



ANEXO 2 PRECIOS DE REFERENCIA Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (Enclosure)

Enclosure Arrendamiento					
No	Partida	Descripción	Tipo	Rango	PR (Precio de Referencia)
1	6	5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	De 1 a 10 enclosures	529,737.67
2		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 20 enclosures	503,252.86
3		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 50 enclosures	478,092.29
4		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 100 enclosures	454,189.74
5		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 300 o más enclosures	431,482.33
6		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	De 1 a 10 enclosures	421,567.39
7		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 20 enclosures	406,757.63
8		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 50 enclosures	394,020.74
9		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 100 enclosures	381,756.27
10		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 300 o más enclosures	370,402.56
11		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	De 1 a 10 enclosures	409,919.04
12		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 20 enclosures	396,676.63
13		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 50 enclosures	384,096.35
14		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 100 enclosures	372,145.07
15		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 300 o más enclosures	360,791.36

*Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA



ANEXO 2 PRECIOS DE REFERENCIA Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (File System)

File System Arrendamiento								
No.	Referencia	Tecnología del disco	Arreglo	Factor de forma (formato)	Tipo de perfil	Capacidad utilizable	Rango	PR (Precio de referencia)
1	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	164,306.96
2	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	164,306.96
3	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	164,306.96
4	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	164,306.96
5	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	164,306.96
6	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	194,025.67
7	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	194,021.62
8	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	193,988.55
9	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	193,985.51
10	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	193,981.12
11	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	244,102.85
12	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	244,099.14
13	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	244,097.11
14	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	244,093.40
15	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	244,090.02
16	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	30,550.02
17	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	30,550.02

18	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	29,502.35
19	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	29,502.35
20	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	28,454.68
21	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	60,887.43
22	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	60,887.43
23	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	58,792.09
24	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	58,792.09
25	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	56,696.75
26	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	834,621.01
27	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	834,621.01
28	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	834,621.01
29	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	834,621.01
30	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	834,621.01
31	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	1,474,552.57
32	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	1,474,552.57
33	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	1,474,552.57
34	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	1,474,552.57
35	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	1,474,552.57
36	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	1,466,651.83
37	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	1,466,651.83
38	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	1,466,651.83

39	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	1,466,651.83
40	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	1,466,651.83
41	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	53,475.48
42	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	53,475.48
43	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	52,427.81
44	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	52,427.81
45	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	51,380.14
46	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	105,586.77
47	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	105,586.77
48	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	103,491.43
49	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	103,491.43
50	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	101,396.09
51	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	134,007.75
52	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	132,668.55
53	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	132,533.55
54	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	132,266.25
55	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	132,266.25
56	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	184,327.65

57	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	182,483.55
58	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	182,299.95
59	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	181,931.40
60	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	181,931.40
61	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	204,156.10
62	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	204,156.10
63	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	204,156.10
64	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	204,156.10
65	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	204,156.10
66	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	11,579.42
67	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	11,507.19
68	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	11,499.77
69	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	11,485.59
70	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	11,485.59
71	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	22,946.24
72	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	22,801.79
73	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	22,787.61
74	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	22,758.59
75	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	22,758.59
76	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	304,345.17

77	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	301,301.73
78	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	299,292.64
79	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	297,189.79
80	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	295,331.16
81	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	517,190.41
82	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	512,018.51
83	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	506,898.32
84	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	501,829.33
85	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	496,811.04
86	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	462,079.99
87	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	459,343.53
88	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	456,634.44
89	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	453,952.44
90	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	451,297.26
91	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	33,412.90
92	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	33,340.67
93	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	32,285.58
94	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	32,271.40
95	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	31,223.73
96	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	66,825.79
97	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	66,681.34
98	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	64,571.83

99	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	64,542.80
100	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	62,447.46
101	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	152,652.60
102	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	151,125.75
103	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	150,973.20
104	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	150,668.10
105	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	150,668.10
106	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	202,677.05
107	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	202,199.36
108	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	202,122.67
109	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	202,025.22
110	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	202,021.35
111	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	263,483.99
112	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	262,799.51
113	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	262,729.68
114	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	262,590.06
115	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	262,587.08
116	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	20,148.75
117	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	19,947.60
118	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	19,927.35
119	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	19,886.85

120	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	19,886.85
121	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	40,298.85
122	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	39,896.55
123	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	39,856.05
124	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	39,775.05
125	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	39,775.05
126	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	364,728.15
127	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	361,080.45
128	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	360,715.95
129	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	359,985.60
130	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	359,985.60
131	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	1,223,770.04
132	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	1,222,593.17
133	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	1,222,475.39
134	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	1,222,240.15
135	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	1,222,240.15
136	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	574,103.70
137	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	568,362.15
138	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	567,788.40
139	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	566,639.55

140	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	566,639.55
141	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	52,383.49
142	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	52,383.49
143	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	50,288.15
144	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	50,288.15
145	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	48,192.81
146	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	104,766.99
147	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	104,766.99
148	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	100,576.31
149	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	100,576.31
150	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	96,385.63
151	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	164,306.96
152	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	164,306.96
153	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	164,306.96
154	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	164,306.96
155	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	164,306.96
156	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	194,116.43
157	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	194,111.74
158	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	194,073.45
159	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	194,069.93
160	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	194,064.86
161	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	244,284.47

162	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	244,280.17
163	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	244,277.83
164	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	244,273.53
165	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	244,269.62
166	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	30,550.02
167	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	30,550.02
168	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	29,502.35
169	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	29,502.35
170	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	28,454.68
171	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	60,887.43
172	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	60,887.43
173	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	58,792.09
174	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	58,792.09
175	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	56,696.75
176	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	763,735.01
177	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	756,097.66
178	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	748,536.69
179	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	741,051.32
180	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	733,640.81
181	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	1,056,189.65
182	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	1,045,627.74

183	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	1,035,171.47
184	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	1,024,819.75
185	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	1,014,571.55
186	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	1,091,050.01
187	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	1,080,139.52
188	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	1,069,338.12
189	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	1,058,644.74
190	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	1,048,058.30
191	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	53,475.48
192	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	53,475.48
193	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	52,427.81
194	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	52,427.81
195	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	51,380.14
196	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	105,586.77
197	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	105,586.77
198	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	103,491.43
199	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	103,491.43
200	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	101,396.09

*Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA



ANEXO 2 PRECIOS DE REFERENCIA "Arrendamiento de Equipo de Cómputo para Centro de Datos (LTO)"

LTO Arrendamiento					
No	Partida	Descripción	Capacidad	Rango	PR (Precio de Referencia)
1		Módulo de respaldo	De 48 slots o ranuras	2 Drives	122,798.29
2		Módulo de respaldo	De 48 slots o ranuras	4 Drives	144,439.17
3		Módulo de respaldo	De 48 slots o ranuras	8 Drives	216,564.57
4		Módulo de respaldo	De 80 slots o ranuras	2 Drives	181,672.57
5		Módulo de respaldo	De 80 slots o ranuras	4 Drives	202,763.31
6		Módulo de respaldo	De 80 slots o ranuras	8 Drives	245,596.57
7		Módulo de respaldo	De 160 slots o ranuras	2 Drives	201,671.13
8		Módulo de respaldo	De 160 slots o ranuras	4 Drives	239,197.62
9		Módulo de respaldo	De 160 slots o ranuras	8 Drives	341,693.62
10		Módulo de respaldo	De 320 slots o ranuras	2 Drives	295,257.11
11		Módulo de respaldo	De 320 slots o ranuras	4 Drives	339,545.67

12	Módulo de respaldo	De 320 slots o ranuras	8 Drives	465,619.05
13	Módulo de respaldo	De 640 slots o ranuras	2 Drives	651,680.10
14	Módulo de respaldo	De 640 slots o ranuras	4 Drives	747,389.70
15	Módulo de respaldo	De 640 slots o ranuras	8 Drives	946,412.10
16	Módulo de respaldo	De 1,280 slots o ranuras	2 Drives	1,035,904.95
17	Módulo de respaldo	De 1,280 slots o ranuras	4 Drives	1,131,614.55
18	Módulo de respaldo	De 1,280 slots o ranuras	8 Drives	1,330,636.95
19	Módulo de respaldo	De 2,560 slots o ranuras	2 Drives	1,728,855.90
20	Módulo de respaldo	De 2,560 slots o ranuras	4 Drives	1,824,566.85
21	Módulo de respaldo	De 2,560 slots o ranuras	8 Drives	2,023,589.25
22	Módulo de respaldo	De 5,120 slots o ranuras	2 Drives	2,636,599.95
23	Módulo de respaldo	De 5,120 slots o ranuras	4 Drives	2,732,310.90
24	Módulo de respaldo	De 5,120 slots o ranuras	8 Drives	2,931,331.95
25	Cintas LTO 7		De 1 a 20	14,483.96
26	Cintas LTO 7		De 1 a 100	13,518.36
27	Cintas LTO 7		De 1 a 500	12,673.47
28	Cintas LTO 7		De 1 a 1000	11,927.97
29	Cintas LTO 7		De 1 a 2000 o más	11,265.30

25

30	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 20	2,823.96
31	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 100	2,668.88
32	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 500	2,533.20
33	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 1000	2,413.47
34	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 2000 o más	2,307.05

*Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA



ANEXO 2 PRECIOS DE REFERENCIA "Arrendamiento de Equipo de Cómputo para Centro de Datos (SAN)"

SAN Arrendamiento						
No.	Referencia	Desempeño	Arreglo	Perfil	Rango	PR (Precio de Referencia)
1	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	668,177.10
2	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	661,495.95
3	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	643,750.81
4	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	625,751.74
5	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	608,292.65
6	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	1,616,186.61
7	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	1,569,014.48
8	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	1,523,257.52
9	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	1,478,873.25
10	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	1,435,820.51
11	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	2,336,423.90
12	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	2,267,644.64
13	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	2,231,916.67
14	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	2,231,916.67
15	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	2,231,916.67
16	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	103,963.26

17	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	103,963.26
18	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	99,804.72
19	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	99,804.72
20	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	95,646.19
21	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	216,533.30
22	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	216,533.30
23	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	216,533.30
24	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	216,533.30
25	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	216,533.30
26	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	433,025.20
27	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	433,025.20
28	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	433,025.20
29	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	433,025.20
30	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	433,025.20
31	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 3 tarjetas	10,297.23
32	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 5 tarjetas	10,172.63
33	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 10 tarjetas	10,051.78
34	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 50 tarjetas	9,934.55
35	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 150 o más tarjetas	9,820.84
36	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	737,919.45

37	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	730,540.35
38	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	729,801.90
39	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	728,326.35
40	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	727,941.72
41	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	2,777,254.53
42	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	2,695,250.36
43	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	2,615,706.32
44	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	2,538,548.60
45	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	2,463,705.60
46	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	4,628,034.86
47	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	4,490,507.28
48	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	4,390,151.40
49	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	4,381,272.45
50	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	4,381,272.45
51	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	103,963.26
52	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	103,963.26
53	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	99,804.72
54	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	99,804.72
55	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	95,646.19
56	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	227,927.61
57	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	227,927.61
58	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	227,927.61
59	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	227,927.61

60	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	227,927.61
61	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	455,813.82
62	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	455,813.82
63	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	455,813.82
64	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	455,813.82
65	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	455,813.82
66	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 3 tarjetas	7,352.46
67	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 5 tarjetas	7,131.89
68	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 10 tarjetas	6,917.93
69	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 50 tarjetas	6,710.39
70	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 150 o más tarjetas	6,509.08

*Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA



ANEXO 2 PRECIOS DE REFERENCIA "Arrendamiento de Equipo de Cómputo para Centro de Datos (Servidores)"

Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (Servidores)							
No.	Partida	Arreglo	Descripción	Tipo de disco	Capacidad de almacenamiento o local mínimo utilizable	Rango	PR (Precio de Referencia)
1		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	66,274.18
2		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	65,689.06
3		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	65,045.26
4		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	64,607.43
5		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	64,313.29
6		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	72,288.73
7		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	71,656.87
8		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	70,960.17
9		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	70,488.74
10		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	70,172.30
11		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	80,286.11
12		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	79,813.41
13		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	80,260.07
14		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	80,260.07
15		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	80,260.07
16		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	87,032.75

17	1	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	86,735.58
18		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	86,337.81
19		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	85,953.59
20		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	85,819.69
21		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	49,239.83
22		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	49,239.83
23		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	49,239.83
24		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	49,239.83
25		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	49,239.83
26		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	52,935.73
27		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	52,935.73
28		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	52,935.73
29		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	52,935.73
30		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	52,935.73
31		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	2,161.58
32		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	2,117.45
33		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	2,077.94
34		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	2,048.11
35		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	2,021.41
36		RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	122,013.79
37		RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	122,013.79
38		RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	110,095.97
39		RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	109,425.88

40	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	125,528.40
41	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	144,720.00
42	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	144,720.00
43	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	107,876.58
44	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	107,170.39
45	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	106,679.19
46	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	146,416.54
47	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	146,416.54
48	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	146,416.54
49	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	146,416.54
50	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	146,416.54
51	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	147,690.04
52	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	147,690.04
53	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	147,690.04
54	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	147,690.04
55	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	147,690.04
56	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	132,040.87
57	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	129,997.48
58	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	126,932.40
59	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	123,867.31
60	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	121,823.92
61	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	143,954.97
62	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	141,752.69

2

63	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	138,449.26
64	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	135,145.83
65	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	132,943.55
66	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	2,162.48
67	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	2,118.35
68	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	2,078.84
69	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	2,049.01
70	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	2,022.31
71	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	154,677.99
72	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	153,428.40
73	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	152,238.34
74	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	151,789.96
75	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	151,495.24
76	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	297,384.69
77	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	296,053.32
78	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	294,787.25
79	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	294,339.43
80	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	294,045.99
81	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	172,920.15
82	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	171,190.80
83	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	171,018.00
84	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	170,671.05
85	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	170,671.05

3

86	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	206,647.73
87	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	206,243.08
88	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	205,875.96
89	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	205,511.04
90	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	205,424.41
91	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	66,898.58
92	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	66,898.58
93	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	66,898.58
94	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	66,898.58
95	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	66,898.58
96	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	71,581.59
97	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	71,581.59
98	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	71,581.59
99	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	71,581.59
100	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	71,581.59
101	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	5,247.74
102	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	5,198.10
103	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	5,153.64
104	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	5,120.09
105	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	5,090.04
106	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	748,458.00
107	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	733,353.64
108	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	696,685.97

109	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	696,685.97
110	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	696,685.97
111	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	607,539.87
112	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	601,109.33
113	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	594,778.85
114	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	591,750.22
115	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	589,721.52
116	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	912,504.15
117	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	903,379.50
118	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	902,466.90
119	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	900,641.70
120	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	900,641.70
121	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	788,202.03
122	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	773,522.48
123	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	757,955.48
124	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	741,927.46
125	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	731,856.81
126	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	286,157.88
127	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	286,157.88
128	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	286,157.88
129	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	286,157.88
130	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	286,157.88
131	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	291,880.94

4

132	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	291,880.94
133	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	291,880.94
134	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	291,880.94
135	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	291,880.94
136	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	2,289.28
137	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	2,093.41
138	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	1,930.19
139	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	1,796.65
140	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	1,676.47
141	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	869,399.98
142	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	856,988.08
143	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	907,815.90
144	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	907,443.84
145	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	857,311.30
146	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	845,190.26
147	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	837,919.00
148	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	937,607.40
149	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	935,712.00
150	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	935,712.00
151	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	980,848.03
152	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	980,848.03
153	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	980,848.03
154	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	980,848.03

5

155	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	980,848.03
156	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	987,197.42
157	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	987,197.42
158	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	987,197.42
159	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	987,197.42
160	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	987,197.42
161	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	950,697.00
162	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	941,190.30
163	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	940,239.90
164	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	938,337.75
165	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	938,337.75
166	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	979,002.45
167	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	969,212.25
168	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	968,232.15
169	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	966,274.65
170	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	966,274.65
171	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	2,289.28
172	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	2,093.41
173	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	1,930.19
174	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	1,796.65
175	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptore	1,676.47
176	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	540,592.65
177	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	540,592.65

178	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	540,592.65
179	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	540,592.65
180	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	540,592.65
181	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	565,915.48
182	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	565,915.48
183	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	565,915.48
184	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	565,915.48
185	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	565,915.48
186	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	554,818.95
187	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	554,818.95
188	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	554,818.95
189	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	554,818.95
190	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	554,818.95
191	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	565,915.48
192	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	565,915.48
193	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	565,915.48
194	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	565,915.48
195	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	565,915.48
196	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	526,893.75
197	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	526,893.75
198	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	526,893.75
199	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	526,893.75
200	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	526,893.75

7

201	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	537,431.63
202	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	537,431.63
203	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	537,431.63
204	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	537,431.63
205	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	537,431.63
206	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	4,208.46
207	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	4,208.46
208	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	4,208.46
209	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	4,208.46
210	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	4,208.46
211	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	1,550,024.94
212	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	1,550,024.94
213	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	1,550,024.94
214	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	1,550,024.94
215	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	1,550,024.94
216	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	1,575,687.17
217	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	1,575,687.17
218	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	1,575,687.17
219	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	1,575,687.17
220	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	1,575,687.17
221	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	1,581,234.62
222	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	1,581,234.62
223	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	1,581,234.62

224	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	1,581,234.62
225	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	1,581,234.62
226	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	1,612,859.24
227	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	1,612,859.24
228	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	1,612,859.24
229	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	1,612,859.24
230	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	1,612,859.24
231	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	513,721.35
232	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	513,721.35
233	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	513,721.35
234	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	513,721.35
235	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	513,721.35
236	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	523,996.09
237	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	523,996.09
238	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	523,996.09
239	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	523,996.09
240	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	535,642.13
241	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	5,877.77
242	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	5,712.91
243	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	5,564.54
244	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	5,431.00
245	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	5,310.81

8

*Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA



ANEXO 2 PRECIOS DE REFERENCIA Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (SWITCH)

SWITCH Arrendamiento			
Partida	Descripción	Rango2	PR (Precio de Referencia)
24	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 5 Switch	213,021.54
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 10 Switch	208,924.31
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 20 Switch	204,827.09
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 50 Switch	200,729.86
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 100 Switch	196,632.64
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	interfaces GBICs y la licencias para su uso	3,095.35

*Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA

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

DOCUMENTO FIRMANTES

Por parte de SHCP

Oficial Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Razón Social THALIA CONCEPCION LAGUNAS ARAGON RFC No. Serie CURP

Firma Electrónica

c5LaeWC2LqrXru9ye2ZTNMXTD7fIHKz3x3h2VFicSmwDkz4nbHRNjY24GotTMZl+lheJoMHJh3V1YRDW72BVxD075/Y9In8gES8ck8O9RzCn3EW/OfqN...

Certificado

MIIGeTCCBGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4Mjg1MzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgWNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlBkCBTZ...

Por parte de CEDN

COORDINADOR DE ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL

Razón Social CARLOS EMILIANO CALDERON MERCADO RFC No. Serie CURP

Firma Electrónica

cvUg507K9GOsFrb9DU7F36vTmg2dGrFdOYKaNm7nzI/2/xUt//8SPC2H/xvWWMm0/X9JNiS0W0yE5nQU+ERPhwSEe5oJ+8ob2R1VXussQNk+adO4ybbvbv...

Certificado

MIIgUzCCBDugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM1Mjg3OTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVVRPUklEQUQg...

Q1VBVUuURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZiIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFBTCBERSBTRVJWSUNJTMgVFJJQlVUQVJTT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRU5URTAEFw0yMDAzMTIyMDAwMTVAwFw0yNDZAzMTIyMDAwNTVaMIHvMskwJwYDVQQDEYBDQVJMT1MgRU1JTEIBTK8gQ0FMREVST04gTUUVSQ0FETzEpMCCGA1UEKRMgQ0FSTE9TIEVNSUxJQU5PIENBTERFUK90IE1FUKNBRE8xKTAnBgNVBAoTIENTBUkxPUyBFTUIMSUFOTyBDQUxERVJPTiBNRVJDKURPMQswCQYDVQQGEWJNWDEqMCgGCSqGSIb3DQEJARyBZW1pbGhbm8uY2FsZGVyY25AZ21haWwY29tMRyYwFAyDQQEw1DQU1DNzcwNDI5VE03MRswGQYDVQQFEXJDQU1DNzcwNDI5SERGTFJSMdAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCm8h3YN+DUqtaIhrSUELf+jGWKqpTyhNzKGP9SDCEq9M6lvMwrse58NE nxsVc2TQGH1nBT/RzFEyydpti+eUssVLaKFD4kFYnEMwrj32DRhIJvQwXBMvZzcAEakapxzfoPIZmbyw8E2CZGNjNLXIHjcsf9Q+wseLicaJkI9h+QVHCF +qEzh5BvaWQRbWLgaWmXTCQMrUSTkVjq8P6GmJp1bSAyKt84fK/2tWaaff+AnxVkP9d1N2FeBNoI+tGmbyidUTBdGn3BVWeoWDMsBnNP5aPbZTIXI W1MT4QKT0fSVVWVbsydVl9s+4AamOrYR7W3Pc523Vyz/C8Eafx385AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEG CWCGSAGG+EIBAQQEAwIFoDADBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA66siEx7dOc+XswLRR 11N1t6KicD/byYzBXQ3SF1WsWP3RJQMO74VsZ/Xw1rkNz7bLvrMLU9ZJHnHn9WTzX+Nm9YfEdy2DVbV+fVUvGRm2Bm7xKlewrCWInMertSMcdsOca1 0RuC6sfThIhEXIN8DY0EdclzTX1m9Az/9mw91b3Bdesh6hqzr4uQAv2ybMfzykGnXKSP4Xr4Q55xbgo3aAnmDYbU7UOO/cnP0k+oQB/mpGoD/1/b6mjBir Hsoo+SeKOS8fckZ8ESkbljXti9A9Xkcf+Jk3t5FCWpOASjZR0ZYTtupQxmMof/2CPvRVKvugd5MuumMtAQ6E4/6KQo6VQzYKwker2c/DTz/74+F9DD5qL 18334YXssRY6GmiQPZR/VEJenA6Ts1rd4K7EQt6WrVI6qINvZJUKhFQw12U1loV3UscZVOCpWfba8JUVTc5AQf5/Npjq17YO22UINKYT2rvvz3X+8A2w6H NZqMtz4khPINqej87e8WNNNoGX4fQIRbWLCtWcBWMuThiGEUBck0k3LWIENzfVfUv6cJPJADBRRq8q33KqhuNCRGH49gs1/q1RA3an8okH24c1140uqMJt2 YTOc0+bi7SEhWGBKHtFqWoo6TT+GdP+gfbfK7//zzI5VppZHFAPvq825ji+bRSDKnh2BtNlsKFoz/1

Por parte de los Proveedores

Razón Social	ALUXEN LUMINI SA DE CV	RFC	ALU160315AU8
No. Serie	██████████	CURP	██████████

Firma Electrónica

Y9n7WO1K5TDbi+VxnFIdK8r9qukTbeR9qUdxeRCgVlVbXcycCB+ddoF8tqtdeT8Dg+nTG0topF8A2L4A3LDZlpcel/lfry1HXbsyEpgSr1m0vrwwolp0yg8V5r2 VIJ2ATR0sRKRnPRnQznJSiQC+HcgMEPhRmBAqfZDsYIN1FUyN1iHb93hW5WMOyCzy29caCxAnor6dZgoO6IM83n3wt2d3GTDa87XuSu8FjfnCr509Jb0 TjfScyyeEsLjPZOmMTGPTy90ggaQ6/02ImHqHtje2KD7cidbNYDQ9sqahRy6ZJrs2199gELK5EjwoibkELw499fKsXI/KNuCK04Hg==

Certificado

MIIGQzCCBCugAwIBAglUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM4NjE2NjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkIEQUQUgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0V0SVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1U1UyBB dXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbhRy3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEEMCQGA1UECQwdQVYUeIhJREFMR08gNzcsIENPTC4g R1VFU1JFUK8xXkYwY29Ac2F0LmdvYi5teDEEMCQGA1UECQw0VREVEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1 VBVUuURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZiIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFBTCBERSBTRVJWSUNJTMgVFJJQlVUQVJTT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRU5URTAEFw0yMDAzMTIyMDAwMTVAwFw0yNDZAzMTIyMDAwNTVaMIHvMskwJwYDVQQDEYBDQVJMT1MgRU1JTEIBTK8gQ0FMREVST04gTUUVSQ0FETzEpMCCGA1UEKRMgQ0FSTE9TIEVNSUxJQU5PIENBTERFUK90IE1FUKNBRE8xKTAnBgNVBAoTIENTBUkxPUyBFTUIMSUFOTyBDQUxERVJPTiBNRVJDKURPMQswCQYDVQQGEWJNWDEqMCgGCSqGSIb3DQEJARyBZW1pbGhbm8uY2FsZGVyY25AZ21haWwY29tMRyYwFAyDQQEw1DQU1DNzcwNDI5VE03MRswGQYDVQQFEXJDQU1DNzcwNDI5SERGTFJSMdAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCm8h3YN+DUqtaIhrSUELf+jGWKqpTyhNzKGP9SDCEq9M6lvMwrse58NE nxsVc2TQGH1nBT/RzFEyydpti+eUssVLaKFD4kFYnEMwrj32DRhIJvQwXBMvZzcAEakapxzfoPIZmbyw8E2CZGNjNLXIHjcsf9Q+wseLicaJkI9h+QVHCF +qEzh5BvaWQRbWLgaWmXTCQMrUSTkVjq8P6GmJp1bSAyKt84fK/2tWaaff+AnxVkP9d1N2FeBNoI+tGmbyidUTBdGn3BVWeoWDMsBnNP5aPbZTIXI W1MT4QKT0fSVVWVbsydVl9s+4AamOrYR7W3Pc523Vyz/C8Eafx385AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEG CWCGSAGG+EIBAQQEAwIFoDADBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA66siEx7dOc+XswLRR 11N1t6KicD/byYzBXQ3SF1WsWP3RJQMO74VsZ/Xw1rkNz7bLvrMLU9ZJHnHn9WTzX+Nm9YfEdy2DVbV+fVUvGRm2Bm7xKlewrCWInMertSMcdsOca1 0RuC6sfThIhEXIN8DY0EdclzTX1m9Az/9mw91b3Bdesh6hqzr4uQAv2ybMfzykGnXKSP4Xr4Q55xbgo3aAnmDYbU7UOO/cnP0k+oQB/mpGoD/1/b6mjBir Hsoo+SeKOS8fckZ8ESkbljXti9A9Xkcf+Jk3t5FCWpOASjZR0ZYTtupQxmMof/2CPvRVKvugd5MuumMtAQ6E4/6KQo6VQzYKwker2c/DTz/74+F9DD5qL 18334YXssRY6GmiQPZR/VEJenA6Ts1rd4K7EQt6WrVI6qINvZJUKhFQw12U1loV3UscZVOCpWfba8JUVTc5AQf5/Npjq17YO22UINKYT2rvvz3X+8A2w6H NZqMtz4khPINqej87e8WNNNoGX4fQIRbWLCtWcBWMuThiGEUBck0k3LWIENzfVfUv6cJPJADBRRq8q33KqhuNCRGH49gs1/q1RA3an8okH24c1140uqMJt2 YTOc0+bi7SEhWGBKHtFqWoo6TT+GdP+gfbfK7//zzI5VppZHFAPvq825ji+bRSDKnh2BtNlsKFoz/1

Razón Social	CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA SA DE CV	RFC	CET990211P35
No. Serie	██████████	CURP	██████████

Firma Electrónica

Tmma0qdTrvMWLYQ9tCfLJL/Qoi2yx11YkezCwZkOU2uUsbQwv3D+ol736KxzbVbar/qwRSqG7HJKW3O2FTj4ySHIY+bxDd2fAljTBiEktSwRYHk8OJ+S WAKQUBzjonGLViy6fyn9FqfksZb27PuKYAihF0cHp+ki3rLdKa7z7nTZiCKZEdmAlXTK1VMYdHUTMejueMyhrzCso9gnJoXIJdE+IbtJbSinRI5DkFHAW3Ir H9xU1JWB6X4UhAleN9LzaAohVXcr09IULuiJrC778ul75311ufaedj14eie8AIT+KVK92UORTTB05GZKukz1pxfZVJKkfm8BJ3ktg==

Certificado

Certificado

MIIgnjCCBIagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDgWnDAwNDUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBZG1pbmlzdHJhY2Ns24gVHJpYnV0YXJpYtEveMC0GA1UECgwU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmklYWQgZGUgGEGSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQJDB1Bdi4gSGlkYWxnb3A3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb2EOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZCZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQIDBEaXN0cm10byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQQHDAtdWF1aHTDQW1vYzEVMBMGAlUELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SXXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYwWgZGUgU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGF5IENvbnRyaWJ1eWVudGUwHhcNMTc3MTc3MTU2WhcNMjExMjM2WjCCAQsXLTArBgNVBAMTJFNFUIZjQ0IPUyBBRE1JTKITVFJBRE9TIEJTUyBTQSBERSBDVjEtMCsGA1UEKRMkU0VSVkIDSU9TIEFETUIOSVNUUkFET1MgQINTIFNBIERFIENWMS0wKwYDVQQKEyRTRVJWSUNJT1MgQURNSU5JU1RSQRUPyBCU1MgU0EgREUgQ1YxZCZAJBgNVBAYTAk1YMSgwJgYJKoZIhvcNAQkBFhIqbHVpcy5ibGFzaW9AY2VwcmEuY291Lm14MSUwIwYDVQQtExxTQUiWnZyEYMTIUMgLyBTQVZKNTkwNzEzTjcwMR4wHAYDVQQFEgUgLyBTQVZKNTkwNzEzEzSE1DTlpMMDYwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCpl162p4a1Imd39kTvNY36X9Xo+7IFov8gsokbuyNSZGNE21JRbDLe+DefmPOvx6iIFr6Y31fZdC9oHgHDMYny5bEeNm9HorY5YAHRb2bqfFrufg8mK7AdbB1fxadKoG/mCzSeeuSvQy1Akkkzas2pFG6uC4zdBFgYwTMem5g/J41zBKYo1IUKTQ537m5CpmhSuyf6L3YpyRK3qtC1UEQe/dOm6EsEYem0Chod979SFWkjQzGyFErtn6LvtPDrWBDe8GLPH+ALweW9gFojvx9FEptngDNKeQRGkA4PFwz3p4u110e/jSP+fdz8qmAZht9P09NaqOtDNZXR5IoUTAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAWFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBALAA6eTcMQbQvzeg3litz99Cxn1JWb1uSr2ETfLszYz7VjzF++OabFDcJx08a3yUhpXN7KrCo/JrYoMqfr6yOoznsP0Vz2eVih44Eh+eQMfPBo/EaUCuulfrw3nIlnMkbUfLeOsbJ1VwLb1V0JKPFGQBE7sl/0RXJZ0r/LZ6RDSespMVQo8UPg0KxjlpMQFHChgUISpejYvi3eCtuyz4QSTMc29bFA7ulZEqYS3J1R7z4a32cRWOUj6PPRmySuGEEKbpcgt1YbhI8/upSuYScxj9vpoZKddjlf/SWD3VYpSttUp4DFZpleerRGY6sGmRjf5Fr8Emz5RuxW3q6JOMB16h01cHqWGLN/0YJ2uaRaFm1dQ+EU08s8slog6eQ60mp8+tdxAVpPNq/sA5tEs0SxnhPeHIZ6Le3BT+2fpZ0Gmv1B5xySpPa1v/GDgWfU75uPgagqA3zh69qqWctw7EyhHP1NB5WlziOP35KDRLRlRfDsEgXggh/ZSj03RFY6eAluikid3WVF+wnBDKC1DT7OS/UCJvnm8EhM15v10YPpGp+2qZlpMGgS40S96yRMFdz4nHXOsJops5XquMM45S836h6WyoqxjeeQ05Rny/ecnvyrIhxYbfa4A7qfd4UWCUpz43zEeVkJgge2YEQXFgjlbcWOFNOnJpP4QNQM

Razón Social COMPUCAD SA DE CV

RFC COM960808S62

No. Serie [REDACTED]

CURP [REDACTED]

Firma Electrónica

a0jkkpySF/qaZzn+zG1lzuijTB1594uas+z6oVjS98jW2VtS3CxiOfIJr58LCdLJITqaDhXkMLL5c/Zf8IQo4qkevXAIYBwTX/kYC9mlIwDGT5P1/F+kqDgXTRAZPBhSjadI48iXQhRy3Icd9PN+HdFU7WVV/CehJ2crOcJ/ueRHSVhwUtenjoh0CfYfyqsntqFm4X+AxpFOdFKIBtdhagtBYhW/2ITtO6NnMrT4w4IA/eh6Q22j6dNgtEmsG+NqkYMPJcIbexp/gfJKHuSvIRrQVR9DdEjoZ4rsuLbC7v+YoWIL++QpsBvz9CNEUjEYz2uXnTIgIPM20kh5UlJKUg==

Certificado

MIIgADCCBFCgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDUzMDI0MjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBZG1pbmlzdHJhY2Ns24gVHJpYnV0YXJpYtEveMC0GA1UECgwU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmklYWQgZGUgGEGSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQJDB1Bdi4gSGlkYWxnb3A3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb2EOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZCZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQIDBEaXN0cm10byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQQHDAtdWF1aHTDQW1vYzEVMBMGAlUELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SXXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYwWgZGUgU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGF5IENvbnRyaWJ1eWVudGUwHhcNMTc3MTc3MTU2WhcNMjExMjM2WjCCAQsXLTArBgNVBAMTJFNFUIZjQ0IPUyBBRE1JTKITVFJBRE9TIEJTUyBTQSBERSBDVjEtMCsGA1UEKRMkU0VSVkIDSU9TIEFETUIOSVNUUkFET1MgQINTIFNBIERFIENWMS0wKwYDVQQKEyRTRVJWSUNJT1MgQURNSU5JU1RSQRUPyBCU1MgU0EgREUgQ1YxZCZAJBgNVBAYTAk1YMSgwJgYJKoZIhvcNAQkBFhIqbHVpcy5ibGFzaW9AY2VwcmEuY291Lm14MSUwIwYDVQQtExxTQUiWnZyEYMTIUMgLyBTQVZKNTkwNzEzTjcwMR4wHAYDVQQFEgUgLyBTQVZKNTkwNzEzEzSE1DTlpMMDYwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCpl162p4a1Imd39kTvNY36X9Xo+7IFov8gsokbuyNSZGNE21JRbDLe+DefmPOvx6iIFr6Y31fZdC9oHgHDMYny5bEeNm9HorY5YAHRb2bqfFrufg8mK7AdbB1fxadKoG/mCzSeeuSvQy1Akkkzas2pFG6uC4zdBFgYwTMem5g/J41zBKYo1IUKTQ537m5CpmhSuyf6L3YpyRK3qtC1UEQe/dOm6EsEYem0Chod979SFWkjQzGyFErtn6LvtPDrWBDe8GLPH+ALweW9gFojvx9FEptngDNKeQRGkA4PFwz3p4u110e/jSP+fdz8qmAZht9P09NaqOtDNZXR5IoUTAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAWFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBALAA6eTcMQbQvzeg3litz99Cxn1JWb1uSr2ETfLszYz7VjzF++OabFDcJx08a3yUhpXN7KrCo/JrYoMqfr6yOoznsP0Vz2eVih44Eh+eQMfPBo/EaUCuulfrw3nIlnMkbUfLeOsbJ1VwLb1V0JKPFGQBE7sl/0RXJZ0r/LZ6RDSespMVQo8UPg0KxjlpMQFHChgUISpejYvi3eCtuyz4QSTMc29bFA7ulZEqYS3J1R7z4a32cRWOUj6PPRmySuGEEKbpcgt1YbhI8/upSuYScxj9vpoZKddjlf/SWD3VYpSttUp4DFZpleerRGY6sGmRjf5Fr8Emz5RuxW3q6JOMB16h01cHqWGLN/0YJ2uaRaFm1dQ+EU08s8slog6eQ60mp8+tdxAVpPNq/sA5tEs0SxnhPeHIZ6Le3BT+2fpZ0Gmv1B5xySpPa1v/GDgWfU75uPgagqA3zh69qqWctw7EyhHP1NB5WlziOP35KDRLRlRfDsEgXggh/ZSj03RFY6eAluikid3WVF+wnBDKC1DT7OS/UCJvnm8EhM15v10YPpGp+2qZlpMGgS40S96yRMFdz4nHXOsJops5XquMM45S836h6WyoqxjeeQ05Rny/ecnvyrIhxYbfa4A7qfd4UWCUpz43zEeVkJgge2YEQXFgjlbcWOFNOnJpP4QNQM

Razón Social GNR APOYO ESTRATEGICO SA DE CV

RFC GAE941027I76

No. Serie [REDACTED]

CURP [REDACTED]

Firma Electrónica

HuY/goB7uzTH0TJXAiEhGFrhNHTwIffZ8RS8d6Bh119dLS94mL1+rBjw7wSgvZYKbnTHThuoZXNO1ODFm4UsDftmEhpOTajfQNO/xIMsRaIcuYdScJtuYRZXWUub9je3NzISMc203obBxYzUrtSdqE0F0wzwa4URA8a8xft5EF60m3P0i/cwHRXVzOAYO2zMpylYm3ne+Ftl4iCyspHguTiT+31VnYW9yG6FJEH1ZFWtvz+ce48o6ClLnbk0+uReaEmYtj+4PcSgUaWPWn3ZY0EvJlyh8f2uHd8UjWpFrS+gKrNQuVBv0kdWtpChYjVdBNXhBvHKYYe6yoRIsIJZA==

Certificado

MIIGiDCCBHCgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDQzMkDk4ODkwdQYJkKozIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbcBTZ
XJ2aWNPbyBkZSBBZG1pbmlzdlHjY2nDns24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmJlajW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpW7NuIFRyaWJ1dGF
yaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmklYWQgZGUgbGEgSW5mb3JtYWNpW7NuMR8WHQYJKoZihvcNAQkBFhBhY29k
c0BzYXQuZ29iLm14MSYwJA YDVVQJDDB1Bdi4gSGlkYWxbnyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzE0MAwGA1UEEwQwFMDYzMDAxZAJBgNVBAYTAK
1YMRkwFwYDVQIDBBEaXN0cmI0byBGZWRLcmFsmRQwEgYDVVQHDAtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UeLRRMU0FUOTcwnZAxTk4zMV0w
WwYJKoZihvcNAQkCDE5SZXNwb25zYWJzZTogQWRtaW5pc3RyYWNpW7NuIENlbnRyYWwgZGUgU2VydmJlajW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGF5IENvb
yaWJleWVudGUwHhcNMTYxMTYMTcyNjE3WhcNMjAxMTYMTcyNjU3WjCB9jEnMCUGA1UEAxMeR05SIEFQT11PIEVTvFJbVEVHSUNPIFNBIER
FIENWMScwJQYDVQEx5HTIlgQVBPWU8gRVNUUkFURUdUjQ08gU0EgREUgQ1YxZzAlBgnVBVAoThkdOUiBBUE9ZTYBFU1RSQVRFRR0IDYBTQS
BERSBDVjELMAkGA1UEBHMCTVgxJTAjBkgqkhiG9w0BCQEWFmVzdGhlci5sdWdvQGduc5j20ubXgxJTAjBgnVBVC0TheDBRTk0MTAyN0k3NiAvIE5
PR1I1NzA3MDI4WjcxHjAcBgNVBAUTFSaVIE5PR1I1NzA3MDI4JREZZU0cwMzCCASiWdQYJkKozIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJdjjXX0L
f3oWhf+BeN/Y9CpF843FOxebkZdkPD5TmxtArrWw7pnBwaoeU0RkKgX+cf1Gv2PZgcYDYsbEddBEmlUD0ouwo/Ky8zmOsC9jFatSm/ZDw4aG4/TLJ1TYJN
dEWGsgfepU3+HUDxzYIemnt0tjRn4GiT9xH2HZPviNSHkw+8mCQeDhtCWeiaRWFcRlpmBLjMQbA188PLPmhqpxe34DKVWgmGMAn+MjHn54pdP97mJ
ZD8nB7Ue6KU1hfKHvtjcZ19eMiBgSn/kyOC6ZLcvNZ3IkFmLa63QjoD676AUcU1ZKpRnqW/AyVNUysTy0V8MjVq7glu1OHIPyLkavkCAwEAAANPME0
wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYZIA Yb4QgEBAQDAgWgMB0GA1UdJQQuWMBQGCcGAUQFBwMEBgggrBgEFBQCd
AjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAmkjPDryACUCa17x9L6Vedxpo1c0a3vbaZ/9fdQupT5HLiyKoa3JRVLPz2ohjPMBkwsnvE3ay+buCzQMq0Ez8VFAs
DJMYBa5boVC0gTR3pGsNxYdwJoS/jr6D4HcMmvvD90fbQpHHH4Xo67rdoY9L0LlLhQWuwVTEBKOwvHekt5dtTEV9/pzYxgMeTJs8hkj7Nveg79gWqGb
B+7FZlZ7TvDz/H/Eh+9XK1wVITY744RUKjEoxv+4jZb5Ak1WnfPQQgH8Kzbyb9De1doYNUAGPkn+k9LZoxaWianUVGzM1nQd+QuicyGFLNbb15/IkD2+i
CfZtHCr+FrF/rswzzyAe4Xwj96ZbA/70cCOeADN37aGqgw6kuMnInP2DCohgsBPwYSy0S9u06BxsHIFK3HIsNaC6o5Mr84TfeQE0iUy2Y8TroUjepSap72my
FqHtMxcm+sLLOuU4P1cl/Imjr7cjdT3L0CZH2zqmNvKkifXGGPgwWkhvQrBHCLayhGDRm9c1MDgYm5w5/N4PWz6aKvLrKRpjtossOncr+59HudnTP
SFpdvdTLouWvHv4khOie2CV8B6wJTdUHnKvvpudWhUjBTkCg4EKA9Kj/M0Fe3Kki20pu6JNfyOP0taSPemuoLTxBwyhOTIntvoNhr5m29XvjFDx72wVU
N23vWSO=

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

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

Firma Electrónica

WVzLcYH7wRG1cOv4tW8b9TJbRBCrpOUWp3jCCKxwfmf2DMYaIk/f06DXre+retN+nnDYFVpndoGfYFYTQuh2OqC17h8hs+g/KuqHku2d+5jzRpAhrhlEVh0
nvNh7/DpDpYVOP8EB/okTPQZlbOyWrHh+422Q7Nzuo/DFZy08cLbHEzA8/5HiPURJ6SxY87cqTzSSStbVge9/2StZ4vmdi08o+Cyl7xbzNZN3CDrDAg/hyX
wohLT7803k/yBv5TbW4jFumjOisIaEaj9KK4XPfieb3P+uhnvBzYanCfwoYgATgmqEDpALSy9usFfbl+weCnSK0QmlOhPirA5UPAueXhvg==

Certificado

MIIGszCCBJugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDQ0MDMwNDkwdQYJkKozIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbcBTZ
XJ2aWNPbyBkZSBBZG1pbmlzdlHjY2nDns24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmJlajW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpW7NuIFRyaWJ1dGF
yaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmklYWQgZGUgbGEgSW5mb3JtYWNpW7NuMR8WHQYJKoZihvcNAQkBFhBhY29k
c0BzYXQuZ29iLm14MSYwJA YDVVQJDDB1Bdi4gSGlkYWxbnyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzE0MAwGA1UEEwQwFMDYzMDAxZAJBgNVBAYTAK
1YMRkwFwYDVQIDBBEaXN0cmI0byBGZWRLcmFsmRQwEgYDVVQHDAtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UeLRRMU0FUOTcwnZAxTk4zMV0w
WwYJKoZihvcNAQkCDE5SZXNwb25zYWJzZTogQWRtaW5pc3RyYWNpW7NuIENlbnRyYWwgZGUgU2VydmJlajW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGF5IENvb
yaWJleWVudGUwHhcNMTYxMTYMTcyNjE3WhcNMjAxMTYMTcyNjU3WjCB9jEnMCUGA1UEAxMeR05SIEFQT11PIEVTvFJbVEVHSUNPIFNBIER
FIENWMScwJQYDVQEx5HTIlgQVBPWU8gRVNUUkFURUdUjQ08gU0EgREUgQ1YxZzAlBgnVBVAoThkdOUiBBUE9ZTYBFU1RSQVRFRR0IDYBTQS
BERSBDVjELMAkGA1UEBHMCTVgxJTAjBkgqkhiG9w0BCQEWFmVzdGhlci5sdWdvQGduc5j20ubXgxJTAjBgnVBVC0TheDBRTk0MTAyN0k3NiAvIE5
PR1I1NzA3MDI4WjcxHjAcBgNVBAUTFSaVIE5PR1I1NzA3MDI4JREZZU0cwMzCCASiWdQYJkKozIhvcNAQEBAQDAgWgMB0GA1UdJQQuWMBQGCcGAUQFBwMEBgggrBgEFBQCd
AjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAmkjPDryACUCa17x9L6Vedxpo1c0a3vbaZ/9fdQupT5HLiyKoa3JRVLPz2ohjPMBkwsnvE3ay+buCzQMq0Ez8VFAs
DJMYBa5boVC0gTR3pGsNxYdwJoS/jr6D4HcMmvvD90fbQpHHH4Xo67rdoY9L0LlLhQWuwVTEBKOwvHekt5dtTEV9/pzYxgMeTJs8hkj7Nveg79gWqGb
B+7FZlZ7TvDz/H/Eh+9XK1wVITY744RUKjEoxv+4jZb5Ak1WnfPQQgH8Kzbyb9De1doYNUAGPkn+k9LZoxaWianUVGzM1nQd+QuicyGFLNbb15/IkD2+i
CfZtHCr+FrF/rswzzyAe4Xwj96ZbA/70cCOeADN37aGqgw6kuMnInP2DCohgsBPwYSy0S9u06BxsHIFK3HIsNaC6o5Mr84TfeQE0iUy2Y8TroUjepSap72my
FqHtMxcm+sLLOuU4P1cl/Imjr7cjdT3L0CZH2zqmNvKkifXGGPgwWkhvQrBHCLayhGDRm9c1MDgYm5w5/N4PWz6aKvLrKRpjtossOncr+59HudnTP
SFpdvdTLouWvHv4khOie2CV8B6wJTdUHnKvvpudWhUjBTkCg4EKA9Kj/M0Fe3Kki20pu6JNfyOP0taSPemuoLTxBwyhOTIntvoNhr5m29XvjFDx72wVU
N23vWSO=

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

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

Firma Electrónica

c0R0Xxm3uXVpu6G5QXTqs1rYO3T+0UrSY01SqmoG6t7w+sCphEKwTP1VXw7h4h2HfGDIjrapVigWLDa/7QQVrhTtmv9VHf15MqsPbh9DgI4DSjekOZ0P+

AJJ9TT8GsIFZJZv8foMMPp32runIQw1lzm9T5nwsYimLeiuPRDXmhGftrUUoixX/riteuWA4c2SGugaJAFcuKxfgJg+fb+ngn3xI2JwSZ5NLIEi7hQH0ZvDls
OhQhdWA2CPFVdEZHb6gIMOzW2G8nkEd2ZRYL/7xJZnKw8yPBeXeHb1AoRIE6WEYEKvUQhnHMh4pwBoEVp31MAWVEITKeTkF1of1LQ==

Certificado

MIIGwjCCBKqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDQ4MTY1MTcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbcBTZ
XJ2aWNpbyBkZSBZG1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQRtaW5pc3RyYWNp7NuIFRyaWJ1dGF
yaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmllkYWQgZGUgGEgSW5mb3JtYWNp7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29k
c0BzYXQuZ29iLm14MSYwJA YDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbY A3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzeEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk
1YMRkwFwYDVQQIDBBEaXN0cm10byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVVQQHDAiDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0w
WwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNp7NuIENlbnRyYXwgZGUgU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGFsiENvbnR
yaWJ1eWVudGUwHhcNMTcwMTEzMDEyOTU4WjCCAS8xODA2BgNVBAMTL1NPTFVDSU9ORVMgVEVDTk9MT0dJQ
0FTIEVTUEVDSUFMSVpBREFTIFNBIEFIENWMTgwNgYDVVQQEY9TT0xVQ0IPTkVTIFRFQ05PTE9HSUNBUyBFU1BFQ0IBTElaQURBUyBTQSB
RSBDVjE4MDYGA1UEChMvU09MVUNJT05FUyBURUNOT0xPR0lDQVMgRVNQRUNJQUxJWkFEQVMgU0EgREUgQ1YxCzAJBgNVBAYTAk1YMSS
wKQYJKoZIhvcNAQkBFhhsaWxpYW4uYW5nZWxl0BzdGVtZXhpY28uY29tMSUwIwYDVQQTExxTVEUwNDA5MTRMSTIgLyBSSVBGODAxMjExUjQ
yMR4wHAYDVQQFEExUgLyBSSVBGODAxMjExTURGTIJSMDYwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAAoIBAQCnEWcTkyJNZh+FJHoyj
ICmUR8HS6efMRZku7cOG6H8RhtfPKjnEGGMznarg5SgYycsmFBpS8BAjx9o82HLxIW88UIMgD8LKa129iaZ4D/nRSXe5Xb2/wTQgGFYRxp5Fok22fQF
5ndtLUzXZu0DNZyMXZMFmHM7Eik1U43BkdJ95Hyp5cZ30GHh+5mJ/fcYR/7FramxgwhvfUYXjxq0jiDZM8adgr64Nzm9SLB2fLZBduXT6u4gSSF5MHSi9
G4tsjjInjEohgT8DG83A/3P0Ejfa5ITcahyktwggSXLKOJR8ZnWGeOaBssbMr1aeRaow5dUbpV1e9Q3EZePv/iS33AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQC
MAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsAGG+EIQAQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQ
ELBQADggIBADXJ3VLRy7fYw+pnj9ThWCp1Og4cFtZFCY8ycTJhqe6+pW/o9wUSKP0mdOAmkf1R3RS6o1SFu4AvUCMGUI4dAr0TawpPolnJjy5QgbUb
xSZAAtahOa/gCwbZu0E3ZuMWPPi5ba+qU46qutrdh8xvP/PefOJd81gemRhtp7CLVnt162Brh4q9nvPLU4CoJUuotO+mC+3R2LayrH8jib6rh3Jaak0qRSV/iH8PGi
ejhzPS5cFaCGbFh/4sPe9CbvkVsrVelnXAb+93QmNjRlH1X9HT2T+3LM1EJgevvTPjVj+SpWSdt6NXeWxZUBpO/oOqdWws/G4knTS1fyk0OcPxVy8ypWyD
q56Yybi2FU715b3Y7g7OvAMQbOrgOW3BkqFc4TkXn1Mp96ZOXbcfk2sUwTCcOpIqrL5yWK0Yn+mtddbVpoyhpbTieM0yhNda04zFrVR9CGcK5fdZHwj0u
0knK0XFZyQxi3URCRTDUqmCXSpR9o/X4ySI/EO1InIA3dOjzh+nsuQdQHTacnA/yC+X+YiOS6lb3jHNCMX3R7CZyReJ7riLEfENHunOphE3HN1RN8GEN
0rc3zAHHN8cj6xfB7uJSV0VhOSbgsMi7mh2Ttg/J8mjAAcL5BnqMJYJhNiQX0tPwCZNAefiJh7gpppTYk77z4l+z2iEmLB5/b3dbbs7I