ANEXO 1: FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

Nota1: El valor de cada ítem ofertado no podrá sobrepasar el valor resultado del estudio de mercado.

Nota 2: Corrección Aritmética: Los errores de tipo aritmético que sean cometidos por el PROPONENTE en su OFERTA ECONÓMICA serán corregidos por la entidad y éste será el valor que tomará la entidad para efectos de la OFERTA. La corrección la realizará la entidad en el momento de la verificación y evaluación de las propuestas. Por error aritmético, se entiende aquel en que incurre el proponente cuando realiza una indebida operación matemática, pero con la certeza de las cantidades, requerimientos y valores. Las correcciones efectuadas a las OFERTAS de los proponentes, según el procedimiento anterior, serán de forzosa aceptación para éstos.

Nota 3: Para el valor fijo correspondiente a la bolsa de repuestos, bolsa de horas especialistas y bolsa de cableado, en caso de que el proponente señale un valor diferente al establecido, la entidad procederá a su correspondiente corrección, sin que esto sea entendido como causal de rechazo.

ITEM´S DE LA MESA DE SERVICIOS				
#	Descripción	Vr. Antes de Iva	IVA	Valor Total
1	Un (1) Coordinador (12 meses)	$ 156,608,419	$ 29,755,600	$ 186,364,019
2	Doce (12) agentes (12 meses)	$ 705,134,345	$ 133,975,526	$ 839,109,870
3	Un (1) Especialista en redes (12 meses)	$ 105,957,133	$ 20,131,855	$ 126,088,988
4	Un (1) Especialista en seguridad (12 meses)	$ 169,086,187	$ 32,126,376	$ 201,212,562
5	Servicio de centro de atención telefónica (12 meses)	$ 122,652,256	$ 23,303,929	$ 145,956,184
6	Mantenimientos preventivos de equipos de cómputo y recursos tecnológicos tangibles según anexo técnico (1 mantenimiento)	$ 155,521,018	$ 29,548,993	$ 185,070,012
			TOTAL SERVICIO MESA	**$ 1,683,801,635**

ITEM´S HERRAMIENTAS DE GESTION				
	Nombre de licencia	Vr. Antes de Iva	IVA	Valor Total
1	Aranda Service Desk (11 Procesos - RF, IM, KM, SACM, SLM, SCM, CHG, PM, REL, SPM, AM) - U. Concurrente. (15 licencias)	$ 42,376,486	$ 8,051,532	$ 50,428,018
2	Aranda Service Desk (11 Procesos - RF, IM, KM, SACM, SLM, SCM, CHG, PM, REL, SPM, AM) - U. Nombrado. (5 licencias)	$ 11,557,222	$ 2,195,872	$ 13,753,094
3	Aranda CMDB Enterprise - 5000 CIs , 5 Consolas (1 Proceso ITIL - SACM).	$ 7,704,814	$ 1,463,915	$ 9,168,729
			TOTAL HERRAMIENTA DE GESTIÓN	**$ 73,349,841**

VALORES FIJOS BOLSAS	
Bolsa de Repuestos	$ 40,000,000
Bolsa de horas especialistas	$ 39,000,000
Bolsa de Cableado	$ 40,000,000

Total Proceso	**$ 1,876,151,476**

BOLSA DE HORAS ESPECIALISTA				
#	Descripción	Vr. hora	IVA	Valor hora incluido IVA
1	Hora de especialista	$ 224,989	$ 42,748	$ 267,737

Nota de Bolsa de Cableado: los valores correspondientes a la bolsa de cableado serán los incorporados en este formato, que en ningún caso podrán superar el valor obtenido por proyección de historicos más IPC.

BOLSA DE CABLEADO					
#	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	IVA	Vr total incluido Iva
COSTO SOLO MANO DE OBRA DESMONTE Y REINSTALACION PUESTOS DE TRABAJO					
1	Desmonte y reubicación de punto electrico regulado o normal incluye retiro de cableado y ducteria desde puesto de trabjo a tablero electrico	Und	$ 748,799	$ 142,272	$ 891,071

2	Desmonte y reubicación punto voz / datos incluye retiro de cable UTP y ducteria desde puesto de trabjo a rack de comunicaciones	Und	$ 866,699	$ 164,673	$ 1,031,372
3	Desmonte de bandeja porta cables tipo escalerilla o tipo ducto	ml	$ 499,499	$ 94,905	$ 594,404
4	Desmonte de canaleta matalica 12x5	ml	$ 401,099	$ 76,209	$ 477,308
COSTO MATERIALES CON MANO DE OBRA DESMONTE Y REINSTALACION PUESTOS DE TRABAJO					
5	Suministro e instalacion de punto de red voz o Datos que incluye cable UTP categoria 6A , face plate y jack RJ 45	Und	$ 537,079	$ 102,045	$ 639,124
6	Suministro e instalacion de punto de corriente electrica regulada y Normal que incluye toma leviton con polo a tierra aislado naranaja o blanca	Und	$ 536,759	$ 101,984	$ 638,743
7	Suministro e instalación del puesto de trabajo completo (incluye punto de red, punto de voz, corriente regulada y corriente normal, incluye cable UTP categoría 6A, face plate, jack y toma corriente)	Und	$ 842,647	$ 160,103	$ 1,002,750
8	Suministro e instalación de Face plate	Und	$ 26,039	$ 4,947	$ 30,986
9	Suministro e instalación de Jack rj45	Und	$ 11,501	$ 2,185	$ 13,686
10	Suministro e instalación de Marquilla estandar para puntos de red	Und	$ 16,874	$ 3,206	$ 20,080
11	Suministro de cable UTP categoría 6a	ml	$ 11,555	$ 2,195	$ 13,750
12	Sumistro e isntalacion de Patch panel de 24 piertos cateria 6A.	Und	$ 1,069,499	$ 203,205	$ 1,272,704
13	Suministro e instalacion de Patch cord de 2 metros categoria 6A	Und	$ 21,020	$ 3,994	$ 25,014
14	Suminstro e instalacion de patch cord de 3 metros categoria 6A	Und	$ 26,627	$ 5,059	$ 31,686
15	Organizador de cables horizontal	Und	$ 250,443	$ 47,584	$ 298,027
16	Suministro de cable eléctrico trenzado THNN	Und	$ 499,218	$ 94,851	$ 594,069
17	Multitoma para rack de 4 tomas 8 salidas	Und	$ 215,739	$ 40,990	$ 256,729
18	Sumistro e instalacion de totalizador de 3x100 A	Und	$ 370,119	$ 70,323	$ 440,442
19	Sumistro e instalacion de totalizador de 3x200 A	Und	$ 481,184	$ 91,425	$ 572,609
20	Sumistro e instalacion de totalizador de 3x300 A	Und	$ 690,839	$ 131,259	$ 822,098
21	Breker de 20 A	Und	$ 41,917	$ 7,964	$ 49,881
22	Suministro e instalacion de Canalaeta metalica de 12x5 en pintura electrostatica y tapa de atornillar	ml	$ 597,701	$ 113,563	$ 711,264
23	Suministro e insltación de troquel eléctico	Und	$ 144,899	$ 27,531	$ 172,430
24	Suministro e instalación de troquel universal	Und	$ 145,949	$ 27,730	$ 173,679
25	Suminstro e instalacion de Bandeja porta cable tipo malla de 30 x6 con accesorios de instalacion	ml	$ 1,030,085	$ 195,716	$ 1,225,801
26	Suminstro e instalacion de Bandeja porta cable tipo malla de 20 x6 con accesorios de instalacion	ml	$ 886,379	$ 168,412	$ 1,054,791
27	Sumistro e instalacion de tuberia EMT de 2" con accesorios de instalacion	ml	$ 742,090	$ 140,997	$ 883,087
28	Sumistro e instalacion de tuberia EMT de 1" con accesorios de instalacion	ml	$ 436,163	$ 82,871	$ 519,034
29	Sumistro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" con accesorios de instalacion	ml	$ 943,499	$ 179,265	$ 1,122,764

Nota de Bolsa de Repuestos: los valores correspondientes a la bolsa de cableado serán los incorporados en este formato, que en ningún caso podrán superar el valor obtenido por proyección de historicos más IPC.

BOLSA DE REPUESTOS					
#	**Descripción**	**Unidad**	**Vr. Unitario**	**IVA**	**Vr total incluido Iva**
1	Disco Duro SATA 1Tb	Und	$ 445,967	$ 84,734	$ 530,701
2	Disco duro Sata 3.5 TB7200 rmp64mb	Und	$ 671,751	$ 127,633	$ 799,384
3	Disco duro 500GB	Und	$ 327,464	$ 62,218	$ 389,682
4	Disco duro externo 10TB	Und	$ 528,119	$ 100,343	$ 628,462
5	Disco duro externo 2TB	Und	$ 466,614	$ 88,657	$ 555,271
6	Memoria DDR4 PC 4GB 2400	Und	$ 447,856	$ 85,093	$ 532,949
7	Memoria Ram DDR3 8GB PC3 128000 1600 MHZ PC	Und	$ 389,087	$ 73,927	$ 463,014
8	Memoria Ram DDR3 8GB PC3 128000 1600 MHZ Portatil	Und	$ 264,269	$ 50,211	$ 314,480
9	Memoria Ram DDR3 4GB PC3 128000 1600 MHZ PC	Und	$ 250,764	$ 47,645	$ 298,409
10	Memoria Ram DDR3 4GB PC3 128000 1600 MHZ Portatil	Und	$ 254,359	$ 48,328	$ 302,687
11	Memoria Ram DDR 4GB PC4 21300 2666mhz PC	Und	$ 240,613	$ 45,716	$ 286,329
12	memoria DDR4 a 2.400 MHz- de 16 gb	Und	$ 491,598	$ 93,404	$ 585,002
13	Módulo de 8 GB PC12800 DD3L CL 11 para COMPUTADORES PORTÁTILES	Und	$ 367,287	$ 69,785	$ 437,072
14	Memoria ram 8gb 1rx8 pc4-2666v-ua2-11	Und	$ 453,532	$ 86,171	$ 539,703
15	Memoria ram 4GB para pc (genérica)	Und	$ 245,757	$ 46,694	$ 292,451
16	Memoria ram 4GB para portatil (genérica)	Und	$ 245,605	$ 46,665	$ 292,270

17	Memoria ram 8GB para pc (genérica)	Und	$ 386,869	$ 73,505	$ 460,374
18	Memoria ram 8gb para portatil (genérica)	Und	$ 265,925	$ 50,526	$ 316,451
19	Memoria ram 16 GB para pc (genérica)	Und	$ 495,994	$ 94,239	$ 590,233
20	Memoria ram 16 GB para portátil (genérica)	Und	$ 508,924	$ 96,696	$ 605,620
21	Fuente de alimentación de corriente MINI ATX, Modelo SS -250TFX	Und	$ 332,612	$ 63,196	$ 395,808
22	Fuente de poder para eq DELL Optiplex 3050	Und	$ 514,079	$ 97,675	$ 611,754
23	Fuente de poder genérica para pc	Und	$ 526,229	$ 99,984	$ 626,213
24	Fuente de poder genérica para portátil	Und	$ 534,329	$ 101,523	$ 635,852
25	board para portátil DELL 5480	Und	$ 2,718,197	$ 516,457	$ 3,234,654
26	Board genérica para pc	Und	$ 2,692,034	$ 511,486	$ 3,203,520
27	Board genérica para portátil	Und	$ 2,634,200	$ 500,498	$ 3,134,698
28	Cargador portatil	Und	$ 263,993	$ 50,159	$ 314,152
29	Batería para portátil	Und	$ 274,619	$ 52,178	$ 326,797
30	Unidad de DVD interna para pc	Und	$ 202,292	$ 38,435	$ 240,727
31	Cámara de video Logitech C922 Pro Stream - Conexión USB - Micrófono incluido - Resolución video: Full HD 1080p	Und	$ 694,547	$ 131,964	$ 826,511
32	Unidad Fusora para Impresora LaserJet MFP M630 con numero de parte : RM2-5795-000	Und	$ 2,939,999	$ 558,600	$ 3,498,599
33	Tóner para impresora marca Okidata Referencia : MPS 4900/MPS5501/MPS5502	Und	$ 1,439,129	$ 273,435	$ 1,712,564
34	Tóner para la impresora HP LaserJet 600 M603 - TONER HP NEGRO	Und	$ 670,247	$ 127,347	$ 797,594
35	Tóner para impresora HP LaserJet Enterprise HPM630- TONER HP N	Und	$ 2,130,839	$ 404,859	$ 2,535,698
36	Kit de mantenimiento HP 110v-CB388A	Und	$ 2,929,709	$ 556,645	$ 3,486,354
37	KIT de rodillo arrastre papel escéner 7000S3 L2755-60001	Und	$ 613,751	$ 116,613	$ 730,364
38	Guaya de seguridad para portátil	Und	$ 43,177	$ 8,204	$ 51,381
39	Diademas con micrófono, conexión usb	Und	$ 89,340	$ 16,975	$ 106,315
40	Cable Certificado 1,5m USB 3.0 Super Speed USB B Macho a USB A Macho Adaptador para Monitor	Und	$ 110,013	$ 20,902	$ 130,915
41	Cables HDMI 4k - 1,8 metros	Und	$ 154,283	$ 29,314	$ 183,597
42	Cables HDMI 4k 1 - 5 metros	Und	$ 239,663	$ 45,536	$ 285,199
43	Cargador Iphone	Und	$ 1,347,455	$ 256,016	$ 1,603,471
44	Cable extensión USB macho -hembra - 3 metros	Und	$ 27,254	$ 5,178	$ 32,432
45	cables extensión USB macho -hembra - 5 metros	Und	$ 209,195	$ 39,747	$ 248,942
46	Cable HDMI V2 2160¨P 3m HDMI Macho 4k 3d 3M	Und	$ 81,185	$ 15,425	$ 96,610
47	CABLE DE VIDEO VGA MACHO 5 MTS	Und	$ 47,447	$ 9,015	$ 56,462
48	ADAPTADOR CONVERSOR DE VÍDEO DISPLAYPORT A HDM	Und	$ 46,223	$ 8,782	$ 55,005
49	Micrófono de base para sala de reuniones	Und	$ 88,199	$ 16,758	$ 104,957
50	Mouse alámbrico	Und	$ 68,739	$ 13,060	$ 81,799
51	Tarjeta de Red 10/100/1000	Und	$ 123,227	$ 23,413	$ 146,640

Nombre representante legal: Francisco Javier Barato Moreno

CC: 79.870.233



Firma representante legal