

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Fecha: 14 de agosto de 2024

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 454/2024 “POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22.”

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio referencial, se utiliza los 3 precios referenciales, previsto en la Resolucion DNCP N° 454/2024:

Codigo	Ítem	Descripcion de bien, obra o servicio	Precio de Historico (1)	Precio de Mercado o página web (2)	PRESUPUESTOS DE OFERENTES (3)		Precio Referencial del llamado
			ID No. 417816		MyA Servicios Informaticos	INGENIERIA & GROUP	
81111812-002	1	Provision repuesto Fuente de Alimentacion	266.700	NO SE TIENE	245.000	1.316.500	609.400
81111812-002	2	Provision repuesto Rodillo de Presion	169.600		157.500	644.500	323.867
81111812-002	3	Provision repuesto Unidad de Imagen	588.600		457.600	1.650.000	898.733
81111812-002	4	Provision repuesto Rodillo de Fusor	360.700		312.000	498.500	390.400
81111812-002	5	Provision repuesto Kit mantenimiento	300.000		255.000	1.039.500	531.500
81111812-002	6	Provision repuesto . Kit fusor	2.173.600		1.120.000	3.257.000	2.183.533
81111812-002	7	Provision repuesto Fotoconductor	572.800		459.500	1.571.000	867.767
81111812-002	8	Provision repuesto Engranaje	32.300		28.000	673.000	244.433
81111812-002	9	Provision repuesto Película de Fusor	273.800		254.000	188.500	238.767
81111812-002	10	Provision repuesto Sensor de Bandeja	43.500		41.000	548.000	210.833
81111812-002	11	Provision repuesto Sensor de Hoja	43.500		42.000	300.500	128.667
81111812-002	12	Provision repuesto Rodillo Magnético	513.000		498.000	854.500	621.833
81111812-002	13	Provision repuesto Gomas de Arrastre	152.900		129.500	531.500	271.300
81111812-002	14	Provision repuesto Unidad reveladora	558.800		485.600	1.991.000	1.011.800
81111812-002	15	Provision repuesto Unidad Óptica	370.900		332.500	762.500	488.633
81111812-002	16	Provision repuesto Panel de Control	283.000		254.600	1.132.000	556.533
81111812-002	17	Provision repuesto Cable Flex	156.000		148.500	485.000	263.167
81111812-002	18	Provision repuesto Transformador	215.300		198.600	600.500	338.133
81111812-002	19	Provision repuesto Lámpara Fusor	360.800		325.000	531.500	405.767
81111812-002	20	Provision repuesto Placa	231.000		214.000	1.224.500	556.500
81111812-002	21	Provision repuesto Fuente	236.200		220.000	739.000	398.400
80111613-9999	22	Mano de obra por evento reparacion de impresora láser	190.000		250.000	750.000	396.667
81111812-002	23	Provision repuesto Cabezal de Impresion	611.779		459.000	947.000	672.593
81111812-002	24	Provision repuesto -Fuente de Alimentacion	412.407		398.500	1.050.000	620.302
81111812-002	25	Provision repuesto Fuente	224.548		205.400	392.500	274.149
81111812-002	26	Provision repuesto Gomas de Arrastre	194.967		164.950	90.000	149.972
81111812-002	27	Provision repuesto Sensor de Hoja	165.297		125.890	439.000	243.396
81111812-002	28	Provision repuesto Cable Flex	150.203		189.560	210.000	183.254
81111812-002	29	Provision repuesto Engranaje	173.490		158.600	360.000	230.697
81111812-002	30	Provision repuesto Panel de Control	196.519		169.850	1.247.500	537.956
81111812-002	31	Provision repuesto Rodillo	169.228		196.520	90.000	151.916
81111812-002	32	Provision repuesto Chapa Protectora de cinta	130.623		125.640	270.000	175.421
81111812-002	33	Provision repuesto Sensor de Cabezal	138.991		199.540	947.000	428.510
81111812-002	34	Provision repuesto Motor	414.308		354.200	901.000	556.503
81111812-002	35	Provision repuesto Placa	262.500		259.200	831.500	451.067
80111613-9999	36	Mano de obra por evento reparacion de impresora matricial	93.150		250.000	750.000	364.383
81111812-002	37	Provision repuesto Cabezal de Impresion	611.779		529.600	947.000	696.126
81111812-002	38	Provision repuesto -Fuente de Alimentacion	266.700		236.000	1.050.000	517.567

81111812-002	39	Provision repuesto Sistema de tintas	₡ 847.275
81111812-002	40	Provision repuesto Gomas de Arrastre	₡ 194.967
81111812-002	41	Provision repuesto Sensor de Hoja	₡ 165.297
81111812-002	42	Provision repuesto Cable Flex cabezal	₡ 142.868
81111812-002	43	Provision repuesto Engranajes	₡ 176.565
81111812-002	44	Provision repuesto Panel de Control	₡ 196.088
81111812-002	45	Provision repuesto Rodillo	₡ 169.600
81111812-002	46	Provision repuesto almohadillas de tinta	₡ 374.470
81111812-002	47	Provision repuesto Sensor de Cabezal	₡ 138.991
81111812-002	48	Provision repuesto Motor	₡ 413.334
81111812-002	49	Provision repuesto Placa	₡ 450.748
80111613-9999	50	Mano de obra por evento reparacion de impresora inyeccion de tinta	₡ 123.600
81111812-001	51	Provision repuesto fuente interna	₡ 219.900
81111812-001	52	Provision repuesto fuente externa	₡ 219.900
81111812-001	53	Provision repuesto placa	₡ 173.200
81111812-001	54	Provision repuesto Display 19 pulgadas	₡ 365.800
81111812-001	55	Provision repuesto Display 20 pulgadas	₡ 488.200
81111812-001	56	Provision repuesto Display 22 pulgadas	₡ 488.200
81111812-001	57	Provision repuesto tiras luces led	₡ 151.400
80111613-9999	58	Mano de obra por evento reparacion de monitor LCD/LED	₡ 72.300

NO SE TIENE

₡ 802.600	₡ 392.500	₡ 680.792
₡ 195.200	₡ 90.000	₡ 160.056
₡ 156.800	₡ 439.000	₡ 253.699
₡ 135.400	₡ 210.000	₡ 162.756
₡ 165.860	₡ 360.000	₡ 234.142
₡ 165.800	₡ 1.247.500	₡ 536.463
₡ 156.900	₡ 90.000	₡ 138.833
₡ 335.900	₡ 570.000	₡ 426.790
₡ 145.000	₡ 947.000	₡ 410.330
₡ 400.200	₡ 901.000	₡ 571.511
₡ 435.600	₡ 831.500	₡ 572.616
₡ 250.000	₡ 750.000	₡ 374.533
₡ 209.560	₡ 438.000	₡ 289.153
₡ 209.500	₡ 392.000	₡ 273.800
₡ 157.600	₡ 435.000	₡ 255.267
₡ 354.800	₡ 525.000	₡ 415.200
₡ 455.300	₡ 252.000	₡ 398.500
₡ 455.300	₡ 252.000	₡ 398.500
₡ 165.200	₡ 320.000	₡ 212.200
₡ 250.000	₡ 750.000	₡ 357.433

Ítem N°	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)
Precio (1)	Precios adjudicados en el llamado ID N° 417816
Precio (2)	no se tiene por la característica del servicio solicitado
Precio (3)	Presupuesto oferentes: INGENIERIA & GROUP MyA Servicios Informaticos

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observacion: El precio referencial del llamado es tomado por el promedio de precios obtenidos. (un precio historico y dos presupuestos de empresas)
Asi mismo se aclara que por la complejidad y características del llamado, solo fue posible conseguir dos fuentes de precios, las cuales tienen la mayor similitud al servicio solicitado
Se aclara que el precio referencial es al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de lo que podría costar el servicio) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante.
Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las condiciones económicas no solo del país sino también de la region.

Preparado por:
Firma:
Dependencia



Solicitud de Presupuestos



Villarrica, 23 de julio de 2024

Señor Oferente

PRESENTE:

El jefe de la Sección Informática de la Circunscripción Judicial del Guairá, Lic. Marcos A. Duarte se, dirige a UD. y por su intermedio a donde corresponda, a fin de solicitar presupuesto para el llamado del **Rubro 243 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS Y OTROS"** con **ID No 441268**, por el procedimiento de licitación menor cuantía.

Se anexa los ítems y especificaciones.

Atte.



Lic. Marcos A. Duarte
Jefe de Sección - Informática
Circunscripción Judicial Guairá

ITEMS DEL LLAMADO

Servicio de reparación de impresora láser monocromatica					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
1	Proveer repuesto - Fuente de Alimentación	unidad	1		HP 1020, HP 1102w, HP 1012, HP 2600N, HP dnf 1536, Canon LBP3300 , Lexmark 2400
2	Proveer repuesto - Rodillo de Presión	unidad	1		
3	Proveer repuesto - Unidad de Imagen	unidad	1		
4	Proveer repuesto - Rodillo de Fusor	unidad	1		
5	Proveer repuesto - Kit mantenimiento	unidad	1		
6	Provisión de repuesto . Kit fusor	unidad	1		
7	Proveer repuesto - Fotoconductor	unidad	1		
8	Proveer repuesto - Engranaje	unidad	1		
9	Proveer repuesto - Película de Fusor	unidad	1		
10	Proveer repuesto - Sensor de Bandeja	unidad	1		
11	Provisión de repuesto • Sensor de Hoja	unidad	1		
12	Proveer repuesto - Rodillo Magnético	unidad	1		
13	Proveer repuesto - Gomas de Arrastre	unidad	1		
14	Proveer repuesto - Unidad reveladora	unidad	1		
15	Proveer repuesto - Unidad Óptica	unidad	1		
16	Proveer repuesto - Panel de Control	unidad	1		
17	Proveer repuesto - Cable Flex	unidad	1		
18	Proveer repuesto - Transformador	unidad	1		
19	Proveer repuesto - Lámpara Fusor	unidad	1		
20	Proveer repuesto - Placa	unidad	1		
21	Proveer repuesto - Fuente	unidad	1		
22	Mano de obra por evento reparación de impresora láser	unidad	1		
TOTAL				¢ -	

Servicio de reparación de impresora matricial carro corto y largo					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
23	Proveer repuesto - Cabezal de Impresión	unidad	1		Epson FX890, Epson FX2190, Epson LQ2180
24	Proveer repuesto -Fuente de Alimentación	unidad	1		
25	Proveer repuesto - Fuente	unidad	1		
26	Proveer repuesto - Gomas de Arrastre	unidad	1		
27	Proveer repuesto - Sensor de Hoja	unidad	1		
28	Proveer repuesto - Cable Flex	unidad	1		
29	Proveer repuesto - Engranaje	unidad	1		
30	Proveer repuesto - Panel de Control	unidad	1		
31	Proveer repuesto - Rodillo	unidad	1		
32	Proveer repuesto - Chapa Protectora de cinta	unidad	1		
33	Proveer repuesto - Sensor de Cabezal	unidad	1		
34	Proveer repuesto - Motor	unidad	1		
35	Proveer repuesto - Placa	unidad	1		
36	Mano de obra por evento reparación de impresora matricial	unidad	1		
TOTAL				¢ -	



Servicio de Reparacion de impresora de injeccion de tinta					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
37	Proveer repuesto - Cabezal de Impresión	unidad	1		Epson M101, Epson M205
38	Proveer repuesto -Fuente de Alimentación	unidad	1		
39	Proveer repuesto - Sistema de tintas	unidad	1		
40	Proveer repuesto - Gomas de Arrastre	unidad	1		
41	Proveer repuesto - Sensor de Hoja	unidad	1		
42	Proveer repuesto - Cable Flex cabezal	unidad	1		
43	Proveer repuesto - Engranajes	unidad	1		
44	Proveer repuesto - Panel de Control	unidad	1		
45	Proveer repuesto - Rodillo	unidad	1		
46	Proveer repuesto - almohadillas de tinta	unidad	1		
47	Proveer repuesto - Sensor de Cabezal	unidad	1		
48	Proveer repuesto - Motor	unidad	1		
49	Proveer repuesto - Placa	unidad	1		
50	Mano de obra por evento reparación de impresora injeccion de tinta	unidad	1		
TOTAL				₡ -	

Servicio de reparación de monitor LCD/LED					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
51	Proveer repuesto - fuente interna	unidad	1		HP Widescreen, Benq Widescreen
52	Proveer repuesto - fuente externa	unidad	1		
53	Proveer repuesto - placa	unidad	1		
54	Proveer repuesto - Display 19"	unidad	1		
55	Proveer repuesto - Display 20"	unidad	1		
56	Proveer repuesto - Display 22"	unidad	1		
57	Proveer repuesto - tiras luces led	unidad	1		
58	Mano de obra por evento reparación de monitor LCD/LED	unidad	1		
TOTAL				₡ -	

Presupuestos de oferentes

INGENIERIA&GROUP S.R.L.
RUC: 80064422-0

Consultaría Informática - ELECTRICIDAD

MONTAJE E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN – REPARACIONES Y PROYECTOS

Elaboración de Software para Sistema – Compra - Venta de Equipos Informática – Mantenimiento y Reparación de Computadoras – Montaje e Instalación de Redes – Insumos – Gestión de Licencias – Circuito Cerrado de Cámaras

Celular/ Teléfono: (0971) 137 955 / (0981) 384 260 (0541) 40424
EMAIL: anthony_728@hotmail.com

COTIZACIÓN N° 352

VILLARRICA 08 de julio de 2024

SEÑORES:
PODER JUDICIAL GUAIRA
Presente:

Le presentamos el siguiente presupuesto para reparaciones de equipos solicitado según pedido y modelos de impresoras y monitores

Servicio de reparación de impresora láser monocromatica					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
1	Proveer repuesto - Fuente de Alimentación	unidad	1	\$ 1.316.500	HP 1020, HP 1102w, HP 1012, HP 2600N, HP dnf 1536, Canon LBP3300 , Lexmark 2400
2	Proveer repuesto - Rodillo de Presión	unidad	1	\$ 644.500	
3	Proveer repuesto - Unidad de Imagen	unidad	1	\$ 1.650.000	
4	Proveer repuesto - Rodillo de Fusor	unidad	1	\$ 498.500	
5	Proveer repuesto - Kit mantenimiento	unidad	1	\$ 1.039.500	
6	Provisión de repuesto . Kit fusor	unidad	1	\$ 3.257.000	
7	Proveer repuesto - Fotorreductor	unidad	1	\$ 1.571.000	
8	Proveer repuesto - Engranaje	unidad	1	\$ 673.000	
9	Proveer repuesto - Película de Fusor	unidad	1	\$ 188.500	
10	Proveer repuesto - Sensor de Bandeja	unidad	1	\$ 548.000	
11	Provisión de repuesto • Sensor de Hoja	unidad	1	\$ 300.500	
12	Proveer repuesto - Rodillo Magnético	unidad	1	\$ 854.500	
13	Proveer repuesto - Gomas de Arrastre	unidad	1	\$ 531.500	
14	Proveer repuesto - Unidad reveladora	unidad	1	\$ 1.991.000	
15	Proveer repuesto - Unidad Óptica	unidad	1	\$ 762.500	
16	Proveer repuesto - Panel de Control	unidad	1	\$ 1.132.000	
17	Proveer repuesto - Cable Flex	unidad	1	\$ 485.000	
18	Proveer repuesto - Transformador	unidad	1	\$ 600.500	
19	Proveer repuesto - Lámpara Fusor	unidad	1	\$ 531.500	
20	Proveer repuesto - Placa	unidad	1	\$ 1.224.500	
21	Proveer repuesto - Fuente	unidad	1	\$ 739.000	
22	Mano de obra por evento reparación de impresora láser	unidad	1	\$ 750.000	
TOTAL				\$ 21.289.000	
Servicio de reparación de impresora matricial carro corto y largo					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
23	Proveer repuesto - Cabezal de Impresión	unidad	1	\$ 947.000	Epson FX890, Epson FX2190, Epson LQ2180
24	Proveer repuesto -Fuente de Alimentación	unidad	1	\$ 1.050.000	
25	Proveer repuesto - Fuente	unidad	1	\$ 392.500	
26	Proveer repuesto - Gomas de Arrastre	unidad	1	\$ 90.000	
27	Proveer repuesto - Sensor de Hoja	unidad	1	\$ 439.000	
28	Proveer repuesto - Cable Flex	unidad	1	\$ 210.000	
29	Proveer repuesto - Engranaje	unidad	1	\$ 360.000	
30	Proveer repuesto - Panel de Control	unidad	1	\$ 1.247.500	
31	Proveer repuesto - Rodillo	unidad	1	\$ 90.000	
32	Proveer repuesto - Chapa Protectora de cinta	unidad	1	\$ 270.000	
33	Proveer repuesto - Sensor de Cabezal	unidad	1	\$ 947.000	
34	Proveer repuesto - Motor	unidad	1	\$ 901.000	
35	Proveer repuesto - Placa	unidad	1	\$ 831.500	
36	Mano de obra por evento reparación de impresora matricial	unidad	1	\$ 750.000	
TOTAL				\$ 8.525.500	

INGENIERIA&GROUP S.R.L.

RUC: 80064422-0

Consultaría Informática - **ELECTRICIDAD**

MONTAJE E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN – REPARACIONES Y PROYECTOS

Elaboración de Software para Sistema – Compra - Venta de Equipos Informática – Mantenimiento y Reparación de Computadoras – Montaje e Instalación de Redes – Insumos – Gestión de Licencias – Circuito Cerrado de Cámaras

Celular/ Teléfono: (0971) 137 955 / (0981) 384 260 (0541) 40424

EMAIL: anthony_728@hotmail.com

Servicio de Reparacion de impresora de inyeccion de tinta					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
37	Proveer repuesto - Cabezal de Impresión	unidad	1	\$ 947.000	Epson M101, Epson M205
38	Proveer repuesto -Fuente de Alimentación	unidad	1	\$ 1.050.000	
39	Proveer repuesto - Sistema de tintas	unidad	1	\$ 392.500	
40	Proveer repuesto - Gomas de Arrastre	unidad	1	\$ 90.000	
41	Proveer repuesto - Sensor de Hoja	unidad	1	\$ 439.000	
42	Proveer repuesto - Cable Flex cabezal	unidad	1	\$ 210.000	
43	Proveer repuesto - Engranajes	unidad	1	\$ 360.000	
44	Proveer repuesto - Panel de Control	unidad	1	\$ 1.247.500	
45	Proveer repuesto - Rodillo	unidad	1	\$ 90.000	
46	Proveer repuesto - almohadillas de tinta	unidad	1	\$ 570.000	
47	Proveer repuesto - Sensor de Cabezal	unidad	1	\$ 947.000	
48	Proveer repuesto - Motor	unidad	1	\$ 901.000	
49	Proveer repuesto - Placa	unidad	1	\$ 831.500	
50	Mano de obra por evento reparación de impresora inyeccion de tinta	unidad	1	\$ 750.000	
			TOTAL	\$ 8.825.500	
Servicio de reparación de monitor LCD/LED					
ítem	Descripción del Bien	Medida	Cantidad	Precio	Modelos
51	Proveer repuesto - fuente interna	unidad	1	\$ 438.000	HP Widescreen, Benq Widescreen
52	Proveer repuesto - fuente externa	unidad	1	\$ 392.000	
53	Proveer repuesto - placa	unidad	1	\$ 435.000	
54	Proveer repuesto - Display 19"	unidad	1	\$ 525.000	
55	Proveer repuesto - Display 20"	unidad	1	\$ 252.000	
56	Proveer repuesto - Display 22"	unidad	1	\$ 252.000	
57	Proveer repuesto - tiras luces led	unidad	1	\$ 320.000	
58	Mano de obra por evento reparación de monitor LCD/LED	unidad	1	\$ 750.000	
			TOTAL	\$ 3.364.000	

OBS. Los precios son unitarios. tiene una validez de 15 días e incluyen IVA

Las reparaciones son con garantía de 30 días

Atentamente

Antonio González
Gerente técnico



RUC: 7715569-6

SERVICIOS INFORMATICOS

Reparacion de equipos informaticos y perifericos

Tel. (0541) 40089

Cel.: (0973) 523760

Bvar. Yegros y Valois Rivarola

Villarrica - Paraguay

Nombre

PODER JUDICIAL - GUAIRA

Dirección

Mcal. Estigarribia e/ Azara

Atte.

Lic. Marcos Duarte - Secc. Informática
Villarrica

Telef./Celular

0541 42513

FECHA PRESUPUESTO :

14-08-24

VALIDEZ :

15

DIAS

DESCRIPCION	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
Provisión repuesto - Fuente de Alimentación	1	245.000	245.000
Provisión repuesto - Rodillo de Presión	1	157.500	157.500
Provisión repuesto - Unidad de Imagen	1	457.600	457.600
Provisión repuesto - Rodillo de Fusor	1	312.000	312.000
Provisión repuesto - Kit mantenimiento	1	255.000	255.000
Provisión repuesto - Kit fusor	1	1.120.000	1.120.000
Provisión repuesto - Fotoconductor	1	459.500	459.500
Provisión repuesto - Engranaje	1	28.000	28.000
Provisión repuesto - Película de Fusor	1	254.000	254.000
Provisión repuesto - Sensor de Bandeja	1	41.000	41.000
Provisión repuesto - Sensor de Hoja	1	42.000	42.000
Provisión repuesto - Rodillo Magnético	1	498.000	498.000
Provisión repuesto - Gomas de Arrastre	1	129.500	129.500
Provisión repuesto - Unidad reveladora	1	485.600	485.600
Provisión repuesto - Unidad Óptica	1	332.500	332.500
Provisión repuesto - Panel de Control	1	254.600	254.600
Provisión repuesto - Cable Flex	1	148.500	148.500
Provisión repuesto - Transformador	1	198.600	198.600
Provisión repuesto - Lámpara Fusor	1	325.000	325.000
Provisión repuesto - Placa	1	214.000	214.000
Provisión repuesto - Fuente	1	220.000	220.000
Mano de obra por evento reparación de impresora láser	1	250.000	250.000
Provisión repuesto - Cabezal de Impresión	1	459.000	459.000
Provisión repuesto -Fuente de Alimentación	1	398.500	398.500
Provisión repuesto - Fuente	1	205.400	205.400
Provisión repuesto - Gomas de Arrastre	1	164.950	164.950
Provisión repuesto - Sensor de Hoja	1	125.890	125.890
Provisión repuesto - Cable Flex	1	189.560	189.560
Provisión repuesto - Engranaje	1	158.600	158.600
Provisión repuesto - Panel de Control	1	169.850	169.850
Provisión repuesto - Rodillo	1	196.520	196.520
Provisión repuesto - Chapa Protectora de cinta	1	125.640	125.640
Provisión repuesto - Sensor de Cabezal	1	199.540	199.540
Provisión repuesto - Motor	1	354.200	354.200
Provisión repuesto - Placa	1	259.200	259.200
Mano de obra por evento reparación de impresora matricial	1	250.000	250.000
Provisión repuesto - Cabezal de Impresión	1	529.600	529.600
Provisión repuesto -Fuente de Alimentación	1	236.000	236.000
Provisión repuesto - Sistema de tintas	1	802.600	802.600
Provisión repuesto - Gomas de Arrastre	1	195.200	195.200
Provisión repuesto - Sensor de Hoja	1	156.800	156.800
Provisión repuesto - Cable Flex cabezal	1	135.400	135.400
Provisión repuesto - Engranajes	1	165.860	165.860
Provisión repuesto - Panel de Control	1	165.800	165.800
Provisión repuesto - Rodillo	1	156.900	156.900
Provisión repuesto - almohadillas de tinta	1	335.900	335.900
Provisión repuesto - Sensor de Cabezal	1	145.000	145.000
Provisión repuesto - Motor	1	400.200	400.200
Provisión repuesto - Placa	1	435.600	435.600
Mano de obra por evento reparación de impresora inyeccion de tinta	1	250.000	250.000
Provisión repuesto - fuente interna	1	209.560	209.560
Provisión repuesto - fuente externa	1	209.500	209.500
Provisión repuesto - placa	1	157.600	157.600
Provisión repuesto - Display 19"	1	354.800	354.800
Provisión repuesto - Display 20"	1	455.300	455.300
Provisión repuesto - Display 22"	1	455.300	455.300
Provisión repuesto - tiras luces led	1	165.200	165.200
Mano de obra por evento reparación de monitor LCD/LED	1	250.000	250.000
			16.052.870

I.V.A. %

10

TOTAL PRESUPUESTO

16.052.870

Forma de pago : No aplica

Firma del autorizado.

M. Celes. - 7715569.

ACEPTO EL PRESUPUESTO. Nombre, apellidos y firma del cliente.



Poder Judicial

Nº 26 /2023

CONTRATO

Entre la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay, domiciliada en las calles Pedro Blasio Testanova y Mariano Roque Alonso en la ciudad de Asunción, representada para este acto por su Presidente el **DR. CÉSAR MANUEL DIESEL JUNGHANNS**, nombrado al cargo por Acordada Nº 1685 de fecha 03 de febrero de 2023, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)**, RUC 80017169-1, domiciliada en Monseñor Maricevich Nº 971 de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para esta acto por el señor **MANUEL ALEJANDRO ARTUNDUAGA ALARCON**, con Cédula de Identidad Nº 3.605.414, denominada en adelante **EL PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E." el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE** y **EL PROVEEDOR**, en relación al Llamado del Programa Anual de Contrataciones **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 58/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E" ID Nº 417.816**, adjudicada por Resolución del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2. Nº 52 de fecha 13 de marzo 2023 y la Resolución S2 Nº 93 de fecha 27 de abril de 2023 y que serán proveídos por **EL PROVEEDOR** a **LA CONTRATANTE**, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

1. El Contrato;
2. El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del **PROVEEDOR**;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por **LA CONTRATANTE** y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

La Garantía de fiel Cumplimiento del Contrato.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria* vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 417.816**


Ing. Manuel Artunduaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.


DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.



Poder Judicial

Nº 26 /2023

LOTE N° 6 "PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - IMPRESORA LASER" - Contrato Abierto: Monto Mínimo: 125.000.000 y Monto Máximo: 130.000.000									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA LASER	Unidad	EVENTO	1				170.000
1.1		Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			170.000	170.000
2	81111812-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA LASER	Unidad	EVENTO	1				8.450.000
2.1		Provisión de repuesto -Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1			266.700	266.700
2.2		Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1			169.600	169.600
2.3		Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1			885.600	885.600
2.4		Provisión de repuesto - Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1			360.700	360.700
2.5		Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	KIT - JUEGO	1			300.000	300.000
2.6		Provisión de repuesto - Kit fusor	Unidad	KIT - JUEGO	1			2.173.600	2.173.600
2.7		Provisión de repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1			572.800	572.800
2.8		Provisión de repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1			32.300	32.300
2.9		Provisión de repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1			273.800	273.800
2.10		Provisión de repuesto - Sensor de Bandeja	Unidad	EVENTO	1			43.500	43.500
2.11		Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1			43.500	43.500
2.12		Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1			513.000	513.000
2.13		Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1			152.900	152.900
2.14		Provisión de repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1			558.800	558.800
2.15		Provisión de repuesto - Unidad Óptica	Unidad	EVENTO	1			370.900	370.900
2.16		Provisión de repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1			283.000	283.000
2.17		Provisión de repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1			156.000	156.000
2.18		Provisión de repuesto - Transformador	Unidad	EVENTO	1			215.300	215.300
2.19		Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1			360.800	360.800
2.20		Provisión de repuesto - Placa	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000
2.21		Provisión de repuesto - Fuente	Unidad	EVENTO	1			236.200	236.200
2.22		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
2.23		Mano de obra por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1			190.000	190.000
Total precio unitario adjudicado Lote N° 6 - INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)									8.620.000

LOTE N° 7 "PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - IMPRESORA MATRICIAL" - Contrato Abierto: Monto Mínimo: 25.000.000 y Monto Máximo: 35.000.000									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA MATRICIAL	Unidad	EVENTO	1				135.000
1.1		Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			135.000	135.000
2	81111812-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA MATRICIAL	Unidad	EVENTO	1				3.726.680
2.1		Provisión de repuesto - Cabezal de Impresión	Unidad	EVENTO	1			611.779	611.779
2.2		Provisión de repuesto -Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1			412.407	412.407
2.3		Provisión de repuesto - Fuente	Unidad	EVENTO	1			224.548	224.548
2.4		Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1			194.967	194.967
2.5		Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1			165.297	165.297
2.6		Provisión de repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1			150.203	150.203
2.7		Provisión de repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1			173.490	173.490

Ing. Maribel Artunduaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.



Poder Judicial

Nº 26 /2023

2.8	Provisión de repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		196.519	196.519
2.9	Provisión de repuesto - Rodillo	Unidad	EVENTO	1		169.228	169.228
2.10	Provisión de repuesto - Chapa Protectora de Tinta	Unidad	EVENTO	1		130.623	130.623
2.11	Provisión de repuesto - Sensor de Cabezal	Unidad	EVENTO	1		138.991	138.991
2.12	Provisión de repuesto - Motor	Unidad	EVENTO	1		414.308	414.308
2.13	Provisión de repuesto - Placa	Unidad	EVENTO	1		262.500	262.500
2.14	Provisión de repuesto - Cinta para impresión original	Unidad	EVENTO	1		106.575	106.575
2.15	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud mínima 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1		114.338	114.338
2.16	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		167.757	167.757
2.17	Mano de obra por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1		93.150	93.150
Total precio unitario adjudicado Lote N° 7 - INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)							3.861.680

LOTE N° 8 "PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN" - Contrato Abierto: Monto Mínimo: 20.000.000 y Monto Máximo: 28.000.000									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN	Unidad	EVENTO	1				145.688
1.1		Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			145.688	145.688
2	81111812-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN	Unidad	EVENTO	1				8.278.312
2.1		Provisión de repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1			453.041	453.041
2.2		Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1			631.875	631.875
2.3		Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	KIT - JUEGO	1			1.799.405	1.799.405
2.4		Provisión de repuesto - Kit fusor	Unidad	KIT - JUEGO	1			369.495	369.495
2.5		Provisión de repuesto - Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1			172.975	172.975
2.6		Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1			240.057	240.057
2.7		Provisión de repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1			266.963	266.963
2.8		Provisión de repuesto - Engranaje Fusor	Unidad	EVENTO	1			153.320	153.320
2.9		Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1			667.407	667.407
2.10		Provisión de repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1			631.950	631.950
2.11		Provisión de repuesto - Cuchilla de seal	Unidad	EVENTO	1			266.963	266.963
2.12		Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1			362.288	362.288
2.13		Provisión de repuesto - Goma de Arrastre	Unidad	EVENTO	1			159.863	159.863
2.14		Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1			394.155	394.155
2.15		Provisión de repuesto - Corona de Carga	Unidad	EVENTO	1			129.600	129.600
2.16		Provisión de repuesto - Corona de Transferencia	Unidad	EVENTO	1			278.344	278.344
2.17		Provisión de repuesto - Transformador	Unidad	EVENTO	1			357.248	357.248
2.18		Provisión de repuesto - Placa	Unidad	EVENTO	1			414.143	414.143
2.19		Provisión de repuesto - Fuente	Unidad	EVENTO	1			236.175	236.175
2.20		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1			74.307	74.307
2.21		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1			125.588	125.588
2.22		Mano de obra por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1			93.150	93.150
Total precio unitario adjudicado Lote N° 8 - INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)									8.424.000

Ing. Manuel Artunduaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.

DR. CESAR H. GONZALEZ ANGHANIS
PRESIDENTE C.S.J.



Poder Judicial

Nº 26 /2023

1.30		Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	Unidad	EVENTO	1			157.296	157.296
1.31		Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	Unidad	EVENTO	1			477.831	477.831
1.32		Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	Unidad	EVENTO	1			176.915	176.915
1.33		Provisión de repuesto - Cooler de Procesador	Unidad	EVENTO	1			213.273	213.273
1.34		Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	Unidad	EVENTO	1			229.178	229.178
1.35		Provisión de repuesto - Tarjeta de Video PCI-PCI Express 2gb para dos monitores VGA/HDMI/Display port	Unidad	EVENTO	1			115.721	115.721
1.36		Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 100/1000 PCI Express	Unidad	EVENTO	1			176.025	176.025
1.37		Provisión de repuesto - Tarjeta de Red inalámbrica PCI Express dos antenas 300mbps doble banda o equivalente	Unidad	EVENTO	1			180.645	180.645
1.38		Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Vertical	Unidad	EVENTO	1			374.034	374.034
1.39		Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Horizontal	Unidad	EVENTO	1			535.263	535.263
1.40		Provisión de repuesto - Adaptador de disco duro IDE A SATA	Unidad	EVENTO	1			274.069	274.069
1.41		Provisión de repuesto - Pila para Placa Madre	Unidad	EVENTO	1			17.368	17.368
1.42		Provisión de repuesto - Adaptador dvi a vga/ vga a dvi	Unidad	EVENTO	1			111.600	111.600
1.43		Provisión de repuesto - Kit mouse/teclado español USB	Unidad	KIT - JUEGO	1			101.024	101.024
1.44		Mano de obra por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1			123.600	123.600
2	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA MATRICIAL	Unidad	EVENTO	1				161.250
2.1		Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			161.250	161.250
3	81111812-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA MATRICIAL	Unidad	EVENTO	1				3.868.441
3.1		Provisión de repuesto - Cabezal de Impresión	Unidad	EVENTO	1			610.868	610.868
3.2		Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1			383.307	383.307
3.3		Provisión de repuesto - Fuente	Unidad	EVENTO	1			220.425	220.425
3.4		Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1			194.543	194.543
3.5		Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1			164.933	164.933
3.6		Provisión de repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1			142.868	142.868
3.7		Provisión de repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1			176.565	176.565
3.8		Provisión de repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1			196.088	196.088
3.9		Provisión de repuesto - Rodillo	Unidad	EVENTO	1			191.543	191.543
3.10		Provisión de repuesto - Chapa Protectora de Tinta	Unidad	EVENTO	1			130.317	130.317
3.11		Provisión de repuesto - Sensor de Cabezal	Unidad	EVENTO	1			138.664	138.664
3.12		Provisión de repuesto - Motor	Unidad	EVENTO	1			413.334	413.334
3.13		Provisión de repuesto - Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1			450.748	450.748
3.14		Provisión de repuesto - Cinta para impresión original	Unidad	EVENTO	1			106.350	106.350
3.15		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud mínima 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1			114.075	114.075
3.16		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1			141.113	141.113
3.17		Mano de obra por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1			92.700	92.700
4	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA LASER	Unidad	EVENTO	1				187.500
4.1		Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			187.500	187.500

Ing. Manuel Artunduaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANNIS
PRESIDENTE C.S.J.



Poder Judicial

Nº 26 /2023

5	81111812-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA LASER	Unidad	EVENTO	1			11.093.525
5.1		Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		363.805	363.805
5.2		Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1		193.838	193.838
5.3		Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1		847.275	847.275
5.4		Provisión de repuesto - Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1		374.470	374.470
5.5		Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	KIT - JUEGO	1		2.318.950	2.318.950
5.6		Provisión de repuesto - Kit fusor	Unidad	KIT - JUEGO	1		1.772.250	1.772.250
5.7		Provisión de repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1		571.551	571.551
5.8		Provisión de repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1		193.863	193.863
5.9		Provisión de repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1		273.075	273.075
5.10		Provisión de repuesto - Sensor de Bandeja	Unidad	EVENTO	1		93.750	93.750
5.11		Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1		177.171	177.171
5.12		Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1		673.313	673.313
5.13		Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		149.148	149.148
5.14		Provisión de repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1		645.600	645.600
5.15		Provisión de repuesto - Unidad Óptica	Unidad	EVENTO	1		370.092	370.092
5.16		Provisión de repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		282.321	282.321
5.17		Provisión de repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1		155.270	155.270
5.18		Provisión de repuesto - Transformador	Unidad	EVENTO	1		387.363	387.363
5.19		Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1		359.925	359.925
5.20		Provisión de repuesto - Placa	Unidad	EVENTO	1		341.270	341.270
5.21		Provisión de repuesto - Fuente	Unidad	EVENTO	1		235.650	235.650
5.22		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		189.975	189.975
5.23		Mano de obra por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1		123.600	123.600
6	81111812-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN	Unidad	EVENTO	1			172.500
6.1		Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		172.500	172.500
7	81111812-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN	Unidad	EVENTO	1			8.862.827
7.1		Provisión de repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1		637.875	637.875
7.2		Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1		1.034.250	1.034.250
7.3		Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	KIT - JUEGO	1		1.708.875	1.708.875
7.4		Provisión de repuesto - Kit fusor	Unidad	KIT - JUEGO	1		367.710	367.710
7.5		Provisión de repuesto - Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1		251.325	251.325
7.6		Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1		262.006	262.006
7.7		Provisión de repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1		266.325	266.325
7.8		Provisión de repuesto - Engranaje Fusor	Unidad	EVENTO	1		152.978	152.978
7.9		Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1		665.813	665.813
7.10		Provisión de repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1		630.600	630.600
7.11		Provisión de repuesto - Cuchilla de seal	Unidad	EVENTO	1		266.325	266.325
7.12		Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1		361.425	361.425
7.13		Provisión de repuesto - Goma de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		159.525	159.525
7.14		Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		393.374	393.374
7.15		Provisión de repuesto - Corona de Carga	Unidad	EVENTO	1		129.300	129.300
7.16		Provisión de repuesto - Corona de Transferencia	Unidad	EVENTO	1		277.688	277.688
7.17		Provisión de repuesto - transformador	Unidad	EVENTO	1		356.355	356.355
7.18		Provisión de repuesto - Placa	Unidad	EVENTO	1		413.265	413.265
7.19		Provisión de repuesto - Fuente	Unidad	EVENTO	1		235.650	235.650
7.20		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1		74.138	74.138
7.21		Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		125.325	125.325
7.22		Mano de obra por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1		92.700	92.700
8	81111812-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - ESCÁNER DE MESA	Unidad	EVENTO	1			154.500

Ing. Manuel Artundaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.