

Bogotá D.C, 6 de mayo de 2026.

Señores:

Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud IDIPRON

ASUNTO: Cotización SIP7972-IDIPRON-2026-05

De manera atenta nos permitimos presentar cotización para el servicios de diagnóstico técnico integral, mantenimiento preventivo y/o correctivo, para los sistemas de aire acondicionado del Data center, UPS, y plantas eléctricas del IDIPRON.

DIAGNOSTICO INTEGRAL UNIDADES INTERRUPTIDAS DE POTENCIA (UPS's)						
UNIDADES INTERRUPTIDAS DE POTENCIA (UPS's)						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	CANT.	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	30 KVA	UPI PERDOMO - Av. Cra. 70C (Av. Villavicencio) No. 60B 05 Sur, Barrio Perdomo- Bogotá, D.C.	1	\$ 750.000
2	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA		1	\$ 650.000
3	UPS TRIPP-LITE	TRIPP-LITE	10 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B – 07, Barrio Benjamín Herrera DATACENTER	1	\$ 550.000
4	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	20 KVA		1	\$ 700.000
5	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	20 KVA	UPI LA 32 - Cra. 32 No 12 – 55, Barrio Ricaurte, Bogotá, D.C.	1	\$ 700.000
6	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI LA FLORIDA - Parque la Florida costado sur, Funza- Cundinamarca	1	\$ 650.000
7	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	10 KVA		1	\$ 550.000
8	TITAN 10K	TITAN	20 KVA		1	\$ 700.000
9	UPS - U310	PEI	20KVA	DISTRITO JOVEN - Av. Quito No 63F – 35, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 700.000
10	UPS U320	PEI	15KVA		1	\$ 650.000
11	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	6KVA		1	\$ 400.000
12	UPS	PEI	15 KVA	CALLE 15 (Calle 15 No. 13-86)	1	\$ 650.000
13	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	10 KVA	UPI LA 27 SUR - Av. Cra 27 Sur No 23 – 21, Barrio Santander, Bogotá, D.C.	1	\$ 550.000
14	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI SANTA LUCIA - Cra 20 No. 44 - 98 Sur, Barrio Santa Lucía, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
15	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI SERVITA - Av. Cra 7 No. 164 – 94, Barrio Servitá, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
16	UPS - ABLEREX	ABLEREX	30KVA	BODEGA LA FAVORITA – Calle 18 No. 15 – 62, Barrio La Favorita, Bogotá, D.C.	1	\$ 700.000
17	UPS -TITAN	TITAN	6 KVA	UPI LUNAPARK - Calle 13 Sur No. 17 -52, Barrio Lunapark	1	\$ 400.000
18	UPS - BIFÁSICA	TITAN	10 KVA	ECONOMATO SAN BLAS, Cra. 3 Este Nº 18 – 51 Sur, Barrio San Blas, Bogotá, D.C.	1	\$ 550.000
19	UPS - LIEBERT GTX2	EMERSON	2KVA	UPI SAN FRANCISCO, Vereda El Peñon- Villa Magdalena, San Francisco, Cundinamarca	1	\$ 300.000
20	UPS PEI R309	PEI	6KVA		1	\$ 400.000

Calle 37 No 17 A 03-Teusaquillo Bogotá D.C. Teléfono 3231022-3115028173

gps.electronicsltada@hotmail.com gpsselectronicsltada1@gmail.com

21	UPS ABLEREX	ABLEREX	2 KVA	BODEGA LA FAVORITA – Calle 18 No. 15 – 62, Barrio La Favorita, Bogotá, D.C.	1	\$ 300.000
22	LIEBERT GXT2	LIEBERT	10KVA	UPI SAN FRANCISCO, Vereda El Peñon- Villa Magdalena, San Francisco, Cundinamarca	1	\$ 400.000
23	UPS NETION	NETION	6 KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 400.000
24	UPS CDP	CDP	20 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 400.000
25	UPS PEI	PEI	20KVA	CALLE 15 (Calle 15 No. 13-86)	1	\$ 650.000
26	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI ARCADIA Km Vereda El hato, vía Funza -cota Cundinamarca	1	\$ 700.000
SUBTOTAL						\$ 14.700.000,00

DIAGNOSTICO INTEGRAL PLANTAS ELÉCTRICAS						
PLANTAS ELECTRICAS						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	PLANTA ELECTRICA	MODASA	75 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA - Calle 61 Ubicada en la Cl. 61 No. 7-78, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
2	PLANTA ELECTRICA	PERKINS	37 KVA	UPI LA FLORIDA - Parque la Florida costado sur Funza-Cundinamarca	1	\$ 650.000
3	PLANTA ELECTRICA	FAWDE	16 KVA	AULA MOVIL – Ubicada en UPI Perdomo Av. Cra. 70C (Av. Villavicencio) No. 60B - 05 Sur Barrio Perdomo- Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
4	PLANTA ELECTRICA	POWERGEN	125 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B – 07, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
5	PLANTA ELECTRICA	PEL POWER SYSTEM	75 KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 650.000
6	PLANTA ELECTRICA	RENTAL 220 ENDRESS	150 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 650.000
SUBTOTAL						\$ 3.900.000,00

DIAGNOSTICO INTEGRAL AIRES ACONDICIONADOS						
AIRES ACONDICIONADOS DATACENTER						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION	EMERSON LIEBERT	36.000 BTU	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B – 07, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C. DATACENTER	1	\$ 850.000
2	AIRE ACONDICIONADO	CONFORTFRESH	36.000 BTU		1	\$ 850.000
3	AIRE ACONDICIONADO	KELLEY	12.000 BTU		1	\$ 350.000
SUBTOTAL					\$	2.050.000,00

GRAN TOTAL	\$ 20.650.000,00
-------------------	-------------------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDADES INTERRUPTIDAS DE POTENCIA (UPS's)						
UNIDADES INTERRUPTIDAS DE POTENCIA (UPS's)						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	30 KVA	UPI PERDOMO - Av. Cra. 70C (Av. Villavicencio) No. 60B - 05 Sur, Barrio Perdomo- Bogotá, D.C.	1	\$ 750.000
2	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA		1	\$ 650.000
3	UPS PEI	PEI	10 KVA	OASIS Calle 10 a # 45 09	1	\$ 550.000
4	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	20 KVA	UPI LA 32 - Cra. 32 No 12 – 55, Barrio Ricaurte, Bogotá, D.C.	1	\$ 700.000
5	UPS - SU20K3/3	TRIPP- LITE	20 KVA	UPI LA FLORIDA - Parque la Florida costado sur, Funza- Cundinamarca	1	\$ 700.000
6	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA		1	\$ 650.000
7	UPS TITAN	TITAN	10 KVA		1	\$ 550.000
8	UPS - U320	PEI	20 KVA	DISTRITO JOVEN - Av. Quito No 63F – 35, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 700.000
9	UPS U320	PEI	20KVA		1	\$ 700.000
10	UPS LIEBERT NX	EMERSON	15KVA		1	\$ 650.000
11	UPS ABLEREX	ABLEREX	6KVA	CASA BELEN Carrera 1 # 6b 98	1	\$ 400.000
12	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI LA 27 SUR - Av. Cra 27 Sur No 23 – 21, Barrio Santander, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
13	UPS - TITAN	TITAN	10 KVA	ECONOMATO SAN BLAS, Cra. 3 Este Nº 18 – 51 Sur, Barrio San Blas, Bogotá, D.C.	1	\$ 550.000
14	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI SANTA LUCIA - Cra 20 No. 44 - 98 Sur, Barrio Santa Lucía, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
15	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI SERVITA - Av. Cra 7 No. 164 – 94, Barrio Servitá, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
16	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	30KVA	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B – 07, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 700.000
17	UPS TRIPP-LITE	TRIPP-LITE	6 KVA		1	\$ 400.000
18	UPS TITAN	TITAN	10 KVA	UPI LUNAPARK - Calle 13 Sur No. 17 -52, Barrio Lunapark	1	\$ 550.000
19	UPS ABLEREX	ABLEREX	2KVA	EL EDEN Km 95 via Bogota La Escobita Melgar Tolima	1	\$ 300.000
20	UPS ABLEREX	ABLEREX	6KVA		1	\$ 400.000
21	UPS ABLEREX	ABLEREX	2 KVA	BODEGA LA FAVORITA – Calle 18 No. 15 – 62, Barrio La Favorita, Bogotá, D.C.	1	\$ 300.000
22	LIEBERT GXT2	LIEBERT	10KVA	UPI SAN FRANCISCO, Vereda El Peñon- Villa Magdalena, San Francisco, Cundinamarca	1	\$ 400.000
23	UPS NETION	NETION	6 KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 400.000
24	UPS CDP	CDP	20 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 400.000
25	UPS PEI	PEI	20KVA	CALLE 15 (Calle 15 No. 13-86)	1	\$ 650.000
26	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI ARCADIA Km Vereda El hato, vía Funza -cota Cundinamarca	1	\$ 700.000
SUBTOTAL					\$	14.700.000,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS ELÉCTRICAS						
PLANTAS ELECTRICAS						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	PLANTA ELECTRICA	MODASA	75 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA - Calle 61 Ubicada en la Cl. 61 No. 7-78, Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
2	PLANTA ELECTRICA	PERKINS	37 KVA	UPI LA FLORIDA - Parque la Florida costado sur Funza - Cundinamarca	1	\$ 650.000
3	PLANTA ELECTRICA	FAWDE	16 KVA	AULA MOVIL - Ubicada en UPI Perdomo Av. Cra. 70C (Av. Villavicencio) No. 60B - 05 Sur Barrio Perdomo- Bogotá, D.C.	1	\$ 650.000
4	PLANTA ELECTRICA	POWERGEN	125 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B – 07, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 750.000
5	PLANTA ELECTRICA	PEL POWER SYSTEM	75 KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 650.000
6	PLANTA ELECTRICA	RENTAL 220 ENDRESS	150 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 750.000
SUBTOTAL					\$	4.100.000,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS						
AIRES ACONDICIONADOS DATACENTER						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION	EMERSON LIEBERT	36.000 BTU	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B – 07, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C. DATACENTER	1	\$ 1.650.000
2	AIRE ACONDICIONADO	CONFORTFRESH	36.000 BTU		1	\$ 1.650.000
3	AIRE ACONDICIONADO	KELLEY	12.000 BTU		1	\$ 550.000
SUBTOTAL					\$	3.850.000,00

GRAN TOTAL					\$	22.650.000,00
------------	--	--	--	--	----	---------------

REPUESTOS REPUESTOS, PARTES E INSUMOS UPS’S			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y PARTES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO:			
Incluye desplazamientos, mano de obra, la disposición de herramientas mayores y menores y la entrega, instalación e insumos en el evento de ser necesario.			
Mantenimiento correctivo de UPS’s			
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V-80Ah	1	\$ 935.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V-75Ah	1	\$ 902.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 65Ah	1	\$ 858.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 40Ah	1	\$ 721.600
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 38Ah	1	\$ 660.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 34Ah	1	\$ 605.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 26Ah	1	\$ 550.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 24Ah	1	\$ 495.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 18Ah	1	\$ 440.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 17Ah	1	\$ 440.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 9Ah	1	\$ 242.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 7Ah	1	\$ 165.000
A	Ventilador 110V-120V 4.7”	1	\$ 165.000
A	Ventilador 115V 6”	1	\$ 550.000
A	Ventilador 12V 2”	1	\$ 605.000
A	Ventilador 12V 2.5”	1	\$ 308.000
A	Ventilador 12V 3”	1	\$ 330.000
A	Ventilador 12V 3.5”	1	\$ 385.000
A	Ventilador 12V 4.7”	1	\$ 418.000
A	Ventilador 24V 3.5”	1	\$ 660.000
A	Ventilador 220V-240V 4.7”	1	\$ 605.000
A	Ventilador 24V 4.7”	1	\$ 605.000
A	Fusible, 600V 100 A	1	\$ 577.500
A	Fusible de acción rápida 20 A	1	\$ 285.000
A	Fusible de acción rápida 30 A	1	\$ 547.500
A	Fusible de acción rápida 7 A	1	\$ 390.000
A	Fusible de acción rápida 4 A	1	\$ 480.000
A	Fusible de vidrio 100 A	1	\$ 253.500
A	Fusible de vidrio 150 A	1	\$ 202.500
A	Fusible de vidrio 125 A	1	\$ 37.500
A	Fusible de vidrio 30 A	1	\$ 97.500
A	Fusible de vidrio 20 A	1	\$ 37.500
A	Fusible de vidrio 15 A	1	\$ 37.500
A	Fusible de vidrio 3 A	1	\$ 37.500
TOTAL			\$ 14.628.100,00

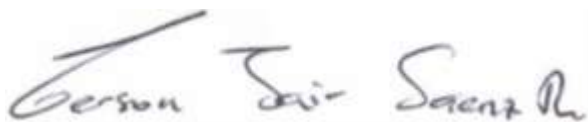
REPUESTOS REPUESTOS, PARTES E INSUMOS PLANTAS ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y PARTES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO:			
Incluye desplazamientos, mano de obra, la disposición de herramientas mayores y menores y la entrega, instalación e insumos en el evento de ser necesario.			
Mantenimiento correctivo de Plantas Eléctricas			
B	Batería 12 V, 8D, 1500	1	\$ 1.955.000
B	Batería 12 V, 31H, 1200	1	\$ 1.380.000
B	Aros para Batería (Juego x 2 Und)	1	\$ 92.000
B	Agua para Baterías (frasco x 550 cc)	1	\$ 17.250
B	Cargador de baterías 120 VAC/12 VDC	1	\$ 1.035.000
B	Filtro de aire	1	\$ 402.500
B	Filtro de aceite	1	\$ 287.500
B	Filtro primario de combustible	1	\$ 253.000
B	Filtro secundario de combustible	1	\$ 207.000
B	Aceite 15W40, galón	1	\$ 161.000
B	Calibración y puesta a punto de válvulas	1	\$ 1.782.500
B	Calibración y puesta a punto bomba de inyección e inyectores	1	\$ 7.475.000
B	Tarjeta de regulación	1	\$ 1.437.500
B	Correa del motor	1	\$ 517.500
B	Manguera del radiador	1	\$ 632.500
B	Abrazaderas para mangueras de radiador (Juego x 2 Und)	1	\$ 402.500
B	Refrigerante por galón	1	\$ 143.750
B	Tarjeta Regladora de Voltaje	1	\$ 1.897.500
B	Correa Alternador	1	\$ 517.500
B	Manguera Radiador	1	\$ 448.500
B	Boina Precalentamiento	1	\$ 989.000
B	Rodamiento Generador	1	\$ 3.047.500
B	Transformador de Corriente	1	\$ 713.000
B	Retenedor	1	\$ 2.185.000
B	Diafragma	1	\$ 1.850.000
TOTAL			29.829.500

REPUESTOS REPUESTOS, PARTES E INSUMOS AIRES ACONDICIONADOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y PARTES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Incluye desplazamientos, mano de obra, la disposición de herramientas mayores y menores y la entrega, instalación e insumos en el evento de ser necesario.			
Mantenimiento correctivo de Plantas Eléctricas			
C	Fusible de vidrio 100 A	1	\$ 50.000
C	Fusible de vidrio 150 A	1	\$ 65.000
C	Fusible de vidrio 125 A	1	\$ 57.000
C	Fusible de vidrio 30 A	1	\$ 50.000
C	Fusible de vidrio 20 A	1	\$ 45.000
C	Fusible de vidrio 15 A	1	\$ 45.000
C	Fusible de vidrio 3 A	1	\$ 40.000
C	Filtro de aire para EMERSON LIEBERT	1	\$ 1.150.000
C	Rele	1	\$ 450.000
C	Valvula de expansion	1	\$ 850.000
C	termostato	1	\$ 680.000
C	Gas Refrigerante para aires acondicionales convencionales 1Kg	1	\$ 125.000
C	Gas refrigerante 407C 1Kg	1	\$ 105.000
TOTAL			3.712.000
GRAN TOTAL			\$ 48.169.600,00

Atentamente,



ING. GERSON JAIR SAENZ ROJAS

Representante Legal

Celular: 3115028173