

Bogotá D.C. 6 de mayo de 2026

Señores:
IDIPRON

La empresa PC Ingeniería S.A.S. con Nit: 900.827.456-6, se permite presentar cotización de acuerdo a su solicitud para el mantenimiento de las plantas eléctricas y unidades de respaldo UPS'S:

DIAGNOSTICO INTEGRAL UNIDADES INTERRUMPIDAS DE POTENCIA (UPS's)						
UNIDADES INTERRUMPIDAS 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 N° 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	\$ 525.000
21	UPS NETION	NETION	2KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 470.000
22	UPS CDP	CDP UP033-20HF	9 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 525.000
23	UPS PEI	PEI	10KVA	OASIS Calle 10 a # 45 09	1	\$ 525.000
24	UPS	ABLEREX	10 KVA	CASA BELEN Carrera 1 # 6b 98	1	\$ 525.000
25	UPS	ABLEREX	20 KVA	EL EDEN Km 95 via Bogota La Escobita Melgar Tolima	1	\$ 689.000
26	UPS	ABLEREX	20KVA	EL EDEN Km 95 via Bogota La Escobita Melgar Tolima	1	\$ 725.000
SUBTOTAL						\$ 15.434.000

DIAGNOSTICO INTEGRAL PLANTAS ELÉCTRICAS						
PLANTAS ELECTRICAS						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	ANTIDA	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	\$ 689.000
2	PLANTA ELECTRICA	PERKINS	37 KVA	UPI LA FLORIDA - Parque la Florida costado sur Funza-Cundinamarca	1	\$ 689.000
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	\$ 689.000
4	PLANTA ELECTRICA	POWERGEN	125 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B - 07, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 689.000
5	PLANTA ELECTRICA	PEL POWER SYSTEM	75 KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 689.000
6	PLANTA ELECTRICA	RENTAL 220 ENDRESS	150 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 689.000
SUBTOTAL					\$	4.134.000,00

DIAGNOSTICO INTEGRAL AIRES ACONDICIONADOS						
AIRES ACONDICIONADOS DATACENTER						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	ANTIDA	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	\$ 901.000
2	AIRE ACONDICIONADO	CONFORTFRESH	36.000 BTU		1	\$ 901.000
3	AIRE ACONDICIONADO	KELLEY	12.000 BTU		1	\$ 371.000
SUBTOTAL					\$	2.173.000,00
GRAN TOTAL					\$	21.741.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO 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	\$ 764.048
2	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA		1	\$ 730.340
3	UPS TRIPP-LITE	TRIPP-LITE	10 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B - 07, Barrio Benjamín Herrera DATACENTER	1	\$ 617.980
4	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	20 KVA		1	\$ 786.520
5	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	20 KVA	UPI LA 32 - Cra. 32 No 12 – 55, Barrio Ricaurte, Bogotá, D.C.	1	\$ 786.520
6	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI LA FLORIDA - Parque la Florida costado sur, Funza-Cundinamarca	1	\$ 730.340
7	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	10 KVA		1	\$ 617.980
8	TITAN 10K	TITAN	20 KVA		1	\$ 786.520
9	UPS - U310	PEI	20KVA	DISTRITO JOVEN - Av. Quito No 63F – 35, Barrio Benjamín Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 786.520
10	UPS U320	PEI	15KVA		1	\$ 730.340
11	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	6KVA		1	\$ 449.440
12	UPS	PEI	15 KVA	CALLE 15 (Calle 15 No. 13-86)	1	\$ 730.340
13	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	10 KVA	UPI LA 27 SUR - Av. Cra 27 Sur No 23 – 21, Barrio Santander, Bogotá, D.C.	1	\$ 617.980

14	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI SANTA LUCIA - Cra 20 No. 44 - 98 Sur, Barrio Santa Lucía, Bogotá, D.C.	1	\$ 730.340
15	UPS - LIEBERT NX	EMERSON	15 KVA	UPI SERVITA - Av. Cra 7 No. 164 – 94, Barrio Servitá, Bogotá, D.C.	1	\$ 730.340
16	UPS - ABLEREX	ABLEREX	30KVA	BODEGA LA FAVORITA – Calle 18 No. 15 – 62, Barrio La Favorita, Bogotá, D.C.	1	\$ 786.520
17	UPS -TITAN	TITAN	6 KVA	UPI LUNAPARK - Calle 13 Sur No. 17 -52, Barrio Lunapark	1	\$ 449.440
18	UPS - BIFÁSICA	TITAN	10 KVA	ECONOMATO SAN BLAS, Cra. 3 Este N° 18 – 51 Sur, Barrio San Blas, Bogotá, D.C.	1	\$ 617.980
19	UPS - LIEBERT GTX2	EMERSON	2KVA	UPI SAN FRANCISCO, Vereda El Peñon- Villa Magdalena, San Francisco, Cundinamarca	1	\$ 337.080
20	UPS PEI R309	PEI	6KVA		1	\$ 449.440
21	UPS NETION	NETION	2KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 337.080
22	UPS CDP	CDP UP033-20HF	9 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 449.440
23	UPS PEI	PEI	10KVA	OASIS Calle 10 a # 45 09	1	\$ 449.440
24	UPS	ABLEREX	10 KVA	CASA BELEN Carrera 1 # 6b 98	1	\$ 449.440
25	UPS	ABLEREX	20 KVA	EL EDEN Km 95 via Bogota La Escobita Melgar Tolima	1	\$ 730.340
26	UPS	ABLEREX	20KVA	EL EDEN Km 95 via Bogota La Escobita Melgar Tolima	1	\$ 786.520
SUBTOTAL						\$ 16.438.268

PLANTAS ELECTRICAS						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	ANTIDA	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	\$ 730.340
2	PLANTA ELECTRICA	PERKINS	37 KVA	UPI LA FLORIDA - Parque la Florida costado sur Funza-Cundinamarca	1	\$ 730.340
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	\$ 730.340
4	PLANTA ELECTRICA	POWERGEN	125 KVA	SEDE ADMINISTRATIVA CL 63,- Cra 27A No 63B - 07, Barrio Benjamin Herrera, Bogotá, D.C.	1	\$ 842.700
5	PLANTA ELECTRICA	PEL POWER SYSTEM	75 KVA	UPI BOSA - Carrera 77G No. 62 - 35 Sur Bosa Barrio La Estación.	1	\$ 730.340
6	PLANTA ELECTRICA	RENTAL 220 ENDRESS	150 KVA	CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLÓ - Diagonal 18 No. 16 A 13 Los Mártires La Favorita.	1	\$ 842.700
SUBTOTAL						\$ 4.606.760

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS						
AIRES ACONDICIONADOS DATACENTER						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	CAPACIDAD	UBICACIÓN	ANTIDA	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	\$ 1.965.176
2	AIRE ACONDICIONADO	CONFORTFRESH	36.000 BTU		1	\$ 1.965.176
3	AIRE ACONDICIONADO	KELLEY	12.000 BTU		1	\$ 655.059
SUBTOTAL					\$	4.585.412
GRAN TOTAL					\$	25.630.440

REPUESTOS REPUESTOS, PARTES E INSUMOS UPS'S			
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	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	\$ 991.100
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V-75Ah	1	\$ 956.120
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 65Ah	1	\$ 909.480
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 40Ah	1	\$ 764.896
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 38Ah	1	\$ 699.600
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 34Ah	1	\$ 641.300
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 26Ah	1	\$ 583.000
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 24Ah	1	\$ 524.700
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 18Ah	1	\$ 466.400
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 17Ah	1	\$ 466.400
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 9Ah	1	\$ 256.520
A	Batería sellada libre de mantenimiento de 12V- 7Ah	1	\$ 174.900
A	Ventilador 110V-120V 4.7"	1	\$ 174.900
A	Ventilador 115V 6"	1	\$ 583.000
A	Ventilador 12V 2"	1	\$ 641.300
A	Ventilador 12V 2.5"	1	\$ 326.480
A	Ventilador 12V 3"	1	\$ 349.800
A	Ventilador 12V 3.5"	1	\$ 408.100
A	Ventilador 12V 4.7"	1	\$ 443.080
A	Ventilador 24V 3.5"	1	\$ 699.600
A	Ventilador 220V-240V 4.7"	1	\$ 641.300
A	Ventilador 24V 4.7"	1	\$ 641.300
A	Fusible, 600V 100 A	1	\$ 612.150
A	Fusible de acción rápida 20 A	1	\$ 302.100
A	Fusible de acción rápida 30 A	1	\$ 580.350
A	Fusible de acción rápida 7 A	1	\$ 413.400
A	Fusible de acción rápida 4 A	1	\$ 508.800
A	Fusible de vidrio 100 A	1	\$ 268.710
A	Fusible de vidrio 150 A	1	\$ 214.650
A	Fusible de vidrio 125 A	1	\$ 39.750
A	Fusible de vidrio 30 A	1	\$ 103.350
A	Fusible de vidrio 20 A	1	\$ 39.750
A	Fusible de vidrio 15 A	1	\$ 39.750
A	Fusible de vidrio 3 A	1	\$ 39.750
TOTAL			\$ 15.505.786,00

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	\$ 2.072.300
B	Batería 12 V, 31H, 1200	1	\$ 1.462.800
B	Aros para Batería (Juego x 2 Und)	1	\$ 97.520
B	Agua para Baterías (frasco x 550 cc)	1	\$ 18.285
B	Cargador de baterías 120 VAC/12 VDC	1	\$ 1.097.100
B	Filtro de aire	1	\$ 426.650
B	Filtro de aceite	1	\$ 304.750
B	Filtro primario de combustible	1	\$ 268.180
B	Filtro secundario de combustible	1	\$ 219.420
B	Aceite 15W40, galón	1	\$ 170.660
B	Calibración y puesta a punto de válvulas	1	\$ 1.889.450
B	Calibración y puesta a punto bomba de inyección e inyectores	1	\$ 7.923.500
B	Tarjeta de regulación	1	\$ 1.523.750
B	Correa del motor	1	\$ 548.550
B	Manguera del radiador	1	\$ 670.450
B	Abrazaderas para mangueras de radiador (Juego x 2 Und)	1	\$ 426.650
B	Refrigerante por galón	1	\$ 152.375
B	Tarjeta Regladora de Voltaje	1	\$ 2.011.350
B	Correa Alternador	1	\$ 548.550
B	Manguera Radiador	1	\$ 475.410
B	Boina Precalentamiento	1	\$ 1.048.340
B	Rodamiento Generador	1	\$ 3.230.350
B	Transformador de Corriente	1	\$ 755.780
B	Retenedor	1	\$ 2.316.100
B	Diafragma	1	\$ 1.961.000
TOTAL			31.619.270

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	\$ 53.000
C	Fusible de vidrio 150 A	1	\$ 68.900
C	Fusible de vidrio 125 A	1	\$ 60.420
C	Fusible de vidrio 30 A	1	\$ 53.000
C	Fusible de vidrio 20 A	1	\$ 47.700
C	Fusible de vidrio 15 A	1	\$ 47.700
C	Fusible de vidrio 3 A	1	\$ 42.400
C	Filtro de aire para EMERSON LIEBERT	1	\$ 1.219.000
C	Rele	1	\$ 477.000
C	Valvula de expansion	1	\$ 901.000
C	termostato	1	\$ 720.800
C	Gas Refrigerante para aires acondicionales convencionales 1Kg	1	\$ 132.500
C	Gas refrigerante 407C 1Kg	1	\$ 111.300
TOTAL			3.934.720
GRAN TOTAL			\$ 51.059.776

Atentamente,

Maria Camila Saenz Tafur

(FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL) C.C 1.000.031.943

Nombre Del Oferente: PROCESOS CREATIVOS E INGENIERIA SAS PC-ING SAS
NIT: 900.827.456-6