

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO TSJCDMX/LPN-011/2022
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN, HIDRAÚLICO Y SANITARIO
ANEXO "C"
PROPIUESTA ECONÓMICA

GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Héroes No. 119	Unidad manejadora de aire Trane.	42		8		
	A.A tipo mini Split de 3 t.r	2		8		
	Separador de aire Marca BSH. Modelo V-8.	1		8		
	Tanque de expansión marca BSH. Modelo 82.	1		8		
	Generadora de agua helada Trane. Modelo RTWD 200F	3		8		
	Extractor de aire	43		8		
	Presurizador Marca Cook. Modelo 180ASP.	1		8		
	Inyector de aire.	51		8		
	Bomba de agua helada primaria. Marca Asmstrong.	3		8		
	Bomba de agua helada secundaria. Marca Armstrong.	3		8		
	Calentador eléctrico para agua mod. E15 marca CAL-OREX ubicado en cuarto de	1		8		
	Bomba de agua de condensados. Marca Armstrong.	4		8		
	A.A de precisión Marca Dataire.	2		8		
	A.A tipo mini split 3 t.r	2		8		
	A.A tipo dividido de expansión directa de 5 t.r	2		8		
	Torre de enfriamiento Marca Baltimore. Modelo VTL-152-M	3		8		
	Separador de sólidos Marca Lakos Modelo SRV816.	1		8		
	Tablero de control Marca Lakos. Modelo TBI-0145-SRV.	1		8		
	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	66		8		
CENDI Cristina Pacheco	Refrigerador industrial de 1/2 hp	1		8		
	Calentador - enfriador de agua varias marcas	2		8		
	Refrigerador acero inox 1pta 23 pies cúbicos Marca lux	1		8		
	Licuadora industrial 12 lts Marca veca internacional	1		8		
	Refrigerador acero inox 2pta 49 pies cúbicos Marca lux	1		8		
	Campana de extracción Marca lux	1		8		
	Plancha de sobreponer y gabinete abierto para equipos marca lux	1		8		
	Secadora de ropa semi industrial marca Maytag 19 kg	1		8		
	Lavadora de ropa 27kg power wash marca Maytag	1		8		
	Artesa cuñero (baño= con tarja acero unos incluye llave y colchón	2		8		
	Lavamanos y tanque portátil en acero unos	2		8		
	Marmita volteo a gas 150 los Marca inter	1		8		
	Turbolicuador imerson brazo 18 vel. Variable. Marca robot coupe	1		8		
	Baño María Eléctrico 4 secciones Marca Lux	1		8		
	Presurizados de aire mod. 180-50N Marca cook	1		8		
	Calentador eléctrico para agua mod. E-30 y E-15 marca CAL-O-REX	2		8		
	Compresor de aire	1		8		
	Frigobar de medicamentos marca farbewart	1		8		



GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Héroes No. 119. (Comedor Magistrados)	Congelador acero inox 1pta 23pies cúbicos Marca lux	1		8		
	Cámara de refrigeración prefabricada Marca lux	1		8		
	Puerta cámara de refrigeración en acero inoxidable Marca lux	1		8		
	Refrigerador acero inox 1pta 23 pies cúbicos Marca lux	2		8		
	Batidora de mesa 25 lts ¼ hp Marca alpha	1		8		
	Refrigerador acero inox2 pts 49 pies cubicos	1		8		
	Rebanadora manual Marca berkel	1		8		
	Turbo licuador Emerson brazo 18 vel. Variable Marca robot coupe	1		8		
	Campana de extracción Marca lux	1		8		
	Marmita volteo a gas 150 lts Marca inter	1		8		
	Horno convención a gas 10 charolas Marca lux	1		8		
	Estufa victory 6 quemadores con horno Marca lux	1		8		
	Asador de sobreponer Marca lux	1		8		
	Salamandra colgante de gatillo Marca lux	1		8		
	Plancha de sobreponer lux	1		8		
Niños Héroes No. 119. (Comedor Magistrados)	Refrigerador 1 pta 23 pies cúbicos Marca lux	1		8		
	Mesa baño maria chef 4 secciones Marca lux	1		8		
	Mesa preparación refrigerada marca lux	1		8		
	Horno de microondas 100 memorias 5 potencias Marca acp	1		8		
	Filtro de agua con lámpara ultra violeta Marca lux	1		8		
	Cafetera precoladora automática dual 2x1,5seg Marca Bunn	1		8		
	Triturador de 1 hp con accesorios Marca insinkerator	1		8		
	Campana de condensados Marca lux	1		8		
	Trampa de grasa18kg 75 litros/minuto Marca coriat	2		8		
	Maquina de hielo270 lbs Marca manitowoc	1		8		
	Filtro de agua con lámpara ultravioleta Marca lux	1		8		
	Carro para hielo marca camb	1		8		
	Licuadora de bar vaso policarbonato44 oz Marca lux	1		8		
	Mezcladora de bebidas con vaso de acero inox mca waring	1		8		
	Cafetera express automática dos grupos Marca simonelli	1		8		
	Filtro de agua con lámpara ultravioleta Marca lux	1		8		
Niños Héroes No. 119 Comedor Empleados	Molino de café marca simonelli Marca simonelli	1		8		
	Lavadora de ropa, 17kg modelo easy	1		8		
	Calentador eléctrico para agua modelo E-30 marca CAL-O-REX	2		8		
	Lavalozza reforzada eléctrica marca Hobart	1		8		
Niños Héroes No. 119 Comedor Empleados	Refrigerador 23 pies cúbicos 1 pta Marca lux	2		8		
	Refrigerador 49 pies 2 pta Marca lux	2		8		



GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Heroes No. 119 Comedor Empleados	Calentador de alimentos 2 ptas Marca true	2		8		
	Batidora de mesa 20 lts 1/2 hp Marca alpha	1		8		
	Turbolicuador 10 vel.vastago 45 cms Marca robot coupe	1		8		
	Rebanadora Marca berkel	1		8		
	Refrigerador 49 pies 2 ptas Marca lux	1		8		
	Refrigerador 23 pies cúbicos 1 pta Marca lux	1		8		
	Trampa de grasa 18 kg 75 lts/minuto Marca coriat	2		8		
	Refrigerador de 23 pie cúbicos, 1 pta. Mca LUX	1		8		
	Baño maría eléctrico 4 secciones Marca lux	2		8		
	Tina fría refrigerada 3 secciones Marca lux	2		8		
	Banda transportadora fija Marca inter	1		8		
	Trituradora de 1hp con accesorios Marca insinkerator	1		8		
	Campana de condensados Marca lux	1		8		
	Filtro de agua con lámpara ultravioleta Mca lux	4		8		
	Dispensador de bebidas refrigerado 5gal Marca crathco	2		8		
	Cafetera precoladora automática dual 2x1,5g Marca bunn	2		8		
	Lavalozza reforzada eléctrica marca Hobart	1		8		
	Calentador eléctrico para agua modelo E-30 marca CAL-O-REX	2		8		
Niños Heroes No. 119. (Salón de Usos Multiples)	Carro termo para banquetes Marca intermetro	4		8		
	Refrigerador acero inox 2 pta 49 pies cúbicos Marca lux	2		8		
	Filtro de agua con lámpara ultravioleta Marca lux	1		8		
	Cafetera dual Marca bunn	1		8		
	Triturador de 1 hp con accesorios Marca inse	1		8		
	Campana de condensados Marca lux	1		8		
	Trampa de grasa 18kg 75lts/minuto Marca coriat	1		8		
	Lavalozza reforzada eléctrica marca Hobart	1		8		
Niños Héroes No. 119 Pantry Sala de Juntas Magistrados	Calentador eleéctrico para agua modelo E-30 marca CAL-O-REX	1		8		
	Tostador de pan 4 rebanadas Marca hatco	1		8		
	Horno de microondas Marca acp	1		8		
	Maquina de hielo 200lbs /dia deposito integrado 80lbs Marca manitowoc	1		8		
	Filtro de agua con lámpara ultravioleta Marca lux	2		8		
	Mezcladora de bebidas con vaso de acero inoxidable Marca wari	1		8		
	Refrigerador de 23 pies a 1 puerta marca Lux	1		8		
	Cafetera express automática dual marca Simonelli	1		8		
	Calentador eléctrico para agua model E-30 marca CAL-O-REX	1		8		



GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Héroes No. 130	Camara Fría No.1 marca Bonn, mod: mbdx100h2c, (1 cond. y 2 evapor.)	1		8		
	Camara Fría No. 2 marca Bohn, mod: mbdx100h2c, (1 cond. y 2 evapor.)	1		8		
	Camara de congelación marca bohn,mod:bzt0900163,(2 condensadora y 2	1		8		
	Unidad condensadora multisplit de 4 t.r	39		8		
	Unidad evaporadora tipo fan & Coil de 4 t.r	106		8		
	A.A. Paquete trane mod: tch300b300hd. (auditorio - 2º piso)	2		8		
	Extractor de aire Soler & Palau, 2 hp.	11		8		
	Ref. vertical vendo,mod:vr17cbmae (lab. de química y laboratorio de fotografía. 1º piso)	2		8		
	Ref. vertical sanyo,mod:mpr514 (laboratorio de genética 1º piso)	2		8		
	A.A. tipo mini split mcquay ,2 t.r (laboratorio de genética 1º piso)	1		8		
	A.A. tipo mini split de 3 t.r (cctv - 2º piso)	1		8		
	A.A. tipo mini split de 1 t.r (laboratorio de fotografía)	1		8		
	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	19		8		
	Servidur mca: Kelvinator de 1/8 hp (Presidencia)	1		8		
	Extractor de aire s/m de 1.5 hp (comedor)	4		8		
Niños Héroes No.132	Extractor de aire s/m de 2 hp (salón usos múltiples)	2		8		
	A.A. Mini Split 3T.r. (Centro de Computo)	4		8		
	A.A. Mini Split 5T.r. (Centro de Computo)	1		8		
	A.A. a tipo mini split de 3 t.r (Presidencia)	4		8		
	A.A. a tipo mini split de 3 t.r (Pleno Público)	6		8		
	A.A. tipo mini split de 3 t.r (CCTV - Sótano)	1		8		
	A.A. tipo mini split de 3 t.r (CCTV - Sótano)	1		8		
	A.A. tipo mini split de 1 t.r (Oficialia de Partes - Dirección)	1		8		
	A.A. tipo mini split de 3 t.r (Oficialia de Partes - Área Común)	2		8		
	A.A. tipo paquete de 4 t.r (Salón Usos Múltiples)	2		8		
	Refrigerador domestico IEM de 2 puertas 1/2 h.p. (Salón de Usos Múltiples)	1		8		
	Refrigerador Domestico BLUE POINT (Salón de Usos Múltiples)	1		8		
	Refrigerador industrial Imbera de 1/2 h.p. (Salon de Usos Múltiples)	1		8		
	Centro de Lavado FRIDAIRE	1		8		
	Estufa 4 Quemadores, Mca. San/Son	1		8		
	Fogon de 2 Pzas. Mca. San/SON	1		8		
	Congelador Mca IMBERIA	1		8		
	Equipo de aire lavado de 3/4 h.p. (Salon de Usos Múltiples)	1		8		
	Evaporadores para sistemas de aire acondicionado tipo VRF Marca York	32		8		
	Evaporador Multi Split, Marca Yok, modelo JTHW063H0NB0AQ	4		8		
	Evaporador Multi Split, Marca York, modelo WAF3606Q	4		8		

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO TSJCDMX/LPN-011/2022
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN, HIDRAÚLICO Y SANITARIO
ANEXO "C"
PROPIUESTA ECONÓMICA

GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Héroes No.132	Evaporador Multi Split, Marca York, modelo CHH012CD-13B	1		8		
	Evaporador Cassette, Marca York, modelo JTKF080H0PSAQ	18		8		
	Condensadoras VFR, Marca York modelo JT0H240-VPEFB51	17		8		
	Condensadoras Marca HEATCRAFT Worldwide Refrigeration, modelo SJH0111L6C (comedor)	4		8		
	Camaras de enfriamiento (comedor)	4		8		
	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	32		8		
Dr. Navarro No. 100 CENDI Jose Ma. Pino Suarez	Refrigerador Industrial 2 puertas Mca. Torrey 1/2 hp. (cocina)	1		8		
	Refrigerador domestico blue Pont 1/6 hp (cocina)	1		8		
	Estufa 6 quemadores Eléctrica Mca. Asber	1		8		
	Estufa 6 quemadores con plancha y horno Mca. Coriat	1		8		
	Lavadora de ropa marca Maytag (area de lavado)	1		8		
	Congelador marca Ojeda	1		8		
	Horno Gas/Eléctrica marca San son	1		8		
	Secadora eléctrica marca Maytag	1		8		
	Batidora Mca. Kitchen Aid	1		8		
	Batidora manual sin Mca.	1		8		
	Campana de extracción sin Mca, de 1 m x 3.45 m	1		8		
	Extractor de jugos Mca. Turmix	3		8		
	Licuadora Mca. Osterizer	2		8		
	Calentador de agua tipo solar Mca. Solar	2		8		
Dr. Navarro No. 202 CENDI Niños Héroes	Frigobar Mca. Farberware	1		8		
	A.A. tipo mini Split de 1 Tr Mca. LG (CCTV)	1		8		
	Calentador - enfriador de agua varias marcas	3		8		
	Refrigerador industrial sobrinos de 1/2 hp	2		8		
	Refrigerador Industrial Imberia	1		8		
	Destilador de agua Intel (cocina)	1		8		

GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

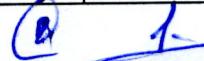
UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Dr. Navarro No. 202 CENDI Niños Héroes	Purificador de agua túrmix (cocina)	1		8		
	Estufa Gas/Eléctrica 6 quemadores Mca. Asber (cocina)	3		8		
	Horno gas/eléctrico de cocina Mca. San Son	1		8		
	Estufon de un quemador Mca. Luckie (cocina)	1		8		
	Estufa de 4 quemadores Mca. Coriat (cocina)	1		8		
	Lavadora marca Maytag (area de lavado)	1		8		
	Secadora de ropa Mca. Maytag (area de lavado)	1		8		
	Lavadora 15 kg marca Easy	1		8		
	Calentador - enfriador de agua varias marcas	1		8		
	Purificador Mca. Katadyn	1		8		
	Extractor de jugos Mca. Mom	2		8		
	Batidora Mca. Kitchen Aid	3		8		
	Extractor de jugos Mca. Turmix	1		8		
	Picalica Mca. Moulinex	1		8		
	Licuadora Mca. Osterizer	5		8		
	Licuadora Mca. Black and Decker	1		8		
	Batidores manuales distintas marcas	4		8		
	Multibraun	1		8		
	Calentador eléctrico de agua	2		8		
	A.A. tipo mini split de 1 TR (CCTV)	1		8		
	Estractor de aire Mca. Siemens	1		8		
	Horno de microondas Mca. Panasonic	1		8		
	Frigobar Ma. Faberware	1		8		



PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO TSJCDMX/LPN-011/2022
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN, HIDRAÚLICO Y SANITARIO
ANEXO "C"
PROPIUESTA ECONÓMICA

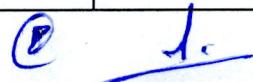
GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Torre Gemelas	A.A. de precisión air flow de 5 t.r (conmutador)	1		8		
	A.A. tipo mini split de 3 t.r (auditorio Benito Juárez)	8		8		
	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	45		8		
Dr. Claudio Bernard No 60	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	30		8		
Niños Héroes 133	A.A tipo mini split de 3 t.r (conmutador)	1		8		
	Calentadores-Enfriadores Mca Varias	9		8		
Niños Héroes No. 150	Torres de agua helada BAC	2		8		
	Enfriador de agua / generadores de agua helada / chillers York	2		8		
	Bombas de agua de condensados Armstrongs	6		8		
	Tablero de control	1		8		
	Minichillers 7x24/ enfriadores de agua marca comfort-flex	3		8		
	Bombas de agua helada Armstrongs	3		8		
	Unidad manejadora de precisión	3		8		
	Unidad fan and coil	18		8		
	Tablero de control cps-dx	1		8		
	Unidad generadora de agua helada enfriada por aire marca comfort-flex	3		8		
	Bombas de agua helada Armstrongs	2		8		
	Ventilación planta de tratamiento Ventilador axial de inyección greenheck	1		8		
	Ventilacion de extracción centrifugo vent set greenneck	1		8		
	Extracción centrifugo vent set greenheck sanitarios 3 al 11	6		8		
	Extracción centrifugo vent set greenheck sanitarios pb, 1 y 4	2		8		
	Ventiladores centrífugos con motor eléctrico	9		8		
	Evaporadora y condensadora de cuarto de basura	1		8		
	Unidad paquete marca York	1		8		
	Unidades manejadoras de volumen variable marca York	5		8		



GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Héroes No. 150	Cajas de volumen variable marca tuttle	73		8		
	Unidades fan and coil marca clima flex y fist-co	284		8		
Dr. Lavista No. 114	Unidades evaporadores P-CH-HM602 JA	76		8		
	Unidades condesadoras, Marca Lenox.	74		8		
	Unidad condensadora Marca DAIKIN MCQUAY	2		8		
	Unidades condensadora, Marca Rheem	1		8		
	Unidades evaporadoras, Marca Rheem	1		8		
	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	30		8		
Av. Juárez No. 8.	A.A. tipo mini split mcquay de 2 t. r (elevador piso 12°)	1		8		
	Evaporador de aire taco mod; ca450 (c. maquinas de aire acondicionado)	1		8		
	Tanque de expansión taco Mod.ac10f (c. máquinas de a. a)	1		8		
	Generadora de agua helada york, modelo: yrnewat3, tipo tornillo de 402 T.r.	2		8		
	Extractor de aire greenheck, 1/2 hp (piso 18° - sanitarios)	1		8		
	Extractor de airegreenheck, 2 hp (sótano - estacionamiento)	2		8		
	Unidad manejadora de aire yyork de 15 hp (p.b. al piso 17°)	19		8		
	Presurizador Greenheck, 3 hp (piso 18° - toma de aire)	1		8		
	Inyector de area Greenheck, 3 hp (piso 18° . Toma de aire)	4		8		
	Bomba de agua helada primario Baldor de 10 hp (c. maquinas a.a)	3		8		
	Bomba de agua helada secundario Baldor de 20 hp (c. máquinas de a. a)	3		8		
	Bomba de agua de condensados Baldor de 20 hp (c. máquinas de a. a)	3		8		
	A. A de precisión dataire, mod: dad0634 (Sótano - Sietra)	2		8		
	A.A tipo mini split 3 t.r (sótano - cuarto de control)	2		8		
	A.A tipo dividido de expansión directa de 5 t.r (sótano y piso 18°)	4		8		
	Torre de enfriamiento Baltimore air coil, 15 hp (piso 18°)	4		8		
	Separador de sólidos Lacos mod: tc10065srv (piso 18°)	1		8		



GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Av. Juárez No. 8.	Tablero de control Nema 4x, 3 hp. (piso 18°)	1		8		
	Cajas de volumen de aire variable mod: lm243tal	394		8		
	Actuadores para cajas de volumen de aire	19		8		
	Termostatos para cajas mod: lbfccidb	394		8		
	Tarjetas Vavi Alerton mod: tx-vavi	394		8		
	Automatización (Sistema Electrónico de monitoreo y control)	1		8		
	Sótano (Sistema de Control y monitoreo: bombas de agua helada, enfriadores cárcamos aguas negras, alumbrado UMAS, tableros eléctricos, plantas de emergencia, sistema hidroneumático, cisternas, sistema de control PC, sistema IBEX de Elerton			8		
	1 -18° nivel:			8		
	Sistema de control y monitoreo de UMAS, cajas VAV, termostatos, variadores de frecuencia, torres de enfriamiento, ventiladores y separadores de sólidos.			8		
	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	60		8		
Av. Juárez 8 CENDI Gloria Leduc de A.	Refrigerador industrial Nieto reb634, 1/2 hp	2		8		
	Refrigerador doméstico Whirlpool de 5 ft	1		8		
	Estufa eléctrica Mca. Coriat	1		8		
	Lavadora Mca. Maytag Kg.	1		8		
	Secadora Mca. Maytag Kg.	1		8		
	Campana extracción sin marca	1		8		
	Extractor de jugos Mca. Turmix	1		8		
	Batidora de mano Mca. Hamilton Beach	1		8		
	Batidora industrial Mca. Kitchen Aid	1		8		
	Licuadora Mca. Osterizer	1		8		
	Horno de microondas Mca. Daewoo	2		8		
	Calentador - enfriador de agua varias marcas	2		8		



GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
James E. Sullivan 133	Fan and Coil, Marca LG1	67		8		
	Evaporadoras Tipo Cassette, Marca LG	47		8		
	Extractores, Marca SYP2	14		8		
	Inyectores, Marca SYP3	6		8		
	Condensadoras Inverter Multiv, Marca LG	14		8		
	Evaporadora	24		8		
	Condensadora4	8		8		
	Inyectores, Marca SYP de 220/3 vol, RPM522, Caudal 16406 CFM, Hz 60, Hp 10	1		8		
Patriotismo No. 230	Calentadores- Enfriadores de agua varias marcas	23		8		
	Caja de volumen de aire variable (vav) Marca: Honeywell	454		8		
	Control de temperatura (termostato) Marca: Honeywell	509		8		
	Equipo de aire acondicionado de precisión Marca: data aire/15 tr	2		8		
	Equipo de aire acondicionado tipo fan and coil de expansión directa Marca: Intensity/1 tr	2		8		
	Equipo de aire acondicionado tipo fan and coil de expansión directa Marca: Intensity/2 tr	1		8		
	Equipo de aire acondicionado tipo fan and coil de expansión directa Marca: Intensity/5 tr	1		8		
	Equipo de aire acondicionado tipo mini split de expansión directa Marca: Intensity/ 1 tr	11		8		
	Equipo de aire acondicionado tipo mini split de expansión directa Marca: Intensity/ 2 tr	2		8		
	Equipo de aire acondicionado tipo ver con 3 evaporadores tipo fan and coil Marca: Intensity/ 7 tr	2		8		
	Equipo de aire acondicionado tipo ver con 3 evaporadores tipo fan and coil Marca: Intensity/ 9 tr	1		8		
	Evaporadora tipo Fan and Coil Marca: Intensity/ 3 tr	23		8		
	Evaporadora tipo Fan and Coil Marca: Intensity/ 5 tr	33		8		
	Extractor de aire de regaderas Marca: Greenheck/ 1HP	1		8		
	Extractor de aire estacionamiento Marca: Greenheck/ 1.5 HP	3		8		
	Extractor de aire Marca: Greenheck/ 0.5 HP	30		8		
	Extractor de aire Marca: Greenheck/ 1.5 HP	21		8		

GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

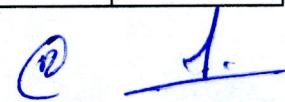
UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Patriotismo No. 230	Extractor de aire Planta de Tratamiento Marca: Greenheck / 3 HP	1		8		
	Inyector de aire Marca: Greenheck/ 0.5 HP	52		8		
	Inyector de aire Marca: Greenheck/ 1.5 HP	21		8		
	Inyector de aire presurización de escaleras Marca: Greenheck / 3 HP	2		8		
	Separador de aire con filtro vortex Marca: Armstrong/ vas-10	1		8		
	Unidad Generadora de Agua Helaca (CHILLER) Marca: York/160 tr	1		8		
	Unidad Generadora de Agua Helada (CHILLER) Marca: York / 425 tr	2		8		
	Unidad manejadora de aire (UMA) Marca: Intensity/ 12 tr	8		8		
	Unidad manejadora de aire (UMA) Marca: Intensity/ 15 tr	69		8		
	Unidad manejadora de aire (UMA) Marca: Intensity/ 20 tr	2		8		
	Unidad manejadora de aire (UMA) Marca: Intensity/ 30 tr	11		8		
	Unidad manejadora de aire (UMA) Marca: Intensity/ 8 tr	2		8		
Reclusorio Preventivo Norte	A.A Tipo Mini Split Marca: Trane, 5T.R (CONMUTADOR, edificio exnuevo), Modelo: TTB00660A1000AA, 34 A.)	1		8		
	A.A Tipo Mini Split. Marca: AUX, 2 T.R. (INFORMATICA, edificio, exnuevo, planta baja). 12 A	1		8		
	A.A Tipo Mini Split, Marca: AUX, 2 T.R. (CCTV, edificio antoguo, planta baja), 12 A.	1		8		
	A.A. Tipo mini Split, varias marcas, diferentes capacidades (Edificio ejecución)	15		8		
	Unidad Condensadora (A.A. Tipo Mini Split), Marca: Varias (edificio de ejecución)	15		8		
	Sistema de Extracción de olores, Núm.de Inv. 564100005000002	1		8		
	A.A. Tipo Mini Split, Marca: Trane (azotea y sótano, edif. De Oralidad)	8		8		
	A.A. Tipo Mini Split, Marca: Varias (azotea y sótano edificio de Oralidad)	20		8		



PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO TSJCDMX/LPN-011/2022
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN, HIDRAÚLICO Y SANITARIO
ANEXO "C"
PROPUESTA ECONÓMICA

GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Juzgados Penales Orales Reclusorio Norte	Unidad Manejadora de Aire (UMA'S)	11		8		
	Mini Split, Marca Trane	8		8		
	Extractores VE, Marca Soler & Palau. (Diferentes capacidades)	13		8		
	Unidad Condensadora, Marca: Trane	15		8		
	Lavadoras de Aire (ULA'S)	2		8		
	Equipo dividido, Marca Trane	1		8		
Reclusorio Preventivo Sur	Calentadores – Enfriadores de agua varias marcas	20		8		
	A.A tipo mini split de 5 t.r (conmutador)	1		8		
	A.A tipo mini split de 2 t.r (cctv)	1		8		
	A.A tipo mini split de 3 t.r (Juzgados)	26		8		
Juzgados Penales Orales Reclusorio Sur	calentador - enfriador de agua varias marcas	12		8		
	Liebert Equipos de Precision 3 HP. 220V. Modelo MCS028E14DD947 R 410	2		8		
	Equipos Fan and Cool. Expansión directa.	22		8		
	Condensadora, Marca LG. Modelo ARUV100BTS4, 3 HP. 220V de dos compresores y dos motores condensadores.	2		8		
	Condensadoras, Marca LG. Modelo ARUV200BTS4, 3 HP. 220V de un compresor y un motor condensador	1		8		
	Extractores-Inyectores de Aire de diferentes capacidades, Marca "Air Equipos	6		8		
Reclusorio Preventivo Oriente	Evaporador de Mini Split de CCTV	1		8		
	A.A tipo mini split de 5 t.r (conmutador)	1		8		
	A.A tipo mini split de 2 t.r (cctv)	1		8		
Juzgados Penales Orales Reclusorio Oriente	Calentador - enriador de agua varias marcas	35		8		
	Manejadoras, Marca Daikin	11		8		
	Mini Split 2 T.R; Marca MC QUAY	8		8		
	Lavadoras de Aire, Marca SEP. De diferentes capacidades	2		8		
	Extractores de Aire, Marca SEP. Diferentes capacidades	13		8		



GRUPO 1 EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Juzgados Penales Orales Reclusorio Oriente	Calentadores – Enfriadores de agua varias marcas	10		8		
	Unidades evaporadas mca. Intensity, tipo mini-split	5		8		
Juzgados Penales Ejecución de Sanciones. Reclusorio Oriente	Unidades Condesadoras Mca.Intensity.	8		8		
	Unidades Evaporadoras de aire acondicionado con capacidad de calefacción(ón de 52800 BTU/h, varios modelos)	1		8		
	Extractor de Aire	1		8		
Santa Martha	A.A tipo mini split de 2 t.r (informática)	1		8		
	Calentadores-Enfriadores Mca Varias	3		8		
Juzgados Penales Orales Santa Martha	Oriller, Marca Carrier. 4 bombas recirculadoras. 2 de inyección 1.5 CP, 2 de extracción 3 CP (succión 2" X descarga 11/2")	1		8		
	Liebert precisión	2		8		
	Extractores- Inyectores de Aire	6		8		
Dr. Navarro 180	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	4		8		
Nezahualcoyotl 130 (site)	A.A. tipo dividido marca Confort Star	1		8		
Nezahualcoyotl 130	Calentadores - enfriadores de agua varias marcas	5		8		
TOTAL DE EQUIPO DE REFRIGERACION Y VENTILACION		4583			Subtotal Grupo 1	

1.
②

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
 EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN, HIDRAÚLICO Y SANITARIO

ANEXO "C"

PROPUESTA ECONÓMICA

GRUPO 2 EQUIPO HIDRONEUMATICO

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Héroes No 119 (Presidencia y sala de juntas)	Unidad evaporadora-Cassette 5 T. R marca Mc Quai	4		7		
	Calentador solar con termotanque modelo SOLEI VCA marca Cinsa	1		7		
Niños Héroes No 119 (Cto de máquinas Azotea, Cto de bombas-Sotanos)	Cajas de volumen variable marca TRANE	268		7		
	Termostatos marca TRANE	268		7		
	Tablero de fuerza C. C. M marca SQUADERE D	1		7		
	Sistema de filtración válvula Ceci, filtro de arena swim y bomba trasvase - agua Pluvial	1		7		
	Cárcamo de cto. de bombas	2		7		
	Cárcamo de filtraciones fáticas	4		7		
	Bombas primarias- agua helada	4		7		
	Bombas secundarias - agua helada	4		7		
	Agua tratada sistema hidroneumática duplex	2		7		
	Agua potable sistema hidroneumática duplex	2		7		
	Sistema de bombeo - agua tratada	2		7		
	Sistema de bombeo - agua potable	2		7		
	Cárcamo de trasbas agua filtrada	4		7		
	Sistema ma de aireación - reactor	2		7		
	Cárcamo de lodos	2		7		
Niños Héroes No 130	Hidroneumático triplex (sótano 2)	1		7		
	hidroneumático Dúplex - agua de reuso (sótano 3)	1		7		
	Sistema de bombeo de agua caliente Dúplex (sótano 1)	1		7		
	Sistema de bombeo de aguas negras Dúplex (sótano3)	1		7		
Niños Héroes No 130	Sistema de bombeo de aguas pluviales Duplex (sótano 3)	1		7		
	Caldereta Clayton mod. Tg 1400m-20804 de 30 c.c. (sótano 1)	1		7		
	Sistema de bombeo para planta de tratamiento de agua (jardín planta baja)	1		7		
Niños Héroes No. 132	Hidroneumático Dúplex (sótano - presidencia)	1		7		
	Hidroneumático programado 3a - 2b	1		7		
	Sistema de bombeo de aguas negras Dúplex (sótano)	1		7		
	Sistema de bombeo de aguas pluviales triplex	1		7		
	Bomba para fuente (entrada principal)	1		7		
	Sistema de bombeo de aguas negras Duplex (sótano)	1		7		
Cendi Pino Suarez	Sistema de bombeo para agua potable Duplex (planta baja)	1		7		
Cendi Niños Héroes	Sistema de bombeo de agua potable Dúplex (planta baja - jardín)	1		7		
Torres Gemelas	Sistema de bombeo de aguas negras Dúplex (sótano)	1		7		
	Bomba para fuente (Auditorio Benito Juárez)	1		7		
Dr. Claudio Bernardo No. 60	Hidroneumático Dúplex (sótano)	1		7		
	Sistema de bombeo de aguas negras Dúplex (sótano-estacionamiento)	1		7		
Niños Héroes No. 133 C. de Justicia Alternativa	Equipo de Bombeo de Agua Potable Duplex compuesto: 2 bombas centrífugas	1		7		
	Equipo de Bombeo de Agua Pluvial compuesto: 1 bomba centrífuga	1		7		
Niños Héroes No. 150	Equipo hidroneumático Triplex agua potable y tratada tipo paquete marca GRUNDFOS.	1		7		
	Equipo hidroneumático Triplex agua tratada tipo paquete velocidad variable arca	1		7		

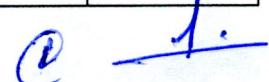


GRUPO 2 EQUIPO HIDRONEUMATICO

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Niños Héroes No. 150	Equipo dúplex traspase agua pluvial cruda 2 bombas centrifuga horizontal marca WEG	1		7		
	Filtro lecho profundo on tanque de fibra de vidrio válvula WS digital con control de tiempo	1		7		
	Filtros de carbón activado con tanque de fibra de vidrio válvula WS digital con control de	1		7		
	Tablero de fuerza y control PICSA TBDT-43 TP para dos bombas de 3 HP 460V 3F	1		7		
	Equipo dúplex sumergible para cárcamo de achique formado por dos bombas sumergible	1		7		
	Tablero de fuerza y control PICSA TBDAN-41 TP para dos bombas de 1 HP 460V 3F	1		7		
	Equipo dúplex sumergible para vaciado de tanque regulador pluvial a colector formado	1		7		
	Tablero de fuerza y control PICSA TBDAN-42 TP para dos bombas de 2HP460V 3F	1		7		
	Moto bombas tipo sumergibles marca BARNES de 1 HP model 3SE1043	4		7		
	Motobombas sumergibles tipo trituradora marca BARNES model SGV3032L	2		7		
Niños Héroes No. 150	Bomba marca BARNES modelo 3SE153 para tanque de tormentas frente a su subestación	2		7		
	Bomba WEG modelo 40020017 para sistema de tratamientos de agua de 10 HP	1		7		
	Bomba USMOTOS modelo ute-4 para tratamiento de agua 10HP	1		7		
	Turbina BENOVA model 3cp132mk1/2 para 15 HP	1		7		
	Hidroneumático TRIPLEX	1		7		
Dr. Lavista No. 114	Bomba sumergible para aguas pluviales	1		7		
	Equipo de bombeo de aguas negras DUPLEX	2		7		
	Tablero de control electrónico para hidroneumático Marca CIME	1		7		
	Tablero de control electrónico para Bombas Sumergibles	1		7		
	Bombas sumergibles de aguas negras (Almacén)	2		7		
	Equipo de bombeo marca Siemens motor trifásicamente tipo SM10 e Hidroneumático 2	4		7		
	Tablero principal para Bombas	1		7		
	Tableros de Control para cárcamo	1		7		
	Tableros de Control para rebosadero	1		7		
	Tableros de Control para baños Lavista	1		7		
	Tableros de Control para baños Liceaga	1		7		
	Bomba sumergible de 0.5 HP para agua tratada a 115V	2		7		
	Tanque hidroneumático Marca WELTROX Modelo WX-302	1		7		
	Tanque hidroneumático Marca WELTROX Moderó WX-350 UTK	1		7		
Av. Juarez No. 8	Booster triplex para agua potable presión constante (Sótano - Cuarto de Maquinas)	1		7		
	Booster Dúplex para agua filtrada presión variable (Sótano - Cuarto de Maquinas)	1		7		
	Equipo de filtrado para agua pluvial (Sótano - Cuarto de Maquinas)	1		7		
	Sistema de bombas sumergibles Dúplex para agua residual (Sótano - C. Mag.)	1		7		
	Sistema de bombas sumergibles Dúplex para aguas sanitarias(C. Mag. A. A.)	1		7		
	Sistema de bombas sumergibles Dúplex para achique (sótano cerca de la rampa de	1		7		
	Equipo de bombeo agua potable tipo DUPLEX	1		7		
James E. Sullivan 113	Equipo de bombeo de aguas negras, 1 Bomba sumergible marca NABOHI 2 H.P.,	1		7		
	Sistema de 1 bomba con tablero de control automatizado cárcamo de lodos Marca:	1		7		
	Bombas Primarias de agua helada Marca: Armstrong / 25 HP	2		7		
	Bombas Primarias de agua helada Marca: Weg /10 HP	1		7		
Patriotismo No. 230	<i>(Handwritten signature)</i>					
	<i>(Handwritten signature)</i>					
	<i>(Handwritten signature)</i>					

GRUPO 2 EQUIPO HIDRONEUMATICO

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Patriotismo No. 230	Bombas secundarias de agua helada Marca: Armstrong / 25 HP	2		7		
	Sistema de 1 bomba con tablero de control automatizado cárcamo de lodos Marca:	1		7		
	Sistema de aireación reactor dúplex con tablero de control automatizado Marca: Weg	1		7		
Patriotismo No. 230	Sistema de bombeo dúplex con tablero de control automatizado achiique Marca: PICSA /	1		7		
	Sistema de bombeo dúplex con tablero de control automatizado agua potable Marca:	1		7		
	Sistema de bombeo dúplex con tablero de control automatizado aguas filtrados Marca:	1		7		
	Sistema de bombeo dúplex con tablero de control automatizado aguas tratadas Marca:	1		7		
	Sistema de bombeo dúplex con tablero de control automatizado cárcamo principal	1		7		
	Sistema de bombeo dúplex con tablero de control automatizado cárcamo rebosadero	1		7		
	Sistema de bombeo dúplex con tablero de control automatizado envío agua tratada	1		7		
	Sistema de bombeo triplex con tablero de control automatizado aguas pluviales Marca:	1		7		
	Sistema Hidroneumático dúplex con tablero de control automatizado agua potable Marca:	1		7		
	Sistema Hidroneumático dúplex con tablero de control automatizado agua tratada Marca:	1		7		
	Tanque de expansión Marca: Armstrong / a500-l	1		7		
	Sistema de bombeo de agua potable Dúplex (sótano)	1		7		
	Equipo de bombeo para nivel freático (sótano)	1		7		
Juz Orales Penales Reclusorio Preventivo Norte	Sistema Hidroneumático Duplex. Con dos tanques precargados de 453 Lts. 2 bombas centrifugas de 7.5 HP 220 V. Sistema controlado por una tarjeta Racom alternadora simultaneadora	1		7		
	Sistema de Bombeo de Aguas Negras Dúplex: 2 bombas sumergibles. MARCA: WEG, 3 HP.	1		7		
Edificio de Ejecución de sanciones penales. Reclusorio Preventivo Norte	Sistema de Hidroneumático Tipo Dúplex: 2 Bombas Marca: Weg, Mod-Dv73, 7.5 Hp.	1		7		
	Sistema de Bombeo Aguas Negras Dúplex: 2 Bombas Marca:Siemens, 7.5 Hp. (Jardín 2)	1		7		
Edificio antiguo. Reclusorio Preventivo Norte	Sistema de Hidroneumático Tipo Triplex: 3 Bombas, Marca: Weg, Mod-40020011, 3 HP.	1		7		
	Sistema de Bombeo Aguas Negras Dúplex: 2 Bombas, Marca: Siemens, 5 hp. (Jardín 1)	1		7		
	Sistema de Bombeo Aguas Negras Dúplex: 2 Bombas, Marca Siemens, Mod-Jm100, 5HP	1		7		
Edificio nuevo. Reclusorio Preventivo Norte	Sistema de Hidroneumático Tipo Triplex: 3 Bombas, Marca Siemens, Mod- Jm100, 5hp.	1		7		
Edificio Antiguo y Nuevo (Jardín) Reclusorio Preventivo Norte	Sistema de Tratamiento de Aguas Pluviales: 2 Bombas, Marca Siemens, Modelo Jm100 5HP.	1		7		
	Sistema de Bombeo para Aguas Pluviales Dúplex: 2 Bombas, Marca: Siemens, Modelo Jm1005hp.	1		7		
Reclusorio Preventivo Sur	Hidroneumático triplex (edificio nuevo - archivo)	1		7		
	Sistema de bombeo para aguas negras Dúplex	1		7		
	Sistema de bombeo de 4 bombas	1		7		



GRUPO 2 EQUIPO HIDRONEUMATICO

UBICACIÓN	TIPO EQUIPO	CANTIDAD DE EQUIPOS	COSTO UNITARIO	Número total de servicios del contrato	Importe mensual de los servicios realizados	Importe Total
			MENSUAL			
Reclusorio Preventivo Sur	Bomba sumergible	1		7		
	Hidrotanque	1		7		
Juzgados Orales Penales Reclusorio Preventivo Sur	Hidroneumático, 4 bombas verticales de 3HP. 220 V. de presión constante y velocidad variable, 220 V. 3 HP. Tanque precargado de 321.8Lts	1		7		
	Equipo de Bombeo de Aguas Negras. Conformado por 2 Bombas sumergibles con tablero para alternador y simultaneador, 3HP. 220V	2		7		
Reclusorio Preventivo Oriente	Hidroneumático Dúplex (edificio antiguo)	1		7		
	Hidroneumático triplex (edificio nuevo - archivo)	1		7		
Juzgados Orales Penales Reclusorio Preventivo Oriente	Sistema Hidroneumático Duplex. Con 2 tanques precargados de 453 Lbs 3HP. 2 bombas centrifugas de 10HP. 3HP. 220 V.	1		7		
	Equipo de Aguas Negras. Conformado por 2 Bombas sumergibles.	1		7		
Santa Martha Acatitla	Equipo de bombeo de agua potable (explanada)	1		7		
	Sistema hidroneumático (azotea - juzgados)	1		7		
Juzgados Orales Penales Santa Martha Acatitla	Hidroneumático Triplex. 2 Tanques precargados. 3 bombas Aurora, 3 HP. 220 V.	1		7		
	Equipo de bombeo de Aguas negras. Conformado por 2 bombas sumergibles de 2 HP. 1	1		7		
Dr. Navarro No. 180	Equipo de bombeo de agua potable: 1 bomba centrifuga de 1 hp y tarjeta de control simple. (Planta baja - área de seguridad).	1		7		
Fernando de Alba No. 175	Equipo de bombeo de agua potable: 1 bomba centrifuga de 1 hp y tarjeta de control. (explanada)	1		7		
TOTAL EQUIPO HIDRONEUMATICO		693			Subtotal Grupo 2	

Subtotal Grupo 1	<input type="text"/>
Subtotal Grupo 2	<input type="text"/>
Subtotal Grupo 1 y Grupo 2	<input type="text"/>
16% I.V.A	<input type="text"/>
Total	<input type="text"/>

IMPORTE CON LETRA: _____

NOTA:

Los Precios Unitarios deberán ser fijos y vigentes por el tiempo que dure el procedimiento.

El importe de los servicios, deberá contener el impuesto del valor agregado debidamente desglosado.

Los Precios Unitarios deberán ser expresados en moneda nacional.

La vigencia de la propuesta deberá cubrir como mínimo el periodo del desarrollo del proceso.

