

Licitación No. 2 (Lámparas LED, Lámparas Fotovoltaicas, Sistema de Control Supervisorio, Medios Informáticos, Materiales de Oficina, Otros Insumos)

No.	Descripción	U/M	Cantidad
	Lámparas LED, Lámparas Fotovoltaicas, Sistema de Control Supervisorio		
1	Lámparas LED T8 cristal 18 W, 120 cm	UNO	3500
2	Lámparas LED 60-70W (6000-7000 lm) para exteriores	UNO	40
3	Lámparas LED fotovoltaicas 60-70 W (6000-7000 lm) para exteriores con pedestal de 5 metros	UNO	20
4	Sistema de Control Supervisorio para el monitoreo en tiempo real de parámetros eléctricos compuesto por:	UNO	1
	<i>Para supervisión remota de enfriadoras y sistemas de bombeo</i>		
4.1	Paquete Terminador de RED 485	UNO	1
4.2	Diagnóstico de Red 485	UNO	1
4.3	Controlador para la comunicación con chiller que trae instalado E-link que permite la comunicación, salva de todos los datos y arranque y paro de la unidad, más el control de secuencia de trabajo de las bombas de agua del chiller, mantener entradas y salidas analógicas y digitales disponibles para la futura posibilidad del control de la iluminación.	UNO	1
4.4	Controlador 16 EU, 6 SD, 6 SA Simple program	UNO	2
4.5	Controlador 10 EU, 6 SD, 4 SA Simple program	UNO	1
4.6	Panel Plástico con bisagras, puertas y platina 600x400x250	UNO	3
4.7	Sujetables de Nylon de 250x3.6 (100u)	UNO	1
4.8	Interruptor Termomagnético 2x2A 127/230-400V	UNO	3
4.9	Transformador de control 100VA 120/240/208-24VAC w Breaker	UNO	3
4.10	Bornera para conductor de fase 4mm ² (100U)	UNO	1
4.11	Cable para comunicación entre controladores (300m)	UNO	1
4.12	Cable eléctrico Rojo 18AWG (100m)	UNO	1
4.13	Cable eléctrico Negro 18AWG (100m)	UNO	1
4.14	Cable para alambrado señales 2x22AWG (300m)	UNO	1
4.15	Cable para alambrado señales 4x22AWG (300m)	UNO	1
4.16	Relays & Bases 24VAC SPDT	UNO	18
4.17	Relays & Bases 12VDC SPDT	UNO	16
4.18	Sensor de Corriente 0-50Amp o 0-150A 0-5V	UNO	19
4.19	Sensor de Corriente 0-50Amp o 0-150A NA/NC	UNO	19
4.20	Sensor Temperatura STRAP 10K-2	UNO	16
4.21	Tornillo de cabeza extra plana 5/32" x 1/2" (100U)	UNO	1
4.22	Tornillo de cabeza extra plana 5/32" x 3/4" (100U)	UNO	1
4.23	Sujetables de Nylon de 250x3 6 (100u)	UNO	1
4.24	Tape Color Negro	UNO	10
4.25	Soporte Autoasherible de nylon (100U)	UNO	1

	<i>Para comunicación con enfriadoras</i>		
4.26	Transformador de control 20VA 120-24VAC	UNO	2
4.27	Panel de Plástico para Enfriadoras 300x200x150 con puerta, bisagras y platina	UNO	2
4.28	Interruptor Termomagnético 2x2A 127/230-400V	UNO	2
4.29	Cable de Red Categoría 5E para exterior (300m)	UNO	1
4.30	EISK5-100T/H Switch 5P 24VAC Rail DIN (para el edificio)	UNO	2
4.31	Tarjeta Convertidora BACNET MSTP a TCPIP (para exteriores)	UNO	2
	<i>Adecuación de sistema supervisorio</i>		
4.32	Diagnóstico de Red 485	UNO	1
4.33	Pasarela BACNET TCPIP/MSTP 40 VA	UNO	1
4.34	Controlador 16 EU, 6 SD, 6 SA Simple program 220VA	UNO	3
4.35	Controlador 5EU, 6SD, 3SA Simple program 20VA	UNO	1
4.36	Controlador 5 EU, 5 SD, 1 SA Simple program 15VA	UNO	4
4.37	Controlador BACNET & MODBUS 200 Multiprograma 50Va Expandible a 9 Módulos	UNO	1
4.38	Controlador Expansor de 12 Entradas Universales 50 VA	UNO	5
4.39	Panel Manejadoras 600x400x250 plástico con puerta y platina	UNO	3
4.40	Panel Manejadoras 500x200x150 plástico con puerta y platina	UNO	1
4.41	Interruptor Termomagnético 2x2A 127/230-400 V	UNO	4
4.42	Transformador de Control 50 VA 240 / 208 - 24 VAC w Breaker	UNO	2
4.43	Transformador de Control 75 VA 240 / 208 - 24 VAC w Breaker	UNO	4
4.44	Transformador de Control 300VA 240/208-24VAC	UNO	1
4.45	Cable eléctrico Rojo 18 AWG (100m)	UNO	1
4.46	Cable eléctrico Negro 18 AWG (100m)	UNO	1
4.47	Cable para alambrado señales 4x22AWG (300m)	UNO	1
4.48	Cable para alambrado señales 2x22AWG (300m)	UNO	1
4.49	Relays & Bases 24 VAC SPDT	UNO	10
4.50	Relays & Bases 12 VDC SPDT	UNO	10
4.51	Sensor de Corriente 0-50 Amp 0-5V	UNO	7
4.52	Sensor de Corriente 0-50 Amp NA/NC	UNO	7
4.53	Sensor Temperatura STRAP 10K-2	UNO	10
4.54	Sonda de HR de Ducto 0-5V /4-20ma 24VAC	UNO	10
4.55	Sensor temperatura10K-2 Ducto 8"	UNO	4
	<i>Accesorios de Montajes de Adecuación de sistema supervisorio</i>		
4.56	Clema color gris para conductor de fase 2.5 mm ² (100U)	UNO	3
4.57	Portaseñaladores 0,75-4 mm ²	UNO	500
4.58	Soporte Autoasherible de nylon (100U)	UNO	1
4.59	Tornillo de cabeza extra plana 5/32" x 1/2"(100U)	UNO	1
	<i>Para Asistencia técnica</i>		
4.60	Programación y Pantallas de los sistemas	UNO	1

5	Medios informáticos e insumos de impresión		
5.1	Laptop (Procesador i7, RAM 16 Gb, memoria 512 Gb SSD)	UNO	2
	Laptop (Procesador i5, RAM 8 Gb, memoria 512 Gb SSD)	UNO	3
5.2	Impresora Risográfica. Riso ComColor FTseries a color (60 Hertz) o similar	UNO	1
5.3	Impresora Risográfica. Riso ComColor FTseries en blanco y negro (60 Hertz) o similar		1
5.4	Cartuchos de tinta para impresora Risográfica a color	Kit	10
5.5	Cartuchos de tinta para impresora Risográfica negro	Kit	10
5.6	Escáner A4	UNO	1
5.7	Memorias USB 32 GB	UNO	10
5.8	Módem externo	UNO	4
5.9	Kit Tóner impresoras fotocopidora color HP LASER JET PRO MFP M281 ftn	Kit	2
5.10	Tóner para impresora Láser Jet P2035	UNO	2
5.11	Computadora de mesa con tarjeta madre, memoria RAM, almacenamiento y software adecuado (para servidor de correo)	UNO	2
5.12	Mouse inalámbrico	UNO	4
5.13	Impresora Láser multifunción monocromática	UNO	1
5.14	Tóner impresora Láser multifunción	UNO	4
5.15	Cable adaptador VGA-USB	UNO	1
6	Materiales e insumos de oficina y para capacitación		
6.1	Caja de papel Bond tamaño carta de 5000 hojas	UNO	120
6.2	Libreta en cartón reciclable con botón de presión y bolígrafo; taco de 70 hojas rayadas, taco de notas autoadhesivos y set de 5 stickies de colores, o similar.	UNO	80
6.3	Carpetas de plástico A5 con zipper	UNO	50
6.4	Bolígrafos de Gel para oficina	UNO	80
6.5	Set Marcadores 4 colores	UNO	6
6.6	Clip de colores en caja 100 uds	UNO	5
6.7	Silicona líquida multiuso 60 ml	UNO	3
6.8	Files Manila Cartulina 8 1/2x11	UNO	80
6.9	Grabadora digital de vos SONY ICD-UX 560ó similar	UNO	1
6.10	Pizarra magnética blanca móvil de doble cara con juego de borrador magnético, marcadores e imanes	UNO	1
6.11	Cinta adhesiva transparente (envase 8 unidades)	UNO	2
6.12	Pila alcalina AA (envase 2 unidades)	UNO	5
6.13	Pila alcalina AAA (envase 2 unidades)	UNO	5
7	Recambios para mantenimiento de vehículos		
7.1	Neumáticos 265/65 R17 Bridgestone	UNO	5
	Para Jeep SsangYongRexton VIN:KPTGOB1FSDP316417		
7.2	Parrillas inferiores de la dirección con las rótulas y bujes de gomas izquierda y derecha	UNO	1

7.3	Parrillas superiores de la dirección con las rótulas y bujes de gomas izquierda y derecha	UNO	1
7.4	Cremallera de la dirección	UNO	1
7.5	Bujes de las bieletas de la barra estabilizadora de la dirección	UNO	1
7.6	Bomba de agua del motor	UNO	1
7.7	Transmisión corta de la dirección delantera	UNO	1
7.8	Calzo intermedio de la dirección trasera	KIT	1
7.9	Espirales traseras	UNO	2
7.10	Calzos de gomas traseros	UNO	1
7.11	Bujes de goma de la barra estabilizadora trasera y delantera	UNO	1
7.12	Farol izquierdo delantero	UNO	1
7.12	Válvula de expansión del sistema de aire acondicionado	UNO	1
7.13	Filtro de combustible	UNO	2
7.14	Filtro de aceite	UNO	2