

ENMIENDA No. 2
COMPARACIÓN DE PRECIOS
CDP No: RES-COVID-31-CP-O-MINSAL

"Adecuación de área para quirófanos y construcción de muros y tapiales en Hospital Nacional General de Neumología y Medicina Familiar, Dr. José Antonio Saldaña"

San Salvador, 09 de diciembre de 2021

El Ministerio de Salud, a través del Área de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad de Gestión del Programa, de conformidad al numeral 9 "Aclaraciones y Consultas" Sección II. Documentos de Selección - Comparación de Precios, informa a las personas naturales y jurídicas que obtuvieron los documentos del proceso en referencia, que se ha realizado la ENMIENDA No. 2, producto de consultas efectuadas por los posibles oferentes, como se detalla a continuación:

No.	COMO DICE	COMO DEBE DECIR				
1.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 26.11 TOMACORRIENTES Tomacorriente doble polarizado GFCI grado comercial, 15 AMP, 120V, configuración NEMA 5-15R. altura de instalación 0.3m al centro de caja 4x2". PLANO IE-02 PLANTA DE DISTRIBUCION DE TOMAS.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MODIFICADA 26.11 TOMACORRIENTES Tomacorriente doble polarizado GFCI grado comercial, 20 AMP, 120V, configuración NEMA 5-20R. altura de instalación 0.3m al centro de caja 4x2". PLANO MODIFICADO IE-02 PLANTA DE DISTRIBUCION DE TOMAS.				
2.	PLANO EN PLANO IE-03 PLANTA DE DISTRIBUCION DE TOMAS UPS dice: 2 thhn #10 + 1 thhn #12, y el ramal con 2 thhn #12 + 1 thhn #14,	PLANO MODIFICADO MODIFIACA En plano IE-03 PLANTA DE DISTRIBUCION DE TOMAS UPS se modifica: 2 thhn #10(F,N) + 1 thhn #12(T)+1thhn 12(TI), y el ramal con 2 thhn #12(F,N) + 1 thhn #12(T)+1thhn12(TI)				
3.	PLAN DE OFERTA (partida no incluida)	PLAN DE OFERTA SE AGREGA PARTIDA <table><tr><td>2.18.2.2a</td><td>Suministro e instalación de Tomacorriente doble polarizado respaldado por UPS, grado comercial tierra aislada, color anaranjado, 15 AMP, 120V, configuración NEMA 5-15R</td><td>8.00</td><td>U</td></tr></table>	2.18.2.2a	Suministro e instalación de Tomacorriente doble polarizado respaldado por UPS, grado comercial tierra aislada, color anaranjado, 15 AMP, 120V, configuración NEMA 5-15R	8.00	U
2.18.2.2a	Suministro e instalación de Tomacorriente doble polarizado respaldado por UPS, grado comercial tierra aislada, color anaranjado, 15 AMP, 120V, configuración NEMA 5-15R	8.00	U			

No.	COMO DICE				COMO DEBE DECIR											
4.	PLANO IE-02 PLANTA DE DISTRIBUCION DE TOMA se indica que debe ser NEMA 5-15R. PLAN DE OFERTA 2.18.2.03 Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado grado hospitalario cuadruple 15A/120V NEMA 5-20 R, uso general, incluye alambrado, canalizado EMT y accesorios.				SE MODIFICA PLANO IE-02 PLANTA DE DISTRIBUCION DE TOMA donde indica que debe ser NEMA 5-20R. PLAN DE OFERTA MODIFICADO 2.18.2.03 Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado grado hospitalario cuadruple 20A/120V NEMA 5-20 R, uso general, incluye alambrado, canalizado EMT y accesorios.											
5.	PLAN DE OFERTA : <table><tr><td>2.18.3.01</td><td>Tablero general TGE de 42 espacios, barras de 800 A, Supresor de transientes de 80KA, incluye interruptor principal de 600 A/3P, 120/280V, 3Ø</td></tr></table>				2.18.3.01	Tablero general TGE de 42 espacios, barras de 800 A, Supresor de transientes de 80KA, incluye interruptor principal de 600 A/3P, 120/280V, 3Ø	PLAN DE OFERTA MODIFICADO <table><tr><td>2.18.3.01</td><td>Tablero general TGE de 42 espacios, barras de 800 A, Supresor de transientes de 150KA, incluye interruptor principal de 800 A/3P y protecciones indicadas en cuadros de carga, 120/280V, 3Ø</td></tr></table>				2.18.3.01	Tablero general TGE de 42 espacios, barras de 800 A, Supresor de transientes de 150KA, incluye interruptor principal de 800 A/3P y protecciones indicadas en cuadros de carga, 120/280V, 3Ø				
2.18.3.01	Tablero general TGE de 42 espacios, barras de 800 A, Supresor de transientes de 80KA, incluye interruptor principal de 600 A/3P, 120/280V, 3Ø															
2.18.3.01	Tablero general TGE de 42 espacios, barras de 800 A, Supresor de transientes de 150KA, incluye interruptor principal de 800 A/3P y protecciones indicadas en cuadros de carga, 120/280V, 3Ø															
6.	EN PLAN DE OFERTA <table><tr><td>2.18.3.04</td><td>Suministro y montaje de tablero PANEL DE AISLAMIENTO PARA QUIROFANO de 18 espacios, barras de 100 Amp 120V 3Ø Supresor de Transientes de 50KA, incluye breakers e interruptor principal de 60A/2P de 10KVA.</td><td>5.00</td><td>U</td></tr></table>				2.18.3.04	Suministro y montaje de tablero PANEL DE AISLAMIENTO PARA QUIROFANO de 18 espacios, barras de 100 Amp 120V 3Ø Supresor de Transientes de 50KA, incluye breakers e interruptor principal de 60A/2P de 10KVA.	5.00	U	PLAN DE OFERTA MODIFICADO Partida 2.18.3.04, se modifica descripción y cantidad <table><tr><td>2.18.3.04</td><td>Suministro e instalación de panel de aislamiento 10KVA, voltaje primario 208v monofásico, voltaje secundario 120v monofásico, protección principal primario 60A/2p, 16 espacios, térmicos: 6-20A/2p,1-30A/2p,1-60A/2p 120v, 60hz, aislamiento clase h, nivel de ruido 35db, corriente de fuga máxima 20uA, monitor de aislamiento, detector de fallas de aislamiento, incluye: módulo de 4 tomacorrientes grado hospitalario y 4 tomacorrientes de tierra, NORMA NFPA99. Ver más en especificaciones técnicas.</td><td>4.00</td><td>c/u</td></tr></table>				2.18.3.04	Suministro e instalación de panel de aislamiento 10KVA, voltaje primario 208v monofásico, voltaje secundario 120v monofásico, protección principal primario 60A/2p, 16 espacios, térmicos: 6-20A/2p,1-30A/2p,1-60A/2p 120v, 60hz, aislamiento clase h, nivel de ruido 35db, corriente de fuga máxima 20uA, monitor de aislamiento, detector de fallas de aislamiento, incluye: módulo de 4 tomacorrientes grado hospitalario y 4 tomacorrientes de tierra, NORMA NFPA99. Ver más en especificaciones técnicas.	4.00	c/u
2.18.3.04	Suministro y montaje de tablero PANEL DE AISLAMIENTO PARA QUIROFANO de 18 espacios, barras de 100 Amp 120V 3Ø Supresor de Transientes de 50KA, incluye breakers e interruptor principal de 60A/2P de 10KVA.	5.00	U													
2.18.3.04	Suministro e instalación de panel de aislamiento 10KVA, voltaje primario 208v monofásico, voltaje secundario 120v monofásico, protección principal primario 60A/2p, 16 espacios, térmicos: 6-20A/2p,1-30A/2p,1-60A/2p 120v, 60hz, aislamiento clase h, nivel de ruido 35db, corriente de fuga máxima 20uA, monitor de aislamiento, detector de fallas de aislamiento, incluye: módulo de 4 tomacorrientes grado hospitalario y 4 tomacorrientes de tierra, NORMA NFPA99. Ver más en especificaciones técnicas.	4.00	c/u													

No.	COMO DICE		COMO DEBE DECIR	
7.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.3.07	Suministro y montaje de tablero STFE-SO2 de 30 espacios, barras de 225 Amp 120/208V 3Ø Supresor de Transcientes de 50KA, incluye breakers e interruptor principal 225A/3P.	2.18.3.07	Suministro y montaje de tablero STFE-SO3 de 30 espacios, barras de 225 Amp 120/208V 3Ø Supresor de Transcientes de 50KA, incluye breakers e interruptor principal 225A/3P, y protecciones indicadas en cuadros de carga.
8.	PLANO		PLANO MODIFICADO	
	PLANO IE-07 DIAGRAMA UNIFILAR tablero STC-SO1 indica supresor de transiente de 80 KA		PLANO IE-07 DIAGRAMA UNIFILAR tablero STC-SO1 debe indicar supresor de transiente de 50 KA	
9.	EN PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.01	Suministro y montaje de alimentador para ITA, desde TRAFO hasta ITA, compuesta por: 2 Juegos 3 THHN 500(F)+1 THHN 500(N)+1 THHN 2(T) en EMT de 4", incluye accesorios y soportería. 11.00	2.18.4.01	Suministro y montaje de alimentador para ITA, desde TRAFO hasta ITA, compuesta por: 2 Juegos 3 THHN 500(F)+1 THHN 500(N)+1 THHN 1/0(T) en EMT de 4", incluye accesorios y soportería. 11.00
10.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.02	Suministro y montaje de alimentador para ITA, desde GEN hasta ITA, compuesta por: 2 Juegos 3 THHN 500(F)+1 THHN 500(N)+1 THHN 2(T) en EMT de 4", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.02	Suministro y montaje de alimentador para ITA, desde GEN hasta ITA, compuesta por: 2 Juegos 3 THHN 500(F)+1 THHN 500(N)+1 THHN 1/0(T) en EMT de 4", incluye accesorios y soportería.
11.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.03	Suministro y montaje de alimentador para TGE, desde ITA hasta TGE, compuesta por: 2 Juegos 3 THHN 500(F)+1 THHN 500(N)+1 THHN 2(T) en EMT de 4", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.03	Suministro y montaje de alimentador para TGE, desde ITA hasta TGE, compuesta por: 2 Juegos 3 THHN 500(F)+1 THHN 500(N)+1 THHN 1/0(T) en EMT de 4", incluye accesorios y soportería.

No.	COMO DICE		COMO DEBE DECIR	
12.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.04	Suministro y montaje de alimentador para STE-SO1, desde TGE hasta STE-SO1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 2(F)+1 THHN 2(N)+1 THHN 6(T) en EMT de 1-1/2", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.04	Suministro y montaje de alimentador para STE-SO1, desde TGE hasta STE-SO1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 2(F)+1 THHN 2(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 1-1/2", incluye accesorios y soportería.
13.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.05	Suministro y montaje de alimentador para STFE-SO1, desde TGE hasta STFE-SO1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 1/0(F)+1 THHN 1/0(N)+1 THHN 6(T) en EMT de 2", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.05	Suministro y montaje de alimentador para STFE-SO1 , desde TGE hasta STFE-SO1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 2(F)+1 THHN 2(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 2", incluye accesorios y soportería.
14.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.06	Suministro y montaje de alimentador para STFE-SO2, desde TGE hasta STFE-SO2, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 2(F)+1 THHN 2(N)+1 THHN 6(T) en EMT de 1-1/2", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.06	Suministro y montaje de alimentador para STFE-SO2 , desde TGE hasta STFE-SO2, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 1/0(F)+1 THHN 1/0(N)+1 THHN 6(T) en EMT de 2", incluye accesorios y soportería.
15.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.07	Suministro y montaje de alimentador para STFE-SO3, desde TGE hasta STFE-SO3, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4/0(F)+1 THHN 4/0(N)+1 THHN 4(T) en EMT de 3", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.07	Suministro y montaje de alimentador para STFE-SO3, desde TGE hasta STFE-SO3, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4/0(F)+1 THHN 4/0(N)+1 THHN 2(T) en EMT de 3", incluye accesorios y soportería.
16.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.08	Suministro y montaje de alimentador para MOD SINC 20KVA 1, desde TGE hasta MOD SINC 20KVA 1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 6(F)+1 THHN 6(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 1", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.08	Suministro y montaje de alimentador para MOD SINC 20KVA 1, desde TGE hasta MOD SINC 20KVA 1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4(F)+1 THHN 4(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 1 1/2", incluye accesorios y soportería.

No.	COMO DICE		COMO DEBE DECIR	
17.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.09	Suministro y montaje de alimentador para MOD SINC 20KVA 2, desde TGE hasta MOD SINC 20KVA 2, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 6(F)+1 THHN 6(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 1", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.09	Suministro y montaje de alimentador para MOD SINC 20KVA 1, desde TGE hasta MOD SINC 20KVA 1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4(F)+1 THHN 4(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 1 1/2", incluye accesorios y soportería.
18.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.10	Suministro y montaje de alimentador para MOD SINC 20KVA 2, desde TGE hasta MOD SINC 20KVA 2, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 2(F)+1 THHN 2(N)+1 THHN 6(T) en EMT de 1-1/2", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.10	Suministro y montaje de alimentador para MOD bypass , desde TGE hasta MOD SINC, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 2(F)+1 THHN 2(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 1-1/2", incluye accesorios y soportería.
19.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.11	Suministro y montaje de alimentador para STC-SO1, desde MOD SINC hasta STC-SO1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 1/O(F)+1 THHN 1/O(N)+1 THHN 6(T) en EMT de 2", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.11	Suministro y montaje de alimentador para STC-SO1, desde MOD SINC hasta STC-SO1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 2(F)+1 THHN 2(N)+1 THHN 8(T) en EMT de 1 1/2", incluye accesorios y soportería.
20.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.12	Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO1, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO1, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4(F)+1THHN 6(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.12	Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO1, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO1, compuesta por: 1 Juegos 2 THHN 4(F)+1THHN 8(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.
21.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO	
	2.18.4.13	Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO2, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO2, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4(F)+1THHN 6(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.13	Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO2, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO2, compuesta por: 1 Juegos 2 THHN 4(F)+1THHN 8(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.

No.	COMO DICE		COMO DEBE DECIR
22.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO
	2.18.4.14	Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO3, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO3, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4(F)+1THHN 6(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.14 Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO3, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO3, compuesta por: 1 Juegos 2 THHN 4(F)+1THHN 8(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.
23.	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADO
	2.18.4.15	Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO4, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO4, compuesta por: 1 Juegos 3 THHN 4(F)+1THHN 6(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.	2.18.4.15 Suministro y montaje de alimentador para PA-QUIRO4, desde STC-SO1 hasta PA-QUIRO4, compuesta por: 1 Juegos 2 THHN 4(F)+1THHN 8(T) en EMT de 1-1/4", incluye accesorios y soportería.
24.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MODIFICADA
	Banco de Capacitores Los bancos de capacitores automáticos, deberá de cumplir con UL o IEC, debe tener las siguientes características: [...] - Con etapas siguientes: 1 Etapa fija de 10KVAR 4 Etapas automáticas 10KVAR [...]		Banco de Capacitores Los bancos de capacitores automáticos, deberá de cumplir con UL o IEC, debe tener las siguientes características: [...] - Con etapas siguientes: 1 Etapa fija de 10KVAR 3 Etapas automáticas 10KVAR [...]
	PLAN DE OFERTA		PLAN DE OFERTA MODIFICADA
	2.18.3.08	Suministro y montaje de tablero STUPS-SO1 de 24 espacios, barras de 125 Amp 120/208V 3Ø Supresor de Transcientes de 50KA, incluye breakers.	2.18.3.08 Suministro y montaje de tablero STUPS-SO1 de 24 espacios, barras de 125 Amp 120/208V, monofasico, Supresor de Transcientes de 50KA, incluye breakers, y protecciones indicadas en cuadros de carga

No.	COMO DICE				COMO DEBE DECIR			
	PLAN DE OFERTA (no incluida)				PLAN DE OFERTA (se agrega partidas)			
					2.18.3.09	Suministro e instalación de tablero de transferencia manual ITM de 100A/3P, tipo doble tiro.	1.00	c/u
					2.18.3.10	Suministro e instalación de ups 5KVA para tablero STUPS-SO1,	1.00	c/u
					2.18.3.11	Suministro y montaje de tablero BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO 50KVAR:3 ETAPAS VARIABLES MAS UNA FIJA 208V/120V, incluye también su alimentador :3 THHN 2/OAWG (F)+THHN 2/OAWG(N)+THHN 2AWG(T) EMT2".	1.00	c/u
25.	PLAN DE OFERTA				PLAN DE OFERTA MODIFICADO			
	2.18.6.03	Suministro y montaje de conductor tipo Rope Lay para bajadas de pararrayo en tubería conduit 1" para bajada de parrarrayo a red de tierra con barra de conexiones para red de tierra.	1.00	SG	2.18.6.03	Suministro y montaje de conductor tipo Rope Lay para bajadas de pararrayo en tubería conduit 1" para bajada de parrarrayo a red de tierra con barra de conexiones para red de tierra, incluye : accesorios para fijar cable en techo, grapas para fijar cable a pared, contador de eventos	65.00	M
	2.18.7.02	Acometida eléctrica primaria subterránea compuesta por 3 XLP 25 KV 2(F) + 1 THHN 1/0 (N) en tubería 4" DB 120 y tubería IMC en áreas expuestas o aéreas más un tubo de reserva de 3", desde punto de entrega, hasta terminales de transformador. Incluye todos con sus terminales de potencia y terminales tipo bota según corresponda.	67.00	U	2.18.7.02	Acometida eléctrica primaria subterránea compuesta por 3 XLP 25 KV 2(F) + 1 THHN 1/0 (N) en tubería 4" DB 120 y tubería IMC en áreas expuestas o aéreas más un tubo de reserva de 3", desde punto de entrega, hasta terminales de transformador. Incluye todos con sus terminales de potencia y terminales tipo bota según corresponda.	67.00	M

No.	COMO DICE	COMO DEBE DECIR				
	PLAN DE OFERTA (partida no incluida)	PLAN DE OFERTA (se agrega partida)				
		<table><tr><td>2.18.6.04</td><td>Suministro e instalación de dos redes de tierra para las bajantes de pararrayos, como se indica en plano IE-11</td><td>1.00</td><td>SG</td></tr></table>	2.18.6.04	Suministro e instalación de dos redes de tierra para las bajantes de pararrayos, como se indica en plano IE-11	1.00	SG
2.18.6.04	Suministro e instalación de dos redes de tierra para las bajantes de pararrayos, como se indica en plano IE-11	1.00	SG			
	PLANO DE SISTEMA DE PARARRAYOS (no incluida)	SE AGREGA PLANO IE-11 SISTEMA DE PARARRAYOS				
	PLAN DE OFERTA	PLAN DE OFERTA MODIFICADO				
26.	<table><tr><td>2.18.7.04</td><td>Suministro y montaje de subestación tipo Padmounted. Transformador transformador de 225 KVA Vp: 22.9/13.2 KV 3F y Vs: 480/277 V 3F 60 Hz</td></tr></table>	2.18.7.04	Suministro y montaje de subestación tipo Padmounted. Transformador transformador de 225 KVA Vp: 22.9/13.2 KV 3F y Vs: 480/277 V 3F 60 Hz	<table><tr><td>2.18.7.4</td><td>Suministro y montaje de TRANSFORMADOR TIPO PAD- MOUNTED DE 225 KVA,3F,60HZ, DELTA PRIMARIO 22,900 V , SECUNDARIO ESTRELLA ATERRIZADO 208V/120V, FRENTE MUERTO, ALIMENTACION EN LAZO, CON SWITCH ON - OFF Y FUSIBLE TIPO BAYONETA, 5 TAPS +- 2.5%, incluye puesta a tierra, terminales de potencia y pararrayos 21kv tipo bota.</td></tr></table>	2.18.7.4	Suministro y montaje de TRANSFORMADOR TIPO PAD- MOUNTED DE 225 KVA,3F,60HZ, DELTA PRIMARIO 22,900 V , SECUNDARIO ESTRELLA ATERRIZADO 208V/120V, FRENTE MUERTO, ALIMENTACION EN LAZO, CON SWITCH ON - OFF Y FUSIBLE TIPO BAYONETA, 5 TAPS +- 2.5%, incluye puesta a tierra, terminales de potencia y pararrayos 21kv tipo bota.
2.18.7.04	Suministro y montaje de subestación tipo Padmounted. Transformador transformador de 225 KVA Vp: 22.9/13.2 KV 3F y Vs: 480/277 V 3F 60 Hz					
2.18.7.4	Suministro y montaje de TRANSFORMADOR TIPO PAD- MOUNTED DE 225 KVA,3F,60HZ, DELTA PRIMARIO 22,900 V , SECUNDARIO ESTRELLA ATERRIZADO 208V/120V, FRENTE MUERTO, ALIMENTACION EN LAZO, CON SWITCH ON - OFF Y FUSIBLE TIPO BAYONETA, 5 TAPS +- 2.5%, incluye puesta a tierra, terminales de potencia y pararrayos 21kv tipo bota.					
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODIFICADO				
27.	SWTCHGEAR DE MEDIA TENSIÓN El Swtchgear deberá de cumplir IEC, las principales características son las siguientes: [...] Gabinete Nema 1 [...]	SWTCHGEAR DE MEDIA TENSIÓN El Swtchgear deberá de cumplir IEC, las principales características son las siguientes: [...] Gabinete Nema 3 [...]				
28.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (no incluida)	SE AGREGA ANEXO DE CARACTERISTICAS DE CABLE HENDRIX				
29.	PLAN DE OFERTA (partida incluida)	PLAN DE OFERTA (se agrega partida)				
		<table><tr><td>2.18.7.11</td><td>Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado 18000Btu/H de SEER mayor 15 , incluye instalación eléctrica de alimentador y medio de desconexión.</td><td>1.00</td><td>sg</td></tr></table>	2.18.7.11	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado 18000Btu/H de SEER mayor 15 , incluye instalación eléctrica de alimentador y medio de desconexión.	1.00	sg
2.18.7.11	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado 18000Btu/H de SEER mayor 15 , incluye instalación eléctrica de alimentador y medio de desconexión.	1.00	sg			

No.	COMO DICE	COMO DEBE DECIR								
30.	PLAN DE OFERTA <table><tr><td>2.19.1.05</td><td>Servidor para red de datos y telefonía</td></tr></table>	2.19.1.05	Servidor para red de datos y telefonía	PLAN DE OFERTA MODIFICADO <table><tr><td>2.19.1.05</td><td>Suministro e instalación de gabinete para red de datos y telefonía, incluye: Patch Panel, Organizadores, kit de Polarización de Gabinete, PDU, ODF, Patchcord de FO, Patchcord Cat6A, etc.</td></tr></table>	2.19.1.05	Suministro e instalación de gabinete para red de datos y telefonía, incluye: Patch Panel, Organizadores, kit de Polarización de Gabinete, PDU, ODF, Patchcord de FO, Patchcord Cat6A, etc.				
2.19.1.05	Servidor para red de datos y telefonía									
2.19.1.05	Suministro e instalación de gabinete para red de datos y telefonía, incluye: Patch Panel, Organizadores, kit de Polarización de Gabinete, PDU, ODF, Patchcord de FO, Patchcord Cat6A, etc.									
31.	PLAN DE OFERTA (no incluida)	PLAN DE OFERTA (se agrega partida) <table><tr><td>2.19.1.6</td><td>Suministro e instalación de bandeja tipo malla 25x200mm, incluyen tramos de bandeja, uniones rápidas, soportaría en riel strut y varillas todo roscas, puesta a tierra de bandeja con cable 6AWG en todo del recorrido.</td><td>50.00</td><td>m</td></tr></table>	2.19.1.6	Suministro e instalación de bandeja tipo malla 25x200mm, incluyen tramos de bandeja, uniones rápidas, soportaría en riel strut y varillas todo roscas, puesta a tierra de bandeja con cable 6AWG en todo del recorrido.	50.00	m				
2.19.1.6	Suministro e instalación de bandeja tipo malla 25x200mm, incluyen tramos de bandeja, uniones rápidas, soportaría en riel strut y varillas todo roscas, puesta a tierra de bandeja con cable 6AWG en todo del recorrido.	50.00	m							
32.	PLAN DE OFERTA <table><tr><td>2.19.1.02</td><td>Suministro e instalación de Router 5G</td><td>2.00</td><td>c/u</td></tr></table>	2.19.1.02	Suministro e instalación de Router 5G	2.00	c/u	PLAN DE OFERTA MODIFICADO <table><tr><td>2.19.1.02</td><td>Suministro e instalación de Router 5G</td><td>0.00</td><td>c/u</td></tr></table>	2.19.1.02	Suministro e instalación de Router 5G	0.00	c/u
2.19.1.02	Suministro e instalación de Router 5G	2.00	c/u							
2.19.1.02	Suministro e instalación de Router 5G	0.00	c/u							
33.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (no incluido las características de teléfono IP básico).	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MODIFICADA (Se agrega características de teléfono IP básico). TELÉFONO IP BÁSICO • Pantalla de Despliegue LCD¹ de 1 línea x 24 caracteres mínimo • Botones de Teclas Programables (soporte teclas en módulos de expansión) • 6/8 Botones de Tecias para Funciones Fijas • Puerto Auxiliar Ethernet 10/100 mbps • Marcación abreviada • Código de Autorización • Manos Libres y Hot Line								

No.	COMO DICE	COMO DEBE DECIR				
		• Indicación de llamada en espera • Intercomunicación • Aparcamiento • Directorio Telefónico • Música de Fondo en situación de espera • IEEE 802.3.af (Power Over Ethernet)				
34.	PLAN DE OFERTA <table><tr><td>2.19.1.04</td><td>Switch de 24 puertos Poe + administrable (capa 2)</td></tr></table>	2.19.1.04	Switch de 24 puertos Poe + administrable (capa 2)	PLAN DE OFERTA MODIFICADO <table><tr><td>2.19.1.04</td><td>Switch de 48 puertos Poe + administrable (capa 2)</td></tr></table>	2.19.1.04	Switch de 48 puertos Poe + administrable (capa 2)
2.19.1.04	Switch de 24 puertos Poe + administrable (capa 2)					
2.19.1.04	Switch de 48 puertos Poe + administrable (capa 2)					
35.	PLAN DE OFERTA <table><tr><td>2.19.2.01</td><td>Cámara fija 1080ppi</td></tr></table>	2.19.2.01	Cámara fija 1080ppi	PLAN DE OFERTA MODIFICADO <table><tr><td>2.19.2.01</td><td>Suministro e instalación de cámara fija 1080ppi que incluye la cámara, la salida de datos para la cámara, la placa y Jack RJ45, pach cord para conectar la cámara. (incluir alambrado y canalizado)</td></tr></table>	2.19.2.01	Suministro e instalación de cámara fija 1080ppi que incluye la cámara, la salida de datos para la cámara, la placa y Jack RJ45, pach cord para conectar la cámara. (incluir alambrado y canalizado)
2.19.2.01	Cámara fija 1080ppi					
2.19.2.01	Suministro e instalación de cámara fija 1080ppi que incluye la cámara, la salida de datos para la cámara, la placa y Jack RJ45, pach cord para conectar la cámara. (incluir alambrado y canalizado)					
36.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (no incluida especificación de la cámara)	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODIFICADA, se incluye características de la cámara: Cámara IP Fija Sensor: 1/2.7" CMOS, progressive scan 5 Mpixel Resolución 2560 x 1920 @15fps Compresión Imagen: H.265 +, H.265, H.264+, H.264 Consumo Energía 5 watts Zoom 8X continuo Poe 802.3.af Clase 3 Detector de Movimiento Wide Dynamic White Balance / Back Light Compensation Open IP standard – Puerto Ethernet 10/100Base-Tx Acceso por Web Sensibilidad f/1.2 – 0.05 lux mono				

No.	COMO DICE				COMO DEBE DECIR			
37.	PLAN DE OFERTA				PLAN DE OFERTA MODIFICADO			
	2.19.3.01	Bocina de 6 W (15 W max.), montaje en cielo falso, con transformador de alimentación a 70 VRS, 100 ~ 18 KHz. 90dB; 8" diámetro, 100 HZ, 90 dB, caja acústica.	9.00	U	2.19.3.01	Suministro e instalación de bocina IP DE 8W a para montaje en cielofalso, Ethernet RJ45 port (10/100Mbps) supporting PoE/PoE+, Puerto de entrada multipropósito de 2 pines, incluye: salidas de datos, la placa, Jack RJ45, pach cord	10.00	U
38.	PLAN DE OFERTA				PLAN DE OFERTA MODIFICADO			
	2.19.3.03	Amplificador de Red 70/100 Volt 120W USB, con entrada RJ45 para comunicación			2.19.3.03	Suministro e instalación de Amplificador de Red 70/100 Volt 120W USB, con entrada RJ45 para comunicación, componentes de sistema de sonido: Micrófono para voiceo, Consola, fuente de Sonido y enrutador IP, atenuador de volumen de sonido		
	ESPECIFICACION TECNICA (no incluida)				ESPECIFICACION TECNICA (se agrega) SISTEMA DE SONIDO Amplificador de Red 70/100 Volt 120W USB, con entrada RJ45 para comunicación, componentes de sistema de sonido: Micrófono para voiceo, Consola, fuente de Sonido y enrutador IP, atenuador de volumen de sonido.			

No.	COMO DICE	COMO DEBE DECIR								
39.	PLAN DE OFERTA (no incluida)	PLAN DE OFERTA (se agregan partidas)								
		<table><tr><td>2.19.4.08</td><td>CIRCUITO DE DETECCION DE INCENDIO (SLC) CABLEADO CLASE "A" CON CABLE FPLR 2X18 AWG. EN TUBERÍA EMT 1/2".</td><td>180.00</td><td>m</td></tr><tr><td>2.19.4.09</td><td>CIRCUITO DE SEÑALIZACIÓN DE INCENDIO (NAC) CABLEADO CLASE "B" FPLR 2 PARES 2X18AWG EN TUBERÍA EMT 1/2"</td><td>180.00</td><td>m</td></tr></table>	2.19.4.08	CIRCUITO DE DETECCION DE INCENDIO (SLC) CABLEADO CLASE "A" CON CABLE FPLR 2X18 AWG. EN TUBERÍA EMT 1/2".	180.00	m	2.19.4.09	CIRCUITO DE SEÑALIZACIÓN DE INCENDIO (NAC) CABLEADO CLASE "B" FPLR 2 PARES 2X18AWG EN TUBERÍA EMT 1/2"	180.00	m
	2.19.4.08	CIRCUITO DE DETECCION DE INCENDIO (SLC) CABLEADO CLASE "A" CON CABLE FPLR 2X18 AWG. EN TUBERÍA EMT 1/2".	180.00	m						
2.19.4.09	CIRCUITO DE SEÑALIZACIÓN DE INCENDIO (NAC) CABLEADO CLASE "B" FPLR 2 PARES 2X18AWG EN TUBERÍA EMT 1/2"	180.00	m							
	P LAN DE OFERTA	PLAN DE OFERTA MODIFICADA								
	<table><tr><td>2.19.4.07</td><td>Sum. E instalación de Panel de control de Incendio (4 Zonas 2 NAC)</td><td>1.00</td><td>M</td></tr></table>	2.19.4.07	Sum. E instalación de Panel de control de Incendio (4 Zonas 2 NAC)	1.00	M	<table><tr><td>2.19.4.07</td><td>PANEL DE ALARMA DE INCENDIOS FACP, CAPACIDAD DE HASTA 100 PUNTOS DIRECCIONABLES, 5 CIRCUITOS DE NOTIFICACIÓN, CAPACIDAD DE VOCEO, PANTALLA LCD 6", REGISTRO DE EVENTOS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 A, CARGADOR DE BATERÍA Y BATERÍA 100 AH, CERTIFICADO UL 864 9TH EDITION Y APROBADO FM/CSFM/NYMEA, CAPAZ DE COMUNICAR AL PANEL CENTRAL DEL HOSPITAL DE UN INCENDIO</td><td>1.00</td><td>Sg</td></tr></table>	2.19.4.07	PANEL DE ALARMA DE INCENDIOS FACP, CAPACIDAD DE HASTA 100 PUNTOS DIRECCIONABLES, 5 CIRCUITOS DE NOTIFICACIÓN, CAPACIDAD DE VOCEO, PANTALLA LCD 6", REGISTRO DE EVENTOS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 A, CARGADOR DE BATERÍA Y BATERÍA 100 AH, CERTIFICADO UL 864 9TH EDITION Y APROBADO FM/CSFM/NYMEA, CAPAZ DE COMUNICAR AL PANEL CENTRAL DEL HOSPITAL DE UN INCENDIO	1.00	Sg
2.19.4.07	Sum. E instalación de Panel de control de Incendio (4 Zonas 2 NAC)	1.00	M							
2.19.4.07	PANEL DE ALARMA DE INCENDIOS FACP, CAPACIDAD DE HASTA 100 PUNTOS DIRECCIONABLES, 5 CIRCUITOS DE NOTIFICACIÓN, CAPACIDAD DE VOCEO, PANTALLA LCD 6", REGISTRO DE EVENTOS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 A, CARGADOR DE BATERÍA Y BATERÍA 100 AH, CERTIFICADO UL 864 9TH EDITION Y APROBADO FM/CSFM/NYMEA, CAPAZ DE COMUNICAR AL PANEL CENTRAL DEL HOSPITAL DE UN INCENDIO	1.00	Sg							
40.	ESPECIFICACIONES TECNICAS 24.2 ALCANCE DEL TRABAJO Sistemas de expansión directa • Unidades manejadoras de aire (UMA).	ESPECIFICACIONES TECNICAS MODIFICADA 24.2 ALCANCE DEL TRABAJO Sistemas de expansión directa • Unidades manejadoras de aire (UMA), Se deberá incluir la bandeja auxiliar a las UMAS, en caso de derrame de agua de condensación.								

No.	COMO DICE	COMO DEBE DECIR								
41.	PLAN DE OFERTA <table><tr><td>1.3</td><td>Pagos por consumo de agua potable del proyecto</td><td>1.00</td><td>SG</td></tr></table>	1.3	Pagos por consumo de agua potable del proyecto	1.00	SG	PLAN DE OFERTA MODIFICADO Los costos de consumo de energía eléctrica a la que hace referencia la consulta, se deberá considerar en la partida 1.1, y la partida 1.3 queda de la siguiente manera: <table><tr><td>1.3</td><td>Pagos por consumo de agua potable del proyecto</td><td>0.00</td><td>SG</td></tr></table>	1.3	Pagos por consumo de agua potable del proyecto	0.00	SG
1.3	Pagos por consumo de agua potable del proyecto	1.00	SG							
1.3	Pagos por consumo de agua potable del proyecto	0.00	SG							
42.	PLAN DE OFERTA(no incluido)	PLAN DE OFERTA MODIFICADO (se agrega partida) <table><tr><td>1.5</td><td>Suministro e instalación de cerco perimetral</td><td>140.00</td><td>ml.</td></tr></table>	1.5	Suministro e instalación de cerco perimetral	140.00	ml.				
1.5	Suministro e instalación de cerco perimetral	140.00	ml.							
43.	PLAN DE OFERTA(no incluido)	PLAN DE OFERTA MODIFICADO (se agrega partida) <table><tr><td>1.6</td><td>Trámites y pago por permisos de construcción (Municipales)</td><td>1.00</td><td>s.g.</td></tr><tr><td>1.7</td><td>Trámites y pago por otros permisos (Gubernamentales)</td><td>1.00</td><td>s.g.</td></tr></table>	1.6	Trámites y pago por permisos de construcción (Municipales)	1.00	s.g.	1.7	Trámites y pago por otros permisos (Gubernamentales)	1.00	s.g.
1.6	Trámites y pago por permisos de construcción (Municipales)	1.00	s.g.							
1.7	Trámites y pago por otros permisos (Gubernamentales)	1.00	s.g.							
44.	ESPECIFICACION TECNICA (no incluida)	ESPECIFICACION TECNICA (se incluye) 26.15 TABLEROS • Tableros con protección BOLT ON serán: TGE 100KA, STFE-SO3 22KA, STC-SO1 22KA • Tableros con protección PLUG IN serán: • STE-SO1 10KA,STFE-SO1 10KA,STFE-SO2 10KA,STUPS-SO1 10KA								
45.	PLAN DE OFERTA <table><tr><td>2.18.6.01</td><td>Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano.</td></tr></table>	2.18.6.01	Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano.	PLAN DE OFERTA MODIFICADO <table><tr><td>2.18.6.01</td><td>Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano, tierra general de subestación</td></tr></table>	2.18.6.01	Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano, tierra general de subestación				
2.18.6.01	Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano.									
2.18.6.01	Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano, tierra general de subestación									

No.	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
	2.18.7.03 Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano	2.18.7.03 Suministro y montaje de red de puesta a tierra incluye barra de puesta a tierra para malla general, barras de cobre 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas y pararrayos con soldaduras exotérmicas en cada punto según plano, red de tierra perimetral
46.	ESPECIFICACION TECNICA (no incluido)	ESPECIFICACION TECNICA (agregado) Ubicación de Extractores Los extractores axiales EXT-CQ-08 y EXT-CQ-09 estarán ubicados en sus respectivos cuartos técnicos. Los extractores tipo plafón EXT-CQ-10, EXT-CQ-11 y EXT-CQ-12 serán controlados por el interruptor de la luminaria. Los extractores asociados a áreas limpias (EXT-CQ-01/07), serán enclavados para arrancar juntamente con las UMAS respectivas y asociadas a su respectivo espacio.

Esta Enmienda formará parte integral del Documento de Comparación de Precios, el resto del contenido se mantiene inalterado.


Dra. Patricia Figueroa de Quinteros
 Jefe Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Inversión
 Ad-honorem

