

Dictamen de la Evaluación Técnica de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°: EA-913005999-N22-2025 MATERIAL ELÉCTRICO (Segundo procedimiento)**, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 33, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

Con fecha 21 de octubre de 2025 se llevó a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones a la Licitación Pública Nacional N°: **EA-913005999-N22-2025**, para la adquisición de **MATERIAL ELÉCTRICO (Segundo procedimiento)**, con disponibilidad presupuestaria autorizada mediante oficio de No. SPF-143/2025, emitido por la Subdirección de Planeación Financiera de la CAASIM, y oficio SH/0357/2025, emitido por la Secretaría de Hacienda del Estado de Hidalgo, conforme a la presente convocatoria pública.

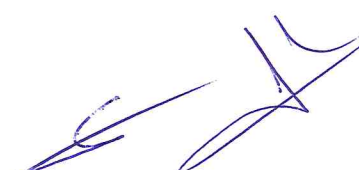
Conforme a lo dispuesto en los Artículos 40 y 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo; así como en el Artículo 58 de su Reglamento, se llevó a cabo la evaluación de las propuestas técnicas presentadas en el evento de licitación; procediéndose a su análisis detallado para determinar la solvencia de las proposiciones presentadas, con base en el mecanismo de Evaluación Binario.

En el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, se recibieron 4 (cuatro) proposiciones correspondientes a igual número de participantes, las cuales se relacionan a continuación para debida constancia:

NOMBRE DEL LICITANTE	IMPORTE TOTAL SIN I.V.A.
RAÚL MARTÍNEZ LÓPEZ	\$2,717,689.24
MICROVISA MG, S.A DE C. V	\$524,737.26
AAIN JS, S.A DE C. V	\$2,610,231.14
GRUPO CONSTRUCTOR Y COMERCIALIZADOR ODDALH, S.A DE C. V	\$2,781,750.56

A continuación, se presenta el resultado de la evaluación técnica de las condiciones para determinar su solvencia partir de verificar el cumplimiento de las condiciones requeridas, con base en el análisis detallado que se efectuó a la propuesta técnica presentada de conformidad con el Art. 58 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

En cumplimiento con lo dispuesto por el artículo 58 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y punto 2.6 de la Convocatoria, para la evaluación técnica de la propuesta mediante el mecanismo de evaluación binario se verificaron entre otros, los siguientes aspectos:





## DICTAMEN DE LA REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LA PROPUESTA RECIBIDA PARA SU EVALUACIÓN

De la revisión, análisis y evaluación recibido para su evaluación, se determina lo siguiente:

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	GRUPO CONSTRUCTOR Y COMERCIALIZADOR ODDALH, S.A DE C. V	MICROVISA MG, S.A DE C. V
1	Apartarrayos polimerico, Capacidad 21 kilovoltios; tensión nominal y tipo de sistema 23 kilovoltios/ 3 fases - 3 hilos	H87-PIEZA	21	CUMPLE	NO COTIZA
2	Base para fotocelda con ménsula, Para instalar interruptores fotoeléctricos del tipo de enchufe con tres cables incorporados para la conexión, para instalar dispositivos que controlan en forma automática los sistemas de iluminación, acabado negro, voltaje 120-240.	H87-PIEZA	25	CUMPLE	CUMPLE
3	Cable aislado para tierra física, calibre 12 awg (calibre de alambre americano por sus siglas en ingles) color verde, tipo thw-ls/thhw-ls (cable eléctrico con aislamiento termoplástico por sus siglas en ingles), 90 grados centígrados 600 voltios, clase c color verde, compuesto por 19 hilos de conducción, que cumpla las normas: NMXJ—553ANCE 2021, NMX-J-010-ANCE 2018, hecho de cobre de alta calidad con 99.9 por ciento de conducción, con alta resistencia dieléctrica, retardante a la llama y baja emisión de gases tóxicos y humos opacos, adecuada resistencia a la humedad, calor y agentes químicos.	MTR-METRO	200	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
4	Cable de cobre calibre 10, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos) por sus siglas en ingles, 600 voltios, numero de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 40 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro.	MTR-METRO	115	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN



5	Cable de cobre calibre 12, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 30 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro	MTR-METRO	20	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
6	Cable de cobre calibre 12, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 30 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color rojo	MTR-METRO	25	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
7	Cable de cobre calibre 12, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 30 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color verde.	MTR-METRO	225	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
8	Cable de cobre calibre 14 de 3 conductores, Uso rudo, tipo ST ,(Cable de servicio duro termoplástico), 600 voltios, temperatura 60 grados celsius máxima, tipo 3, capacidad de conducción de corriente 15 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro	MTR-METRO	25	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
9	Cable de cobre calibre 14, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, numero de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 25 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro	MTR-METRO	25	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



10	Cable de cobre calibre 14, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, numero de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 25 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color verde	MTR-METRO	25	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
11	Cable de cobre calibre 14, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 25 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color rojo	MTR-METRO	50	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
12	Cable de cobre calibre 16, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "c", capacidad de conducción de corriente 18 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro.	MTR-METRO	49	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
13	Cable de cobre calibre 2/0, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 37, temperatura 90 grados celsius, clase "C", capacidad de conducción de corriente 195 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
14	Cable de cobre calibre 4, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, numero de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 95 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the table, including a large 'g' and several scribbles.

Handwritten blue ink signatures at the bottom right of the page.



15	Cable de cobre calibre no. 1/0, THHW-LS (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles 600 volts, no de hilos 19, temperatura 90 grados - 150 grados máximo, tipo 3, capacidad de conducción de corriente 125 – 170 máximo amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC) color negro. cumple con las normas NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, ROHS 2011/65/UE, NMX-J-010-ANCE, NMX-J-036-ANCE, CFE E0000-03.	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
16	Cable de cobre desnudo calibre 1/0, Número de hilos 19, clase "c" temple suave, tipo 3, capacidad de ruptura 1449 kilogramos.	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
17	Cable de cobre unipolar calibre no. 2 , tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 volts, número. de hilos 19, temperatura 90 grados - 150 grados Centígrados máximo, tipo 3, capacidad de conducción de corriente 70 – 95 máximo amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (pvc) color negro.	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
18	Cable de uso rudo, Aterrizado calibre 6 de 4 líneas, calibre de alambre americano (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, 600 voltios, 60 grados celsius.	MTR-METRO	70	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
19	Cable porta electrodo calibre 1/0 AWG tipo 2 600 volts, aislado con material de termofijo de polietileno clorado (CPE) con una temperatura de operación de 90° centígrados, certificado en sistema de calidad nmx-cc9001-imnc-2015 7 ISO 9001:2015	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
20	Cable porta electrodo calibre 350 AWG tipo 2 600 volts, aislado con material de termofijo de polietileno clorado (CPE) con una temperatura de operación de 90° centígrados, certificado en sistema de calidad nmx-cc9001-imnc-2015 7 ISO 9001:2015	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO COTIZA
21	Cable porta electrodo calibre 4/0 AWG tipo 2 600 volts, aislado con material de termofijo de polietileno clorado (CPE) con una temperatura de operación de 90° centígrados, certificado en sistema de calidad	MTR-METRO	100	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN

*(Handwritten signatures and marks on the right margin)*



	nmx-cc9001-imnc-2015 7 ISO 9001:2015				
22	Canilla para porta fusible, Recto de 25 kilovoltios	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO COTIZA
23	Cargador pilas, Carga de 1 a 4 baterías tipo AA o AAA níquel-metal hidruro a la vez debera incluir 4 baterías tipo AA) con una carga completa en 1 hora o menos (los tiempos pueden variar según la batería níquel-metal hidruro) con canales de carga individuales que brinden la flexibilidad de cargar de 1 a 4 baterías recargables a la vez con función de apagado automático de seguridad que evite daños por sobrecarga, maximizando el rendimiento de la batería; compatible con todas las baterías recargables tipo AAA o AA níquel-metal hidruro (baterías recargables con extremo recomendómetro).	H87-PIEZA	46	CUMPLE	NO COTIZA
24	Centro de carga tipo QOD de 2 espacios, Sistema 2 fases -3 hilos, voltaje: 120/240 voltios corriente alterna, 60 hertz, corriente nominal 50 amperes, con envolvente de lámina de acero rolada en frío, tipo 1, uso interior, terminales de aluminio estañado para mayor protección anti corrosión	H87-PIEZA	5	CUMPLE	NO CUMPLE PORQUE SE SOLICITA CENTRO DE CARGA CON DOS ESPACIOS Y LA IMAGEN DE LA FICHA TÉCNICA OFERTA SOLO UNA
25	Cinta de aislar 19 x 18, Soporta de -10 grados centígrados hasta 90 grados centígrados, ancho 19 milímetro, espesor 0.2 milímetro, largo 18 metro, adhesividad al acero 4.02 tipo n/19 milímetros, al respaldo 4.59 tipo N/19 milímetros, fuerza de tracción 73 tipo N/19 milímetros, alargamiento 254 por ciento, aislamiento eléctrico 61.2 kilovoltios/milímetro y 5.0 kilovoltios por 1 minuto, color negro	H87-PIEZA	1050	CUMPLE	NO COTIZA
26	Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metro, Color gris, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centígrados a 90 grados centígrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros.	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE EN FICHA TÉCNICA LA IMAGEN NO CORRSPONDE A LO SOLICITADO

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]*

*[Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page]*



27	Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color amarilla, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 porciento, voltaje de operación: 600 voltios, resisntencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centigrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE EN FICHA TÉCNICA LA IMAGEN NO CORRSPONDE A LO SOLICITADO
28	Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color azul, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 porciento, voltaje de operación: 600 voltios, resisntencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centigrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE EN FICHA TÉCNICA LA IMAGEN NO CORRSPONDE A LO SOLICITADO
29	Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color blanco, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 porciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centigrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros .	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE EN FICHA TÉCNICA LA IMAGEN NO CORRSPONDE A LO SOLICITADO
30	Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color café, material: policloruro de vinilo elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centígrados a 80 grados centígrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros.	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE EN FICHA TÉCNICA LA IMAGEN NO CORRSPONDE A LO SOLICITADO
31	Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color rojo, material: policloruro de vinilo elongación máxima: 200 porciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centigrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros .	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE YA QUE EN FICHA TÉCNICA, OFERTA DE - 7 A 80 GRADOS CENTIGRADOS Y SE SOLICITA DE -7 A 90 GRADOS CENTIGRADOS
32	Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color verde, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 por ciento,	H87-PIEZA	25	CUMPLE	NO CUMPLE LA IMAGEN DE LA FICHA TÉCNICA NO

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



	voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros, temperatura: -7 grados celsius a 90 grados celsius, ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos /25 milímetros.				CORRESPONDE AL COLOR SOLICITADO
33	Cinta eléctrica calidad premium cinta aislante de vinilo (PVC) para operar continuamente a una temperatura de hasta 90° centígrados y en condición emergente hasta 105° centígrados una tensión de 600 v., alta resistencia dieléctrica, retarda las llamas y es conformable, brindando una excelente protección mecánica con un mínimo volumen, contiene adhesivo sensitivo a la presión base hule-resina baquelizado, es auto extinguiible, es compatible con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos, cumple con UL: "cinta aislante" estándar ul 510 (categoría de producto oanz.e129200). UL 539h, cumple con rohs, restriction of hazardous SUBSTANCES (restricción de sustancias dañinas) 2002/95/EC, cumple con la nmx-j-541/3-1-ance-2004 cintas aislantes para propósitos eléctricos.	H87-PIEZA	50	CUMPLE	NO CUMPLE EN FICHA TÉCNICA NO PRESENTA IMAGEN
34	Cinta vulcanizada hule aislante uso eléctrico	H87-PIEZA	50	CUMPLE	NO CUMPLE LA IMAGEN DE LA FICHA TÉCNICA NO CORRESPONDE A LO SOLICITADO
35	Clavija blindada aterrizada con abrazadera, Cuerpo de metal resistente, 15 amperes 127 voltios	H87-PIEZA	20	CUMPLE	CUMPLE
36	Clavija blindada aterrizada, 2 polos, 3 hilos. fabricada en plástico tipo (abs) Acrilonitrilo Butadieno Estireno, por sus siglas en ingles , retardante a la flama ocasionada por cortos circuito S. terminales fabricadas en aleación de cobre, con abrazadera de acero para asegurar la fijación del cableado, tensión/frecuencia 127 voltios/60 hertz, corriente 15 ampereserios	H87-PIEZA	15	CUMPLE	NO CUMPLE SE SOLICITA FABRICADA EN PLÁSTICO Y PRESENTA CON CUERPO DE METAL
37	Clavija de contacto, Adaptador 3 a 2 naranja, 2 piezas convertidor a tierra de uso rudo tensión: 127 voltios corriente: 15 amperes	H87-PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE
38	Clavija de hule redonda aterrizada con abrazadera, Amperaje de 15, voltaje de 127 voltio	H87-PIEZA	20	CUMPLE	CUMPLE

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



39	Clavija sencilla de hule redonda, Fabricada con un enchufe de 2 polos, 15 amperes 127 voltios	H87-PIEZA	15	CUMPLE	CUMPLE
40	Clema de conexión (de paso) color azul, Conexión brida tornillo, material Wemid, 46.5 milímetros de profundidad, 47 milímetros de profundidad en carril din, 2.362 pulgadas de altura, 0.24 pulgadas de ancho, 9.42 gramos de peso neto, -60 grados centigrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centigrados como temperatura máxima de trabajo, grado de inflamabilidad segun la norma UL94 (U Underwriters L Laboratories, clasifica los materiales plásticos en diferentes niveles de retardancia de llama) voltios-0, corriente atex 32 amperes tensión máxima 690 voltios	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA
41	Clema de conexión (de paso), Color negro , conexión brida tornillo, material Wemid, 46.5 milímetros de profundidad, 47 milímetros de profundidad en carril Din (Instituto Alemán para la Normalización), 2.362 pulgadas de altura, 0.39 pulgadas de ancho, 17.84 gramos de peso neto, -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, grado de inflamabilidad según la norma UL94 (U Underwriters L Laboratories, clasifica los materiales plásticos en diferentes niveles de retardancia de llama) voltios-0, corriente Atex 57amperes tensión máxima 690 voltios	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA
42	Clema de conexión para tierra, Color verde - amarillo, conexión brida tornillo, anchura 6.1 milímetros , altura 56 milímetros , profundidad 46.5 milímetros , profundidad carril Din (Instituto Alemán para la Normalización) 47.5 milímetros , -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, material wemid, grado de inflamabilidad según la norma UL94( U Underwriters L Laboratories, clasifica los materiales plásticos en diferentes niveles de retardancia de llama) voltios-0	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



	corriente atex 41 amperes tensión máxima 690 voltios				
43	Conector para codo OCC 200a 15-35 kilovoltios, cal 1/0-2/0 awg	H87-PIEZA	10	CUMPLE	CUMPLE
44	Contacto dúplex polarizado mas placa color blanco, Placa de pared para receptáculo de productos dúplex de 1 unidad de tamaño estándar, termofraguado, 15 amperes, 125 voltios, tipo nema 5-15r, 2 polos, 3 watts, receptáculo dúplex con pestañas, hoja recta, uso residencial, conexión a tierra	H87-PIEZA	36	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA
45	Contacto dúplex, De manipulaciones polarizado con tierra color blanco (incluye placa), línea cien, 15 amperes, 125/250 voltios.	H87-PIEZA	32	CUMPLE	CUMPLE
46	Contactador tripolar, 37 kilowatts, tensión de 440 voltios, tamaño S2, 65 a 80 amperes, incluye 02 contactos auxiliares laterales , para arrancador marca: siemens, tipo k981, peso .85 kg.	H87-PIEZA	3	CUMPLE	NO COTIZA
47	Contactador tripolar, 45 kilowatts, tensión de 440 voltios, tamaño s3 ,95 a 130 amperes, incluye 02 contactos auxiliares laterales , para arrancador marca: SIEMENS, tipo k981, peso .85 kilogramos.	H87-PIEZA	3	CUMPLE	NO COTIZA
48	Contactador tripolar, 75 kilowatts, tensión de 440 voltios, tamaño S6, 115 a 160 amperes, incluye 02 contactos auxiliares laterales , para arrancador marca: SIEMENS, TIPO K981, peso .85 kilogramos.	H87-PIEZA	3	CUMPLE	NO COTIZA
49	Controlador solar de carga 12/24/36/48 volts 45 ampers, salida USB, con display, controlador de carga inteligente PWM, tierra positivo común, doble salida USB, para carga de dispositivos USB, diseño de la pantalla LCD, que muestra dinámicamente el funcionamiento del dispositivo, múltiples modos de control de carga, amplia protección electrónica, dimensiones ancho de 194 milímetros, profundidad de 188.4 milímetros, altura de 63.8 Milímetros, peso de 880 gramos, la tensión de carga es de 12 a 48 Volts, corriente de carga de 45 a, operar en un intervalo de temperatura de -25 a 55 °C, pantalla incorporada proporciona información clara y	H87-PIEZA	3	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	precisa sobre el estado de carga, con su código IP30 de protección.				
50	Cordón dúplex flexible termoplastico paralelo de servicio (spt), Calibre 12 (AWG) calibre de cable Americano, por sus siglas en ingles, formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo y unidos por una pista del mismo material. soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores. tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores tensión máxima de operación: 300 voltios temperatura máxima del conductor: 60 grados celsius. anti flama	MTR-METRO	52	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA
51	Cordón dúplex flexible termoplastico paralelo de servicio (spt), Calibre 14 de alambre americano (awg). formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) y unidos por una pista del mismo material. soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores. tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores. tensión máxima de operación: 300 voltios. temperatura máxima del conductor: 60 grados celsius antiflama.	MTR-METRO	52	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA
52	Cordón dúplex flexible termoplastico paralelo de servicio (spt), Calibre 16 (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) y unidos por una pista del mismo material. soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores. tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores tensión máxima de operación: 300 voltios. temperatura máxima del conductor: 60 grados celsius anti flama.	MTR-METRO	50	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA

g  
h  
i  
j

*[Handwritten signature]*



53	Cordón uso extra rudo 3x12, (AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles, 60 grados celsius 600 voltios (ROHS) "Restricción de sustancias peligrosas", por sus siglas en ingles conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo (policloruro de vinilo), temperatura normal a 60 grados centígrados tensión de 600 v, cubierta exterior de policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado, conductor flexible, libre de sustancias peligrosas, norma: NMX-J-436 ANCE Asociación de Normalización (presentación en rollo de 100 metros).	XRO-ROLLO	2	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA
54	Cordón uso extra rudo 3x14, (AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles, 60 grados celsius 600 voltios restricción a sustancias peligrosas (ROHS) "Restricción de sustancias peligrosas", por sus siglas en ingles, conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo, temperatura normal a 60 grados centígrados tensión de 600 voltios, cubierta exterior de policloruro de vinilo, estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado, conductor flexible, libre de sustancias peligrosas, norma: NMX-J-436 ANCE Asociación de Normalización (presentación en rollo de 100 metros).	XRO-ROLLO	2	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA
55	Cordón uso rudo 2x14, 60 grados celsius 300 voltios, conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo, temperatura normal a 60 grados centígrados tensión de 300 voltios, cubierta exterior de policloruro de vinilo, estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado conductor flexible, libre de sustancias	XRO-ROLLO	1	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA

*(Handwritten signatures and marks)*



	peligrosas, (presentación en rollo de 100 metros)				
56	Cordón uso rudo 2x16, 60 grados celsius 300 voltios, conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo, temperatura normal a 60 grados centígrados tensión de 300 voltios, cubierta exterior de policloruro de vinilo, estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado conductor flexible, libre de sustancias peligrosas, (presentación en rollo de 100 metros).	XRO-ROLLO	1	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA
57	Cordón uso rudo calibre 3x16, Conductor multiconductor formado por dos o más conductores de cobre suave en construcción flexible, aislados individualmente con policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) e identificados según código de colores y cubierta protectora exterior, lisa o estriada de policloruro de vinilo color negra, conductor en colores negro, blanco y verde. gran flexibilidad y resistencia mecánica, resistencia a la abrasión humedad, ácidos y aceites . la superficie estriada proporciona una mejor resistencia mecánica al aplastamiento, tensión máxima de operación 600 voltios. temperatura máxima de conductor 60 grados centígrados anti flama. (presentación en rollo de 100 metros).	XRO-ROLLO	2	CUMPLE	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL CALIBRE A OFERTA EN FICHA TÉCNICA
58	Electrodo para codo OCC 15 kilovoltios 200 amperes	H87-PIEZA	15	CUMPLE	NO COTIZA
59	Empalme recto de cañón largo calibre 500 AWG tipo YS*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centígrados tensión de 600 voltios.	H87-PIEZA	60	CUMPLE	CUMPLE
60	Empalme recto de cañon, Largo calibre 2/0 tipo Ys*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centígrados tension de 600 v, 35 kilovoltios	H87-PIEZA	100	CUMPLE	NO COTIZA

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



61	Empalme recto de cañon, Largo calibre 250 kcm tipo Ys*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centigrados tensión de 600 voltios, 35 kilovoltios	H87-PIEZA	100	CUMPLE	CUMPLE
62	Empalme recto de cañon, Largo calibre 4/0 tipo ys*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centigrados tension de 600 v, 35 kilovoltios	H87-PIEZA	100	CUMPLE	CUMPLE
63	Eslabon fusible universal, Tipo k para media tension (5 ampereserios) alambre de aleación níquel-cromo, protege contra sobre corrientes en circuitos de tensión de 25 kilovoltios, cable de cobre con recubrimiento de estaño para una alta resistencia a la corrosión, tubo de papel dieléctrico impregnado de resina termofija para asegurar la rápida extinción de la corriente.	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO COTIZA
64	Eslabon fusible, Tipo k tensión 25 kilovoltios, corriente 10 amperes	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO COTIZA
65	Eslabon fusible, Tipo k tensión 25 kilovoltios, corriente 15 amperes	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO COTIZA
66	Eslabon fusible, tipo k tensión 25 kilovoltios, corriente 20 amperes	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO COTIZA
67	Extension de 20 metros cable de uso rudo, 3 polos calibre 12 caja de acero galvanizado de 4 pulgadas clavija blindada de 125 voltios, 15 amperios conector glandula de seguridad de media contacto duplex color naranja o blanco tapa de acero pre galvanizada de 4 pulgadas	H87-PIEZA	22	CUMPLE	NO COTIZA
68	Extension de 30 metros, Cable de uso rudo de 3 polos calibre 12 caja de acero galvanizado de 4 pulgadas clavija blindada de 125 voltios 15 amperios conector glandula de seguridad de media contacto duplex color naranja o blanco tapa de acero pre galvanizada de 4 pulgadas	H87-PIEZA	37	CUMPLE	CUMPLE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



69	Extension de 50 metros, Cable de uso rudo de 3 polos calibre 12 caja de acero galvanizado de 4 pulgadas clavija blindada de 125 voltios 15 amperios conector glandula de seguridad de media contacto duplex color naranja o blanco tapa de acero pre galvanizada de 4 pulgadas	H87-PIEZA	31	CUMPLE	NO COTIZA
70	Extensión eléctrica de uso rudo de 30 metros, calibre 16, recubierta de policloruro de vinilo auto extingible, diseño que permite conectar hasta 3 clavijas aterrizadas, contacto con 3 receptáculos polarizados, ideal para conectar herramientas y equipos de motores eléctricos que requieren mayor corriente de energía que los aparatos domésticos	H87-PIEZA	2	CUMPLE	CUMPLE
71	Extensión multi contactos cuadrada uso doméstico, 3 puertos usb y 4 contactos switch, switch de entrada o bloqueo de energía, 4 enchufes que aceptan clavijas de 3 polos, 3 puertos bus universal en serie (usb), corriente máxima: 10 amperes, voltaje máximo: 250 voltios, medidas: alto 12 x 12 x 3 centímetros, medida total: 1.90 metros, material: plástico alimentación: a corriente eléctrica	H87-PIEZA	16	CUMPLE	NO COTIZA
72	Flotador electrico para tinaco, tensión nominal 127 voltios de corriente alterna, corriente 13 amperes, potencia máxima directa 1 caballos de fuerza / 2 caballos de fuerza, frecuencia 60 hertz, longitud del cable 3 metros, temperatura 0 – 70 grados centigrados tiempo de respuesta 0.5 segundos. tipo rectangular.	H87-PIEZA	8	CUMPLE	NO COTIZA
73	Foco ahorrador, 24 watts 127 volts para base e26/e27, vida útil 12000 horas, flujo luminoso 1500 lumenes, equivalente a un foco incandescente de 100 watts, dimensiones (milímetros ) 50 x 115, tipo espiral.	H87-PIEZA	45	CUMPLE	NO COTIZA
74	Foco ahorrador, 85 watts luz fria para 127 voltios, temperatura de color 6500 kelvin para base tipo mogul (e39/e40), vida útil 10000 horas, equivalente a 300 watts. tipo espiral	H87-PIEZA	70	CUMPLE	NO COTIZA

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]*



75	Foco espiral, 30 watts, acabado luz de día, color de temperatura: 6 500 grados kelvin, flujo luminoso 1 800 lumenes, horas de vida 8 000 horas, voltaje 127 voltios, frecuencia 60 hertz, corriente 472 miliamperios, eficiencia nominal 60 lumenes, base e27, índice reproducción cromatica: 80.	H87-PIEZA	50	CUMPLE	NO COTIZA
76	Foco lido emisor de luz, 10 watts. tensión 100-240 voltios. base e26, horas de vida 30,000 horas, índice de reproducción cromatica 80, temperatura de color 6500 grados kelvin (luz fria) , flujo luminoso 800 lumenes.	H87-PIEZA	120	CUMPLE	NO COTIZA
77	Fotocelda montaje de media vuelta, 105-305 voltios, encendido de 1 a 3 foto controles (10 a 30 lx) , temperatura de operación -40 grados a 60 grados centigrados margen de protección de 2.5 kilovoltios en el disparo y 5000 amperios de capacidad de conducción, fotocelda de sulfuro de cadmio, ½ pulgada de diámetro, orientación de instalación omnidireccional, 5000 operaciones, terminales de conexión de latón sólido para resistencia a la corrosión y buena conducción eléctrica, normalmente cerrado.	H87-PIEZA	44	CUMPLE	NO COTIZA
78	Fusible de 30 amperes, Reforzado. cuerpo fabricado en baquelita, listón de zinc centigrados tapas exteriores fabricadas en zama centigrados antinflama, tensión 250 voltios, corriente interruptiva (ir) 10 kiloamperios	H87-PIEZA	25	CUMPLE	CUMPLE
79	Fusible de expulsion tipo bayoneta de doble deteccion, 10 amperes 23 kilovoltios , para transformador tipo pedestal sumergido en aceite, resistente a la corrosión, con los contactos en cobre plateado, contacto superior cabeza tulipán, contacto inferior cabeza atornillable, con el tubo construido en teflon y estamperesado en el tubo con características necesarias para identificar el fusible	H87-PIEZA	6	CUMPLE	NO COTIZA
80	Fusible de expulsión tipo bayoneta de doble detección, 3 amperes, 23 kilovoltios, para transformador tipo pedestal sumergido en aceite, resistente a la corrosión, con los contactos en cobre plateado, contacto superior cabeza tulipán, contacto inferior cabeza	H87-PIEZA	6	CUMPLE	NO COTIZA

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and smaller initials at the bottom.



	atornillable, con el tubo construido en teflón y estamperesado en el tubo con características necesarias para identificar el fusible.				
81	Fusible de expulsión tipo bayoneta de doble detección, 5 amperes, 23 kilovoltios, para transformador tipo pedestal sumergido en aceite, resistente a la corrosión, con los contactos en cobre plateado, contacto superior cabeza tulipán, contacto inferior cabeza atornillable, con el tubo construido en teflon y estamperesado en el tubo con características necesarias para identificar el fusible.	H87-PIEZA	6	CUMPLE	NO COTIZA
82	Fusible renovable tipo navaja, CF-230, 100 amperes, 250 voltios.	H87-PIEZA	25	CUMPLE	NO COTIZA
83	Fusible sumergible tipo bayoneta 10 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143 g 06.10	H87-PIEZA	3	CUMPLE	NO COTIZA
84	Fusible sumergible tipo bayoneta 15 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143 g 08.15,	H87-PIEZA	6	CUMPLE	CUMPLE
85	Fusible sumergible tipo bayoneta 25 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143g 10.25,	H87-PIEZA	6	CUMPLE	CUMPLE
86	Fusible sumergible tipo bayoneta 40 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143g 12.40	H87-PIEZA	3	CUMPLE	CUMPLE
87	Interruptor 3 vías color blanco, 1 módulo. tornillo de cabeza mixta, opresor de cable para una rápida y segura conexión del conductor. partes moldeadas en policarbonato, excelente aislamiento eléctrico, retardante a la flama, resistencia a impactos. bornes de conexión protegidos, evitan el contacto con las partes energizadas. orificios para conductores, permiten conectar hasta 2 cables calibre 12 (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en inglés, número de polos 1, corriente nominal 16 cargas inductivas (ax), tensión nominal 127-250-277 voltios ~ 60 hertz.	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA
88	Interruptor de escalera 3 vías blanco, Voltaje de operación 127 voltios / 250 voltios - 60 hertz, corriente 10 amperes sección de	H87-PIEZA	25	CUMPLE	NO COTIZA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*



	cable admitida calibre 12 ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles temperatura máxima 850 grados centígrados material de fabricación policarbonato técnico, con protección a los rayos ultra violeta, cuenta con un contacto de doble punta de plata para mayor durabilidad, material con aislante eléctrico, material retardante a la flama auto extingible, resistente a impactos sin presentar fractura o desprendimiento de componentes, garantiza más de 60,000 ciclos de maniobras, se incluye tapa y base compatible 2 ventanas				
89	Interruptor de seguridad 2 polos, Corriente nominal 30 amperes, tensión 120/240 voltios~, frecuencia 60 hertz, capacidad interruptiva 10 000 amperes, con fusibles clase h, gabinete envolvente de lámina de acero rolada en frío, tipo 1, uso interior, color gris, conexiones terminales de cobre. incluye fusibles no renovables dot30 de 30 amperes, con relleno de arena sílica para mayor seguridad.	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO COTIZA
90	Interruptor de seguridad 3 polos, Corriente nominal 30 amperes, tensión 240 voltios~, frecuencia 60 hertz, capacidad interruptiva 10 000 amperes, con fusibles clase h, gabinete envolvente de lámina de acero rolada en frío, tipo 1, uso interior, color gris, conexiones terminales de cobre. incluye fusibles no renovables dot30 de 30 amperes, con relleno de arena sílica para mayor seguridad.	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO COTIZA
91	Interruptor sencillo 2 vías blanco, Voltaje de operación 127 voltios / 250 voltios - 60 hertz, corriente 10 amperes sección de cable admitida calibre 12 ( AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles, temperatura máxima 850 grados centígrados material de fabricación policarbonato técnico, con protección a los rayos ultra violeta, cuenta con un contacto de doble punta de plata para mayor durabilidad, material con aislante eléctrico, material retardante a la flama auto extingible, resistente a impactos sin presentar fractura o desprendimiento de componentes, garantiza más de 60,000 ciclos de maniobras.	H87-PIEZA	25	CUMPLE	NO COTIZA

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



92	Interruptor sencillo color blanco 1 módulo, Tornillo de cabeza mixta, opresor de cable para una rápida y segura conexión del conductor, partes moldeadas en policarbonato, excelente aislamiento eléctrico, retardante a la flama, resistencia a impactos, bornes de conexión protegidos, evitan el contacto con las partes energizadas, orificios para conductores, permiten conectar hasta 2 cables calibre 12 (AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles número de polos 1, corriente nominal 16 amperios, tensión nominal 127-250-277 voltios 60 hertz.	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO COTIZA
93	Interruptor termomagnético 2 polos 30 amperes, 120/240 volts. brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuito . su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas alto 7.7 centímetros. x ancho 3.7 centímetros. x profundidad 7 centímetros., peso 0.241 kilogramos.	H87-PIEZA	6	CUMPLE	CUMPLE
94	Interruptor termomagnético polos, 20 amperes, 120/240 volts brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuito su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas: alto: 7.7 centímetros. x ancho 3.7 centímetros x profundidad 8 centímetros, peso: 0.241 kilogramos.	H87-PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE
95	Interruptor termomagnético 1 polo, 30 amperes, 120/240 volts. brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuito su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas: alto 7.7 centímetros x ancho 1.8 centímetros x 8.1 centímetros, peso 0.123 kilogramos.	H87-PIEZA	5	CUMPLE	NO COTIZA

Handwritten blue ink marks on the right side of the table, including a large 'y' and a signature.

Handwritten blue ink marks at the bottom right, including a signature and initials.



96	Interruptor termomagnético 1 polo, 40 amperes, voltaje 125/240 sirve para desconectar y proteger contra sobrecargas y cortos circuitos soporta un gran número de operaciones de conexión y desconexión, peso: 125 gramos., altura 2 centímetros, ancho 7.8 centímetros, largo 8.5 centímetros, lo que lo hace muy útil en el control manual de una instalación	H87-PIEZA	5	CUMPLE	NO CUMPLE SE SOLICITA DE 1 POLO Y OFERTA DE 2 POLOS
97	Interruptor termomagnético 1 polo, 50 amperes, voltaje 125/240, sirve para desconectar y proteger contra sobrecargas y cortos circuitos soporta un gran número de operaciones de conexión y desconexión, peso 125 gramos, altura 2 centímetros, ancho 7.8 centímetros, largo 8.5 centímetros, lo que lo hace muy útil en el control manual de una instalación.	H87-PIEZA	15	CUMPLE	NO COTIZA
98	Interruptor termomagnético 2, 40 amperes, 120/240 volts brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuitos índice de reproducción cromático su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas alto 7.7 centímetros. x ancho 3.7 centímetros. x profundidad 8 centímetros., peso 0.241 kilogramos.	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA
99	Interruptor termomagnético 2, 50 amperes, 120/240 volts brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuito su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas alto 7.7 centímetros x ancho 3.7 centímetros x profundidad 8 centímetros, peso 0.241 kilogramos.	H87-PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



100	<p>Interruptor termomagnético de 15 amperes de un polo, Diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos el dispositivo consta de dos partes: un electroimán y una lámina bimetálica ambas conectadas en serie y por las que circule la corriente que va hacia la carga. los conductores principales están fabricados en cobre. el modelado del material es poliamida, el cual es retardante a la flama, corriente nominal: 10 amperes, 15 amperes, 20 amperes, 30 amperes, 40 amperes, 50 amperes y 60 amperes. capacidad interruptiva: 10 kiloamperes. desarrollado para su conexión en cables de cobre o aluminio del calibre 14 al calibre 4 ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles.</p>	H87-PIEZA	10	CUMPLE	CUMPLE
101	<p>Interruptor termomagnético de 20 amperes de un polo, Diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos. el dispositivo consta de dos partes: un electro imán y una lámina bimetálica ambas conectadas en serie y por las que circule la corriente que va hacia la carga. los conductores principales están fabricados en cobre. el modelado del material es poliamida, el cual es retardante a la flama, corriente nominal: 10 amperes, 15 amperes 20 amperes 30 amperes 40 amperes 50 amperes y 60 amperes capacidad interruptiva: 10 kiloamperes. desarrollado para su conexión en cables de cobre o aluminio del calibre 14 al calibre 4 calibre ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles.</p>	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA
102	<p>Interruptor termomagnético de 3 polos, 125 amperes, 600 corriente alterna (voltios de corriente alterna)/500 corriente continua peso 1.72 kilogramos. con gabinete metálico grado de protección 21, norma oficial mexicana nmx-j-235 ance. incluye zapatas de conexión. compatible con arrancador marca. SIEMENS TIPO K981</p>	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO COTIZA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



103	Interruptor termomagnético de 3 polos, 150 amperes, 600 corriente alterna (voltios de corriente alterna)/500 corriente continua peso 1.72 kilogramos. con gabinete metálico grado de protección 21, norma oficial mexicana nmx-j-235 ance. incluye zapatas de conexión. compatible con arrancador marca. SIEMENS TIPO K981	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO COTIZA
104	Interruptor termomagnético de 3 polos, 250 amperes, 600 corriente alterna (voltios de corriente alterna)/500 corriente continua peso 1.72 kilogramos. con gabinete metálico grado de protección 21, norma oficial mexicana nmx-j-235 ance. incluye zapatas de conexión. compatible con arrancador marca. SIEMENS TIPO K981	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO COTIZA
105	Interruptor termomagnético de 30 amperes de un polo, Diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos el dispositivo consta de dos partes: un electro imán y una lámina bimetálica ambas conectadas en serie y por las que circule la corriente que va hacia la carga los conductores principales están fabricados en cobre el modelado del material es poliamida, el cual es retardante a la flama, corriente nominal: 10 amperes 15 amperes 20 amperes 30 amperes 40 amperes 50 amperes y 60 amperes capacidad interruptiva: 10 kiloamperios desarrollado para su conexión en cables de cobre o aluminio del calibre 14 al calibre 4 ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles.	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA
106	Interruptor termomagnético tipo mdw C10 monopolar, Desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes, disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla. posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de	H87-PIEZA	10	CUMPLE	CUMPLE




	accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas.				
107	Interruptor termomagnético tipo mdw c16 tripolar, Desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes, disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla. posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas.	H87-PIEZA	10	CUMPLE	CUMPLE
108	Interruptor termomagnético tipo mdw c4 monopolar, Desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes, disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas.	H87-PIEZA	10	CUMPLE	CUMPLE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



109	Interruptor termomagnético tipo qp 1 pulgada 1 polo, 120/240 voltios corriente alterna, corriente nominal de servicio 30 suministrado con conectores para operar con conductores para 60/75 grados centígrados diseñado para operar a una temperatura ambiente máxima de 40 grados centígrados soporta una corriente de circuito de 10 000 amperes protección térmica (ir) y opera una tensión nominal de 120/240 voltios corriente alterna, calibre del conductor 14 - 8 ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles	H87-PIEZA	10	CUMPLE	CUMPLE
110	Interruptor termomagnético tipo qp 1 pulgada, 1 polo, 120/240 voltios corriente alterna, corriente nominal de servicio 40 suministrado con conectores para operar con conductores para 60/75 grados centígrados diseñado para operar a una temperatura ambiente máxima de 40 grados centígrados soporta una corriente de circuito de 10 000 amperes protección térmica (ir) y opera una tensión nominal de 120/240 voltios corriente alterna, calibre del conductor 14 - 8 (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles. marca Siemens modelo Q1500	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA
111	Interruptor termomagnético tipo qp 1 pulgadas, 2 polos disparo simultáneo, 120/240 voltios corriente alterna, corriente nominal de servicio 30 suministrado con conectores para operar con conductores para 60/75 grados centígrados diseñado para operar a una temperatura ambiente máxima de 40 grados centígrados soporta una corriente de corto circuito de 10 000 amperes protección térmica (ir) y opera una tensión nominal de 120/240 voltios corriente alterna, calibre del conductor 14 - 8 calibre (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles.	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO COTIZA
112	Interruptor termomagnético, Tipo mdw c2 monopolar , desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes,	H87-PIEZA	10	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA



	disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas				
113	Kit de terminal contráctil en frío, clase de voltaje 25 kilovoltios, para cable de corriente alterna de media tensión XLP de 1/0 - 3/0, de hule silicón con faldones o campanas calificados como IEEE estándar 48-1996 y NMX-J-199-ANCE, clase 1, para aplicaciones en interiores y exteriores incluye 3 piezas.	XKI-KIT (CONJUNTO DE PIEZAS)	2	CUMPLE	NO COTIZA
114	Lámpara de liodo emisor de luz (led), Tipo de bulbo mr, material de la carcasa plástico, terminado de poli carbonato transparente, base gx5.3, índice de protección (ip): na, tensión nominal 100-240 voltios , consumo de potencia 3watts, frecuencia nominal 50/60 hertz, consumo de corriente 0.03 - 0.01 amperes factor de potencia (f.p.): 0.6, flujo luminoso 250 lúmenes, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 80 grados , índice de reproducción cromática (índice de reproducción cromática): 80, temperatura de operación -10 - 40 grados centígrados horas de vida 20 000 horas.	H87-PIEZA	18	CUMPLE	NO COTIZA
115	Lámpara fluorescente compacta, Compacta, potencia 105 watts , equivalencia en incandescente 420 watts, voltaje de operación (corriente alterna) 220 voltios, corriente (corriente alterna máxima.) 837 miliamperios, frecuencia de operación 60 hertz, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, flujo luminoso 6650 lúmenes, eficacia luminosa 63 lúmenes/watts, índice de rendimiento de color (índice de reproducción cromática) 82, base	H87-PIEZA	25	CUMPLE	NO COTIZA

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



	E39, fuente de alimentación: balastro electrónico, vida útil 10000 horas				
116	Lámpara fluorescente espiral, Tipo de bulbo na, material de la carcasa cristal, terminado blanco, base E27, índice de protección (IP): na, tensión nominal 100-127 voltios, consumo de potencia 65 watts, frecuencia nominal 60 hertz, flujo luminoso 4400 lúmenes, temperatura de color: 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, índice de reproducción cromática (índice de reproducción cromática): 80, horas de vida: 10 000 horas	H87-PIEZA	25	CUMPLE	CUMPLE
117	Lámpara fluorescente, Compacta autobalastada espiral tamaño 3, luz blanca, 105 watts, 127 voltios, 60 hertz, 6 400 grados kelvin, base e-26, lúmenes 5 900, horas de vida 8000 horas.	H87-PIEZA	50	CUMPLE	NO COTIZA
118	Lámpara slimline, f48t8/tl865/alto 30 watts 25 pk. tapa y base fa8, aplicación principal iluminación general, vida útil para fallas del 50 por ciento (nominal) 15000 horas, código de color 865 (cct de 6 500 grados kelvin), flujo luminoso (nominal) 2445 lúmenes, temperatura de color correlacionada (nominal) 6500 grados kelvin, índice de reproducción de color (nom) ?81, potencia (nominal) 30 watts, acabado del foco vidrio revestido, longitud nominal (pulgadas) 48, forma del foco tamaño-8.	H87-PIEZA	10	CUMPLE	CUMPLE
119	Luminario de exterior acento liodo emisor de luz (led) , características: aplicación acento reflectores liodo emisor de luz (led), material de la carcasa aluminio, terminado negro, pantalla cristal, índice de protección (ip): 65, base (portalámpara): integrado liodo emisor de luz (led) 200watts, tensión nominal 100voltios - 240voltios, consumo de potencia 200watts, frecuencia nominal 50hertz/60hertz, flujo luminoso 16 000 lumenes, temperatura de color: 6 500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 110 grados , índice de reproducción cromática: 80, horas de vida 20 000 horas.	H87-PIEZA	15	CUMPLE	NO COTIZA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



120	Luminario de exterior acento liodo emisor de luz, Aplicación acento reflectores liodo emisor de luz material de la carcasa aluminio, terminado negro, pantalla cristal, indice de protección (ip): 65, base (portalámpara): , tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 100 watts, tensión nominal 100 voltios - 240 voltios, consumo de potencia 100 watts, frecuencia nominal 50hertz/60hertz, flujo luminoso 8 000 lúmenes, temperatura de color: 6 500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 110 grados , indice de reproducción cromática: 70, horas de vida 20 000 horas.	H87-PIEZA	2	CUMPLE	NO COTIZA
121	Luminario de interior empotrado en techo, Material de la carcasa: aluminio, terminado blanco, pantalla: centígrados indice de protección (ip): na, tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 24 watts, tensión nominal 100 voltios-240 voltios, consumo de potencia 24 watts, frecuencia nominal 50 hertz/60 hertz, flujo luminoso 1 600 lúmenes, temperatura de color 6 500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 150 grados , indice de reproducción cromática: 80, horas de vida 15 000 horas., medida 295 milímetros x 295 milímetros .	H87-PIEZA	25	CUMPLE	NO CUMPLE SE SOLICITA MEDIDAS DE 295 MM * 295 MM Y OFERTA DE 286*286 MM
122	Luminario de interior empotrado, Material de la carcasa: aluminio, terminado blanco, pantalla: pc indice de protección (ip): na, tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 40 watts, tensión nominal 100 voltios-240 voltios~, consumo de potencia 40 watts, frecuencia nominal 50/60 hertz, flujo luminoso 3 000 lúmenes, temperatura de color 4000 grados kelvin, color de luz: blanco frío, angulo de apertura 120 grados , indice de reproducción cromática: 70, horas de vida 25 000 horas., medida 603 milímetros x 603 milímetros .	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
123	Luminario de interior sobre poner techo, Material de la carcasa: aluminio, terminado blanco, pantalla: pc indice de protección (ip): na, tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 24 watts, tensión nominal 100 voltios-240 voltios, consumo de potencia 24 watts, frecuencia nominal 50 hertz/60	H87-PIEZA	20	CUMPLE	NO CUMPLE EN FICHA TÉCNICA OFERTA DE 295 MM * 295 MM Y SE SOLICITA DE 297 MM * 297 MM

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]*



	hertz, flujo luminoso 1 600 lúmenes, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 150 grados , índice de reproducción cromática: 80, horas de vida 15 000 horas., medida 297 milímetros x 297 milímetros .				
124	Luminario suburbano de 65 watts sensor de luz, Con lámpara, cuerpo de acrilonitrilo butadieno estireno y pantalla de acrílico, foto celda de encendido automático, se enciende al anochecer y se apaga al amanecer; brazo para fácil montaje a poste o pared; lámpara ahorradora de alta potencia incluida. flujo luminoso 3 900 lúmenes, tensión/ frecuencia 127 voltios / 60 hertz, corriente 1 020 miliamperios, fuente de luz: lámpara fluorescente autobalastada, tipo de base E26/E27, temperatura de color 6500 grados kelvin / luz de día, tiempo de vida 10,000 horas. incluye tornillería.	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO COTIZA
125	Luminario suburbano metálico 85watts sensor de luz, Con lámpara. cuerpo de aluminio, pantalla de policarbonato resistente a la intemperie. fotocelda de encendido automático, se enciende al anochecer y se apaga al amanecer. flujo luminoso 5 100 lúmenes, tensión/frecuencia 127voltios/60 hertz, corriente 1 340 miliamperios, fuente de luz lámpara ahorradora tamaño 4 o tamaño 5 de alta potencia (incluida) tipo de base e26/e27, temperatura de color 6 500 grados kelvin /luz de día, tiempo de vida 10 000 horas, dimensiones (alto x largo x fondo) 45 centímetros x 30 centímetros x 37 centímetros.	H87-PIEZA	1	CUMPLE	NO COTIZA
126	Multicontacto 6 entradas aterrizado cuadrado dos terminales, En aleación de cobre, polarizadas y aterrizadas para conectar en contactos dobles. especificaciones: altura: 31 milímetros ancho: 81.5 milímetros corriente máxima: 15 amperes voltaje: 125 voltios empaque: blister longitud: 121 milímetros .	H87-PIEZA	30	CUMPLE	CUMPLE

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*



127	Panel liodo emisor de luz (led)60x60 centímetros, 40 watts 6500 grados kelvin. material aluminio, plástico, acabado: pintura electrostática blanco, entrada 100-265 voltios 50/60 hertz, flujo luminoso total 4 320 lúmenes (90 lúmenes/watts), luz de día.	H87-PIEZA	5	CUMPLE	NO COTIZA
128	Panel liodo emisor de luz de techo empotrado cuadrado, 28 watts 6500 grados kelvin. material aluminio, plástico, acabado en pintura electrostática blanco, medida 30x30 centímetros, grado de protección (ip) 40, rango de tensión 100-260 voltios, frecuencia de operación 50/60 hertz, luz de día.	H87-PIEZA	35	CUMPLE	NO COTIZA
129	Pila alcalina "AA" de alto desempeño, Voltaje nominal: 1.5 voltios, voltaje de operación: 1.6-0.75 voltios, resistencia: 120 megaohmios, peso aproximado 24 grado. volumen aproximado: 8.4 centímetros 3, terminales: planas, rango de temperatura de almacenamiento: -20 grados centígrados - 35 grados centígrados rango de temperatura en operación: -20 grados centígrados - 54 grados centígrados.	H87-PIEZA	51	CUMPLE	NO COTIZA
130	Pila alcalina "AAA" de alto desempeño, Voltaje nominal: 1.5 voltios, voltaje de operación: 1.6-0.75 voltios, resistencia: 250 megaohmios, peso aproximado 11 gramos volumen aproximado: 3.5 centímetros 3, terminales: planas, rango de temperatura de almacenamiento: -20 grados centígrados - 35 grados centígrados rango de temperatura en operación: -20 grados centígrados - 54 grados centígrados.	H87-PIEZA	75	CUMPLE	NO COTIZA
131	Pila recargable tipo "AA", Paquete con 4 pilas, voltaje: 1.2 voltaje nominal, capacidad nominal 2500 micro ampers/hora.	XPK- PAQUETE (UNIDAD DE EMPAQUE ESTANDAR)	52	CUMPLE	NO COTIZA
132	Pila recargable tipo "AAA", paquete con 4 pilas. voltaje: 1.2 voltaje nominal, - capacidad nominal 1100 micro ampersers/hora.	XPK- PAQUETE (UNIDAD DE EMPAQUE ESTANDAR)	49	CUMPLE	NO COTIZA

Handwritten blue marks on the right side of the table, including a large 'u' and a signature.

Large handwritten blue signature at the bottom right of the page.



133	Pila recargable, Niquel-metal, tamaño C de 1,2 volts, capacidad nominal de 3000 o 4000 mah (mili amperes hora)	H87-PIEZA	5	CUMPLE	NO COTIZA
134	Portalámpara de porcelana, 4-1/2 pulgadas, circular, tensión/corriente 120 voltios / 4 amperes casquillo de aluminio, de sobreponer para fijar en pared o en techo, soporta temperaturas de hasta 350 grados centígrados empaque individual en caja	H87-PIEZA	7	CUMPLE	NO COTIZA
135	Portalámpara de porcelana, Base tipo mogul (E39) color blanco. fabricado de porcelana, casquillo en aleación de cobre, soporta temperaturas elevadas (hasta 350 grados centígrados), tensión 220 voltios, corriente 4 amperes, frecuencia 60 hertz	H87-PIEZA	7	CUMPLE	NO COTIZA
136	Portalámparas para foco tradicional, Oval. bornes de conexión protegidos con materiales aislantes para evitar contactos accidentales y riesgos de corto circuito, bornes de conexión con capacidad de dos cables de 12 calibre (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles y tornillos tipo imperdibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente GWFI a 850 grados centígrados. rendimiento: 127/250 voltios, 100 watts.	H87-PIEZA	7	CUMPLE	NO COTIZA
137	Probador de lápiz para alto voltaje , Detector de voltaje de bolsillo, basta con tocar la toma de corriente o el cable con la punta del detector para identificar la presencia de voltaje, cuenta con indicadores preventivos audibles y visuales clasificación conformidad Europea y Asociación de Normalización Canadiense , rango de voltaje de 90 amperes 1000 corriente alterna.	H87-PIEZA	12	CUMPLE	NO CUMPLE NO PRESENTA FICHA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN
138	Reflector de diodo emisor de luz (led) 100 watts, Material de la carcasa: aluminio, terminado: negro, pantalla: cristal, índice de protección (ip): 65, tipo de lámpara: integrado diodo emisor de luz (led) 100 watts, 315 milímetros x 335 milímetros x 80 milímetros, tensión nominal: 100-240 voltios, consumo de potencia: 100 wattsfrecuencia nominal: 50/60 hertz, consumo de	H87-PIEZA	6	CUMPLE	NO COTIZA

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



	corriente: 1-0.41 amperios, factor de potencia: 0.9, flujo luminoso: 7000 lúmenes, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura: 90 grados, índice de reproducción cromática (índice de reproducción cromática): 70, temperatura de operación:-40 - 40 grados celsius, uso exterior				
139	Reflector de iodo emisor de luz 50 watts, Material de la carcasa : aluminio, pantalla: centígrados terminado: negro, índice de protección (IP): 65, índice de impacto (IK): IK07, tipo de lámpara: integrado iodo emisor de luz tensión nominal: 100-240 voltios, factor de potencia: 0.9, consumo de corriente: 0.5-0.2 amperes consumo de potencia: 50 watts, frecuencia nominal: 50/60 hertz, flujo luminoso: 4000 lúmenes, color de luz: luz del día, ángulo de apertura: 90 grados , temperatura de operación: -40 - 40 grados centígrados diámetro de cable min. 18 calibre ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, temperatura de color: 6500, uso exterior.	H87-PIEZA	5	CUMPLE	NO COTIZA
140	Reflector uso exterior, Material de la carcasa: aluminio; terminado: negro; pantalla: cristal; índice de protección (IP): 65; tipo de lámpara: integrado iodo emisor de luz 30 watts, 188 milímetros x 148 milímetros x 36 milímetros , tensión nominal: 100-240 voltios, consumo de potencia: 30 watts, frecuencia nominal: 50/60 hertz, consumo de corriente: 0.30-0.13 amperes factor de potencia: 0.9, flujo luminoso: 3000 lúmenes, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura: 110 grados , índice de reproducción cromática: 70, temperatura de operación: 0 - 40 grados centígrados.	H87-PIEZA	11	CUMPLE	NO COTIZA
141	Regulador de voltaje (no break) 70 minutos de respaldo, 8 contactos polarizados tipo nema 5-15r, regulador electrónico integrado, supresor de picos(de corriente alterna) y de ruido integrado, transferencia a batería (inversor) por bajo y alto voltaje, tensión nominal 127 voltios 1 fase, pantalla	H87-PIEZA	127	CUMPLE	NO COTIZA

e  
 p  
 j  
 a  
 h

164	Zapata ponchable calibre 2/0 tipo ya*, terminal de cobre electrolítico, estañado de cañón largo, con ojillo para tornillo de 3/8 de pulgada, temperatura 90 grados centígrados, tensión de 600 voltios hasta 35 kilovoltios.	H87-PIEZA	50	CUMPLE	CUMPLE
165	Zapata ponchable calibre 3/0 tipo ya*, terminal de cobre electrolítico, estañado de cañón largo, con ojillo para tornillo de 3/8 de pulgada, temperatura 90 grados centígrados, tensión de 600 voltios hasta 35 kilovoltios.	H87-PIEZA	30	CUMPLE	CUMPLE
166	Zapata ponchable calibre 4/0 tipo ya*, terminal de cobre electrolítico, estañado de cañón largo, con ojillo para tornillo de 3/8 de pulgada, temperatura 90 grados centígrados, tensión de 600 voltios hasta 35 kilovoltios.	H87-PIEZA	30	CUMPLE	CUMPLE
167	Zapata ponchable cañón largo calibre 2/0 calibre de alambre americano (awg) ojillo 1/2	H87-PIEZA	100	CUMPLE	CUMPLE
168	Zapata ponchable cañón largo calibre 250 kcm ojillo 1/2	H87-PIEZA	100	CUMPLE	CUMPLE
169	Zapata ponchable cañón largo calibre 500 AWG calibre de alambre americano (AWG) ojillo 1/2	H87-PIEZA	12	CUMPLE	CUMPLE
170	Zapata ponchable, Cañón largo calibre 4/0 calibre (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en inglés, ojillo 7/16	H87-PIEZA	100	CUMPLE	NO COTIZA

Sin embargo, se desecha las propuestas de:

**RAÚL MARTÍNEZ LÓPEZ** No cumple técnicamente en las partidas de la No. 1 a la 170.; en razón de que presenta pago sin recibo del servicio de agua y alcantarillado de su domicilio fiscal, así mismo dicho comprobante no coincide con el nombre del arrendatario que obra en el contrato de arrendamiento del inmueble, incumpliendo con lo solicitado en el punto 4 de la Nota 5 del Anexo 1 de las bases de la presente Licitación.


**AAIN JS, S.A DE C. V** No cumple técnicamente en las partidas de la No. 1 a la 170.; en razón de que presenta fichas técnicas sin identificación de partida, así mismo no presenta pago ni recibo del servicio de agua y alcantarillado de su domicilio fiscal ni croquis de ubicación o coordenadas de geolocalización del domicilio de sus oficinas en Pachuca de Soto, incumpliendo con lo solicitado en la Nota 2, Punto 3 y 4 de la Nota 5, del Anexo 1 de las bases de la presente Licitación.

Lo anterior, en cumplimiento con lo dispuesto por los artículos 48 y 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, se presenta el resultado de la evaluación técnica, con base en el análisis detallado que se efectuó a la propuesta técnica presentada para la evaluación mediante el mecanismo de evaluación binario.



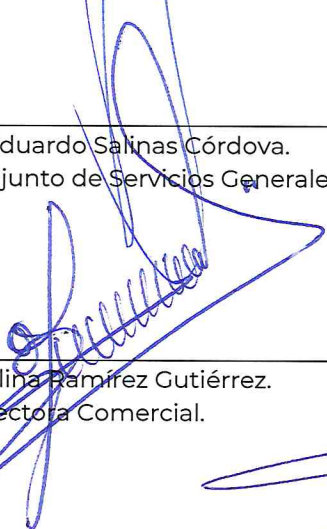
---

Ing. Jaime Horacio Chávez González.  
Director de Infraestructura Urbana.



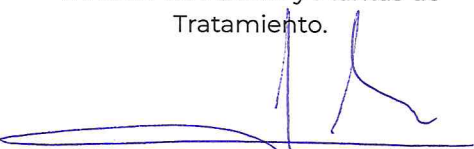
---

Lic. Juan Alfredo Salomón Anaya.  
Director de Abasto y Plantas de  
Tratamiento.



---

L.C. José Eduardo Salinas Córdova.  
Subdirector Adjunto de Servicios Generales.




---

Mtro. Jorge González Fernández.  
Encargado de la Dirección para Llevar  
Agua al Pueblo.



---

L.D. Carolina Ramírez Gutiérrez.  
Directora Comercial.



---

Lic. Victor Hugo Gómez Estévez,  
Director de Tecnologías de la Información y  
Comunicaciones,

Elaboró: L.A.E Karla Eloisa Mora Abonce. - Enlace de la Dirección para Llevar Agua al Pueblo.  
Revisó: L.M. Miguel Vivar Morales. - Enlace de la Dirección Comercial.  
Revisó: Lic. Marafí Joana Ruiz López. - Enlace de la Dirección de Infraestructura Urbana.  
Revisó: L.C.E Alejandra Ramírez Zimbrón. - Enlace de Servicios Generales.  
Revisó: Ing. Wendy Sánchez Carrasco. - Enlace de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

