

Objeto de la Licitación: Material eléctrico y electrónico

DOCUMENTACIÓN TÉCNICO LEGAL								
Punto de la convocatoria	DOCUMENTO	NO. DE ANEXO	• Vam or Asociados, S.A. de C.V.		• Alam Ordaz Jiménez		Virtus Generation, S.A. de C.V.	
			ENTREGA DOCUMENTO		ENTREGA DOCUMENTO		ENTREGA DOCUMENTO	
			SI	NO	SI	NO	SI	NO
2.3.3.	DOCUMENTO I. FORMATO DE ACREDITACION	2	x		x		x	
	DOCUMENTO II. ESCRITO DE MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENULTIMO PARRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO	3	x		x		x	
	DOCUMENTO III. CARTA DE INTEGRACIÓN NACIONAL	4	x		x		x	
	DOCUMENTO IV. - DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	5	x		x		x	
	DOCUMENTO V. - PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONOMICA	1	x		x		x	
	DOCUMENTO VI.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTRAN INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTICULO 50 FRACCIÓN IV DE LA LEY EN LA MATERIA	6	x		x		x	
	DOCUMENTO VII.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE NO HAN INCURRIDO EN VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL	7	x		x		x	
	DOCUMENTO VIII.- FORMATO EN EL QUE SE SEÑALEN LOS DOCUMENTOS	11	x		x		x	
	DOCUMENTO IX.- MANIFESTACION DE PARTICIPACION DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	10	x		x		x	
	DOCUMENTO X.- CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS	LIBRE	x		x		x	

DOCUMENTACIÓN TÉCNICO LEGAL						
Punto de la convocatoria	DOCUMENTO	NO. DE ANEXO	José Emilio Hernández Hernández		• Daniel Martínez Sánchez	
			ENTREGA DOCUMENTO		ENTREGA DOCUMENTO	
			SI	NO	SI	NO
2.3.3.	DOCUMENTO I. FORMATO DE ACREDITACION	2	x			
	DOCUMENTO II. ESCRITO DE MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENULTIMO PARRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO	3	x		x	
	DOCUMENTO III. CARTA DE INTEGRACIÓN NACIONAL	4	x		x	
	DOCUMENTO IV. - DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	5	x		x	
	DOCUMENTO V. - PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONOMICA	1	x		x	
	DOCUMENTO VI.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTRAN INHABILITADAS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTICULO 50 FRACCIÓN IV DE LA LEY EN LA MATERIA	6	x		x	
	DOCUMENTO VII.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE NO HAN INCURRIDO EN VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL	7	x		x	
	DOCUMENTO VIII.- FORMATO EN EL QUE SE SEÑALEN LOS DOCUMENTOS	11	x		x	
	DOCUMENTO IX.- MANIFESTACION DE PARTICIPACION DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	10	x		x	
	DOCUMENTO X.- CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS	LIBRE	x		x	

Objeto de la Licitación: Material eléctrico y electrónico

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 35 de la Ley, fracción III y 47 noveno párrafo de su reglamento, se da lectura al importe total de las proposiciones y se adjuntan las propuestas como parte integral de esta acta.

PROPOSICIONES ECONÓMICAS								
CONJUNTO DE PARTIDAS	DESCRIPCIÓN (contiene características mínimas. Los precios deben corresponder a las descritas en el anexo 1 y sus respectivas aclaraciones)	CANTIDAD	• Vamor Asociados, S.A. de C.V.		• Alam Ordaz Jiménez		Virtus Generation, S.A. de C.V.	
			COSTO POR MES	TOTAL	COSTO UNITARIO	TOTAL	COSTO UNITARIO	TOTAL
ÚNICO	Material eléctrico y electrónico	1	\$97,544.43	\$97,544.43	\$72,014.81	\$72,014.81	\$834,200.00	\$834,200.00
Subtotal				\$97,544.43		\$72,014.81		\$834,200.00
I.V.A.				\$15,607.11		\$11,522.37		\$133,472.00
TOTAL				\$113,151.54		\$83,537.18		\$967,672.00
CONDICIONES DE PAGO:			Sí presenta		Sí presenta		Sí presenta	
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:			Sí presenta		Sí presenta		Sí presenta	
PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA:			Sí presenta		Sí presenta		Sí presenta	
GARANTÍA DE LOS BIENES:			Sí presenta		Sí presenta		Sí presenta	
LUGAR DE ENTREGA:			Sí presenta		Sí presenta		Sí presenta	

PROPOSICIONES ECONÓMICAS							
CONJUNTO DE PARTIDAS	DESCRIPCIÓN (contiene características mínimas. Los precios deben corresponder a las descritas en el anexo 1 y sus respectivas aclaraciones)	CANTIDAD	José Emilio Hernández Hernández		• Daniel Martínez Sánchez		
			COSTO UNITARIO	TOTAL	COSTO UNITARIO	TOTAL	
ÚNICO	Material eléctrico y electrónico	1	\$82,744.98	\$82,744.98	\$85,586.40	\$85,586.40	
Subtotal				\$82,744.98		\$85,586.40	
I.V.A.				\$13,239.20		\$13,693.82	
TOTAL				\$95,984.18		\$99,280.22	
CONDICIONES DE PAGO:			Sí presenta		Sí presenta		
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:			Sí presenta		Sí presenta		
PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA:			Sí presenta		Sí presenta		
GARANTÍA DE LOS BIENES:			Sí presenta		Sí presenta		
LUGAR DE ENTREGA:			Sí presenta		Sí presenta		

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley, y lo indicado en el numeral 1.9 de la Convocatoria de licitación, de entre los licitantes eligen a Alam Ordaz Jiménez, quien junto con la M.A. Oris Estela Vargas García presidenta del Comité, proceden a rubricar las propuestas técnico económicas de todos los licitantes.

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual, con fundamento en el artículo 35, II Fracción de la Ley y 48, último párrafo de su Reglamento será diferido para el 29 de octubre del presente año, a las 9:00 a.m. y dado a conocer en junta pública, en este mismo recinto

Objeto de la Licitación: Material eléctrico y electrónico

y podrá volver a diferirse nuevamente, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de 20 días naturales contados a partir de que concluye el plazo establecido originalmente.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes, poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección de Administración y Finanzas de esta Universidad para efectos de su notificación, así mismo en el sistema de CompraNet.

En este acto se les preguntó a los licitantes si deseaban manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron no tener ninguna.

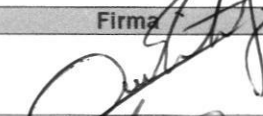




No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 10:45 horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma. La falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

LICITANTES PARTICIPANTES




Empresa/ Razón Social	Representante	Firma
Vamor Asociados, S.A. de C.V.	Roberto Morales Medina	
Alam Ordaz Jiménez	Alam Ordaz Jiménez	
Virtus Generation, S.A. de C.V.	Maximiliano Fernando Barrón Nieto	
José Emilio Hernández Hernández	José Emilio Hernández Hernández	
Daniel Martínez Sánchez	Daniel Martínez Sánchez	

POR PARTE DE LA CONVOCANTE:

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público de la Universidad Tecnológica de Tulancingo

Nombre	Cargo	Firma
M.A. Oris Estela Vargas García	Presidenta y Encargada de la Dirección de Administración y Finanzas	
L.A.E. Maricela Santuario Ortiz	Secretaria técnica	
Mtra. María Elena Hernández Briones	Vocal, Representante del Área Académica	
Mtro. Hugo Villalpa Martínez	Suplente de Vocal, Representante del Área Académica	
Dr. Luis García Lechuga	Vocal, Director del Área Electromecánica Industria y, área requirente	

Objeto de la Licitación: Material eléctrico y electrónico

Lic. Evelia Esmeralda Lázaro Cervantes	Suplente de Vocal, Representante de la Dirección de Planeación y Evaluación	
Lic. Eder Dasaev Enciso Antuñano	Suplente de Vocal, Representante de la Dirección de Vinculación y Extensión	
Lic. Leticia Martínez Padilla	Jefa del Departamento de Mantenimiento e Instalaciones y, área requirente	
L.D. Carlo Rubén Ubilla Ramírez	Asesor y, Titular del Órgano Intento de Control	
L.D. Alejandra Pérez Roque	Asesora y Jefa del Departamento de Jurídico	
Lic. José Alberto Olvera Pérez	Apoyo Técnico del Comité	

Estas firmas pertenecen al Acta de Apertura y Presentación de Proposiciones número LA-913066991-E24-2021 de fecha 27 de octubre de 2021.






CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-913066991-E24-2021

Tulancingo de Bravo, Hidalgo; a 27 de Octubre de 2021.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

PROPUESTA TÉCNICA

NO.	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
1	61	Pieza	Luminaria suburbana solar 60w.	Solar Light	16456
2	2	Caja	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 12, 100 m.	Argos	7501850465122
3	2	Caja	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 14, 100 m.	Argos	7501850465146
4	2	Caja	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 16, 100 m.	Argos	7501850465160
5	2	Pieza	Interruptor termomagnético enchufable 3p 20a 240vca.	Schneider Electric	152692
6	6	Pieza	Reflector led 50 watts para intemperie.	Volteck	22043
7	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color blanco, 100 m.	Argos	ARG10RB
8	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color negro, 100 m.	Argos	ARG10RN
9	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color rojo, 100 m.	Argos	ARG10RR
10	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color verde, 100 m.	Argos	ARG10RV
11	10	Pieza	Interruptor termomagnético 1p 15a 240vca enchufable.	Schneider Electric	345725
12	30	Pieza	Apagador de escalera modus.	Bticino	E2003
13	20	Pieza	Fuente de alimentación salida 100 a 220 volts 12 wats 12 volts (maraca laser & led).	No Cotizo	No Cotizo
14	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color blanco, 100 m.	Argos	ARG12RB
15	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color negro, 100 m.	Argos	ARG12RN
16	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color rojo, 100 m.	Argos	ARG12RR
17	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color verde, 100 m.	Argos	ARG12RV
18	12	Pieza	Fusible mercury 30a/250v.	Volteck	47276
19	2	Pieza	Interruptor termomagnético enchufable 2p 20a 240vca. Qo220.	Schneider Electric	349379
20	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color blanco, 100 m.	Argos	ARG14RB
21	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color negro, 100 m.	Argos	ARG14RN
22	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color rojo, 100 m.	Argos	ARG14RR
23	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color verde, 100 m.	Argos	ARG14RV
24	22	Pieza	Foco led 10w.	Volteck	28063
25	10	Pieza	Contacto dúplex con tapa de aluminio arrow.	Arrow Hart	7205
26	10	Pieza	Placa de aluminio p/contacto dúplex.	Leviton	887478
27	14	Pieza	Apagador sencillo modus Bticino.	Bticino	E2001BN
28	2	Pieza	Multicontacto industrial 6 enchufes.	Volteck	48186
29	10	Pieza	Caja pvc blanca tipo chalupa.	JC Electricos	Caja de PVC
30	1	Pieza	Extensión eléctrica uso rudo de 10 m.	Volteck	48046
31	1	Pieza	Extensión eléctrica uso rudo de 5 m.	Volteck	48044
32	10	Pieza	Portalámpara Bticino p21bn, material pvc.	Bticino	301417
33	10	Pieza	Foco led alta potencia t140 50 w 6500 k (luz fría).	Volteck	46228
34	10	Pieza	Lampara led tubo dabih 8w.	Tecnolite	8T5LED60V65C

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-913066991-E24-2021

Tulancingo de Bravo, Hidalgo; a 27 de Octubre de 2021.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

PROPUESTA TÉCNICA

NO.	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
35	10	Pieza	Lampara led t5 20w.	Tecnolite	T5D120-LED/20W/65

Condiciones de pago: El pago total se efectuará a los ocho días naturales contados a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes en los términos del contrato y a satisfacción de Universidad Tecnológica de Tulancingo, este se realizará a través de transferencia bancaria de acuerdo a su programación financiera. Los precios permanecerán fijos y no habrá escapatoria alguna.

Vigencia de la cotización: 20 días hábiles.

Plazo y condiciones de entrega: El plazo de entrega será de 20 días hábiles, contados a partir de la firma del contrato (orden de compra) correspondiente.

Garantía de los bienes: 6 meses contados a partir de la fecha de entrega conservando su estado y empaque original. En cables solo aplica si no se realizan cortes.

Lugar de entrega: Se hará en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tulancingo de conformidad con lo indicado en el anexo 1. en horario de 8:30 a 16:30 hrs. de lunes a viernes.







VAMOR
Vamor Asociados S.A. de C.V.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N° LA-913066991-E24-2021

Tulancingo de Bravo, Hidalgo; a 27 de Octubre de 2021.

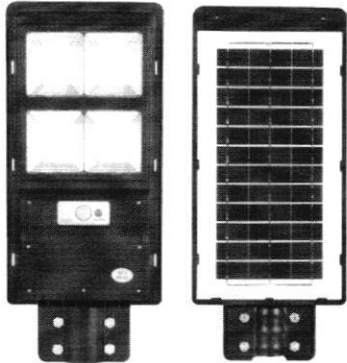



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

PROPUESTA ECONÓMICA





NO.	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	Precio Unitario	Importe
1	61	Pieza	Luminaria suburbana solar 60w.	Solar Light	16456	\$887.58	\$54,142.38
2	2	Caja	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 12, 100 m.	Argos	7501850465122	\$2,879.72	\$5,759.44
3	2	Caja	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 14, 100 m.	Argos	7501850465146	\$1,725.86	\$3,451.72
4	2	Caja	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 16, 100 m.	Argos	7501850465160	\$1,134.14	\$2,268.28
5	2	Pieza	Interruptor termomagnético enchufable 3p 20a 240vca.	Schneider Electric	152692	\$1,498.05	\$2,996.10
6	6	Pieza	Reflector led 50 watts para intemperie.	Volteck	22043	\$320.51	\$1,923.06
7	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color blanco, 100 m.	Argos	ARG10RB	\$1,464.51	\$1,464.51
8	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color negro, 100 m.	Argos	ARG10RN	\$1,465.66	\$1,465.66
9	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color rojo, 100 m.	Argos	ARG10RR	\$1,466.80	\$1,466.80
10	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color verde, 100 m.	Argos	ARG10RV	\$1,467.95	\$1,467.95
11	10	Pieza	Interruptor termomagnético 1p 15a 240vca enchufable.	Schneider Electric	345725	\$143.00	\$1,430.00
12	30	Pieza	Apagador de escalera modus.	Bticino	E2003	\$51.29	\$1,538.70
13	20	Pieza	Fuente de alimentación salida 100 a 220 volts 12 wats 12 volts (maraca laser & led).	No Cotizo	No Cotizo	\$0.00	\$0.00
14	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color blanco, 100 m.	Argos	ARG12RB	\$941.83	\$941.83
15	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color negro, 100 m.	Argos	ARG12RN	\$942.98	\$942.98
16	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color rojo, 100 m.	Argos	ARG12RR	\$944.12	\$944.12
17	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color verde, 100 m.	Argos	ARG12RV	\$945.26	\$945.26
18	12	Pieza	Fusible mercury 30a/250v.	Volteck	47276	\$5.91	\$70.92
19	2	Pieza	Interruptor termomagnético enchufable 2p 20a 240vca. Qo220.	Schneider Electric	349379	\$472.39	\$944.78
20	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color blanco, 100 m.	Argos	ARG14RB	\$685.42	\$685.42
21	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color negro, 100 m.	Argos	ARG14RN	\$686.56	\$686.56
22	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color rojo, 100 m.	Argos	ARG14RR	\$687.70	\$687.70
23	1	Caja	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color verde, 100 m.	Argos	ARG14RV	\$688.85	\$688.85
24	22	Pieza	Foco led 10w.	Volteck	28063	\$15.78	\$347.16
25	10	Pieza	Contacto dúplex con tapa de aluminio arrow.	Arrow Hart	7205	\$36.49	\$364.90
26	10	Pieza	Placa de aluminio p/contacto dúplex.	Leviton	887478	\$6.90	\$69.00
27	14	Pieza	Apagador sencillo modus Bticino.	Bticino	E2001BN	\$39.46	\$552.44
28	2	Pieza	Multicontacto industrial 6 enchufes.	Volteck	48186	\$231.76	\$463.52
29	10	Pieza	Caja pvc blanca tipo chalupa.	JC Electricos	Caja de PVC	\$23.07	\$230.70
30	1	Pieza	Extensión eléctrica uso rudo de 10 m.	Volteck	48046	\$127.22	\$127.22
31	1	Pieza	Extensión eléctrica uso rudo de 5 m.	Volteck	48044	\$73.97	\$73.97
32	10	Pieza	Portalámpara Bticino p21bn, material pvc.	Bticino	301417	\$28.60	\$286.00
33	10	Pieza	Foco led alta potencia t140 50 w 6500 k (luz fría).	Volteck	46228	\$182.45	\$1,824.50
34	10	Pieza	Lampara led tubo dabih 8w.	Tecnolite	8T5LED60V65C	\$132.15	\$1,321.50
35	10	Pieza	Lampara led t5 20w.	Tecnolite	T5D120-LED/20W/65	\$497.05	\$4,970.50
						Subtotal	\$97,544.43
						IVA	\$15,607.11
						Total	\$113,151.54

El subtotal de la presente propuesta es de **\$97,544.43 (Noventa y siete mil quinientos cuarenta y cuatro pesos 43/00 M.N.)** un IVA de **\$15,607.11 (Quince mil seiscientos siete pesos 11/100 M.N.)** dando un importe total con IVA de **\$113,151.54 (Ciento trece mil ciento cincuenta y un pesos 54/100 M.N.)**

CATALOGO DE PRODUCTOS OFERTADOS


PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
1	Luminaria suburbana solar 60w. Marca Solar Light modelo 16456.	
2	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 12, 100 m. Marca Argos modelo 7501850465122.	
3	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 14, 100 m. Marca Argos modelo 7501850465146.	
4	Cable dúplex flexible spt 60º c, 300 v calibre 16, 100 m. Marca Argos modelo 7501850465160.	

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
5	Interruptor termomagnético enchufable 3p 20a 240vca. Marca Schneider Electric modelo 152692.	
6	Reflector led 50 watts para intemperie. Marca Volteck modelo 22043.	
7	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color blanco, 100 m. Marca Argos modelo ARG10RB.	
8	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color negro, 100 m. Marca Argos modelo ARG10RN.	

[Handwritten signatures and scribbles on the right margin]

[Handwritten signature]

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
9	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color rojo, 100 m. Marca Argos modelo ARG10RR.	
10	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 10 color verde, 100 m. Marca Argos modelo ARG10RV.	
11	Interruptor termomagnético 1p 15a 240vca enchufable. Marca Schneider Electric modelo 345725.	
12	Apagador de escalera modus. Marca Bticino modelo E2003.	





Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'P. d. H. ...' and other illegible scribbles.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
14	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color blanco, 100 m. Marca Argos modelo ARG12RB.	
15	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color negro, 100 m. Marca Argos modelo ARG12RN.	
16	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color rojo, 100 m. Marca Argos modelo ARG12RR.	
17	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 12 color verde, 100 m. Marca Argos modelo ARG12RV.	




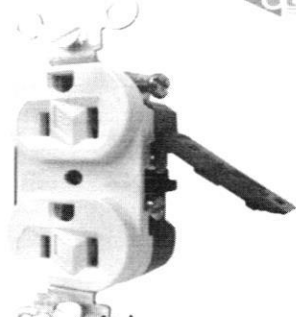
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
18	Fusible mercury 30a/250v. Marca Volteck modelo 47276.	
19	Interruptor termomagnético enchufable 2p 20a 240vca. Qo220. Marca Schneider Electric modelo 349379.	
20	Cable thw-ls/thw-ls calibre 14 color blanco, 100 m. Marca Argos modelo ARG14RB	
21	Cable thw-ls/thw-ls calibre 14 color negro, 100 m. Marca Argos modelo ARG14RN.	

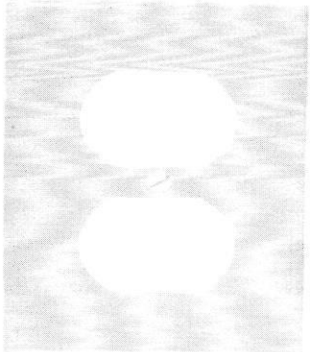
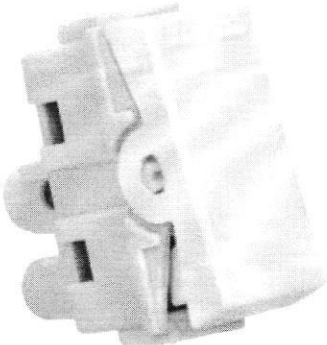
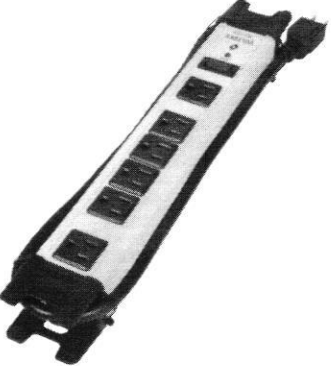

[Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page]

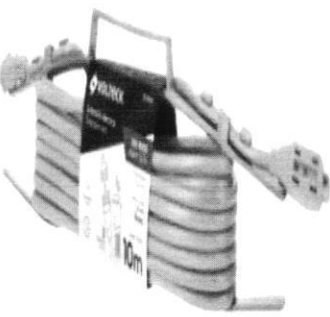



[Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page]

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
22	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color rojo, 100 m. Marca Argos modelo ARG14RR.	
23	Cable thw-ls/thhw-ls calibre 14 color verde, 100 m. Marca Argos modelo ARG14RV.	
24	Foco led 10w. Marca Volteck modelo 28063.	
25	Contacto dúplex con tapa de aluminio arrow. Marca Arrow Hart modelo 7205.	

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



[Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page]

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
26	Placa de aluminio p/contacto dúplex. Marca Leviton modelo 887478.	
27	Apagador sencillo modus Bticino. Marca Bticino modelo E2001BN.	
28	Multicontacto industrial 6 enchufes. Marca Volteck modelo 48186.	
29	Caja pvc blanca tipo chalupa. Marca JC Electricos modelo Caja de PVC.	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
30	Extensión eléctrica uso rudo de 10 m. Marca Volteck modelo 48046.	
31	Extensión eléctrica uso rudo de 5 m (6 metros). Marca Volteck modelo 48044.	
32	Portalámpara Bticino p21bn, material pvc. Marca Bticino modelo 301417.	
33	Foco led alta potencia t140 50 w 6500 k (luz fría). Marca Volteck modelo 46228.	

dirección

[Handwritten signatures and scribbles]

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
34	Lampara led tubo dabih 8w. Marca Tecnolite modelo 8T5LED60V65C.	
35	Lampara led t5 20w. Marca Tecnolite modelo T5D120-LED/20W/65.	

Las imágenes aquí plasmadas son de carácter informativo, los colores, presentación y empaquetado del producto pueden variar dependiendo de su disponibilidad.

Handwritten signatures and notes are present on the page, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.

ANEXO 1
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Ciudad de México, 27 de octubre del 2021.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
 No. LA-913066991-E24-2021.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	LUMINARIA SUBURBANA SOLAR 60W	PIEZA	61	\$13,400.00	\$817,400.00
2	CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 12, 100 m	CAJA	2	NO COTIZO	
3	CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 14, 100 m	CAJA	2	NO COTIZO	
4	CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 16, 100 m	CAJA	2	NO COTIZO	
5	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3P 20A 240VCA	PIEZA	2	NO COTIZO	
6	REFLECTOR LED 50 WATTS PARA INTEMPERIE	PIEZA	6	\$2,800.00	\$16,800.00
7	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR BLANCO, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
8	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR NEGRO, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
9	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR ROJO, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
10	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR VERDE, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P 15A 240VCA ENCHUFABLE	PIEZA	10	NO COTIZO	
12	APAGADOR DE ESCALERA MODUS	PIEZA	30	NO COTIZO	
13	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SALIDA 100 A 220 VOLTS 12 WATS 12 VOLTS (MARACA LASER & LED)	PIEZA	20	NO COTIZO	
14	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR BLANCO, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	

15	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR NEGRO, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
16	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR ROJO, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
17	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR VERDE, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
18	FUSIBLE MERCURY 30A/250V	PIEZA	12	NO COTIZO	
19	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P 20A 240VCA. Q0220	PIEZA	2	NO COTIZO	
20	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR BLANCO, 100 m	CAJA	1	NO COTIZO	
				SUBTOTAL	\$834,200.00
				IVA	\$133,472.00
				TOTAL	\$967,672.00

NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.

PARTIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS	IMAGEN	MARCA
1	61	LUMINARIA SOLAR CON PANEL INCLUIDO, SENSOR DE MOVIMIENTO Y FOTOSENSOR. ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO. ENCIENDE AL 100 % CON PRESENCIA Y AL 30% SIN PRESENCIA. DIMENSIONES: LARGO 484 mm, ANCHO 218 mm Y 57 mm DE ESPESOR. MATERIAL: PLÁSTICO + POLICARBONATO. FLUJO LUMINOSO: 4800 lm. TENSIÓN: 6 VDC. POTENCIA: 60 W. TCC: 6500 K. TIEMPO DE CARGA: 6-8 HRS.		FORLED ALL IN ONE
6	6	LUMINARIO DE EXTERIOR ACENTO LED 50LQLED65MVN, MATERIAL DE CARCASA: ALUMINIO, TERMINADO: NEGRO, PANTALLA: CRISTAL, ÍNDICE DE PROTECCIÓN: 65		VLED SERIE VL-PH

000088

()

()

()

2000

CONDICIONES DE PAGO: El pago se efectuará ocho días naturales contados a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes en los términos del contrato y a satisfacción de la Universidad Tecnológica de Tulancingo este se realizará a través de transferencia interbancaria de acuerdo a su programación financiera. Los precios

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: La cotización tiene una vigencia de 30 días.

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: El plazo de entrega será de 20 días hábiles, contados a partir de la firma del contrato (orden de compra) correspondiente.

Los gastos por concepto de fletes, seguros, maniobras de carga y descarga, etc, deberán estar considerados en el precio unitario del (los) bien (es), por su exclusiva cuenta, bajo su responsabilidad del daño que puedan sufrir el mismo durante el traslado.


La forma y términos en que se realizara la verificación de las especificaciones y la aceptación de los bienes se la siguiente: una vez recibidos los bienes, el área solicitante, lo revisara a fin de verificar que cumplen con las características descritas en la presente licitación. El área solicitante procederá a rechazar dichos bienes, cuando incumplan con lo estipulado en las bases, en este caso el VIRTUS GENERATION aceptara estos términos, ya que, hasta en tanto ello no se cumpla, estos no se tendrán por recibidos o aceptados.

VIRTUS GENERATION será el responsable de entregar los bienes en el territorio nacional, VIRTUS GENERATION asumirá la responsabilidad de efectuar los tramites de importación y pagar los impuestos y derechos que se generen, dichos gastos deberán estar considerados en el precio unitario de los bienes.



GARANTIA DE LOS BIENES: Para la partida uno la garantía es de cinco años y para la partida 6 la garantía es de 3 años.

LUGAR DE ENTREGA: Se hará en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tulancingo de conformidad con lo indicado en el anexo 1, en horario de 8:30 a 16:30 hrs. De lunes a viernes.





PROTESTO LO NECESARIO



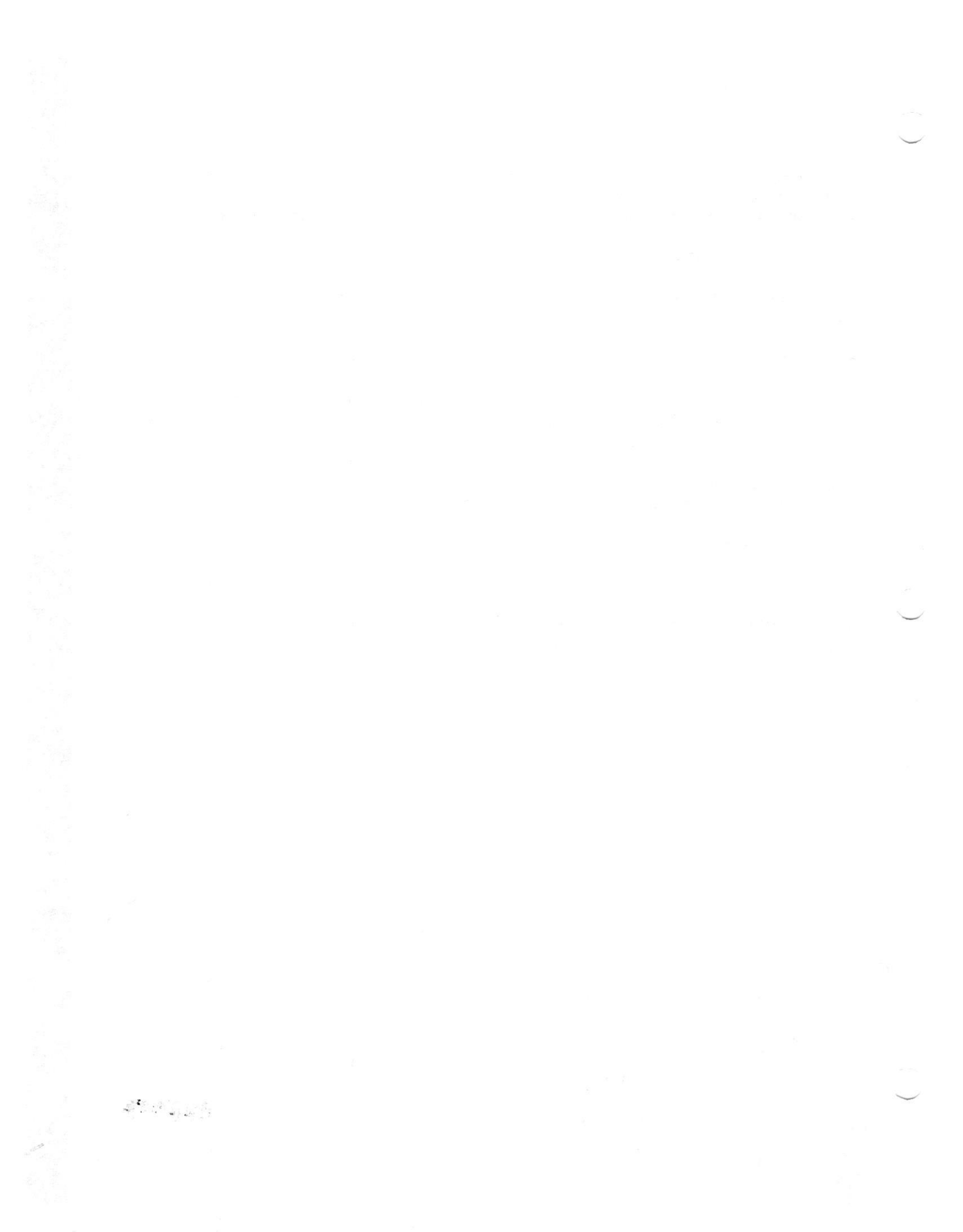
LIC. LAURA PALMA PARGA
REPRESENTANTE LEGAL
VIRTUS GENERATION S.A. DE C.V.
gerencia@virtusgeneration.mx

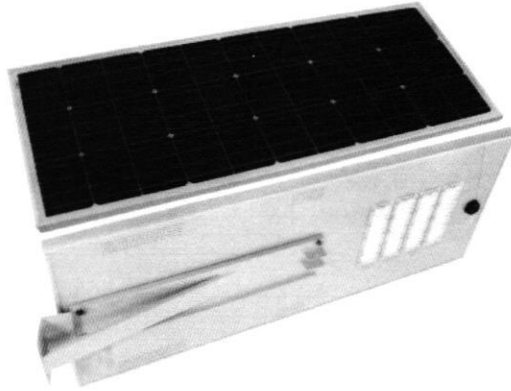


000089



VIRTUS GENERATION S.A. DE C.V.
Zamora #189 Piso 2 Colonia Condesa, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México. C.P.06140
Tel: 5558332315 RFC VGE180426KU7





Código

FL60W

Serie / Modelo

ForLED

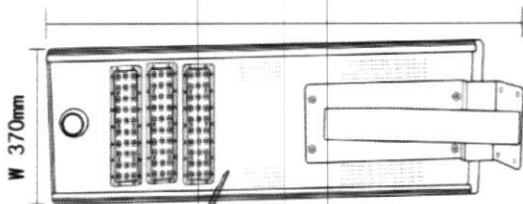
Marca

FORLIGHTING



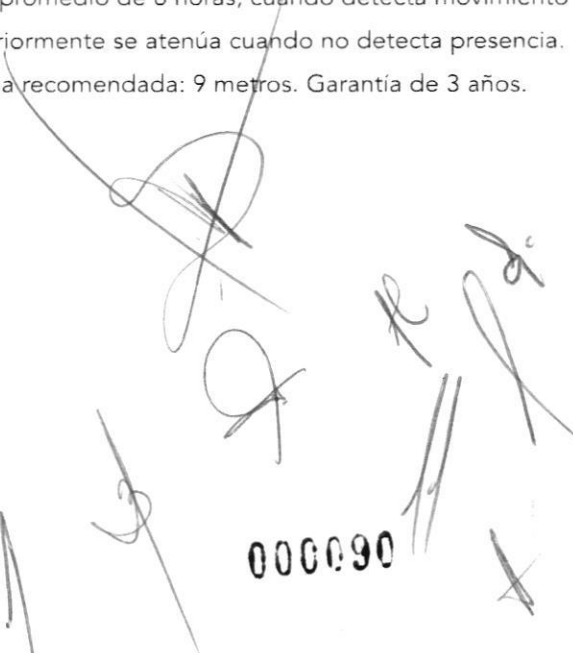
ALL in ONE

L910 MM



Luminarias Autónoma Solar "All in One".

Luminaria autónoma solar "All in One", incorpora sensor para mayor eficiencia y duración del sistema. La luminaria está compuesta por LEDs de alto desempeño, batería de litio, panel de silicio monocristalino y regulador de carga PWM. El sistema tiene una configuración preestablecida para tener iluminación por un promedio de 8 horas, cuando detecta movimiento enciende al 100%, posteriormente se atenúa cuando no detecta presencia. Altura de montaje máxima recomendada: 9 metros. Garantía de 3 años.



NOM

000090

C

(

(

2019
2020

Especificaciones

Material
Montaje
Acabado
Fuente Luminosa
Óptica
Potencia

Aluminio / Policarbonato
 Poste
 Gris
LED PHILIPS
 Asimétrica 2M
 60 Watts

Eficiencia Luminosa
Panel Solar
Autonomía
Horas de vida
Batería
Control

100 lm/w
 Silicio Monocristalino 18V/80W
 2 días
 50,000 Hrs.
 Lito de 3 Elementos 12.6V / 26.4AH
 Sensor Híbrido / Atenuable

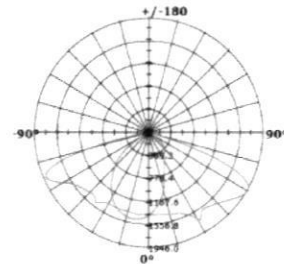
Simbología

Temp. Color

6000K



Fotometría



Configuración Luminaria

Modelo	12	Potencia	3	Tecnología	4	Óptica	5	Temp. Color
ForLED / FL		60W /60		All in One / A1		2M		6000K / 60K
	16	Acabado	Ejemplo de Código:					
		Gris / GR	FL60	A1	2M	60K	GR	
			1	2	3	4	5	



@FORLIGHTINGMX



tivo
 Oficina Luminaria La Calerilla # 426-A, Col. Santa María Tequepepan, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45601
 Telefonos:
 0800-710-761433, 3646-6400,
 33-3646-6272, 33-1188-1019, 33-1188-1022
 info@forlighting.com.mx

Oficinas CDMX
 Colina de Mocuca, Col. Boulevares, Naucalpan, Estado de Mexico, C.P. 53140
 Telefonos:
 55-5360-2137, 55-5360-1675
 sucursalmexicodf@forlighting.com.mx

CEDIS Monterrey
 Carretera Monterrey - Saltillo # 1204 Bodega 2, Santa Catarina, Nuevo Leon, C.P. 66350
 Telefonos:
 81-1909-5350
 sucursalmonterrey@forlighting.com.mx

CEDIS Merida
 Periférico Poniente Km. 41.5-Tablaje Catastral #18756 Bodega 2 Merida, Yucatan, C.P. 97314
 Telefonos 99-9401-3035, 99-9401-3036
 sucursalmexicodf@forlighting.com

CEDIS Hermosillo
 Av. José María Mendoza No.101-E, Esq. con Blvd. Agustín Gómez del Campo, Col. El Llano, C.P. 83210, Hermosillo, Sonora
 Telefonos 66-2118-0199, 66-2118-0199
 sucursalhermosillo@forlighting.com.mx

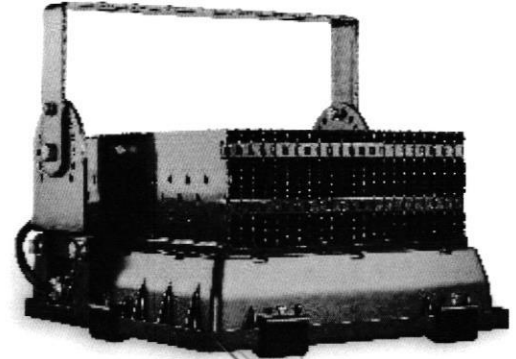
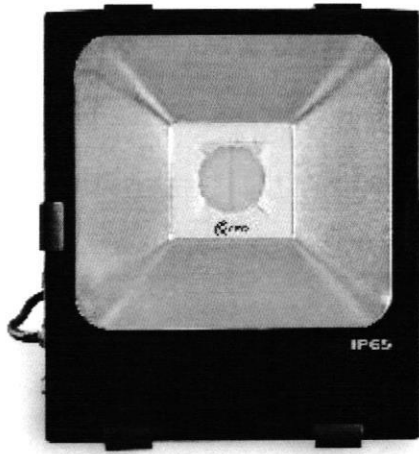
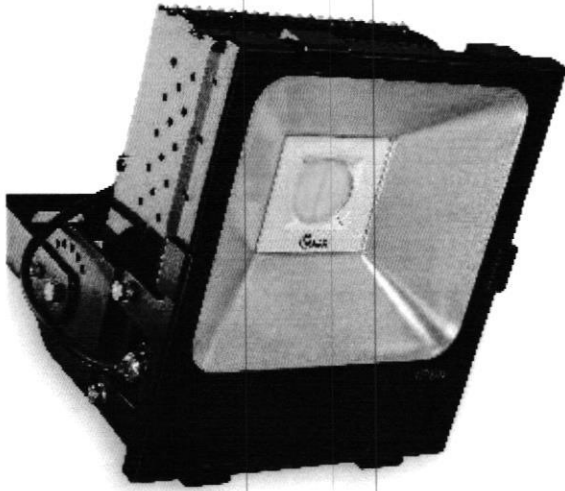
000091

Luminario de LED para áreas exteriores tipo Reflector Floodlighting




www.vled.com.mx

Proyector Industrial Alta Potencia



Especificaciones Técnicas

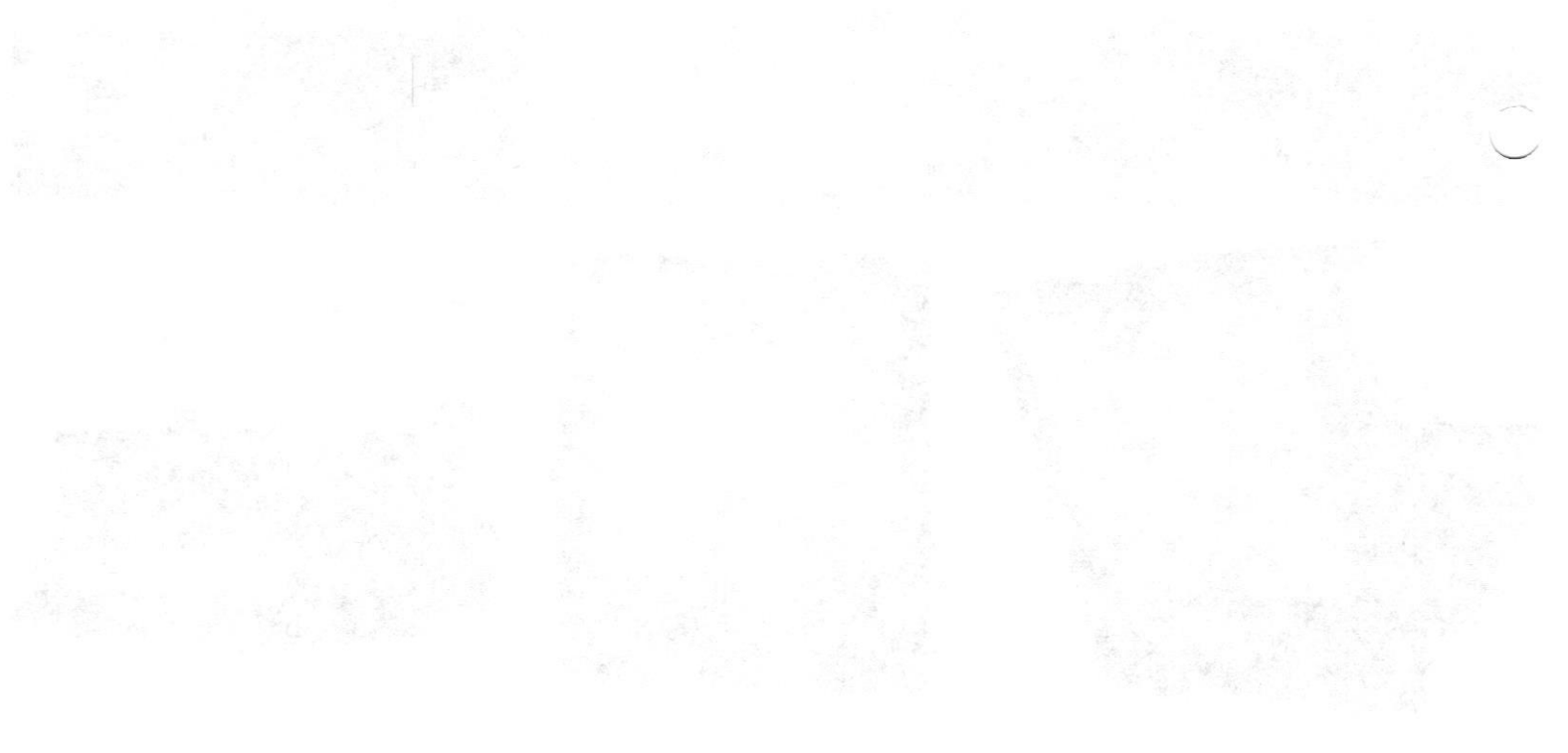
Producto:	Luminario de LED para áreas exteriores
Marca:	VLED
Tipo:	Reflector floodlighting
de montaje:	Sobreponer (piso, techo o pared)
Uso:	Exterior
Nombre comercial:	Luminario LED proyector industrial alta potencia.
Fuente de iluminación:	LED COB (Light emitting diode chip on board).
Controlador:	100% electrónico de alta eficiencia, dimeable de conformidad con protocolo 0-10V.
Carcasa:	Aluminio fundido de alta durabilidad, arquitectura de aletas disipadoras tipo radiador para alta disipación térmica. Recubrimiento de pintura poliéster en polvo (electrostática). Alta resistencia a la corrosión. Tornillería de acero inoxidable. Sistema antiempañamiento y anticondensación mediante válvula de respiración. Color negro.
Refractor:	Vidrio templado, espesor 4 mm, alta resistencia a impactos y al calor, alta transmitancia luminosa (93%).
Reflector:	Bóveda de aluminio puro (99.8%). Alta reflectancia luminosa + Lámina reflectiva microcelular MCPET.
SopORTE:	Brazo ajustable tipo trunion. Angulo ajustable 0° a 180° mediante múltiples puntos de fijación.
Vida útil:	96 000 h
Protección sobretensiones:	Circuito de protección contra sobretensiones transitorias y descargas atmosféricas integrado al luminario con conexión en paralelo. Corriente de descarga máxima 10 kVA. Tecnología de varistores con protección térmica. Independiente al controlador.
Grado de protección IP:	IP67 (en base a norma mexicana NOMX-J-529-ANCE-2012).
Certificaciones:	Certificado de conformidad con norma oficial mexicana NOM-031-ENER-2012 NOM ANCE (cumplimiento con prueba de envejecimiento 6 000 horas con flujo luminoso mantenido 95.8%).
Garantía:	5 años en todas sus partes sobre defectos de fabricación..
País de fabricación:	México. 

Ejemplo de aplicación.
Iluminación general de áreas exteriores residenciales, comerciales e industriales, incluyendo pero no limitado a:

- Fábricas
- Paradores trailers
- Autopistas
- Puentes
- Parques industriales
- Aeropuertos
- Autopistas
- Estacionamientos
- Centros de distribución
- Centrales camioneras
- Casetas de peaje
- Centros comerciales
- Supermercados
- Estadios
- Deportivos
- Tiendas de conveniencia
- Auditorios
- Agencias automotrices
- Autoservicios
- Cartelera

temperatura de almacenaje:	-40°C a +80°C	Eficacia luminosa:	140 lm/W
emp. ambiente de operación:	-40°C a +50°C Humedad Relativa 10-95 %	Temp. de color correlacionada (TCC):	4 000 K / 4 500 K / 5 000 K / 5 700
ensión eléctrica de entrada:	90-305 V c.a. Opcional: 180-528 V c.a.	Índice de rendimiento de color (IRC):	≥ 70
recuencia:	50-60 Hz	Factor de potencia (FP):	≥ 0.9
ficiencia energética:	94-96 %	Distorsión armónica total en cte. eléctrica:	< 13%
urva de distribución:	Clasificación IES Tipo V/VS		000092





(

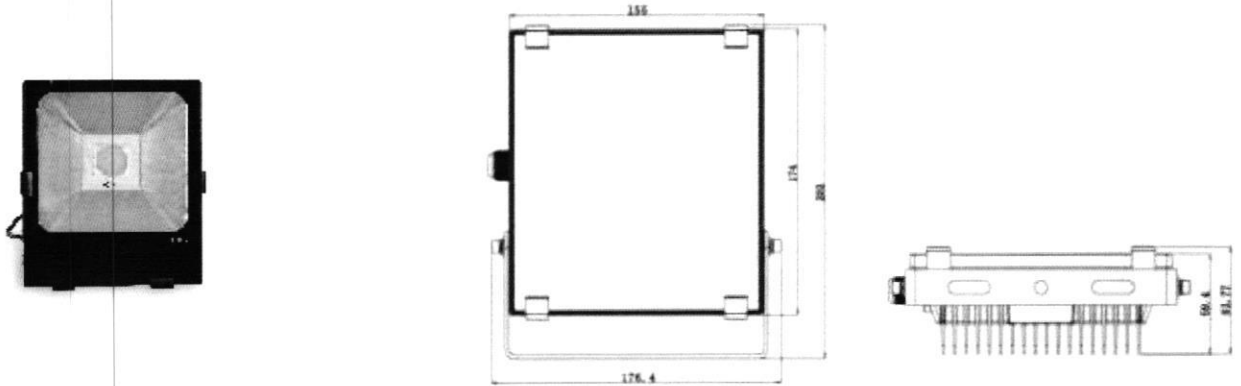


(

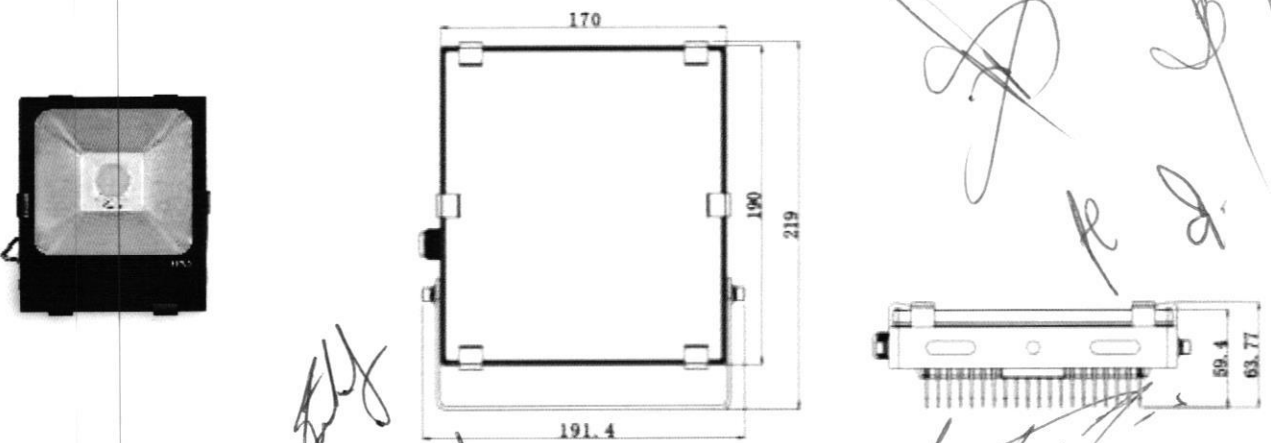
(

005742007

Proyector Industrial Alta Potencia



MODELO	VL-PH15HE	VL-PH20HE	VL-PH30HE
Potencia eléctrica de entrada	15 W	20 W	30 W
Flujo luminoso total	2 100 lm	2 800 lm	4 200 lm
Corriente eléctrica (máxima)	0,17 A	0,23 A	0,34 A
Masa	1 500 g	1 500 g	1 600 g
Dimensiones (longitud, ancho, altura)	63,77 mm, 176,4 mm, 203 mm		



MODELO	VL-PH40HE
Potencia Eléctrica de Entrada	40 W
Flujo Luminoso Total (Inicial)	5 600 lm
Corriente Eléctrica (Máxima)	0,45 A
Masa	2 000 g
Dimensiones (longitud, ancho, altura)	63,77 mm, 191,4 mm, 219 mm

000093

()



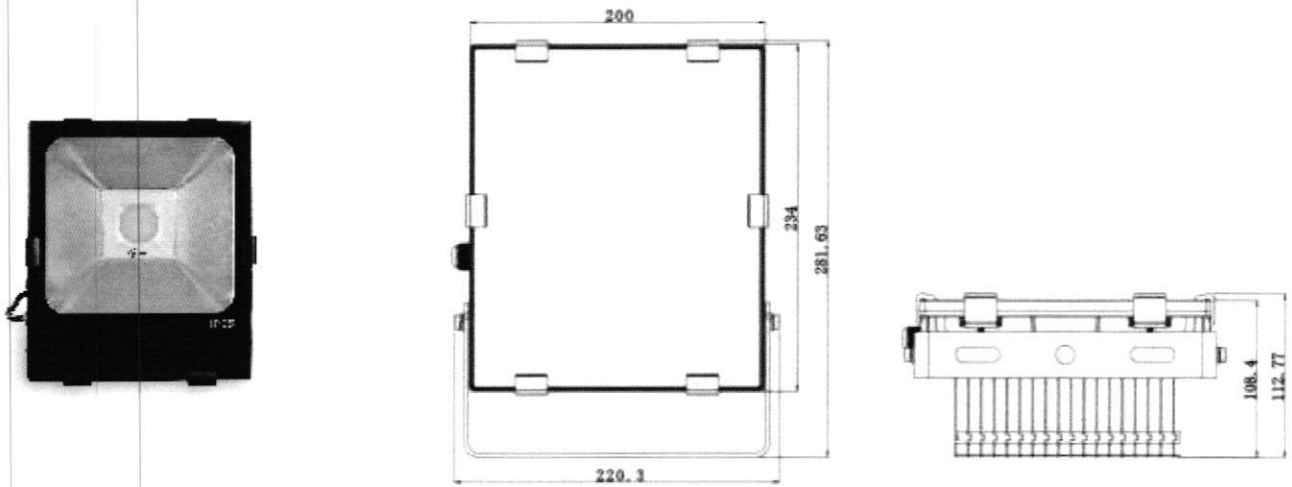
()



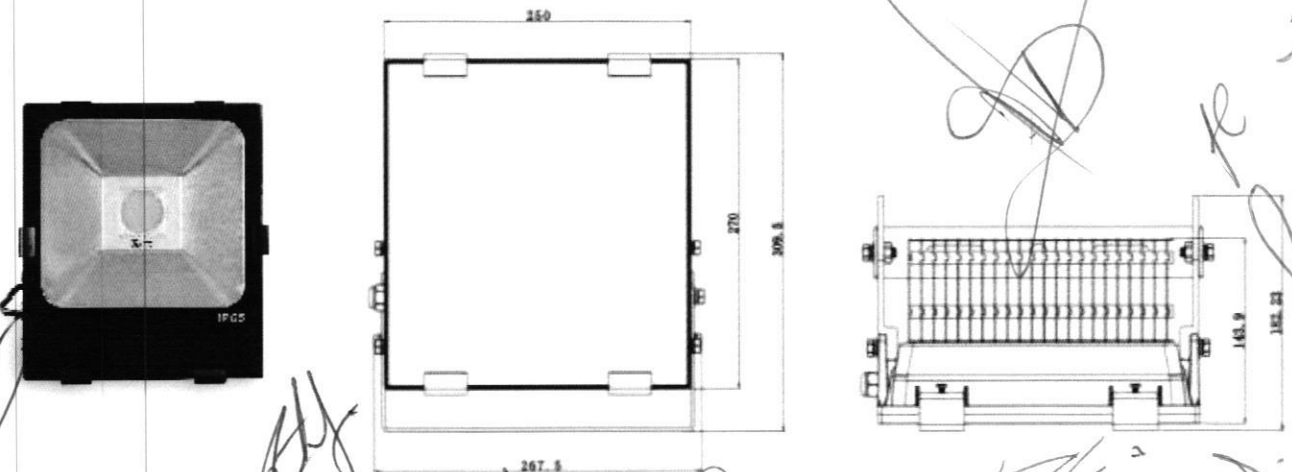
()

2000/00

Proyector Industrial Alta Potencia



MODELO	VL-PH50HE	VL-PH60HE	VL-PH70HE	VL-PH80HE	VL-PH90HE
Potencia eléctrica de entrada	50 W	60 W	70 W	80 W	90 W
Flujo luminoso total	7 000 lm	8 400 lm	9 800 lm	11 200 lm	12 600 lm
Corriente eléctrica (máxima)	0,57 A	0,69 A	0,81 A	0,93 A	1,02 A
Masa	2 900 g	2 900 g	3 000 g	3 000 g	3 100 g
Dimensiones (longitud, ancho, altura)	112,77 mm, 220,3 mm, 281,63 mm				



MODELO	VL-PH100HE	VL-PH120HE	VL-PH150HE
Potencia eléctrica de entrada	100 W	120 W	150 W
Flujo luminoso total	14 000 lm	16 800 lm	21 000 lm
Corriente eléctrica (máxima)	1,13 A	1,36 A	1,70 A
Masa	6 000 g	6 000 g	6 100 g
Dimensiones (longitud, ancho, altura)	182,23 mm, 267,5 mm, 309,5 mm		

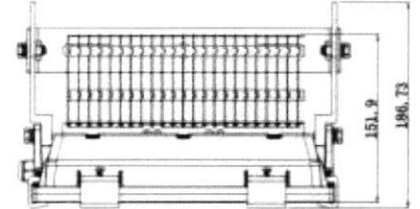
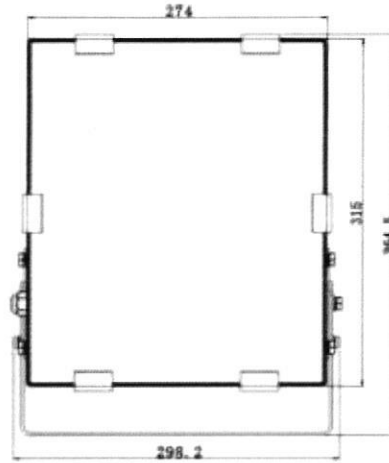
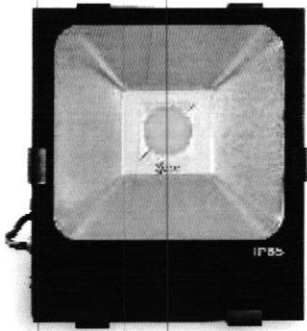
000094

()

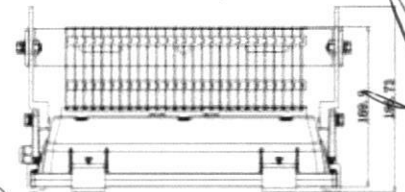
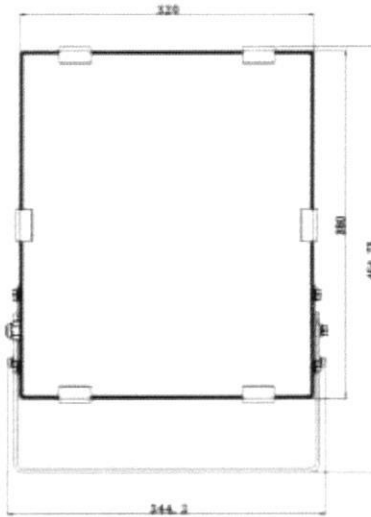
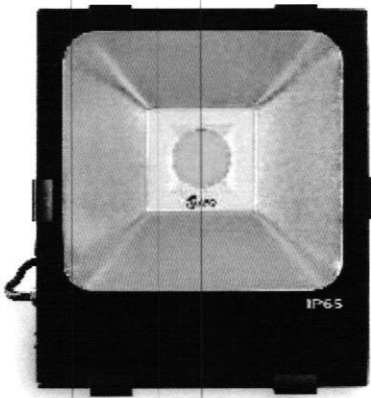
()

()

Proyector Industrial Alta Potencia



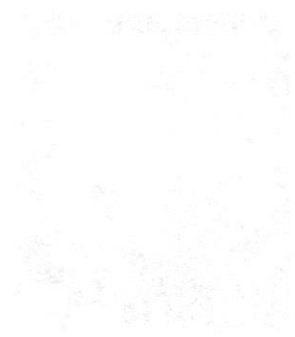
MODELO	VL-PH180HE	VL-PH240HE
Potencia eléctrica de entrada	180 W	240 W
Flujo luminoso total	25 200 lm	33 600 lm
Corriente eléctrica (máxima)	2,04 A	2,72 A
Masa	8 000 g	8 150 g
Dimensiones (longitud, ancho, altura)	186,73 mm, 298,2 mm, 364,5 mm	



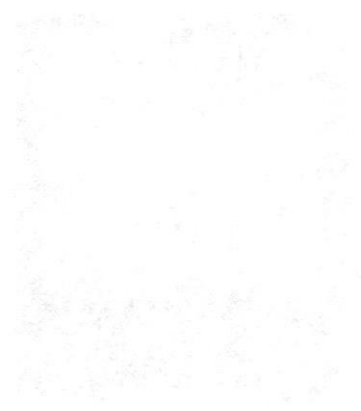
MODELO	VL-PH240HE
Potencia eléctrica de entrada	240 W
Flujo luminoso total	33 600 lm
Corriente eléctrica (máxima)	2,72 A
Masa	10 000 g
Dimensiones (longitud, ancho, altura)	196,73 mm, 344,2 mm, 464,75 mm

000095

(



(



(

2000 1/2000

00000

Partes Opcionales *

* Nota: las partes opcionales son con cargo adicional al momento de cotizar

Receptáculo con fotocelda integrada.

Receptáculo para fotocelda de control compatible con atenuación conforme a ANSI C136.41. Siete contactos (pines) (3 de alimentación y 4 de atenuación). Rotativo 355°. Libre de plomo conformidad RoHS. Preparada para conexión de sistema de telegestión.

Fotocelda de control conforme con norma NMX-J-358-ANCE-2016. Integrada al luminario con factor de protección IP65.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000096

10

11

12

13

ANEXO N° 1
 (UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO)

Hidalgo,
 México a 24 de
 agosto del
 2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ABIERTA
 N° LA-913066991-E24-2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	LUMINARIA SUBURBANA SOLAR 60W, LUMINARIA SOLAR CON PANEL INCLUIDO, SENSOR DE MOVIMIENTO Y FOTOSENSOR. ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO. ENCIENDE AL 100 % CON PRESENCIA Y AL 30% SIN PRESENCIA. DIMENSIONES: LARGO 484 mm, ANCHO 218 mm Y 57 mm DE ESPESOR. MATERIAL: PLÁSTICO + POLICARBONATO. FLUJO LUMINOSO: 4800 lm. TENSIÓN: 6 VDC. POTENCIA: 60 W. TCC: 6500 K. TIEMPO DE CARGA: 6-8 HRS. Neoking / Megafire	PIEZA	61	\$ 667.50	\$ 40,717.50
2	CONDULAC, CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60º C, 300 V CALIBRE 12, 100 m CAJA DE 100 m CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60º C, 300 V CALIBRE 12, CONDUCTORES FLEXIBLES DE COBRE SUAVE Y AISLAMIENTO DE PLORICLORURO DE VINILO (PVC), FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	2	\$ 2,900.00	\$ 5,800.00
3	CONDULAC, CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60º C, 300 V CALIBRE 14, 100 m CAJA DE 100 m CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60º C, 300 V CALIBRE 14, CONDUCTORES FLEXIBLES DE COBRE SUAVE Y AISLAMIENTO DE PLORICLORURO DE VINILO (PVC), FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	2	\$ 1,220.00	\$ 2,440.00

4	CONDULAC, CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60º C, 300 V CALIBRE 16, 100 m CAJA DE 100 m CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60º C, 300 V CALIBRE 16, CONDUCTORES FLEXIBLES DE COBRE SUAVE Y AISLAMIENTO DE PLORICLORURO DE VINILO (PVC), FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	2	\$ 1,260.00	\$ 2,520.00
5	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO Square D, ENCHUFABLE 3P 20A 240VCA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 POLOS, 20A 240VCA, MOD. QO320, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA	PIEZA	2	\$ 1,405.00	\$ 2,810.00
6	REFLECTOR LED 50 WATTS PARA INTEMPERIE LUMINARIO DE EXTERIOR ACENTO LED 50LQLED65MVN, MATERIAL DE CARCASA: ALUMINIO, TERMINADO: NEGRO, PANTALLA: CRISTAL, ÍNDICE DE PROTECCIÓN: 65	PIEZA	6	\$ 321.00	\$ 1,926.00
7	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR BLANCO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,763.00	\$ 1,763.00


Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a signature on the left, a signature in the center, and a signature on the right. There is also a small ribbon-like graphic at the bottom center containing the number 8.

8	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR NEGRO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR NEGRO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,763.00	\$ 1,763.00
9	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR ROJO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR ROJO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,763.00	\$ 1,763.00
10	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR VERDE, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR VERDE, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,763.00	\$ 1,763.00
11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Square D 1P 15A 240VCA ENCHUFABLE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P 15A 240VCA ENCHUFABLE MOD. QO115, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA	PIEZA	10	\$ 133.00	\$ 1,330.00
12	APAGADOR DE ESCALERA MODUS COLOR BLANCO. E2003	PIEZA	30	\$ 47.10	\$ 1,413.00

13	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SALIDA 100 A 220 VOLTS 12 WATS 12 VOLTS (MARACA LASER & LED)	PIEZA	20	\$ 62.10	\$ 1,242.00
14	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR BLANCO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,146.00	\$ 1,146.00
15	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR NEGRO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12, COLOR NEGRO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,146.00	\$ 1,146.00
16	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR ROJO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12, COLOR ROJO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,146.00	\$ 1,146.00

17	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR VERDE, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12, COLOR VERDE, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 1,146.00	\$ 1,146.00
18	FUSIBLE MERCURY 30A/250V CF210	PIEZA	12	\$ 39.00	\$ 468.00
19	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Square D ENCHUFABLE 2P 20A 240VCA. QO220 MOD. QO220, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA	PIEZA	2	\$ 452.20	\$ 904.40
20	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR BLANCO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 793.20	\$ 793.20
21	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR NEGRO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14, COLOR NEGRO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 793.20	\$ 793.20

Handwritten signatures and a stamp at the bottom of the page.



22	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR ROJO, 100 m CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14, COLOR ROJO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 793.20	\$ 793.20
23	CONDULAC, CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR VERDE, 100 m CAJA DE, 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14, COLOR VERDE, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI	CAJA	1	\$ 793.20	\$ 793.20
24	FOCO LED 10W LUZ BLANCA FRÍA. VIDA ÚTIL 30,000 HRS mod 9403003 Argos	PIEZA	22	\$ 35.20	\$ 774.40
25	CONTACTO DUPLEX CON TAPA DE ALUMINIO ARROW CONTACTO DÚPLEX MARFIL CON GUARDAS PROTECTORAS 2P3H 15A 125/250V CA NEMA 5-15R.	PIEZA	10	\$ 40.50	\$ 405.00
26	PLACA DE ALUMINIO P/CONTACTO DUPLEX surtek 136607	PIEZA	10	\$ 18.50	\$ 185.00
27	APAGADOR SENCILLO MODUS BTICINO INTERRUPTOR SENCILLO 1 MÓDULO 10A 127 V COLOR BLANCO. E2001BN	PIEZA	14	\$ 37.20	\$ 520.80
28	MULTICONTACTO INDUSTRIAL 6 ENCHUFES. CUMPLE LA NORMA NOM-003-SCFI. CONTACTOS POLARIZADOS Y ATERRIZADOS volteck	PIEZA	2	\$ 334.00	\$ 668.00
29	CAJA PVC BLANCA TIPO CHALUPA CAJA PVC BLANCA TIPO CHALUPA. CON TAQUETE Y PIJA THORSMAN TMK	PIEZA	10	\$ 22.00	\$ 220.00

30	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO DE 10 m. 217767 iusa	PIEZA	1	\$ 193.50	\$ 193.50
31	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO DE 5 m. 217766 iusa	PIEZA	1	\$ 108.00	\$ 108.00
32	PORTALAMPARA BTICINO P21BN, MATERIAL PVC	PIEZA	10	\$ 30.00	\$ 300.00
33	FOCO LED ALTA POTENCIA T140 50 W 6500 K (LUZ FRÍA) igoto	PIEZA	10	\$ 168.00	\$ 1,680.00
34	LAMPARA LED TUBO DABIH 8W DABIH I - LÁMPARA LINEAL, CRISTAL FROST, LED TUBO T5 8W, 100-127V, BLANCO NEUTRO (4000K) BASE G5. 800lm. 15,000h. 549x12.7mm tecnolite 8T5LED60V40	PIEZA	10	\$ 101.20	\$ 1,012.00
35	LAMPARA LED T5 20W LUZ FRÍA. 120 cm tecnolite TD5120-LED/20W/65	PIEZA	10	\$ 314.00	\$ 3,140.00
SUBTOTAL					\$ 85,586.40
IVA					\$ 13,693.82
TOTAL					\$ 99,280.22

NOTA: LOS LICITANTES PARTICIPANTES DEBERÁN RESPETAR LO SOLICITADO EN ESTE ANEXO
 E
 INDICAR (NO PRESENTAR OPCIONES TÉCNICAS) EN SU OFERTA TÉCNICA LOS SIGUIENTES
 DATOS.

CONDICIONES DE PAGO: 8 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA FACTURA
 RESPECTIVA

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: DE 20 DÍAS HÁBILES

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: 20 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

GARANTÍA DE LOS BIENES: POR EL 10% DEL IMPORTE TOAL DEL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA, UN AÑO, O
 LA

ESTIPULADA POR EL FABRICANTE

LUGAR DE ENTREGA: LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE
 TULANCINGO.

DE ACUERDO CON EL ANEXO 1



Anexo N° 1
Universidad Tecnológica DE Tulancingo
Licitación Pública Nacional, Abierta
N° LA-913066991-E24-2021
PROPUESTA ECONOMICA

Pachuca de soto, Hgo; a 27 de octubre del 2021.

Universidad Politécnica de Tulancingo.
Presente

ITEM	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	LUMINARIA SUBURBANA SOLAR 60W MARCA: STEREN MODELO:LAM-081	PIEZA	61	\$ 554,40	\$ 33.818,40
2	CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 12, 100m. MARCA: VOLTECK MODELO: CDU-12	CAJA	2	\$ 2.794,40	\$ 5.588,80
3	CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 14, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CDU-14	CAJA	2	\$ 1.696,80	\$ 3.393,60
4	CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 16, 100m MARCA: VOLTECK MODELO: CDU-16	CAJA	2	\$ 1.080,80	\$ 2.161,60
5	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3P 20A 240VCA. MARCA: VOLTECK MODELO: IT-320	PIEZA	2	\$ 196,00	\$ 392,00
6	REFLECTOR LED 50 WATTS PARA INTEMPERIE, PANTALLA DE VIDRIO TEMPLADO, CUERPO DE ALUMINIO, FLUJO LUMINOSO 3,800 lm. MARCA: VOLTECK MODELO: REF-403L	PIEZA	6	\$ 364,00	\$ 2.184,00
7	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR BLANCO, 100m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10B	CAJA	1	\$ 1.848,00	\$ 1.848,00

Manuel Peña y Peña # 403, Col. Centro
Pachuca de Soto, Hgo., C. P. 42010

(771) 369 17 24 01 297 32 64

alam_ordaz@hotmail.com

ESPROQUIM

WWW.ESPROQUIM.COM

8	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR NEGRO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10N	CAJA	1	\$ 1.848,00	\$ 1.848,00
9	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR ROJO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10R	CAJA	1	\$ 1.848,00	\$ 1.848,00
10	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 COLOR VERDE, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10V	CAJA	1	\$ 1.848,00	\$ 1.848,00
11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P 15A 240VCA ENCHUFABLE. MARCA: VOLTECK MODELO: IT-115	PIEZA	10	\$ 61,60	\$ 616,00
12	APAGADOR DE ESCALERA 3 VÍAS, TENSIÓN 127V CORRIENTE 10A. MARCA: VOLTECK MODELO: APSE-3B	PIEZA	30	\$ 14,56	\$ 436,80
13	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SALIDA 100 A 220 VOLTS 12 WATS 12 VOLTS (MARACA LASER & LED) (NO COTIZO)	PIEZA	20	\$ -	\$ -
14	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR BLANCO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12B	CAJA	1	\$ 1.114,40	\$ 1.114,40
15	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR NEGRO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12N	CAJA	1	\$ 1.114,40	\$ 1.114,40
16	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR ROJO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12R	CAJA	1	\$ 1.114,40	\$ 1.114,40
17	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 COLOR VERDE, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12V	CAJA	1	\$ 1.114,40	\$ 1.114,40
18	FUSIBLE REFORZADO 30A/250V. MARCA: VOLTECK MODELO: FUS-30R	PIEZA	12	\$ 8,40	\$ 100,80

Manuel Peña y Peña # 403, Col. Centro
Pachuca de Soto, Hgo., C. P. 42010

(771) 369 17 24 1 297 32 64

alam_ordaz@hotmail.com

ESPROQUIM

WWW.ESPROQUIM.COM

026



Especialistas en Productos Químicos

ESPROQUIM

19	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P 20A 240VCA. MARCA: VOLTECK MODELO: IT-220	PIEZA	2	\$ 134,40	\$ 268,80
20	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR BLANCO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14B	CAJA	1	\$ 845,60	\$ 845,60
21	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR NEGRO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14N	CAJA	1	\$ 845,60	\$ 845,60
22	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR ROJO, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14R	CAJA	1	\$ 845,60	\$ 845,60
23	CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 COLOR VERDE, 100 m. MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14V	CAJA	1	\$ 845,60	\$ 845,60
24	FOCO LED 10W MARCA: FAB NAC MODELO: 10W	PIEZA	22	\$ 24,94	\$ 548,73
25	CONTACTO DUPLEX CON TAPA DE ALUMINIO ARROW. CONTACTO DUPLÉX DE POLIPROPILENO 2 POLOS, 3 HILOS. MARCA: VOLTECK MODELO: CODO-SG	PIEZA	10	\$ 15,68	\$ 156,80
26	PLACA DE ALUMINIO P/CONTACTO DUPLEX. MARCA: VOLTECK MODELO: PADO-S	PIEZA	10	\$ -	\$ -
27	APAGADOR SENCILLO. MARCA: VOLTECK MODELO: APSE-B	PIEZA	14	\$ 11,20	\$ 156,80
28	MULTICONTACTO INDUSTRIAL 6 ENCHUFES. MARCA: VOLTECK MODELO: MUL-612X	PIEZA	2	\$ 263,20	\$ 526,40
29	CAJA ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA ÓXIDO TIPO CHALUPA. MARCA: VOLTECK MODELO: CCH-2X4E	PIEZA	10	\$ 5,60	\$ 56,00

Manuel Peña y Peña # 403, Col. Centro
Pachuca de Soto, Hgo., C. P. 42010

(771) 369 17 24 ☎ 1 297 32 64

alam_ordaz@hotmail.com

PROQUIM

WWW.ESPROQUIM.COM

027



30	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO DE 10 m, CALIBRE 16. MARCA: VOLTECK MODELO: ER-10X16	PIEZA	1	\$ 144,48	\$ 144,48
31	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO DE 6 m CALIBRE 16. MARCA: VOLTECK MODELO: ER-6X16	PIEZA	1	\$ 84,00	\$ 84,00
32	PORTALAMPARA BTICINO P21BN, MATERIAL PVC MARCA: BTICINO MODELO: P21BN	PIEZA	10	\$ 32,48	\$ 324,80
33	FOCO LED ALTA POTENCIA 50 W 6500 K (LUZ FRÍA). MARCA: VOLTECK MODELO: LED-450	PIEZA	10	\$ 207,20	\$ 2.072,00
34	LAMPARA LED TUBO VIDRIO, CONSUMO 9W. MARCA: VOLTECK MODELO: LED-T809V	PIEZA	10	\$ 50,40	\$ 504,00
35	LAMPARA LED T5 20W MARCA: Tecnolite MODELO: T5D120-LED20W40-BK	PIEZA	10	\$ 324,80	\$ 3.248,00
				SUBTOTAL	\$ 72.014,81
				IVA	\$ 11.522,37
				TOTAL	\$ 83.537,18

Importe: Ochenta y tres mil quinientos treinta y siete pesos 18/100 M.N.

CONDICIONES DE PAGO: De acuerdo a convocatoria y/o bases.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: De acuerdo a convocatoria y/o bases.

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: De acuerdo a convocatoria y/o bases.

GARANTÍA DE LOS BIENES: De acuerdo a convocatoria y/o bases.

LUGAR DE ENTREGA: De acuerdo a convocatoria y/o bases.

ATENTAMENTE

LIC. ALAM ORDAZ JIMENEZ

DIRECTOR GENERAL

Manuel Peña y Peña # 403, Col. Centro
Pachuca de Soto, Hgo., C. P. 42010

(771) 369 17 24 1 297 32 64

alam_ordaz@hotmail.com



PROQUIM

WWW.ESPROQUIM.COM

Anexo N° 1
Universidad Tecnológica DE Tulancingo
Licitación Pública Nacional, Abierta
N° LA-913066991-E24-2021
PROPUESTA TÉCNICA

Pachuca de soto, Hgo; a 27 de octubre del 2021.

Universidad Politécnica de Tulancingo.
Presente

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Unidad Medida	Cantidad	Imagen del producto
1	LUMINARIA SOLAR CON PANEL INCLUIDO, SENSOR DE MOVIMIENTO Y FOTOSENSOR. ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO. ENCIENDE AL 100 % CON PRESENCIA Y AL 30% SIN PRESENCIA. DIMENSIONES: LARGO 484 mm, ANCHO 218 mm Y 57 mm DE ESPESOR. MATERIAL: PLÁSTICO + POLICARBONATO. FLUJO LUMINOSO: 4800 lm. TENSIÓN: 6 VDC. POTENCIA: 60 W. TCC: 6500 K. TIEMPO DE CARGA: 6-8 HRS. MARCA: STEREN MODELO:LAM-081	PIEZA	61	
2	CAJA DE 100 m CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60º C, 300 V CALIBRE 12, CONDUCTORES FLEXIBLES DE COBRE SUAVE Y AISLAMIENTO DE PLORICLORURO DE VINILO (PVC), FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM 001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CDU-12	CAJA	2	

Manuel Peña y Peña # 403, Col. Centro
Pachuca de Soto, Hgo., C. P. 42010

(771) 369 17 24 1 297 32 64

alam_ordaz@hotmail.com

WWW.ESPROQUIM.COM

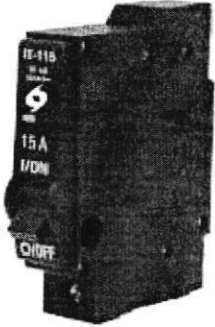


013

3	<p>CAJA DE 100 m CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 14, CONDUCTORES FLEXIBLES DE COBRE SUAVE Y AISLAMIENTO DE PLORICLORURO DE VINILO (PVC), FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM 001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CDU-14</p>	CAJA	2	
4	<p>CAJA DE 100 m CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 60° C, 300 V CALIBRE 16, CONDUCTORES FLEXIBLES DE COBRE SUAVE Y AISLAMIENTO DE PLORICLORURO DE VINILO (PVC), FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM 001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CDU-16</p>	CAJA	2	
5	<p>INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 POLOS, 20A 240VCA, MOD. QO320, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA MARCA: VOLTECK MODELO: IT-320</p>	PIEZA	2	
6	<p>LUMINARIO DE EXTERIOR ACENTO LED 50LQLED65MVN, MATERIAL DE CARCASA: ALUMINIO, TERMINADO: NEGRO, PANTALLA: CRISTAL, ÍNDICE DE PROTECCIÓN: 65 MARCA: VOLTECK MODELO: REF-403L</p>	PIEZA	6	

7	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10B</p>	CAJA	1	
8	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR NEGRO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10N</p>	CAJA	1	
9	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR ROJO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10R</p>	CAJA	1	

Handwritten signatures and marks

10	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10, COLOR VERDE, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-10V</p>	CAJA	1	
11	<p>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P 15A 240VCA ENCHUFABLE MOD. QO115, CERTIFICADO EN LA NOR MARCA: VOLTECK MODELO: IT-115</p>	PIEZA	10	

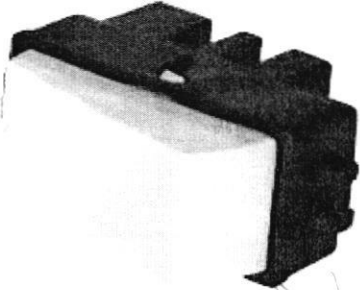

Handwritten signatures and scribbles.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature and scribbles.

916


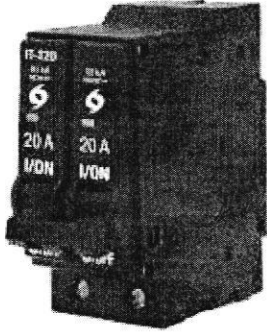

12	<p>APAGADOR DE ESCALERA 3 VÍAS, TENSIÓN 127V CORRIENTE 10A. MARCA: VOLTECK MODELO: APSE-3B</p>	PIEZA	30	
13	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN SALIDA 100 A 220 VOLTS 12 WATS 12 VOLTS (MARACA LASER & LED) (NO COTIZO)</p>	PIEZA	20	<p>NO COTIZO</p> 
14	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12B</p>	CAJA	1	 

15	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12, COLOR NEGRO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12N</p>	CAJA	1	
16	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW -LS/THHW -LS CALIBRE 12, COLOR ROJO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM -001 -SEDE y NOM - 063 -SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12R</p>	CAJA	1	
17	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW -LS/THHW -LS CALIBRE 12, COLOR VERDE, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM -001 -SEDE y NOM - 063 -SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-12V</p>	CAJA	1	

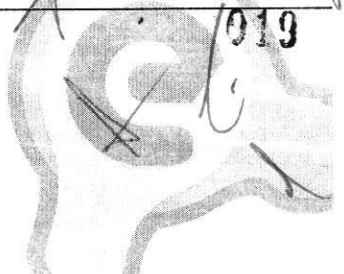
Handwritten signatures and scribbles.

Handwritten signature: Ordaz



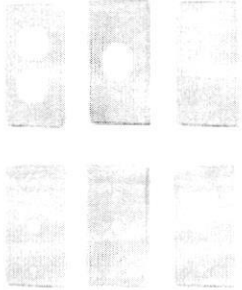
Handwritten signature and scribbles.
018

18	<p>FUSIBLE REFORZADO 30A/250V. MARCA: VOLTECK MODELO: FUS-30R</p>	PIEZA	12	
19	<p>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2 POLOS 20A 240VCA, MOD. QO220, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM -ANCE / UL / CSA MARCA: VOLTECK MODELO: IT-220</p>	PIEZA	2	
20	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW -LS/THHW - LS CALIBRE 14, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM -001 -SEDE y NOM - 063 -SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14B</p>	CAJA	1	

[Handwritten signatures and scribbles]



21	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW -LS/THHW -LS CALIBRE 14, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM -001 -SEDE y NOM - 063 -SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14N</p>	CAJA	1	
22	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW -LS/THHW -LS CALIBRE 14, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM -001 -SEDE y NOM - 063 -SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14R</p>	CAJA	1	
23	<p>CAJA DE 100 m CABLE THW -LS/THHW -LS CALIBRE 14, COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, SÓLIDO O CABLEADO CLASE "B", AISLAMIENTO DE PVC NO PROPAGADOR DE INCENDIO, Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS, DENSOS Y OSCUROS EN CASO DE INCENDIO. FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM -001 -SEDE y NOM - 063 -SCFI MARCA: VOLTECK MODELO: CAB-14V</p>	CAJA	1	

24	FOCO LED 10W, LUZ BLANCA FRÍA. VIDA ÚTIL 30,000 HRS MARCA: FAB NAC MODELO: 10W	PIEZA	22	
25	CONTACTO DÚPLEX MARFIL CON GUARDAS PROTECTORAS 2P3H 15A 125/250V CA NEMA 5-15R. MARCA: VOLTECK MODELO: CODO-SG	PIEZA	10	
26	PLACA DE ALUMINIO P/CONTACTO DUPLEX. MARCA: VOLTECK MODELO: PADO-S	PIEZA	10	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
021



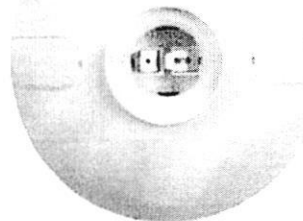
27	<p>INTERRUPTOR SENCILLO 1 MÓDULO 10A 127 V COLOR BLANCO. E2001BN MARCA: VOLTECK MODELO: APSE-B</p>	PIEZA	14	
28	<p>MULTICONTACTO INDUSTRIAL 6 ENCHUFES. CUMPLE LA NORMA NOM- 003-SCFI. CONTACTOS POLARIZADOS Y ATERRIZADOS MARCA: VOLTECK MODELO: MUL-612X</p>	PIEZA	2	
29	<p>CAJA ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA ÓXIDO TIPO CHALUPA. MARCA: VOLTECK MODELO: CCH-2X4E</p>	PIEZA	10	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
022
[Handwritten signature]

30	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO DE 10 m, CALIBRE 16. MARCA: VOLTECK MODELO: ER-10X16	PIEZA	1	
31	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO DE 6 m CALIBRE 16. MARCA: VOLTECK MODELO: ER-6X16	PIEZA	1	
32	PORTALAMPARA BTICINO P21BN, MATERIAL PVC MARCA:BTICINO MODELO: P21BN	PIEZA	10	



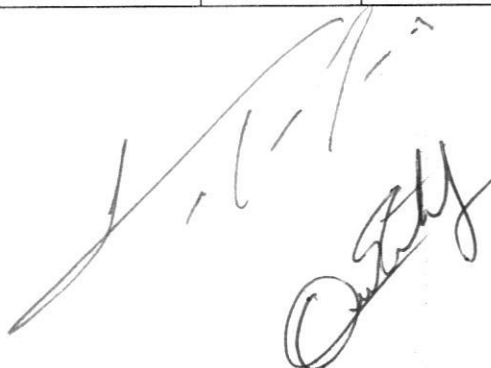

Manuel Peña y Peña # 403, Col. Centro
Pachuca de Soto, Hgo., C. P. 42010

(771) 369 17 24 1 297 32 64

alam_ordaz@hotmail.com

  PROQUIM

WWW.ESPROQUIM.COM

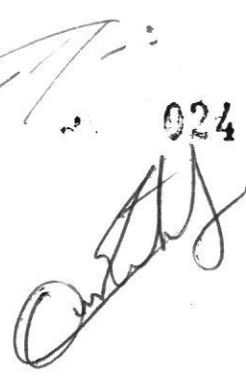
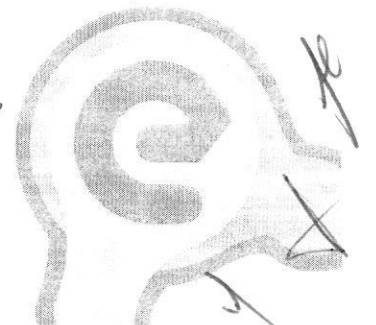
023

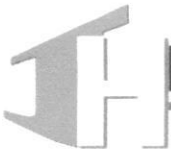
33	FOCO LED ALTA POTENCIA 50 W 6500 K (LUZ FRÍA). MARCA: VOLTECK MODELO: LED-450	PIEZA	10
34	LAMPARA LED TUBO VIDRIO, CONSUMO 9W. MARCA: VOLTECK MODELO: LED-T809V	PIEZA	10
35	LAMPARA LED T5 20W MARCA: Tecnolite M ODELO: T5D120-LED20W40-BK	PIEZA	10

CONDICIONES DE PAGO: De acuerdo a convocatoria y/o bases.
 VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: De acuerdo a convocatoria y/o bases.
 PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: De acuerdo a convocatoria y/o bases.
 GARANTÍA DE LOS BIENES: De acuerdo a convocatoria y/o bases.
 LUGAR DE ENTREGA: De acuerdo a convocatoria y/o bases.

ATENTAMENTE
 LIC. ALAM ORDAZ JIMENEZ
 DIRECTOR GENERAL

024



INTEGRAL

Más Herramientas, más Equipos, más Insumos

Mineral de la Reforma Hidalgo a 27 de octubre del 2021

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°. LA-913066991-E24-2021

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	LUMINARIA SOLAR CON PANEL INCLUIDO, SENSOR DE MOVIMIENTO Y FOTOSENSOR. ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO. ENCIENDE AL 100 % CON PRESENCIA Y AL 30% SIN PRESENCIA. DIMENSIONES: LARGO 484 mm, ANCHO 218 mm Y 57 mm DE ESPESOR. MATERIAL: PLÁSTICO + POLICARBONATO. FLUJO LUMINOSO: 4800 lm. TENSIÓN: 6 VDC. POTENCIA: 60 W. TCC: 6500 K. TIEMPO DE CARGA: 6-8 HRS. USO EXTERIOR IP 65, NO INCLUYE BRAZO, SUBSOL/60W, MARCA GEOPOWER	PIEZA	61	\$736.00	\$44,896.00
2	CABLE DUPLEX POT CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	2	\$2,731.00	\$5,462.00
3	CABLE DUPLEX POT CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	2	\$1,806.50	\$3,613.00
4	CABLE DUPLEX POT CALIBRE 16, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	2	\$1,189.34	\$2,378.68
5	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 3 POLOS, 20A 240 VCA, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA, MODELO QO320, MARCA SQUARE D	PIEZA	2	\$1,257.45	\$2,514.90
6	REFLECTOR LED 50W, PARA EXTERIOR IP65, PANTALLA CRISTAL TEMPLADO, MARCO PROTECTOR, MEDIDA DE 18.5X13X5CM, MULTIVOLTAJE, REF050, MARCA IGOTO	PIEZA	6	\$244.00	\$1,464.00
7	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$1,635.00	\$1,635.00
8	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR NEGRO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$1,635.00	\$1,635.00
9	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR ROJO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$1,635.00	\$1,635.00

Av. Río de La Plata 1014 L3, Paseos de Chavarría, C.P. 42186, Mineral de La Reforma, Hidalgo

5-2a

10	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR VERDE, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$1,635.00	\$1,635.00
11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 1 POLO, 15A 240VCA, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA, MODELO QO115, MARCA SQUARE D	PIEZA	10	\$119.01	\$1,190.10
12	APAGADOR SENCILLO DE 3 VIAS 16AX 127-277V1 MODULO E2003PTL MODUS PRO, MARCA BTICINO	PIEZA	30	\$29.40	\$882.00
13	FUENTE DE ALIMENTACION 12V, 15W, 100-220V, MARCA LASER&LED	PIEZA	20	\$97.00	\$1,940.00
14	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$995.00	\$995.00
15	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR NEGRO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$995.00	\$995.00
16	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR ROJO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$995.00	\$995.00
17	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR VERDE, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$995.00	\$995.00
18	CARTUCHO FUSIBLE 30AMP 250V, CFN30/250, MARCA MERCURY	PIEZA	12	\$27.90	\$334.80
19	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2 POLOS, 20A 240VCA, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA, MODELO QO220, MARCA SQUARE D	PIEZA	2	\$113.00	\$226.00
20	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$729.00	\$729.00
21	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR NEGRO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$729.00	\$729.00
22	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR ROJO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$729.00	\$729.00
23	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR VERDE, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	CAJA	1	\$729.00	\$729.00
24	FOCO LED 10W, LUZ BLANCA , MARCA VOLTECK	PIEZA	22	\$20.00	\$440.00

20

25	CONTACTO DÚPLEX MARFIL CON GUARDAS PROTECTORAS 2P3H 15A 125/250V CA NEMA 5-15R, COLOR MARFIL, 5250M, MARCA ARROW HART	PIEZA	10	\$33.97	\$339.70
26	PLACA DE ALUMINIO P/CONTACTO DUPLEX, COLOR DORADO, 95101, MARCA ARROW HART	PIEZA	10	\$26.50	\$265.00
27	INTERRUPTOR SENCILLO 1 MÓDULO 10A 127V, COLOR BLANCO. E2001BN, MARCA BTICINO	PIEZA	14	\$29.35	\$410.90
28	MULTICONTACTO INDUSTRIAL CON SUPRESOR DE PICOS 6 TOMAS 1,200 JOULES, CUMPLE LA NORMA NOM-003-SCFI. CONTACTOS POLARIZADOS Y ATERRIZADOS MARCA VOLTECK	PIEZA	2	\$222.00	\$444.00
29	CAJA UNIVERSAL PVC, TIPO CHALUPA, COLOR BLANCO, MARCA NETZYS	PIEZA	10	\$9.00	\$90.00
30	EXTENSION ELECTRICA USO RUDO 10MT, MARCA IGOTO	PIEZA	1	\$87.00	\$87.00
31	EXTENSION ELECTRICA USO RUDO 5MT, MARCA IGOTO	PIEZA	1	\$50.00	\$50.00
32	PORTALAMPARA REDONDO P21BN, MATERIAL PVC, MARCA BTICINO	PIEZA	10	\$23.45	\$234.50
33	FOCO LED 50W ALTA POTENCIA, LUZ BLANCA, MARCA IGOTO	PIEZA	10	\$74.00	\$740.00
34	LAMPARA LED 8W 6500K DABIH I, LUZ BLANCA, MARCA TECNOLITE	PIEZA	10	\$65.32	\$653.20
35	LÁMPARA LED T5 20 W. LUZ FRÍA. 120 CM, MARCA	PIEZA	10	\$65.32	\$653.20

SUBTOTAL \$82,744.98
IVA \$13,239.20
TOTAL \$95,984.18

IMPORTE CON LETRA: (NOVENTA CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.)

CONDICIONES DE PAGO: "SEGÚN CONVOCATORIA A LICITACION PUBLICA"
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"
PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"
GARANTIA DE LOS BIENES: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"
LUGAR DE ENTREGA: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"

ATENTAMENTE



JOSE EMILIO HERNANDEZ HERNANDEZ

Av. Rio de La Plata 1014 L3, Paseos de Chavarría, C.P. 42186, Mineral de La Reforma, Hidalgo

5-3c











3





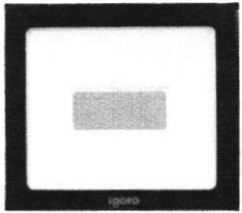







DOCUMENTO V. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONOMICA

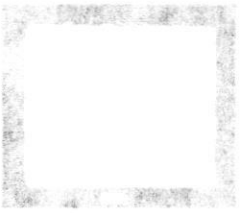
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°. LA-913066991-E24-2021

MINERAL DE LA REFORMA HIDALGO A 27 DE OCTUBRE DEL 2021

PROPUESTA TÉCNICA









PARTIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IMAGEN
1	61	LUMINARIA SOLAR CON PANEL INCLUIDO, SENSOR DE MOVIMIENTO Y FOTOSENSOR. ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO. ENCIENDE AL 100 % CON PRESENCIA Y AL 30% SIN PRESENCIA. DIMENSIONES: LARGO 484 mm, ANCHO 218 mm Y 57 mm DE ESPESOR. MATERIAL: PLÁSTICO + POLICARBONATO. FLUJO LUMINOSO: 4800 lm. TENSIÓN: 6 VDC. POTENCIA: 60 W. TCC: 6500 K. TIEMPO DE CARGA: 6-8 HRS. USO EXTERIOR IP 65, NO INCLUYE BRAZO, SUBSOL/60W, MARCA GEOPOWER	 SUBSOL 60W
2	2	CABLE DUPLEX POT CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
3	2	CABLE DUPLEX POT CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
4	2	CABLE DUPLEX POT CALIBRE 16, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
5	2	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 3 POLOS, 20A 240 VCA, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA, MODELO QO320, MARCA SQUARE D	







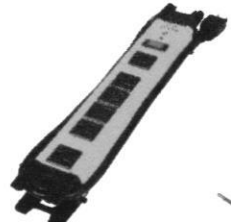

6	6	REFLECTOR LED 50W, PARA EXTERIOR IP65, PANTALLA CRISTAL TEMPLADO, MARCO PROTECTOR, MEDIDA DE 18.5X13X5CM, MULTIVOLTAJE, REF050, MARCA IGOTO	
7	1	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
8	1	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR NEGRO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
9	1	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR ROJO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
10	1	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR VERDE, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
11	10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 1 POLO, 15A 240VCA, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA, MODELO QO115, MARCA SQUARE D	
12	30	APAGADOR SENCILLO DE 3 VIAS 16AX 127-277V1 MODULO E2003PTL MODUS PRO, MARCA BTICINO	
13	20	FUENTE DE ALIMENTACION 12V, 15W, 100-220V, MARCA LASER&LED	




	REFLECTOR DE LUZ... TEMPERATURA PROTECTOR... MATERIAL: VOLTAJE 200V, MARCA: GILBO	6	6
	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, EXPLICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-003-SECT, COLOR VERDE, CABLE CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	1	1
	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, EXPLICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-003-SECT, COLOR VERDE, CABLE CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	1	8
	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, EXPLICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-003-SECT, COLOR VERDE, CABLE CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	1	9
	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, EXPLICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-003-SECT, COLOR VERDE, CABLE CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	1	10
	CABLE THW CALIBRE 10, AISLAMIENTO PVC, EXPLICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-003-SECT, COLOR VERDE, CABLE CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	10	10
	APARADOR PENCILLO DE 6 VAS... E500PT/MONUS PRO, MARCA: GILBO	10	12
	LAMPARA DE... VENTILACION 15W, 100-200V, MARCA BASERLED	20	13

14	1	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
15	1	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI, COLOR NEGRO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
16	1	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI, COLOR ROJO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
17	1	CABLE THW CALIBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI, COLOR VERDE, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
18	1	CARTUCHO FUSIBLE 30AMP 250V, CFN30/250, MARCA MERCURY	
19	2	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2 POLOS, 20A 240VCA, CERTIFICADO EN LA NORMA NOM-ANCE / UL / CSA, MODELO QO220, MARCA SQUARE D	
20	1	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI, COLOR BLANCO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
21	1	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCFI, COLOR NEGRO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	

	<p>CABLE THW CALBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCPL, COLOR BLANCO, CAYA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC</p>	<p>1</p>	<p>14</p>
	<p>CABLE THW CALBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCPL, COLOR NEGRO, CAYA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC</p>	<p>1</p>	<p>15</p>
	<p>CABLE THW CALBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCPL, COLOR NEGRO, CAYA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC</p>	<p>1</p>	<p>16</p>
	<p>CABLE THW CALBRE 12, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCPL, COLOR NEGRO, CAYA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC</p>	<p>1</p>	<p>17</p>
	<p>CARTUCHO CABLE PUMP 250V, CRYNOL 350, MARCA MERCEDES</p>	<p>1</p>	<p>18</p>
	<p>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFA 15 AMPERES, 120VCA, CORTICADO EN LA NORMA NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCPL, MODELO 1002, MARCA SQUARE D</p>	<p>2</p>	<p>19</p>
	<p>CABLE THW CALBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCPL, COLOR BLANCO, CAYA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC</p>	<p>1</p>	<p>20</p>
	<p>CABLE THW CALBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE Y NOM-063-SCPL, COLOR NEGRO, CAYA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC</p>	<p>1</p>	<p>21</p>

22	1	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR ROJO, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
23	1	CABLE THW CALIBRE 14, AISLAMIENTO PVC, FABRICADOS CUMPLIENDO LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI, COLOR VERDE, CAJA CON 100 METROS, MARCA CONDULAC	
24	22	FOCO LED 10W, LUZ BLANCA, MARCA VOLTECK	
25	10	CONTACTO DÚPLEX MARFIL CON GUARDAS PROTECTORAS 2P3H 15A 125/250V CA NEMA 5-15R, COLOR MARFIL, 5250M, MARCA ARROW HART	
26	10	PLACA DE ALUMINIO P/CONTACTO DUPLEX, COLOR DORADO, 95101, MARCA ARROW HART	
27	14	INTERRUPTOR SENCILLO 1 MÓDULO 10A 127V, COLOR BLANCO. E2001BN, MARCA BTICINO	
28	2	MULTICONTACTO INDUSTRIAL CON SUPRESOR DE PICOS 6 TOMAS 1,200 JOULES, CUMPLE LA NORMA NOM-003-SCFI. CONTACTOS POLARIZADOS Y ATERRIZADOS MARCA VOLTECK	
29	10	CAJA UNIVERSAL PVC, TIPO CHALUPA, COLOR BLANCO, MARCA NETZYS	

30	1	EXTENSION ELECTRICA USO RUDO 10MT, MARCA IGOTO	
31	1	EXTENSION ELECTRICA USO RUDO 5MT, MARCA IGOTO	
32	10	PORTALAMPARA REDONDO P21BN, MATERIAL PVC, MARCA BTICINO	
33	10	FOCO LED 50W ALTA POTENCIA, LUZ BLANCA, MARCA IGOTO	
34	10	LAMPARA LED 8W 6500K DABIH I, LUZ BLANCA, MARCA TECNOLITE	
35	10	LÁMPARA LED T5 20 W. LUZ FRÍA. 120 CM, MARCA	

CONDICIONES DE PAGO: "SEGÚN CONVOCATORIA A LICITACION PUBLICA"

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"

GARANTIA DE LOS BIENES: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"

LUGAR DE ENTREGA: "SEGÚN CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA"

ATENTAMENTE



JOSÉ EMILIO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ



