



## ACTA DE FALLO

### INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

"Adquisición de Material Eléctrico"

En la Ciudad de México, siendo las **11:00** horas del día **viernes 11** de **septiembre** del año **dos mil veinte** en la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**, en la sala de juntas ubicada en Calle Moneda S/N, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000, y en cumplimiento con lo dispuesto en los artículos **27** inciso **b**, **28** párrafo **I**, **43** fracción **II**, **52**, **55** y **56** de la **Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, **41** fracción **IV** y **51** de su **Reglamento**, se procede a levantar la presente acta, referente a la presentación del dictamen que fundamenta el fallo y la emisión del fallo de la **Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores No. IR/DGA/DRMSG/005/2020**, para la "**Adquisición de Material Eléctrico**", que ampara las **Requisición de Compra No. 0346**, de la **Dirección de Proyectos y Programas de Servicios Urbano** conforme al siguiente: -----

#### ORDEN DEL DÍA

#### LISTA DE ASISTENCIA

#### LECTURA DEL DICTAMEN

#### ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS

#### FALLO

#### CIERRE DEL ACTA

#### DESARROLLO DEL EVENTO:

#### 1. LISTA DE ASISTENCIA

Los nombres y cargos de los Servidores Públicos que asisten a este acto, por parte de la Alcaldía Tlalpan, son los que aparecen a continuación: -----

#### POR LA ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NOMBRE	CARGO
Antonio Andrade Parissi	Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
Martin Ojendiz Yáñez	Jefe de la Unidad Departamental de Adquisiciones
Humberto Osnaya Martínez	Director de programas y Proyectos de Servicios Urbanos
Carlos Iván Cabrera Medina	Jefe de la Unidad Departamental de Instalación y Mantenimiento de Luminarias

#### POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN TLALPAN.

NOMBRE	CARGO
Aarón Alejandro Martínez Álvarez	Representante del Órgano Interno de Control





## ACTA DE FALLO

### INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

"Adquisición de Material Eléctrico"

#### POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NOMBRE	CARGO
No Asistió	Representante de la Dirección General de Contralorías Ciudadanas

#### POR LOS PARTICIPANTES

PARTICIPANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
Gerardo Edson Salazar Loya	
Grupo Integral Peñapobre, S.A. DE C.V.	Cristina Elizalde Domínguez
Manuel Eduardo Elizalde Monzón	

## 2. LECTURA DEL DICTAMEN

Con fundamento en los **artículos 43 fracción II y 49 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 41 fracciones III y IV de su Reglamento**, así como en el numeral 1.1 Inciso B) de las Bases del presente procedimiento y tomando en consideración del dictamen técnico emitido por **Carlos Iván Cabrera Medina, Jefe de la Unidad Departamental de Instalación y Mantenimiento de Luminarias, mediante oficio DGSU/DPYPSU/SMU/UDIML/263/2020 de fecha 10 de septiembre de 2020** área encargada del análisis cualitativo a las propuestas técnicas presentadas por cada uno de los participantes, por lo anterior, se procede a dar la lectura correspondiente, el cual establece el resultado de la evaluación cualitativa de la documentación legal y administrativa así como de las propuestas técnicas y económicas, en los siguientes términos: -----

Derivado de la evaluación cualitativa a las propuestas técnicas de los participantes, **Gerardo Edson Salazar Loya, Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V. y Manuel Eduardo Elizalde Monzón, Cumplen en su totalidad** con lo solicitado en la Propuesta Técnica, numeral 3.2.2 puntos 1) al 10), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases. -----

Asimismo, derivado de la revisión y evaluación cualitativa, efectuada por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales a través de la Jefatura de la Unidad Departamental de Adquisiciones a la Documentación Legal y Administrativa presentada por los participantes: **Gerardo Edson Salazar Loya, Grupo Integral Peñapobre, S.A. DE C.V. y Manuel Eduardo Elizalde Monzón**, se desprende que los antes señaladas, **Cumplen en su Totalidad** legal y administrativamente con los documentos y requisitos solicitados en el **numeral 3.1.1. en los puntos del 1) al 9)** y el **numeral 3.1.2 en los puntos del 1) al 11)** de las bases del procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases. -----

De igual forma se desprende que una vez realizado el análisis cualitativo a la Propuesta Económica presentada por los participantes **Gerardo Edson Salazar Loya, Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V. y Manuel Eduardo Elizalde Monzón, Cumplen en su Totalidad** con todos y cada uno de los requisitos solicitados en la oferta económica establecidos en el **numeral 3.2.3 de las Bases de la Presente Invitación Restringida, en los puntos 1, 2, 3 y 4.** -----

En el caso de los participantes **Gerardo Edson Salazar Loya, Grupo Integral Peñapobre, S.A. DE C.V. y Manuel Eduardo Elizalde Monzón, Cumplen** con los requisitos solicitados en la propuesta económica de las bases del procedimiento, **sin embargo** se concluye que derivado del análisis -----





## ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

## "Adquisición de Material Eléctrico"

cualitativo a sus propuestas económicas contienen errores aritméticos al momento de subtotalizar el precio unitario por la cantidad de bienes a suministrar, impactando directamente en el importe total con I.V.A. incluido de la partida única que se concurra. Por lo que en el siguiente cuadro se refleja los importes totales que se consideran correctos por parte de la convocante. -----

PARTICIPANTE	IMPORTE TOTAL CON I.V.A. INCLUIDO PRESENTADO POR EL PARTICIPANTE	IMPORTE TOTAL CON IV.A. QUE LA CONVOCANTE CONSIDERA CORRECTO.
Gerardo Edson Salazar Loya	\$7'067,925.24	\$6,872,546.44
Grupo Integral Peñapobre, S.A. DE C.V.	\$6'736,874.00	\$6,483,530.00
Manuel Eduardo Elizalde Monzón	\$6'953,653.41	\$6,742,871.20

Haciendo del conocimiento a los participantes **Gerardo Edson Salazar Loya, Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V. y Manuel Eduardo Elizalde Monzón**, los resultados anteriormente señalados, se le solicita manifiesten su conformidad y ratifiquen estos precios como correctos. A lo que señalaron los representantes su conformidad con el resultado del análisis cualitativo realizado por la Convocante, y por consecuencia los ratifican en este acto.-----

Se hace constar que de acuerdo al análisis cualitativo de las ofertas económicas presentadas por los participantes, relativas a la **Requisición de Compra Nos. 0346** que compone la presente Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores, se obtienen los siguientes resultados: -----

REQ.	PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	MANUEL EDUARDO ELIZALDE MONZON	GRUPO INTEGRAL PEÑAPOBRE, S.A. DE C.V.	GERARDO EDSON SALAZAR LOYA
346	1	LAMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE 140W DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DEBERÁ TENER FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 16,500 LÚMENES, VIDA ÚTIL PROMEDIO 30,000 H. TEMPERATURA DE COLOR MÍNIMO 3,000 K BULBO TUBULAR T15, PARA BASE E39 Ó E40 MOGUL, LA LÁMPARA NO DEBERÁ REBASAR LOS 210MM DE LONGITUD, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NOM-028-ENER-210	2000	PIEZA	468.00	450.00	477.00
	2	LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE ADITIVOS METÁLICOS DE 400 W, CON BULBO CLARO BT-56 Y CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO Y PLACA DE CONTACTO DE COBRE, PARA UNA BASE E39 Ó E40 MOGUL. EL CUERPO AISLANTE DEL CASQUILLO DEBE SER DE TEXTURA HOMOGÉNEA, SIN GRIETAS. LA LÁMPARA DEBE OPERAR EN CUALQUIER POSICIÓN. VIDA ÚTIL PROMEDIO DE 9,000 H Y FLUJO INICIAL PROMEDIO DE 107,800 LM EN POSICIÓN HORIZONTAL.	40	PIEZA	335.92	323.00	342.38
	3	LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE ADITIVOS METÁLICOS DE 1000W, M-47, CON BULBO CLARO BT-56 Y CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO Y PLACA DE CONTACTO DE COBRE, PARA UNA BASE E39 Ó E40 MOGUL. EL CUERPO AISLANTE DEL CASQUILLO DEBE SER DE TEXTURA HOMOGÉNEA, SIN GRIETAS. LA LÁMPARA DEBE OPERAR EN CUALQUIER POSICIÓN. VIDA ÚTIL PROMEDIO DE 9,000 H Y FLUJO INICIAL PROMEDIO DE 107,800 LM EN POSICIÓN HORIZONTAL.	40	PIEZA	725.92	698.00	739.88
	4	BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO DE ALTA EFICIENCIA TIPO AUTOTRANSFORMADOR EN ADELANTO, ALTO FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.9, VARIACIÓN DE $\pm 10$ % DE TENSIÓN NOMINAL DE LÍNEA, FACTOR DE BALASTRO DE 95-105%, EFICIENCIA MÍNIMA 85.7% 60 HZ, PARA OPERAR LÁMPARAS DE ADITIVO METÁLICOS CERÁMICOS DE 140 W. DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NMX-J-510-ANCE-2011 Y EN LA NORMA NOM-058-SCFI-1999	1500	PIEZA	1,014.00	975.00	1,033.50





## ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

## "Adquisición de Material Eléctrico"

5	BALASTRO AUTOREGULADO TIPO AUTOTRANSFORMADOR DESNUDO CIRCUITO ADELANTADO, PÉRDIDAS MÁXIMAS DE 8%, FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.90 Y TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 220 V C.A. $\pm$ 10%, 60 HZ; PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 400 W.	40	PIEZA	1,076.40	1,035.00	1,097.10
6	BALASTRO AUTOREGULADO TIPO AUTOTRANSFORMADOR, DESNUDO CIRCUITO ADELANTADO, PÉRDIDAS MÁXIMAS DE 8%, FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.90 Y TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 220 V C.A. $\pm$ 10%, 60 HZ; PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 1000 W, TIPO M-47.	40	PIEZA	2,262.00	2,175.00	2,305.50
7	FOTOCELDA 220 VOTS. DISPOSITIVO PARA PROTECCION Y CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO TRIPOLAR DE ENCHUFE A TORSIÓN, PARA INTERPERIE, A PRUEBA DE LLUVIA, SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES Y HUMEDAD, CUBIERTA DE MATERIAL DE ALTO IMPACTO ALUMINIZADA PARA INTEGRARSE A UNA BASE PARA FOTOCELDA; INTERRUPTOR UNIPOLAR NORMALMENTE CERRADO Y CAPACIDAD DE INTERRUPTOR DE 1500 W/1800 VA; VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 208 A 277V EN AC 50/60 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN -40°C A 60°C CON PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS POR MEDIO DE UN APARTA RAYOS, ORIENTACIÓN DE INSTALACIÓN OMNIDIRECCIONAL Y DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE.	1000	PIEZA	124.80	120.00	127.20
8	LA BASE RECEPTÁCULO PARA FOTO INTERRUPTOR TRIPOLAR (FOTOCELDA) DE ENCHUFE A TORSIÓN DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y AL MEDIO AMBIENTE. DEBE CONTAR CON UNA ESCUADRA QUE PERMITA ORIENTAR EL FOTO INTERRUPTOR A LA DIRECCIÓN ADECUADA. CON TRES TERMINALES DE CABLE CALIBRE No. 14 AWG EN COLORES NEGRO, ROJO Y BLANCO CON LONGITUD NO MENOR DE 24 CM. DISEÑADA PARA CONECTARSE A UNA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 220 V C.A.	500	PIEZA	108.16	104.00	110.24
9	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 8 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 V. TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ÁCIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA. SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.	80	ROLLO	2,882.88	2,772.00	2,938.32
10	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 10 CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600V. TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ÁCIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA. SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.	150	ROLLO	1,770.08	1,702.00	1,804.12
11	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 12 CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600V. TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ÁCIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA. SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.	200	ROLLO	1,135.68	1,092.00	1,157.52



## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

## "Adquisición de Material Eléctrico"

12	CINTA DE AISLAR PLÁSTICA CON ADHESIVO (EN ROLLO) DE VINIL DE 19MM., DE ANCHO POR 20.00 MTS DE LARGO, CON RIGIDEZ DIELÉCTRICA DE 10,000 VOLTS, ESPESOR DE 19MM., RESISTENCIA AL CALOR DE 105°C, RESISTENCIA DE -18°C, CON ELONGACIÓN DE 200%, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 191-B/IM, AUTOEXTINGUIBLE. SU ADHESIVO DEBE SER BASE HULE RESISTENTE, RETARDANTE A LA FLAMA.	500	PIEZA	15.60	15.00	15.90
13	PORTALÁMPARAS DE BASE MOGUL, PARA SER UTILIZADO CON LÁMPARA DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA CON CASQUILLO ROSCADO TIPO EDISON E39 (BASE MOGUL) CON CUERPO DE PORCELANA PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES. DEBE TENER UNA CAPACIDAD PICO DE PULSO DE ARRANQUE DE 4 Kv A 5 Kv, 1500 WATTS 600V CAT. 464C.	1000	PIEZA	28.08	27.00	28.62
15	FOTOCONTACTOR 2 X 40 AMPERES, RELEVADOR DE 2 POLOS 40 AMPERES, CAJA NEMA TIPO III A PRUEBA DE LLUVIA TERMINADO ESMALTADO COLOR BEIGE, CON BOBINAS DE 220 VOLTS 60 HX; TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -18°C A 60°C. CON TABLILLA DE CONEXIONES, DEBERÁ INCLUIR FOTOCELDA A 220 VOLTS Y CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE.	50	PIEZA	4,368.00	4,200.00	4,452.00
16	REFLECTOR DE LED MULTICOLOR TIPO EXTERIOR DE MICROLED DE GRAN POTENCIA DE 50W. RGB, ALIMENTACIÓN AC 100-240V Y FLUJO LUMINOSO DE 4000LM TEMPERATURA DE TRABAJO 40°C HASTA + 55°C, CARCASA DE ALUMINIO Y PROTECCIÓN +D65 CON CONTROL REMOTO A DISTANCIA POR INFRARROJO PARA CONTROLAR EL CAMBIO DE COLOR E INTENSIDAD LA LUZ, EL REFLECTOR DEBE CONTAR CON MEMORIA DE COLOR AL ENCENDIDO (QUE AL CONECTAR Y ENCENDER PRENDA DEL ÚLTIMO COLOR O SECUENCIA PROGRAMADA.	50	PIEZA	1,300.00	1,250.00	1,325.00
17	PROYECTOR (REFLECTOR) LED DE 90 WATTS, FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON DISEÑO MODULAR, CON POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAYOS U.V. Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTEGERSE CONTRA LA CORROSIÓN, DEBE INTEGRAR DOS SOPORTES DE INSTALACIÓN PARA PODER REALIZAR LA INCLINACIÓN CON LOS GRADOS MARCADOS PARA UN AJUSTE PRECISO, EL PROYECTOR DEBE TENER CERTIFICACIONES NOM-031-ENER-2012, IP66 E IK10 COMO MÍNIMO, EL DRIVER ELECTRÓNICO DEBERÁ CONTAR CON PROTECCIÓN MÍNIMA DE IP67, POTENCIA MÁXIMA DE 90 WATTS, 13,500 LÚMENES COMO MÍNIMO (EFICIENCIA MÍNIMA DE 150 LÚMENES POR WATT) TEMPERATURA DE COLOR DE 5,700°K - +300°. IRC DEL 70%, LED TIPO SMD CON POLICARBONATO ÓPTICO, CON UNA APERTURA DE LUZ DE 155° X 75°, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 100 - 240 VOLTS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C HASTA +50°C, DEBERÁ TENER UNA DURACIÓN DE 100,000 HORAS DE VIDA EN LOS LED'S COMO MÍNIMO, INTEGRARÁ SUPRESOR DE PICOS DE 10 Kv COMO MÍNIMO. DEBERÁ CONTAR CON GARANTÍA DE 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES DEL PROYECTOR (CARCASA, DRIVER Y LED'S) CERTIFICADA ANTE NOTARIO PÚBLICO.	100	PIEZA	7,030.40	6,760.00	7,165.60
18	PROYECTOR (REFLECTOR) DE LED DE 240W PARA GRANDES ALTURAS, FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO A ALTA PRESIÓN, CON DIFUSOR DE VIDRIO TEMPLADO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTEGERSE CONTRA LA CORROSIÓN, DEBE INTEGRAR UNA LIRA DE INCLINACIÓN CON LOS GRADOS MARCADOS PARA UN AJUSTE PRECISO, EL PROYECTOR DEBE TENER CERTIFICACIONES NOM-031-ENER2012, IP66 E IK09 COMO MÍNIMO, POTENCIA MÁXIMA DE 240 WATTS, 31,200 LÚMENES COMO MÍNIMO (EFICIENCIA MÍNIMA DE 130 LÚMENES POR WATT) TEMPERATURA DE COLOR DE 5,700°K - +300°. IRC DEL 70 % LED TIPO SMD CON POLICARBONATO ÓTICO, CON UNA APERTURA DE LUZ DE 45° Ó 60°, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 100 - 240 VOLTS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C	50	PIEZA	12,292.80	11,820.00	12,529.20





# ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

### "Adquisición de Material Eléctrico"

	HASTA +50°C, 100,000 HORAS DE VIDA EN EL LED'S COMO MÍNIMO, INTEGRARÁ SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV COMO MÍNIMO, EL PROYECTOR DEBERÁ CONTAR CON GARANTÍA DE 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES (CARCASA, DRIVER Y LED'S) CERTIFICADA ANTE NOTARIO PÚBLICO.					
19	CORDÓN DÚPLEX FLEXIBLE TIPO SPT (CORDÓN POT) CALIBRE 12 AWG, CORDÓN DE 2 CONDUCTORES PARALELOS (CORDONES DE COBRE SUAVE) CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (P.V.C.) RESISTENTE A LA HUMEDAD, ÁCIDOS, ACEITES Y GRASAS, UNIDO POR UNA PISTA DEL MISMO MATERIAL, TENSIÓN DE OPERACIÓN 300V 60°C, COLOR BLANCO, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-063-SCFI Y NMX-J-102-ANCE.	4	ROLLO	2,808.00	2,700.00	2,862.00
20	GUIRNALDA SENCILLA DE CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE TIPO POT CALIBRE 12 AWG, PARA 600 V. ANTIFLAMA 90° LLEVANDO CONECTADO EN PARALELO A CADA 50 CM UN PORTALÁMPARAS ESPECIAL QUE SERÁ UTILIZADO EN LA MISMA, EL CUERPO DEBE SER DE PLÁSTICO P.V.C. SUAVE PARA INTERPERIE, CON UN ROSCADO EN SU EXTERIOR PARA SU FIJACIÓN Y MEJOR PRESENTACIÓN, TERMINALES DE CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CALIBRE No. 16 AWG DE 15 CM DE LONGITUD SOLDADAS A CASQUILLO Y CONTACTO CENTRAL DE LATÓN Ó ALUMINIO CON AISLANTE ENTRE CONTACTO CENTRAL Y EL CASQUILLO, DEBE CONTAR CON CERTIFICADO VIGENTE NOM-ANCE.	20	ROLLO	4,992.00	4,800.00	5,088.00
21	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR VERDE	1200	PIEZA	15.60	15.00	15.90
22	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR BLANCO	1200	PIEZA	15.60	15.00	15.90
23	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR ROJO	1200	PIEZA	15.60	15.00	15.90
24	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR AZUL	1200	PIEZA	15.60	15.00	15.90
25	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR ÁMBAR	1200	PIEZA	15.60	15.00	15.90
26	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR CLARO	1200	PIEZA	21.84	21.00	22.26
27	FUSIBLE TIPO CARTUCHO RENOVABLE CALSE H DE 60 AMPERES EN 250 VOLTS CON TAPAS EXTERIORES DE METAL Y CUERPO HECHO DE FIBRA VULCANIZADA QUE NO ESTALLA EN UN CORTO CIRCUITO Y RESISTE LA DEFORMACIÓN HASTA 200 GRADOS CENTÍGRADOS. DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM Y ANCE.	100	PIEZA	101.92	98.00	103.88
28	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR BLANCO, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,872.00	1,800.00	\$1,908.00
29	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR VERDE, DEBERÁ CONTAR	4	ROLLO	1,872.00	1,800.00	\$1,908.00





## ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

## "Adquisición de Material Eléctrico"

	CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.					
30	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR ROJO, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,872.00	1,800.00	\$1,908.00
31	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR AZUL, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,872.00	1,800.00	\$1,908.00
32	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR AMARILLO, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,872.00	1,800.00	\$1,909.00
33	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2X30 AMPERES SERVICIO 2 FASES 3 HILOS. TENSIÓN MÁXIMA: 120/240V AC, FRECUENCIA: 50-60 HZ. GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA; CORRIENTE NOMINAL DE 30 AMPERES CON CONDUCTORES FABRICADOS CON COBRE ELETROLÍTICO. BASE FABRICADA EN POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO, MATERIAL 100% AUTO EXTINGUIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA. BASE DE CERÁMICA, ACABADO NATURAL, LOS PORTAFUSIBLES DEBERÁN CONTAR CON CLIPS DE ACERO PARA ASEGURAR UN MÁXIMO CONTACTO, RECEPTOR DE NAVAJA AUTOALINEADO, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20, DEBERÁ ACEPTAR CONDUCTORES CALIBRES: 14, 12 Y 8 AWG. EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 2 FUSIBLES DE 30 AMPERES.	50	PIEZA	374.40	360.00	\$381.60
34	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMPERES SERVICIO 3 FASES 4 HILOS. TENSIÓN MÁXIMA: 120/240V AC, FRECUENCIA: 50-60 HZ. GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA; CORRIENTE NOMINAL DE 60 AMPERES CON BARRAS FABRICADAS EN COBRE Y ZAPATAS TOMA CORRIENTE DE ALUMINIO. CON BARRA DE NEUTRO INDEPENDIENTE FABRICADO EN ALUMINIO, ACEPTA CONDUCTORES DE COBRE Ó ALUMINIO DE CALIBRE 14 A CALIBRE 2. EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 3 FUSIBLES DE 60 AMPERES.	50	PIEZA	2,012.40	1,935.00	\$2,051.10
35	LUMINARIA OV-VERTICAL (COLONIAL), DE DISEÑO CONSERVADOR, CON TECNOLOGÍA DE PUNTA, FABRICADA EN ALUMINIO LIGA A-3003, EQUIPADA CON BALASTRO DE 140 WATTS DE ADITIVOS METÁLICOS, CON REFRACTOR DE ACRÍLICO PRISMÁTICO, DE DIÁMETRO DE 32.8 CM Y ALTURA DE 29.7 CM, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA CURVA TIPO III COMPROBABLE	20	PIEZA	2,860.00	2,750.00	\$2,915.00



## ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

"Adquisición de Material Eléctrico"

	MEDIANTE PRUEBAS DEL LABORATORIO DEL GOB. DEL DF., QUE SEA DE FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE BALASTRO Y LÁMPARA SIN USO DE HERRAMIENTAS, Y SELLADO CONTRA POLVO Y AGUA; TERMINADO EN PINTURA EN POLVO TIPO POLIÉSTER NEGRO SEMIMATE, APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROESTÁTICO, CURADO EN HORNO, CON TRATAMIENTO CONTRA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y ANTIGRAFITI. DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140W Y BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140 W. LOS CUALES DEBERÁN CUMPLIR CON LO SIGUIENTE: LA LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE 140W DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DEBERÁ TENER FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 15,000 LÚMENES, VIDA ÚTIL PROMEDIO 30,000 H. TEMPERATURA DE COLOR MÍNIMO 2,800K, BULBO TUBULAR, BASE MOGUL, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NOM-028-ENER-2010. BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO DE ALTA EFICIENCIA TIPO AUTOTRANSFORMADOR EN ADELANTO, ALTO FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.9, VARIACIÓN DE					
36	LUMINARIO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO PUNTA DE POSTE, EL CUAL DEBERÁ ESTAR DISEÑADO PARA SER INSTALADO EN UNA PUNTA DE POSTE DE 51 MM DE DIÁMETRO, CON CAPACIDAD PARA ALOJAR UNA LÁMPARA DE ADITIVO METÁLICO CERÁMICO DE 140W Y UN BALASTRO PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE 140W DE ADITIVO METÁLICO CERÁMICOS. LA BASE, INCLUYENDO EL MÓDULO DE POTENCIA, DEBE SER DE ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO ESMALTADO CON RESINA DE POLIÉSTER COLOR NEGRO, APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROESTÁTICO Y CURADO AL HORNO. EL REFLECTOR DEBE SER DE ALUMINIO Y DEBE CONTAR CON UN PORTA LÁMPARAS BASE MOGUL DE PORCELANA, CON REFRACTOR TIPO CÓNICO INVERTIDO DE POLICARBONATO O VIDRIO PRISMÁTICO CON UNA CURVA DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA. EL ESPACIO DESTINADO PARA ALOJAR EL BALASTRO DEBER PERMITIR LA INSTALACIÓN O RETIRO CON FACILIDAD DE CUALQUIER TIPO DE BALASTRO DESNUDO. EL MANTENIMIENTO DE ÉSTE NO DEBE REQUERIR DE HERRAMIENTAS ESPECIALES. EL LUMINARIO DEBE CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NORMA NOM-064-SCFI-2000. EN LA PARTE EXTERIOR DEL CUERPO DEL LUMINARIO DEBE DE PRESENTAR LA LEYENDA "PROPIEDAD DEL G.D.F." Y UNA ETIQUETA AUTO ADHERIBLE CON ADHESIVO RESISTENTE A LA INTERPERIE INDICANDO LA POTENCIA DE LA LÁMPARA Y LA LEYENDA CDMX. DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140W Y BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140W LOS CUALES DEBERÁN CUMPLIR CON LO SIGUIENTE: LA LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE 140W DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DEBERÁ TENER FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 15,000 LÚMENES, VIDA ÚTIL PROMEDIO 30,000 H, TEMPERATURA DE COLOR MÍNIMO 2,800 K BULBO TUBULAR BASE MOGUL, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO.	30	PIEZA	6,188.00	5,950.00	\$6,307.00
				\$5,812,820.00	\$5,589,250.00	\$5,924,609.00

Del análisis cualitativo y comparativo de los precios unitarios presentados por los participantes, se concluye que el precio unitario de los bienes cotizado sin incluir I.V.A. más bajo que se oferta en la presente invitación restringida a cuando menos tres proveedores es el sombreado en el cuadro anterior.





## ACTA DE FALLO

### INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

#### "Adquisición de Material Eléctrico"

Haciendo de conocimiento a los participantes los resultados anteriormente señalados se les solicita manifiesten su conformidad y en su caso ratifiquen esas cantidades como su precio ofertado en el presente procedimiento, a lo que señalaron todos y cada uno su conformidad con los resultados del análisis cualitativo realizado por la Convocante, mismos que ratifican en este acto.-----

### 3. ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS -----

Con fundamento en el artículo 43, fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, así como con los "lineamientos generales para la presentación de precios más bajos para los bienes y servicios objeto del procedimiento licitatorio" publicado en la gaceta oficial el 14 de abril de 2010 y de conformidad con los numerales 4.6.1 y 4.6.2 de la circular "Uno Bis Vigente" y al numeral 4.2.2. **tercer párrafo** de las bases del presente procedimiento, se comunica a los participantes que en este mismo acto, en términos porcentuales pueden ofertar **precios más bajos** para la adquisición de los bienes objeto del presente Procedimiento de Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores (**subasta descendente**) en beneficio de la Convocante, siempre y cuando se encuentre presente la persona que cuente con los poderes de representación legal de los participantes, para lo cual se deberán acreditar en este mismo acto. -----

El servidor público que preside el acto, pregunta a los participantes presentes, si desean participar en la Etapa de Mejoramiento de Precios Referida, y se les solicita que de ser así, procedan a acreditar su Personalidad, contestando que Si los representantes legales de los participantes: **Gerardo Edson Salazar Loya, Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V.** -----

EMPRESA LICITANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	IDENTIFICACIÓN	ESCRITURA PUBLICA No.	NOTARIO PÚBLICO	
				No.	NOMBRE
Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V.	Cristina Elizalde Domínguez				
Gerardo Edson Salazar Loya	Gerardo Edson Salazar Loya				

Derivado de lo anterior se abre la **Primera Ronda de Ofertas** y se solicita a los participantes que han acreditado su personalidad y manifestado su voluntad de participar en dicha etapa, indiquen en el formato de mejoramiento de precios que en este acto se les proporciona, su oferta respecto del precio más bajo obtenido en el presente procedimiento, resultado del análisis cualitativo a las ofertas económicas presentadas dentro del mismo.-----

**PRIMERA OFERTA DE LOS PARTICIPANTES: Gerardo Edson Salazar Loya, Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V.** -----

REQ.	PART.	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V.	
						1ª Ronda 1%	2da. Ronda 0.5 %
346	1	LAMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE 140W DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DEBERÁ TENER FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 16,500 LÚMENES, VIDA ÚTIL PROMEDIO 30,000 H. TEMPERATURA DE COLOR MÍNIMO 3,000 K BULBO TUBULAR T15, PARA BASE E39 Ó E40 MOGUL, LA LÁMPARA NO DEBERÁ REBASAR LOS 210MM DE LONGITUD, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NOM-028-ENER-210	2000	PIEZA	450.00	445.50	\$ 443.27
	2	LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE ADITIVOS METÁLICOS DE 400 W, CON BULBO CLARO BT-56 Y CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO Y PLACA DE CONTACTO DE COBRE, PARA UNA BASE E39 Ó E40 MOGUL. EL CUERPO AISLANTE DEL CASQUILLO DEBE SER DE	40	PIEZA	323.00	319.77	\$ 318.17





## ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

## "Adquisición de Material Eléctrico"

	TEXTURA HOMOGÉNEA, SIN GRIETAS. LA LÁMPARA DEBE OPERAR EN CUALQUIER POSICIÓN. VIDA ÚTIL PROMEDIO DE 9,000 H Y FLUJO INICIAL PROMEDIO DE 107,800 LM EN POSICIÓN HORIZONTAL.					
3	LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE ADITIVOS METÁLICOS DE 1000W, M-47, CON BULBO CLARO BT-56 Y CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO Y PLACA DE CONTACTO DE COBRE, PARA UNA BASE E39 Ó E40 MOGUL. EL CUERPO AISLANTE DEL CASQUILLO DEBE SER DE TEXTURA HOMOGÉNEA, SIN GRIETAS. LA LÁMPARA DEBE OPERAR EN CUALQUIER POSICIÓN. VIDA ÚTIL PROMEDIO DE 9,000 H Y FLUJO INICIAL PROMEDIO DE 107,800 LM EN POSICIÓN HORIZONTAL.	40	PIEZA	698.00	691.02	\$ 687.56
4	BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO DE ALTA EFICIENCIA TIPO AUTOTRANSFORMADOR EN ADELANTO, ALTO FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.9, VARIACIÓN DE $\pm 10\%$ DE TENSIÓN NOMINAL DE LÍNEA, FACTOR DE BALASTRO DE 95-105%, EFICIENCIA MÍNIMA 85.7% 60 HZ, PARA OPERAR LÁMPARAS DE ADITIVO METÁLICOS CERÁMICOS DE 140 W. DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NMX-J-510-ANCE-2011 Y EN LA NORMA NOM-058-SCFI-1999	1500	PIEZA	975.00	965.25	\$ 960.42
5	BALASTRO AUTOREGULADO TIPO AUTOTRANSFORMADOR DESNUDO CIRCUITO ADELANTADO, PÉRDIDAS MÁXIMAS DE 8%, FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.90 Y TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 220 V C.A. $\pm 10\%$ , 60 HZ; PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 400 W.	40	PIEZA	1,035.00	1,024.65	\$ 1,019.52
6	BALASTRO AUTOREGULADO TIPO AUTOTRANSFORMADOR, DESNUDO CIRCUITO ADELANTADO, PÉRDIDAS MÁXIMAS DE 8%, FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.90 Y TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 220 V C.A. $\pm 10\%$ , 60 HZ; PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 1000 W, TIPO M-47.	40	PIEZA	2,175.00	2,153.25	\$ 2,142.48
7	FOTOCELDA 220 VOTS. DISPOSITIVO PARA PROTECCIÓN Y CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO TRIPOLAR DE ENCHUFE A TORSIÓN, PARA INTERPERIE, A PRUEBA DE LLUVIA, SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES Y HUMEDAD, CUBIERTA DE MATERIAL DE ALTO IMPACTO ALUMINIZADA PARA INTEGRARSE A UNA BASE PARA FOTOCELDA; INTERRUPTOR UNIPOLAR NORMALMENTE CERRADO Y CAPACIDAD DE INTERRUPTOR DE 1500 W/1800 VA; VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 208 A 277V EN AC 50/60 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN -40°C A 60°C CON PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS POR MEDIO DE UN APARTA RAYOS, ORIENTACIÓN DE INSTALACIÓN OMNIDIRECCIONAL Y DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE.	1000	PIEZA	120.00	118.80	\$ 118.20
8	LA BASE RECEPTÁCULO PARA FOTO INTERRUPTOR TRIPOLAR (FOTOCELDA) DE ENCHUFE A TORSIÓN DEBE ESTAR CONSTRUÍDA EN MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y AL MEDIO AMBIENTE. DEBE CONTAR CON UNA ESCUADRA QUE PERMITA ORIENTAR EL FOTO INTERRUPTOR A LA DIRECCIÓN ADECUADA. CON TRES TERMINALES DE CABLE CALIBRE No. 14 AWG EN COLORES NEGRO, ROJO Y BLANCO CON LONGITUD NO MENOR DE 24 CM. DISEÑADA PARA CONECTARSE A UNA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 220 V C.A.	500	PIEZA	104.00	102.96	\$ 102.44
9	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 8 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 V. TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ÁCIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA. SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.	80	ROLLO	2,772.00	2,744.28	\$ 2,730.55
10	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 10 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600V. TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ÁCIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA. SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.	150	ROLLO	1,702.00	1,684.98	\$ 1,676.55
11	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 12 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600V. TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA	200	ROLLO	1,092.00	1,081.08	\$ 1,075.67



INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

"Adquisición de Material Eléctrico"

	EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ÁCIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA. SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.					
12	CINTA DE AISLAR PLÁSTICA CON ADHESIVO (EN ROLLO) DE VINIL DE 19MM., DE ANCHO POR 20.00 MTS DE LARGO, CON RIGIDEZ DIELECTICA DE 10,000 VOLTS, ESPESOR DE 19MM., RESISTENCIA AL CALOR DE 105°C, RESISTENCIA DE -18°C, CON ELONGACIÓN DE 200%, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 191-B/IM, AUTOEXTINGUIBLE. SU ADHESIVO DEBE SER BASE HULE RESISTENTE, RETARDANTE A LA FLAMA.	500	PIEZA	15.00	14.85	\$ 14.77
13	PORTALÁMPARAS DE BASE MOGUL, PARA SER UTILIZADO CON LÁMPARA DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA CON CASQUILLO ROSCADO TIPO EDISON E39 (BASE MOGUL) CON CUERPO DE PORCELANA PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES. DEBE TENER UNA CAPACIDAD PICO DE PULSO DE ARRANQUE DE 4 Kv A 5 Kv, 1500 WATTS 600V CAT. 464C.	1000	PIEZA	27.00	26.73	\$ 26.59
14	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 12 CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600V. TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ÁCIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA. SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.	200	ROLLO	1,092.00	1,081.08	\$ 1,075.67
15	FOTOCONTACTOR 2 X 40 AMPERES, RELEVADOR DE 2 POLOS 40 AMPERES, CAJA NEMA TIPO III A PRUEBA DE LLUVIA TERMINADO ESMALTADO COLOR BEIGE, CON BOBINAS DE 220 VOLTS 60 HX; TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -18°C A 60°C. CON TABLILLA DE CONEXIONES, DEBERÁ INCLUIR FOTOCELDA A 220 VOLTS Y CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE.	50	PIEZA	4,200.00	4,158.00	\$ 4,137.21
16	REFLECTOR DE LED MULTICOLOR TIPO EXTERIOR DE MICROLED DE GRAN POTENCIA DE 50W. RGB, ALIMENTACIÓN AC 100-240V Y FLUJO LUMINOSO DE 4000LM TEMPERATURA DE TRABAJO 40°C HASTA + 55°C, CARCASA DE ALUMINIO Y PROTECCIÓN +D65 CON CONTROL REMOTO A DISTANCIA POR INFRARROJO PARA CONTROLAR EL CAMBIO DE COLOR E INTENSIDAD LA LUZ, EL REFLECTOR DEBE CONTAR CON MEMORIA DE COLOR AL ENCENDIDO (QUE AL CONECTAR Y ENCENDER PRENDA DEL ÚLTIMO COLOR O SECUENCIA PROGRAMADA.	50	PIEZA	1,250.00	1,237.50	\$ 1,231.31
17	PROYECTOR (REFLECTOR) LED DE 90 WATTS, FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON DISEÑO MODULAR, CON POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAYOS U.V. Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTEGERSE CONTRA LA CORROSIÓN, DEBE INTEGRAR DOS SOPORTES DE INSTALACIÓN PARA PODER REALIZAR LA INCLINACIÓN CON LOS GRADOS MARCADOS PARA UN AJUSTE PRECISO, EL PROYECTOR DEBE TENER CERTIFICACIONES NOM-031-ENER-2012, IP66 E IK10 COMO MÍNIMO, EL DRIVER ELECTRÓNICO DEBERÁ CONTAR CON PROTECCIÓN MÍNIMA DE IP67, POTENCIA MÁXIMA DE 90 WATTS, 13,500 LÚMENES COMO MÍNIMO (EFICIENCIA MÍNIMA DE 150 LÚMENES POR WATT) TEMPERATURA DE COLOR DE 5,700°K →300°. IRC DEL 70%, LED TIPO SMD CON POLICARBONATO ÓPTICO, CON UNA APERTURA DE LUZ DE 155° X 75°, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 100 – 240 VOLTS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C HASTA +50°C, DEBERÁ TENER UNA DURACIÓN DE 100,000 HORAS DE VIDA EN LOS LED'S COMO MÍNIMO, INTEGRARÁ SUPRESOR DE PICOS DE 10 Kv COMO MÍNIMO. DEBERÁ CONTAR CON GARANTÍA DE 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES DEL PROYECTOR (CARCASA, DRIVER Y LED'S) CERTIFICADA ANTE NOTARIO PÚBLICO.	100	PIEZA	6,760.00	6,692.40	\$ 6,658.93
18	PROYECTOR (REFLECTOR) DE LED DE 240W PARA GRANDES ALTURAS, FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO A ALTA PRESIÓN, CON DIFUSOR DE VIDRIO TEMPLADO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTEGERSE CONTRA LA CORROSIÓN, DEBE INTEGRAR UNA LIRA DE INCLINACIÓN CON LOS GRADOS MARCADOS PARA UN AJUSTE PRECISO, EL PROYECTOR DEBE TENER CERTIFICACIONES NOM-031-ENER2012, IP66 E IK09 COMO MÍNIMO, POTENCIA MÁXIMA DE 240 WATTS, 31,200 LÚMENES COMO MÍNIMO (EFICIENCIA MÍNIMA DE 130 LÚMENES POR WATT) TEMPERATURA DE COLOR DE 5,700°K →300°. IRC DEL 70 % LED TIPO SMD CON POLICARBONATO ÓTICO, CON UNA APERTURA DE LUZ DE 45° Ó 60°, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 100 – 240 VOLTS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C HASTA +50°C, 100,000 HORAS DE VIDA EN EL LED'S COMO MÍNIMO, INTEGRARÁ SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV COMO MÍNIMO, EL PROYECTOR DEBERÁ CONTAR CON GARANTÍA DE 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES (CARCASA, DRIVER Y LED'S) CERTIFICADA	50	PIEZA	11,820.00	11,701.80	\$11,643.29





## ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

## "Adquisición de Material Eléctrico"

	ANTE NOTARIO PÚBLICO.					
19	CORDÓN DÚPLEX FLEXIBLE TIPO SPT (CORDÓN POT) CALIBRE 12 AWG, CORDÓN DE 2 CONDUCTORES PARALELOS (CORDONES DE COBRE SUAVE) CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (P.V.C.) RESISTENTE A LA HUMEDAD, ÁCIDOS, ACEITES Y GRASAS, UNIDO POR UNA PISTA DEL MISMO MATERIAL, TENSIÓN DE OPERACIÓN 300V 60°C, COLOR BLANCO, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-063-SCFI Y NMX-J-102-ANCE.	4	ROLLO	2,700.00	2,673.00	\$ 2,659.63
20	GUARNALDA SENCILLA DE CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE TIPO POT CALIBRE 12 AWG, PARA 600 V. ANTIFLAMA 90° LLEVANDO CONECTADO EN PARALELO A CADA 50 CM UN PORTALÁMPARAS ESPECIAL QUE SERÁ UTILIZADO EN LA MISMA, EL CUERPO DEBE SER DE PLÁSTICO P.V.C. SUAVE PARA INTERPERIE, CON UN ROSCADO EN SU EXTERIOR PARA SU FIJACIÓN Y MEJOR PRESENTACIÓN, TERMINALES DE CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CALIBRE No. 16 AWG DE 15 CM DE LONGITUD SOLDADAS A CASQUILLO Y CONTACTO CENTRAL DE LATÓN Ó ALUMINIO CON AISLANTE ENTRE CONTACTO CENTRAL Y EL CASQUILLO, DEBE CONTAR CON CERTIFICADO VIGENTE NOM-ANCE.	20	ROLLO	4,800.00	4,752.00	\$ 4,728.24
21	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR VERDE	1200	PIEZA	15.00	14.85	\$ 14.77
22	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR BLANCO	1200	PIEZA	15.00	14.85	\$ 14.77
23	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR ROJO	1200	PIEZA	15.00	14.85	\$ 14.77
24	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR AZUL	1200	PIEZA	15.00	14.85	\$ 14.77
25	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR ÁMBAR	1200	PIEZA	15.00	14.85	\$ 14.77
26	LÁMPARA INCANDESCENTE DE 10 WATTS 125 V-60 HZ DURACIÓN DE 2,500 HORAS, Y FILAMENTO TIPO C-9 CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA) EN COLOR CLARO	1200	PIEZA	21.00	20.79	\$ 14.77
27	FUSIBLE TIPO CARTUCHO RENOVABLE CALSE H DE 60 AMPERES EN 250 VOLTS CON TAPAS EXTERIORES DE METAL Y CUERPO HECHO DE FIBRA VULCANIZADA QUE NO ESTALLA EN UN CORTO CIRCUITO Y RESISTE LA DEFORMACIÓN HASTA 200 GRADOS CENTÍGRADOS. DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM Y ANCE.	100	PIEZA	98.00	97.02	\$ 96.53
28	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR BLANCO, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,800.00	1,782.00	\$ 1,773.09
29	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR VERDE, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,800.00	1,782.00	\$ 1,773.09
30	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR ROJO, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,800.00	1,782.00	\$ 1,773.09
31	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR AZUL, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE	4	ROLLO	1,800.00	1,782.00	\$ 1,773.09





## ACTA DE FALLO

## INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

## "Adquisición de Material Eléctrico"

	VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.					
32	MANGUERA DE LED REDONDA DE 5MM PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR EN ROLLO DE 50 MTS COLOR AMARILLO, DEBERÁ CONTAR CON 60 LEDS POR METRO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C +80°C; VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-120V AC SIN NECESIDAD DE UTILIZAR NINGÚN ELIMINADOR, TIEMPO DE VIDA APROXIMADO DE 35000 HRS. LA MANGUERA PODRÁ SER CORTADA A CADA 100 CM Y DEBERÁ CONTAR CON TAPA FINAL, CABLE DE CONEXIÓN Y DOS CONECTORES.	4	ROLLO	1,800.00	1,782.00	\$ 1,773.09
33	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2X30 AMPERES SERVICIO 2 FASES 3 HILOS. TENSIÓN MÁXIMA: 120/240V AC, FRECUENCIA: 50-60 HZ; GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA; CORRIENTE NOMINAL DE 30 AMPERES CON CONDUCTORES FABRICADOS CON COBRE ELETROLÍTICO. BASE FABRICADA EN POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO, MATERIAL 100% AUTO EXTINGUIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA. BASE DE CERÁMICA, ACABADO NATURAL, LOS PORTAFUSIBLES DEBERÁN CONTAR CON CLIPS DE ACERO PARA ASEGURAR UN MÁXIMO CONTACTO, RECEPTOR DE NAVAJA AUTOALINEADO, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20, DEBERÁ ACEPTAR CONDUCTORES CALIBRES: 14, 12 Y 8 AWG. EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 2 FUSIBLES DE 30 AMPERES.	50	PIEZA	360.00	356.40	\$ 354.61
34	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMPERES SERVICIO 3 FASES 4 HILOS. TENSIÓN MÁXIMA: 120/240V AC, FRECUENCIA: 50-60 HZ. GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA; CORRIENTE NOMINAL DE 60 AMPERES CON BARRAS FABRICADAS EN COBRE Y ZAPATAS TOMA CORRIENTE DE ALUMINIO. CON BARRA DE NEUTRO INDEPENDIENTE FABRICADO EN ALUMINIO, ACEPTA CONDUCTORES DE COBRE Ó ALUMINIO DE CALIBRE 14 A CALIBRE 2. EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 3 FUSIBLES DE 60 AMPERES.	50	PIEZA	1,935.00	1,915.65	\$ 1,906.07
35	LUMINARIA OV-VERTICAL (COLONIAL), DE DISEÑO CONSERVADOR, CON TECNOLOGÍA DE PUNTA, FABRICADA EN ALUMINIO LIGA A-3003, EQUIPADA CON BALASTRO DE 140 WATTS DE ADITIVOS METÁLICOS, CERÁMICOS, CON REFRACTOR DE ACRÍLICO PRISMÁTICO, DE DIÁMETRO DE 32.8 CM Y ALTURA DE 29.7 CM, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA CURVA TIPO III COMPROBABLE MEDIANTE PRUEBAS DEL LABORATORIO DEL GOB. DEL DF., QUE SEA DE FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE BALASTRO Y LÁMPARA SIN USO DE HERRAMIENTAS, Y SELLADO CONTRA POLVO Y AGUA; TERMINADO EN PINTURA EN POLVO TIPO POLIÉSTER NEGRO SEMIMATE, APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROESTÁTICO, CURADO EN HORNO, CON TRATAMIENTO CONTRA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y ANTIGRAFITI. DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140W Y BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140 W. LOS CUALES DEBERÁN CUMPLIR CON LO SIGUIENTE: LA LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE 140W DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DEBERÁ TENER FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 15,000 LÚMENES, VIDA ÚTIL PROMEDIO 30,000 H. TEMPERATURA DE COLOR MÍNIMO 2,800K, BULBO TUBULAR, BASE MOGUL, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NOM-028-ENER-2010. BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO DE ALTA EFICIENCIA TIPO AUTOTRANSFORMADOR EN ADELANTO, ALTO FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0.9, VARIACIÓN DE	20	PIEZA	2,750.00	2,722.50	\$ 2,708.88
36	LUMINARIO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO PUNTA DE POSTE, EL CUAL DEBERÁ ESTAR DISEÑADO PARA SER INSTALADO EN UNA PUNTA DE POSTE DE 51 MM DE DIÁMETRO, CON CAPACIDAD PARA ALOJAR UNA LÁMPARA DE ADITIVO METÁLICO CERÁMICO DE 140W Y UN BALASTRO PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE 140W DE ADITIVO METÁLICO CERÁMICOS. LA BASE, INCLUYENDO EL MÓDULO DE POTENCIA, DEBE SER DE ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO ESMALTADO CON RESINA DE POLIÉSTER COLOR NEGRO, APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROESTÁTICO Y CURADO AL HORNO. EL REFLECTOR DEBE SER DE ALUMINIO Y DEBE CONTAR CON UN PORTA LÁMPARAS BASE MOGUL DE PORCELANA, CON REFRACTOR TIPO CÓNICO INVERTIDO DE POLICARBONATO O VIDRIO PRISMÁTICO CON UNA CURVA DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA. EL ESPACIO DESTINADO PARA ALOJAR EL BALASTRO DEBER PERMITIR LA INSTALACIÓN O RETIRO CON FACILIDAD DE CUALQUIER TIPO DE BALASTRO DESNUDO. EL MANTENIMIENTO DE ÉSTE NO DEBE REQUERIR DE HERRAMIENTAS ESPECIALES. EL LUMINARIO DEBE CONTAR CON CERTIFICADO DE	30	PIEZA	5,950.00	5,890.50	\$ 5,861.04





## ACTA DE FALLO

### INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

"Adquisición de Material Eléctrico"

	CUMPLIMIENTO CON LA NORMA NOM-064-SCFI-2000. EN LA PARTE EXTERIOR DEL CUERPO DEL LUMINARIO DEBE DE PRESENTAR LA LEYENDA "PROPIEDAD DEL G.D.F." Y UNA ETIQUETA AUTO ADHERIBLE CON ADHESIVO RESISTENTE A LA INTERPERIE INDICANDO LA POTENCIA DE LA LÁMPARA Y LA LEYENDA CDMX. DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140W Y BALASTRO ELECTROMAGNÉTICO PARA OPERAR UNA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DE 140W LOS CUALES DEBERÁN CUMPLIR CON LO SIGUIENTE: LA LÁMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE 140W DE ADITIVOS METÁLICOS CERÁMICOS DEBERÁ TENER FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 15,000 LÚMENES, VIDA ÚTIL PROMEDIO 30,000 H, TEMPERATURA DE COLOR MÍNIMO 2,800 K BULBO TUBULAR BASE MOGUL, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO.			
SUBTOTAL				5'589,250.00 5,749,573.50 \$5,713,657.12

Concluida la **Primera Ronda** de ofertas se tiene como resultado y se concluye que el precio más bajo correspondiente a la **partida** que compone esta Invitación Restringida, sin incluir I.V.A. que se oferta es el que aparece sombreado en el cuadro anterior.

Acto seguido se pregunta al participante: **Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V.**, si desean ofrecer porcentaje de mejora de precios en una **Segunda Ronda**, a lo que manifestaron que **Si**, por lo que se cierra la etapa de mejoramiento de precios correspondiente a la presente Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores.

Acto seguido se pregunta al participante: **Grupo Integral Peñapobre, S.A. de C.V.**, si desean ofrecer porcentaje de mejora de precios en una **Tercera Ronda**, a lo que manifestaron que **No**, por lo que se cierra la etapa de mejoramiento de precios correspondiente a la presente Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores.

En este Acto **Martin Ojendiz Yáñez**, Jefe de la Unidad Departamental de Adquisiciones informa a los participantes que con fundamento en el **artículo 51 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, se declara desierta la presente Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores por no convenir el precio a la Convocante.

Se informa a los presentes que de conformidad con el **artículo 88 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, los interesados afectados por cualquier acto o resolución emitido por la Convocante podrán interponer, ante la **Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México**, el recurso de inconformidad dentro del término de **5 días hábiles** contados a partir del día siguiente a la notificación del acto o resolución que se recurra o de que el recurrente tenga conocimiento del mismo, el cual se sujetará a las formalidades de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México.

El **Servidor Público** que preside el acto manifiesta que: Con fundamento en los **Artículos 28 Fracciones XXXIII y XXXIV** de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, la **presencia del Representante del Órgano Interno de Control** en la Alcaldía Tlalpan, tiene como finalidad verificar que la celebración de este acto se realice conforme a la Normatividad Vigente, por consiguiente, no avala el contenido de la información, Análisis de las Propuestas, así como tampoco los términos del Fallo que en su caso se emita.

Se hace del conocimiento a los participantes, que con fundamento en el **Artículo 136 Fracción VII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México**, el **Órgano Interno de Control** se reserva el derecho de requerir de acuerdo a la naturaleza de sus





## ACTA DE FALLO

### INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

#### "Adquisición de Material Eléctrico"

funciones, información y documentación a la Convocante, así como a los Proveedores o Prestadores de Servicios cuando lo estime conveniente.-----

La Convocante, en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 39 Bis de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, verificó que ninguno de los Participantes en la presente Invitación Restringida, se encuentren sancionados por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México o por la Secretaría de la Función Pública, lo que se acredita con las consultas realizadas en las páginas Web correspondientes, consultas que se agregan formando parte integral de la presente Acta.-----

En este acto se les pregunto a los asistentes si desean manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron **no** tener alguna.-----

#### 5.- CIERRE DEL ACTA-----

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminado el acto correspondiente a la segunda etapa "resultado del dictamen, subasta y emisión del fallo" correspondiente al procedimiento de Invitación Restringida citada al rubro, siendo las 13:15 horas del mismo día de su inicio, firmando el acta para constancia y validez los que en ella intervinieron y recibiendo copia de la misma.-----

-----POR LA ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO-----

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
<b>Antonio Andrade Parissi</b> Director de Recursos Materiales y Servicios Generales	
<b>Martín Ojendiz Yáñez</b> Jefe de la Unidad Departamental de Adquisiciones	
<b>Humberto Osnaya Martínez</b> Director de Programas y Proyectos de Servicios Urbanos	
<b>Carlos Iván Cabrera Medina</b> Jefe de la Unidad Departamental de Instalación y Mantenimiento de Luminarias	

-----POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN TLALPAN.-----

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
<b>Aarón Alejandro Martínez Álvarez</b> Representante del Órgano Interno de Control	








## ACTA DE FALLO

### INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

IR/DGA/DRMSG/005/2020

"Adquisición de Material Eléctrico"

POR LOS PARTICIPANTES

NOMBRE DE LA EMPRESA Y DEL REPRESENTANTE	FIRMA
Gerardo Edson Salazar Loya	
Grupo Integral Peñapobre, S.A. DE C.V. Cristina Elizalde Domínguez	
Manuel Eduardo Elizalde Monzón	

Esta es la última hoja del acta de aclaración de bases de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores IR/DGA/DRMSG/005/2020, para la "Adquisición de Material Eléctrico".

FIN DE TEXTO.