

DIA	MES	AÑO
2	6	2015

2 DE 4

No. DE PEDIDO
014 2015

CITAR ESTE NUMERO EN
TODA SU
CORRESPONDENCIA

2	LU-5	GABINETE	EMPOTRADO	40W	3700	DIFUSA	85	4000K	D0-27V	0-DV		77	USD 205.30	USD 36,320.40
3	LU-6	LINEAL	SUSPENDIDO	20W	217	DIFUSA	85	4000K	D0-27V	SI		69	USD 680.96	USD 46,985.24
4	LU-8B	LINEAL	SUSPENDIDO	14W	241	DIFUSA	85	4000K	D0-27V	SI		22	USD 443.44	USD 9,755.68
5	LU-7	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	75W	430	36"	95	4000K	DV	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	53	USD 962.19	USD 8,592.89
6	LU-8	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	75W	435	36"	95	3000K	DV	NO	transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	77	USD 962.19	USD 12,484.01
7	LU-9	LINEAL	SUSPENDIDO	33W	2248	101.10"	80	4000K	D0-27V	0-DV		5	USD 639.92	USD 3,899.60
8	LU-20	LINEAL	SUSPENDIDO	14.5W	800	20"	83	4000K	D0-27V	NO	Incluir balasto de encendido instantáneo	62	USD 443.44	USD 27,493.28
9	LU-21	GABINETE	SOBREPONER	44W	4720	DIFUSA	85	4000K	D0-27V	NO		6	USD 147.8	USD 883.08
20	LU-22	LINEAL	EMPOTRADO	29.4W	2248	101.10"	80	4000K	D0-27V	NO		44	USD 689.91	USD 30,356.04
21	LU-23	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	75W	435	36"	95	3000K	DV	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	24	USD 97.60	USD 4,742.40
22	LU-24	DOWNLIGHT DOBLE	EMPOTRADO	20W	890	36"	85	3000K	DV	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	26	USD 356.52	USD 9,892.56
23	LU-25	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	28	1183	70"	85	4000K	D0-240V	NO		35	USD 962.19	USD 5,328.30
24	LU-26	PROTECTOR	SOBREPONER	7.5W	435	60"	95	3000K	DV	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	6	USD 84.56	USD 1,877.36
25	LU-27	UPLIGHT	EMPOTRADO	3W	225	20"	85	3000K	D0-240V	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	8	USD 80.51	USD 1,444.08
26	LU-28	PROTECTOR	RIEL	7.5W	455	60"	95	4000K	DV	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	20	USD 962.19	USD 3,242.60
27	LU-29	DOWNLIGHT DIRIGIBLE	EMPOTRADO	7.5W	455	36"	95	4000K	DV	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	26	USD 73.53	USD 4,511.78
28	LU-30	RIEL 2M.	SOBREPONER	---	---	---	---	---	D2V	---		4	USD 60.96	USD 243.84
29	LU-31	RIEL M.	SOBREPONER	---	---	---	---	---	D2V	---	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	4	USD 34.45	USD 137.96
30	LU-32	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	455	36"	95	4000K	DV	NO	Incluir transformador electrónico remoto de 27 a 12 volts	78	USD 662.13	USD 2,646.14
31	LU-33	DOWNLIGHT DOBLE	EMPOTRADO	20W	910	36"	95	4000K	DV	NO		32	USD 222.93	USD 7,103.76
32	LU-34	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	20W	1000	52"	80	3000K	D0-240V	0-DV		22	USD 237.13	USD 5,528.66
33	LU-35	LINEAL 18"	SOBREPONER	44W	4400	50"	85	4000K	D0-27V	0-DV	Canilla doble	17	USD 294.62	USD 5,008.54
34	LU-36	LINEAL	SOBREPONER	20W	1000	DIFUSA	80	4000K	D0-240V	NO		975	USD 85.8	USD 85,643.50
35	LU-37	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	20W	1650	45"	1480	4000K	D0-240V	NO		108	USD 108.05	USD 11,669.40
36	LU-38	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	8W	550	45"	1483	4000K	D0-240V	NO		12	USD 78.53	USD 975.36
												SUB TOTAL	USD 839,552.13	
												IVA	USD 14,328.34	
												TOTAL	USD 853,880.47	

DÍA	MES	AÑO	3 DE 4
2	6	2015	

No. DE PEDIDO	2015
014	

CITAR ESTE NUMERO EN
TODA SU
CORRESPONDENCIA

SEXTA. PRECIOS UNITARIOS. EL IMPORTE PACTADO ES A PRECIO FIJO. "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A MANTENER EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE PEDIDO HASTA EL CUMPLIMIENTO DE LA VIGENCIA DEL MISMO DE CONFORMIDAD A LO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA ANTERIOR DE ESTE PEDIDO.

SÉPTIMA. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES. "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES OBJETO DE ESTE PEDIDO A FAVOR DE "LA SEMARNAT" CON LA DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS CONTENIDOS TANTO EN LA CLÁUSULA QUINTA DE ESTE PEDIDO, ASI COMO EN EL "ANEXO ÚNICO" DEL MISMO.

OCTAVA. FECHA O PLAZO. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA. LA ENTREGA SE REALIZARA CONFORME AL "ANEXO TÉCNICO" A PARTIR DEL DÍA 20 DE MAYO, CONFORME AL CALENDARIO DE ENTREGAS ESTIPULADO EN EL "ANEXO ÚNICO". DENTRO DE LOS SIGUIENTES HORARIOS: LUNES A VIERNES DE LAS 9:00 A LAS 18:00 HRS., LOS SÁBADOS DE 9:00 A 13:00 HRS., EN EN EL INMUEBLE UBICADO EN EJERCITO NACIONAL NÚMERO 223, COL. ANÁHUAC, SECCIÓN 1, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11320, MÉXICO, D.F., EN LAS CANTIDADES Y CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL "ANEXO ÚNICO" DE ESTE PEDIDO.

NOVENA. PLAZO Y CONDICIONES DE PAGO. EL PAGO SE EFECTUARÁ EN MONEDA NACIONAL DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE PRESENTE LA FACTURA A COBRO, DEBIDAMENTE REQUISITADA, PREVIA ENTREGA FÍSICA Y APROBACIÓN DEL MATERIAL EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA, SEGÚN EL AVANCE DE LAS ENTREGAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE ENTREGAS, UNA VEZ QUE HAYAN SIDO PRESENTADAS Y AUTORIZADAS POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, EL PAGO QUEDARÁ CONDICIONADO A QUE "EL PROVEEDOR" ENTREGUE LOS BIENES A "LA SEMARNAT" ENTERA SATISFACCIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL PEDIDO. LOS PAGOS SERÁN CUBIERTOS POR "LA SEMARNAT" A "EL PROVEEDOR" A TRAVÉS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA. LA CUENTA BANCARIA QUE AL EFECTO HAYA ACREDITADO "EL PROVEEDOR" LA CUAL DEBERÁ SER REGISTRADA EN EL SISTEMA INTEGRAL DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA FEDERAL, O BIEN SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR "LA SEMARNAT", A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO. EL PAGO SE HARÁ EN PESOS MEXICANOS AL TIPO DE CAMBIO QUE PUBLICA EL BANCO DE MÉXICO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN VIGENTE EN LA FECHA EN QUE SE HAGA DICHO PAGO (ARTS. 8º DE LA LEY MONETARIA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 45, FRACCIÓN XIII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO).

DE IGUAL FORMA, EN ATENCIÓN AL ACUERDO QUE "LA SEMARNAT" TIENE CONCERTADO CON NACIONAL FINANCIERA, S.N.C. DENOMINADO "PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS", A EFECTO DE APOYAR A LOS PROVEEDORES, CONTRATISTAS O PRESTADORES DE SERVICIOS DE "LA SEMARNAT", A TRAVÉS DE OPERACIONES DE FACTORAJE Y DESCUENTO ELECTRÓNICO.

DÉCIMA. ANTICIPOS. "LA SEMARNAT" NO OTORGARÁ ANTICIPO POR LOS BIENES OBJETO DE ESTE PEDIDO.

DÉCIMA PRIMERA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO. A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PEDIDO, "EL PROVEEDOR" OTORGARÁ FIANZA POR UNA CANTIDAD EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO DEL MONTO MÁXIMO DEL PEDIDO, ANTES DE INCLUIR IVA, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 10 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DE ESTE PEDIDO, SALVO QUE LA ENTREGA DE LOS BIENES SE REALICE DENTRO DEL CITADO PLAZO. Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LA SEMARNAT", DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 46 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DE SER PROCEDENTE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DEBERÁ CONSTITUIRSE DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 46, FRACCIÓN I, DEL MISMO ORDENAMIENTO, A FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN.

DÉCIMA SEGUNDA. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS. "EL PROVEEDOR" QUEDA OBLIGADO ANTE "LA SEMARNAT" A RESPONDER DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES, ASÍ COMO DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE PEDIDO. EL CÓDIGO CIVIL FEDERAL, Y CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL PÁRRAFO SEGUNDO DEL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ OTORGAR UNA GARANTÍA DE LOS BIENES POR 5 (CINCO) AÑOS, ESTABLECIENDO DE MANERA CLARA LAS CONDICIONES Y LOS TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE HARÁ VALIDA ESTA GARANTÍA, ESPECIFICANDO LO SIGUIENTE: "LA GARANTÍA SERÁ VALIDA SIEMPRE Y CUANDO LA LUMINARIA NO CONTENGA NINGÚN DAÑO FÍSICO YA SEA INTENCIONAL O ACCIDENTAL EN CUALQUIERA DE SUS PARTES, ASÍ COMO TAMPOCO SERÁ VALIDA SI ESTÁ GOLPEADA, MALTRATADA O PRESENTE DAÑOS EXTERNOS E INTERNOS POR CAUSAS DE MALA INSTALACIÓN, DE UN MAL USO, DE VARIACIONES DE VOLTAJE, DE UNA MALA COLOCACIÓN O SUJECCIÓN O POR PROBLEMAS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL INMUEBLE", DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS PARA TAL GARANTÍA EN LA CONVOCATORIA.

DÉCIMA TERCERA. RESCISIÓN. "LA SEMARNAT" PODRÁ RESCINDIR EL PEDIDO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL MISMO DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. DE RESULTAR PROCEDENTE LA RESCISIÓN DEL PEDIDO "LA SEMARNAT" FORMULARÁ EL FINQUITO CORRESPONDIENTE EN DONDE SE HARÁN CONSTAR LOS BIENES RECIBIDOS HASTA EL MOMENTO DE LA RESCISIÓN Y EL PAGO QUE SE DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE LOS BIENES ENTREGADOS Y RECIBIDOS PENDIENTES DE PAGO.

DÉCIMA CUARTA. PENA CONVENCIONAL. LA PENA CONVENCIONAL QUE SE APLICARÁ POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES SERÁ DEL 1% (UNO POR CIENTO), POR CADA DÍA HÁBIL DE ATRASO QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO DE ENTREGA HASTA EL DÍA EN QUE "EL PROVEEDOR" CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN. LA PENALIZACIÓN POR CONCEPTO DE SANCIONES, INCUMPLIMIENTO O RETRASOS SE REQUERIRÁ A TRAVÉS DE CHEQUE CERTIFICADO A FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN, ASIMISMO A ELECCIÓN DE "LA SEMARNAT", ESTÁ DETERMINARÁ CUANDO ASÍ LO CONSIDERE CONVENIENTE EL PAGO DE LA PENA CONVENCIONAL EN ESPECIE DEBIENDO SER EQUIVALENTE AL MONTO DE LOS BIENES NO ENTREGADOS Y CORRESPONDIENDO A LAS DESCRIPCIONES Y COSTOS UNITARIOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE PEDIDO, NO PODRÁ SER MAYOR AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, POR LO QUE EN TAL CASO SERÁ CAUSAL DE RESCISIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENA CONVENCIONAL	MONTO DE LA PENA CONVENCIONAL
Por atraso en la entrega de los bienes.	1% (uno por ciento) del valor de los bienes entregados con retraso, por cada día hábil que transcurra desde la fecha de vencimiento del plazo de entrega hasta el día que "EL PROVEEDOR" cumpla con su obligación.

DÉCIMA QUINTA. DEDUCCIONES AL PAGO. DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 53 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 97 DE SU REGLAMENTO, "LA SEMARNAT" A TRAVÉS DEL ÁREA REQUERENTE DE LOS BIENES PODRÁ APLICAR DEDUCCIONES AL PAGO A "EL PROVEEDOR" Y SERÁN DETERMINADAS EN FUNCIÓN DEL PRESENTE PEDIDO, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE.

SUPUESTO DE APLICACIÓN DE DEDUCCIÓN	MONTO DE LA DEDUCCIÓN
Si "EL PROVEEDOR" no entrega las luminarias conforme a las características y especificaciones indicadas en el Anexo 1, deberá reponerlas en un plazo máximo de 15 días hábiles posteriores a la solicitud por escrito o vía correo electrónico le realice la SEMARNAT.	1% (uno por ciento) diario sobre el importe de los bienes que se solicitó su reposición hasta el día en que haga entrega de la reposición solicitada.

LA SANCIÓN MÁXIMA POR CONCEPTO DE DEDUCCIONES NO EXCEDERÁ DEL 10 (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO DEL PEDIDO, PUDIÉNDOSE CANCELAR TOTAL O PARCIALMENTE LAS PARTIDAS O CONCEPTOS NO ENTREGADOS O BIEN RESCINDIR EL PEDIDO UNA VEZ QUE SE HAYA LLEGADO A LA SANCIÓN MÁXIMA.

LAS DEDUCCIONES AL PAGO PODRÁN SER MEDIANTE LAS SIGUIENTES OPCIONES.

1) EN LA FACTURA EL MONTO AL QUE ASCIENDEN LAS DEDUCCIONES DEBERÁN SER RESTADAS AL SUBTOTAL DE LA FACTURA ANTES DE IVA Y DEBERÁ INDICAR QUE EL MONTO CORRESPONDE A LA DEDUCCIÓN POR INCUMPLIMIENTO PARCIAL AL PEDIDO.

2) NOTA DE CRÉDITO AFECTANDO A LA FACTURA QUE EL PROVEEDOR PRESENTE POR CONCEPTO DE LOS BIENES ENTREGADOS

2	6	2015	4 DE 4
No. DE PEDIDO		CITAR ESTE NUMERO EN TODA SU CORRESPONDENCIA	
014	2015		

DÉCIMA SEXTA. MODIFICACIÓN AL PEDIDO. PODRAN REALIZARSE MODIFICACIONES HASTA EN UN VEINTE POR CIENTO DEL MONTO DEL PEDIDO ORIGINALMENTE PACTADO, DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 85 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO.

DÉCIMA SÉPTIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA. "LA SEMARNAF" PODRÁ DAR POR TERMINADO EL PRESENTE PEDIDO CUANDO: CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL; CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS BIENES ADQUIRIDOS; SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA ALGUN DAÑO O PERJUICIO AL ESTADO; SE DETERMINE LA NULIDAD TOTAL O PARCIAL DE LOS ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL PEDIDO; CON MOTIVO DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD EMITIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EN TÉRMINOS DEL ARTICULO 54 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO.

DÉCIMA OCTAVA. INFORMACIÓN Y VERIFICACIÓN. PARA EFECTOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 107 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, CUANDO LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA VIO EL ORGANO INTERNO DE CONTROL, EN "LA SEMARNAF", REQUERIRAN INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON EL PRESENTE PEDIDO AL PROVEEDOR, ESTE SE OBLIGA A PROPORCIONARLA EN EL MOMENTO QUE SE LE REQUIERA, CON MOTIVO DE LAS AUDITORÍAS, VISITAS O INSPECCIONES QUE SE PRACTIQUEN.

DÉCIMA NOVENA. SUPLETORIEDAD. EN TODO LO NO PREVISTO AL PRESENTE, SE ESTARÁ A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, SU REGLAMENTO, AL CODIGO CIVIL FEDERAL, LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, EL CODIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 11 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO.

VEGÉSIMA. COMPETENCIA Y JURISDICCIÓN. EN CASO DE SUSCITARSE DUDA, CONFLICTO O CONTROVERSIAS CON MOTIVO DE LA INTERPRETACIÓN Y/O CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE PEDIDO, LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MEXICO, DISTRITO FEDERAL, RENUNCIANDO DESDE ESTE MOMENTO AL FUERO QUE PUEDIERA CORRESPONDERLES EN RAZON DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

LEIDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN EL INTERVENIEN Y SABEDORES DE SU CONTENIDO, ALCANCE Y EFECTOS LEGALES, SE FIRMA EL PRESENTE PEDIDO EN CINCO TANTOS ORIGINALES.

FIRMAS AUTORIZADAS

C.P. ENRIQUE FERNANDO BALLESTEROS SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

LIC. JAMIE ENRIQUE HERNANDEZ GARCIA
DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LIC. JUAN MANUEL CARDONA VALDES
DIRECTOR DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES.
ADMINISTRADOR DEL PEDIDO.

[Handwritten signature]

ANEXO TÉCNICO ADQUISICION DE ILUMINACIÓN

CONTENIDO

Glosario

- I. Alcances
- II. Actividades específicas
- III. Materiales
- IV. Especificaciones generales
- V. Distribución por piso de las luminarias.
- VI. Tiempos de entrega
- VII. Manifestación expresa requerida del "PROVEEDOR".
- VIII. Garantías
- IX. Penas convencionales
- X. Deducciones
- XI. Forma de pago
- XII. Lugar de entrega de las luminarias.
- XIII. Causas de rescisión del contrato
- XIV. Actividades a realizar por el "PROVEEDOR".

Glosario

- "LA SEMARNAT" Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- "PROVEEDOR" Empresa que ejecutará el servicio, que resulte adjudicada derivada de los procedimientos de contratación correspondiente, para prestar los servicios materia del presente Anexo Técnico.
- "LA DGRMIS" La Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- "EJERCITO NACIONAL 223". El inmueble de oficinas administrativas de la SEMARNAT ubicado en Ejército Nacional No. 223 col. Anáhuac sección 1 Deleg. Miguel Hidalgo, C.P. 11320.
- "ACTAS": Documento que contenga los datos de identificación del contrato, la descripción y relación de anexos con aquello que se quiere dejar constancia, la firma y datos e identificación claros de quienes actúan en ellas y los dos testigos de asistencia.



I. ALCANCE

"LA SEMARNAT" a través de "LA DGRMIS" requiere los servicios de un "PROVEEDOR" para llevar a cabo el suministro de luminarias de acuerdo a este anexo técnico donde se indican las características técnicas de cada una de ellas.

El "PROVEEDOR" entregará en su momento propuesta económica y programa de entrega de bienes.

"LA SEMARNAT" pondrá a disposición del proveedor toda la información y documentación con que cuenta para realizar la entrega. El licitante deberá elaborar los controles necesarios para que junto con el personal designado por la "SEMARNAT" se lleve la relación de la documentación y archivos que se generen.

Asimismo, el "PROVEEDOR" elaborará la documentación que se requiera, para que el personal designado por "LA SEMARNAT" este con condiciones de recibir y verificar todo tipo de documentación tal como manuales y garantías que deriven de la entrega de los bienes.

II. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

II.1 SUMINISTRO DE LUMINARIAS PARA ILUMINACIÓN.

El "PROVEEDOR" deberá contemplar dentro de su alcance, la entrega de manera simultánea en diferentes pisos de acuerdo con el calendario de entregas propuesto. Dichas actividades encuadran los siguientes rubros:

- Suministro de luminarias
- Acarreo de las luminarias a los pisos que correspondan.

II.2 HORARIO DE LA ENTREGA.

- Lunes a Viernes: a partir de las 09:00 a 18:00 hrs.
- Sábados: 9:00 a 13:00 hrs.

El proveedor deberá tomar las previsiones necesarias para que el suministro de los bienes se cumpla de acuerdo al programa de entregas propuesto.

III. MATERIALES

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, requiere para la entrega de los bienes, que las empresas consideren:

III.1 DE LOS MATERIALES ENTREGADOS

- Que las características técnicas de los bienes ofertados, sean las requeridas en las especificaciones establecidas en este anexo técnico.

- Que las luminarias suministradas se apeguen a los estándares establecidos en la Sección 9 del método ASHRAE 90.1-2007 de la American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ASHRAE por sus siglas en Ingles).

III.2 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJADORES DURANTE LAS ENTREGAS DE BIENES

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, requiere que durante el periodo de entrega de los bienes, todo el personal del "PROVEEDOR" cuente con credencial de identificación oficial, así mismo que esté debidamente identificado con camisetas con el logotipo y nombre de la empresa (con un color de fácil identificación. De no contar con el uniforme y/o credencial no se dará acceso a las instalaciones de la Secretaría.

III.3 LINEAMIENTOS PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES

Durante el proceso de entrega, el "PROVEEDOR" deberá acatar de forma precisa los siguientes lineamientos de orden y seguridad, ya que de no ser así, el personal designado por "LA SEMARNAT" tendrá la autoridad para retirar del inmueble que ocupa a los trabajadores involucrados en faltas a estos lineamientos.

III.3.1 El "PROVEEDOR" deberá notificar por escrito o correo electrónico al personal designado por "LA SEMARNAT" la entrega de los bienes.

III.3.2 Todo el personal que se encuentre en el lugar de entrega de los bienes, deberá usar en todo momento el equipo necesario para la correcta y segura ejecución de su labor tales como casco, guantes, lentes protectores y botas.

III.3.3 Todos los trabajadores del "PROVEEDOR", firmarán la lista de control de ingreso correspondiente; para tal efecto, la lista de control se encontrará en la caseta de Vigilancia.

III.3.4 El personal del "PROVEEDOR" se abstendrá absolutamente de cometer conductas incorrectas, fumar, ingerir bebidas alcohólicas o consumir cualquier estupefaciente, de lo contrario, el personal designado por "LA SEMARNAT" recurrirá a retirar a la persona que incurra en estos actos.

III.3.5 Para mantener la línea de comunicación, el "PROVEEDOR" solo podrá recibir instrucciones del personal designado por "LA SEMARNAT".

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clave	Cantidad	Luminaria	Tipo	Watts	Lumens	Angulo de Apertura	CRI	Temperatura de Color	Voltaje	Atenuable	OBSERVACIONES
LU-01	318	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	28	1493	70°	85	4000°K	110-240V	NO	
LU-02	290	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	26	2123	70°	85	4000°K	110-240V	NO	
LU-03	389	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	28	1450	70°	85	3000°K	110-240V	NO	
LU-04	228	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	455	36°	85	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS

LU-05	245	DOWNLIGHT	SOBREPONER	23W	1700	60°	85	4000°K	110-240V	NO	
LU-06	15	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	410	36°	80	2700°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-07	36	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	435	36°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-11	218	GABINETE	SUSPENDIDO	46W	5000	DIR./IND.	80	4000°K	120-277V	0-10V	
LU-12	290	LINEAL	SOBREPONER	20W	1900	120°	82	4000°K	110-240V	NO	
LU-13	103.5	TIRA LED	SOBREPONER	4.8W/Mto	380/Mto	120°	80	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-14	239.27	TIRA LED	SOBREPONER	11.3W/Mto	906/Mto	120°	80	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-15	177	GABINETE	EMPOTRADO	40W	3700	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	0-10V	
LU-16	69	LINEAL	SUSPENDIDO	20W	1217	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	SI	
LU-16	22	LINEAL	SUSPENDIDO	14.1W	1041	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	SI	
LU-17	53	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	430	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-18	77	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	435	36°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-19	5	LINEAL	SUSPENDIDO	33W	2248	113°, 106°	80	4000°K	120-277V	0-10V	
LU-20	62	LINEAL	SUSPENDIDO	14.5W	1600	120°	83	4000°K	120-277V	NO	INCLUIR BALASTRO DE ENCENDIDO INSTANTANEO
LU-21	6	GABINETE	SOBREPONER	44W	4720	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	NO	
LU-22	44	LINEAL	EMPOTRADO	29.4W	2248	113°, 106°	80	4000°K	120-277V	NO	
LU-23	24	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	435	36°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-24	28	DOWNLIGHT DOBLE	EMPOTRADO	20W	890	36°	85	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-25	35	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	28	1493	70°	85	4000°K	110-240V	NO	
LU-26	6	PROYECTOR	SOBREPONER	7.5W	435	60°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-27	8	UPLIGHT	EMPOTRADO	3W	225	20°	85	3000°K	110-240V	NO	
LU-28	20	PROYECTOR	RIEL	7.5W	455	60°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-29	26	DOWNLIGHT DIRIGIBLE	EMPOTRADO	7.5W	455	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-30	4	RIEL 2M.	SOBREPONER	----	----	----	----	----	127V	----	

LU-31	4	RIEL 1M.	SOBREPONER	---	---	---	---	---	127V	---	
LU-32	78	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	455	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-33	32	DOWNLIGHT DOBLE	EMPOTRADO	15W	910	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
LU-34	22	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	13W	1000	52°	80	3000°K	120-240V	0-10V	
LU-35	17	LINEAL T8	SOBREPONER	44W	4400	150°	85	4100°K	120-277V	0-10V	CANAleta DOBLE
LU-36	1075	LINEAL	SOBREPONER	13W	1200	DIFUSA	80	4000°K	110-240V	NO	
LU-37	108	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	16W	1150	45°	/<80	4000°K	110-240V	NO	
LU-38	112	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	8W	550	45°	/<83	4000°K	110-240V	NO	

IMPORTANTE:

- Todas las luminarias atenuables deberán contar con Driver de 0-10 volts sourcing.
- Como Anexo 1, se presentan fotografías del diseño solicitado de las luminarias sin menoscabo de las especificaciones técnicas mencionadas en este anexo.
- Los watts señalados en cada partida corresponden al consumo de todo el luminario, incluyendo el LED y el driver.
- En las especificaciones técnicas de Lumens y Temperatura de color se aceptaran variaciones de hasta +/- 5% de lo solicitado. El resto de las especificaciones técnicas no pueden sufrir variaciones. Deberá presentarse ficha técnica de cada luminaria ofertada.
- Se deberán de presentar muestras de testigo para validación del diseño de luminarias ofertadas, y deberá entregarlas en Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209 Primer piso Ala "B" Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14120, Delegación Tlalpan, Mexico. J.F. y la convocante emitirá acuse de recibo de las mismas el cual deberá ser parte de la proposición del licitante. Para el licitante que resulte adjudicado, dichas muestras se consideraran como parte de las entregas de bienes.

V. DISTRIBUCIÓN POR PISO DE LAS LUMINARIAS

Clave	Watts	Sótano 01 Cantidad	Planta Baja Cantidad	Nivel 3 Cantidad	Nivel 8 Cantidad	Nivel 9 Cantidad	Nivel 10 Cantidad	Nivel 11 Cantidad	Nivel 12 Cantidad	Nivel 13 Cantidad	Nivel 14 Cantidad	Nivel 15 Cantidad	Nivel 16 Cantidad	Nivel 17 Cantidad	Nivel 18 Cantidad	Nivel 19 Cantidad	Nivel 20 Cantidad	Nivel 21 Cantidad	Nivel 22 Cantidad	CANTIDAD TOTAL
LU-01	25		42		1	19	15	17	23	19	20	20	12	17	22	16	28	22	25	318
LU-02	32		25		7	18	37	26	19	13	18	10	30	12	19	12	29	4	11	290
LU-03	25					44	36	37	18	81	20	6	37	36	31	30	7		6	389
LU-04	8				2	4	32	2	22	4	4	4	4	4	23	4	23	41	55	228
LU-05	23	15			9	15	12	13	13	25	14	48	13	8	9	14	15	7	15	245
LU-06	6	14																	1	15
LU-07	8											6	6	6	6	6			6	36
LU-11	46		2			10	22	16	24	6	4	10	14	18	14	18	12	20	28	218
LU-12	20		12			22	33	12	25	29	23	6	12	7	37	7	21	6	38	290
LU-13	4.8		35.1			28.3	31.1	18.3	14.3	54	19.35	20.87	40.5	35	85	43.5	36.45	30	23.5	103.054
LU-14	11.3				256	83.24	79.6	86.13	62.13	74	85	72.58	68	74.4	89	50.23	71.05		45	239.272
LU-15	40					12	12	14	8	14	16	13	16	15	21	13	15	4	4	177
LU-16	20																	53	16	69
LU-16B	14.1																	18	4	22
LU-17	8				40														13	53
LU-18	8											8	8	13	8	8		4	28	77
LU-19	33											1	1	1	1	1				5
LU-20	14.5			62																62
LU-21	44		6																	6
LU-22	29.4			27													3	6	8	44
LU-23	10			18															6	24
LU-24	20			28																28
LU-25	25			10	18													7		35
LU-26	6			2												4				6
LU-27	3			8																8
LU-28	6														10		10			20
LU-29	8														6		6	3	11	26
LU-30															2		2			4

[illegible]

NOTA: LU-13 Y LU-14 SU CUANTIFICACIÓN FINAL ES EN ROLLOS DE 5 METROS

- El "PROVEEDOR" debe suministrar las luminarias de acuerdo al listado anterior, cumpliendo con las características técnicas solicitadas.

VI.- TIEMPOS DE ENTREGA

EL "PROVEEDOR" debe presentar un programa semanal de entregas por partida. El programa debe indicar el tiempo de inicio y terminación de entregas por partidas. Deberá considerar un plazo de entrega de 10 (diez) semanas posteriores a la notificación del fallo.

El INCOTERM aplicable para la entrega de los bienes es el DDP (Delivered Duty Paid, Entrega Derechos Pagados por su traducción al español)

VII.- MANIFESTACIÓN EXPRESA REQUERIDA DE EL "PROVEEDOR".

El "PROVEEDOR" debe presentar manifestación expresa del conocimiento de los términos y condiciones del presente anexo técnico, así como de su conformidad para cumplir con las especificaciones técnicas de los bienes.

VIII. GARANTÍAS

a) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

A fin de garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato en los términos señalados en el contrato, el "PROVEEDOR" deberá entregar dentro de los diez días naturales siguientes a la comunicación o notificación de adjudicación, fianza expedida por una institución legalmente autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, en el formato autorizado por ésta Institución, por una cantidad equivalente al 10% del monto total del contrato antes del IVA, la cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato y en su caso convenio modificatorio.

En caso de que "LA SEMARNAT" decida prorrogar el plazo por la prestación de los servicios, el "PROVEEDOR" se obliga a presentar una ampliación de fianza en los mismos términos señalados y por el período prorrogado.

La fianza deberá ser entregada en la Dirección de Adquisiciones y Contrataciones de "LA SEMARNAT", sita en Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Delegación Tlalpan, México, D.F., piso 1, Ala B, México, D. F.

b) GARANTÍA DE LOS BIENES.

Los licitantes deberán especificar una garantía de los bienes por 5 años, estableciendo de manera clara las condiciones y los términos bajo los cuales se hará válida esta garantía, especificando el tipo de actividades que se deben realizar para mantenerla vigente.

IX. PENAS CONVENCIONALES

Con base en los artículos 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículos 95 y 96 de su reglamento, si el "PROVEEDOR" incurriera en algún atraso en la entrega respectiva, le será aplicable una pena convencional del 1% (uno por ciento) del valor de los bienes entregados con retraso,

por cada día hábil de atraso que transcurra desde la fecha de vencimiento del plazo entrega hasta el día en que EL PROVEEDOR cumpla con su obligación.

X. DEDUCCIONES

Si el "PROVEEDOR" no entrega las luminarias conforme a las especificaciones indicadas en el Anexo 1, deberá reponerlas en un plazo máximo de 15 días hábiles posteriores a la solicitud que por escrito o vía correo electrónico le realice la SEMARNAT. Pasado este plazo le será aplicable una deducción del 1% diario sobre el importe de los bienes que se solicitó su reposición hasta el día en que haga entrega de la reposición solicitada.

XI. FORMA DE PAGO

Se harán previa entrega física y recepción de los bienes en la instalaciones de la Secretaría, según el programa de entregas, una vez que hayan sido presentadas a la entidad y autorizadas por el administrador del contrato dentro de los 20 días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregada y aceptada la factura de la entrega.

Los pagos se realizarán por medios electrónicos, por lo que el "PROVEEDOR" deberá indicar a la dependencia los datos pertinentes, Curricular, Registro del SAT, Identificación IFE, Comprobante de Domicilio, Estado de cuenta bancario con CLABE donde se realizarán los depósitos de pago. Se deberán entregar los documentos originales, certificados y/o copias que se requieran para la formalización del contrato y el registro necesario para pago.

No será aceptada ninguna factura que no se encuentre debidamente amparada por los siguientes documentos de soporte y en hoja membretada de la empresa adjudicada:

- 1.- Relación de bienes entregados con sello y firma de recibido por parte del personal designado por la "SEMARNAT" para recibir los bienes.

XII. LUGAR DE ENTREGA DE LAS LUMINARIAS

Las entregas de las luminarias se realizarán en el inmueble ubicado en Ejército Nacional No. 223 Col. Anáhuac Sección 1 Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320, México, D.F.

XIII. CAUSAS DE RECISIÓN DEL CONTRATO

En caso de que el "PROVEEDOR" se coloque en uno o más de los supuestos que se detallan en los incisos siguientes, "LA SEMARNAT" podrá rescindir el contrato, sin necesidad de declaración judicial.

1. Por no iniciar las entregas en la fecha establecida en el programa de entregas, sin causa justificada conforme a la Ley y el Reglamento.
2. No dé cumplimiento a los programas de entregas convenidos. No implicará retraso en el programa de entregas convenido y, por tanto, no se considerará como incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de pago o causa imputable a la "LA SEMARNAT".
3. Sea declarado en concurso mercantil o alguna figura análoga;
4. Transfiera los derechos de cobro derivados del contrato sin contar con la autorización por escrito de la dependencia o entidad;

5. No dé a la dependencia o entidad y a las dependencias que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los servicios;
6. Cambie su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito tener una determinada nacionalidad;
7. Si siendo extranjero, invoque la protección de su gobierno en relación con el contrato;
8. Incumpla con el compromiso que, en su caso, haya adquirido al momento de la suscripción del contrato, relativo a la reserva y confidencialidad de la información o documentación proporcionada por la dependencia o entidad.
19. En general, por el incumplimiento de el "PROVEEDOR" a cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, a las leyes y reglamentos aplicables o a las órdenes del personal designado por "LA SEMARNAT", siempre y cuando éstas últimas se ajusten a lo previsto contractualmente y a la legislación de la materia y otras causales indicadas en el contrato.

"LA SEMARNAT" comunicará por escrito a el "PROVEEDOR" las razones que tuviere para iniciar el procedimiento de rescisión, para que el "PROVEEDOR" dentro del término de 15 (quince) días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la comunicación antes mencionada, manifieste lo que a su derecho convenga, exhibiendo las pruebas con que acredite sus argumentaciones y defensas. "LA SEMARNAT" resolverá lo procedente dentro del plazo de 15 (quince) días naturales, siguientes a la fecha que hubiere recibido el escrito de contestación del "PROVEEDOR" o de que hubiere vencido el plazo para que éste contestara en los términos de la Ley, Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.

XIV. ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL "PROVEEDOR"

- Suministro de las luminarias.
- Acarreo de material a los pisos que correspondan, de acuerdo al punto V
- Distribución de Luminarias.

Área Requiriente

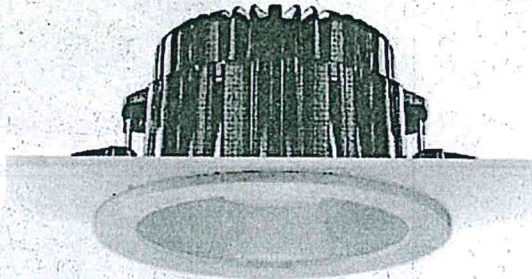
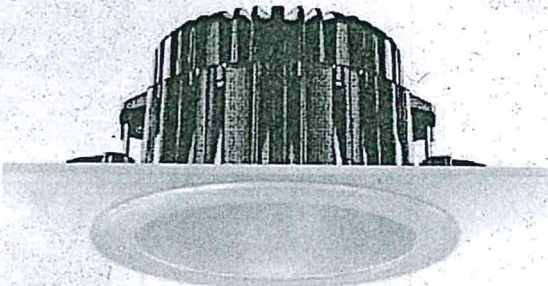
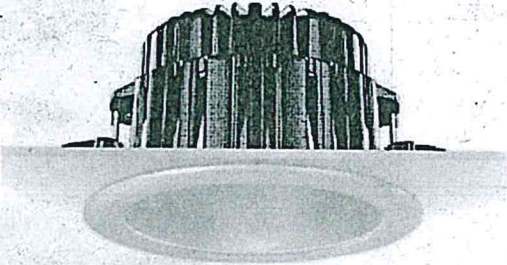
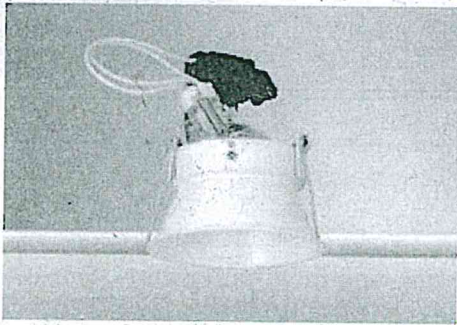
Área Técnica

Lic. Juan Manuel Cardona Valdés
Director de Servicios y
Mantenimiento de Inmuebles

Ing. José Carlos Matosian Jop
Director de Área de la Dirección General de
Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios

7

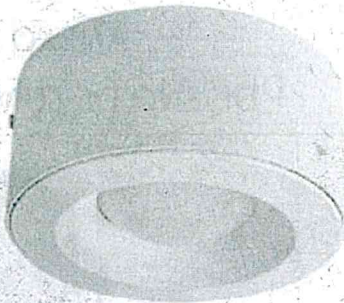
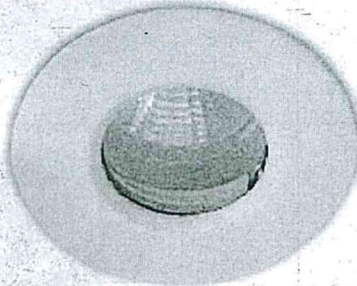
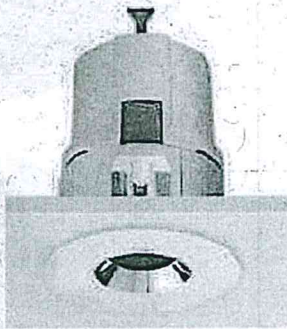
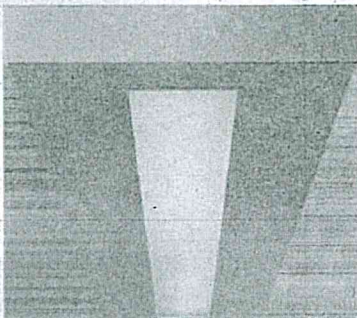
ANEXO 1 DISEÑO DE LUMINARIAS

LU-01	
LU-02	
LU-03	
LU-04	

Handwritten signature in blue ink.

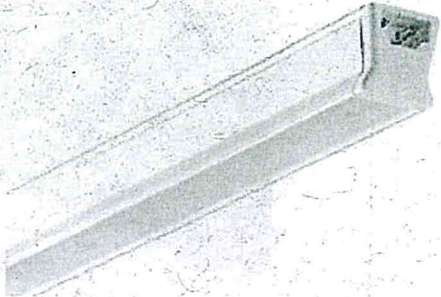
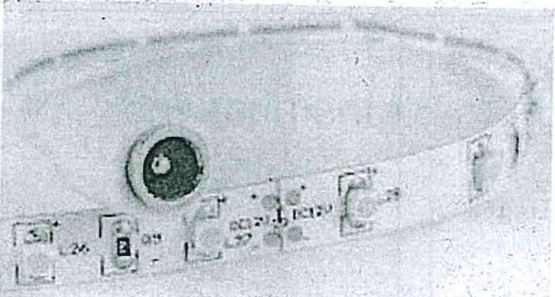
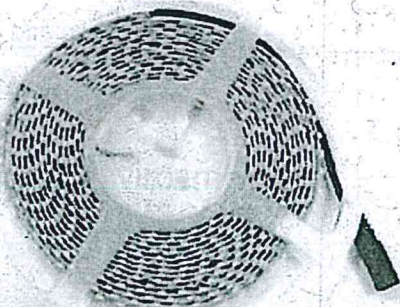
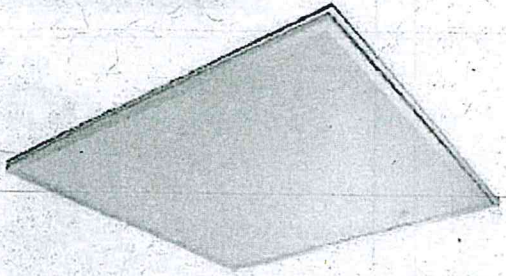
Handwritten mark or signature in blue ink.

0

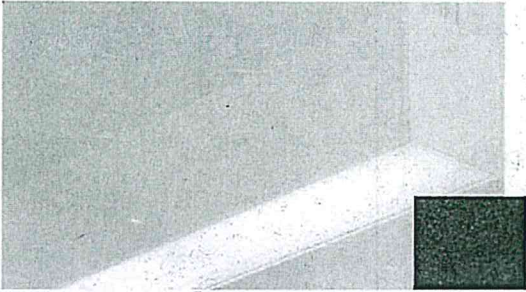
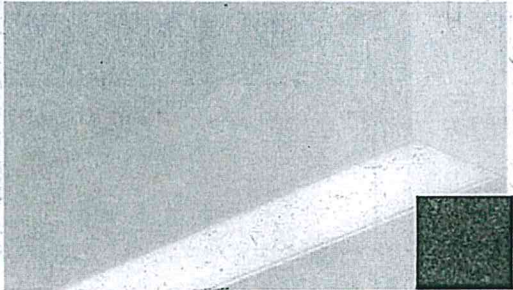
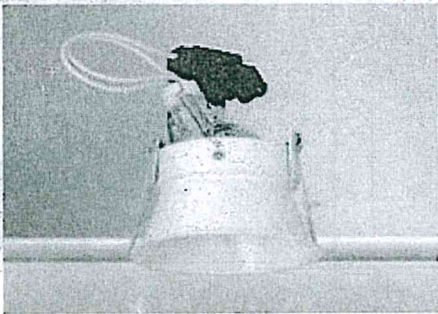
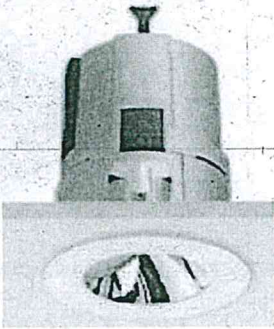
LU-05	
LU-06	
LU-07	
LU-11	

0

0

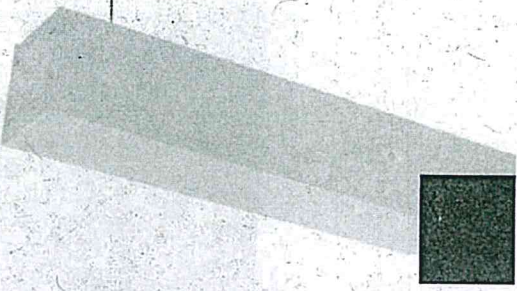
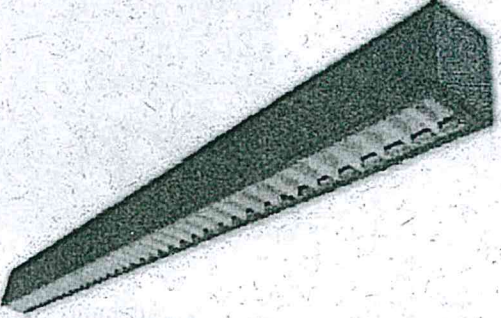
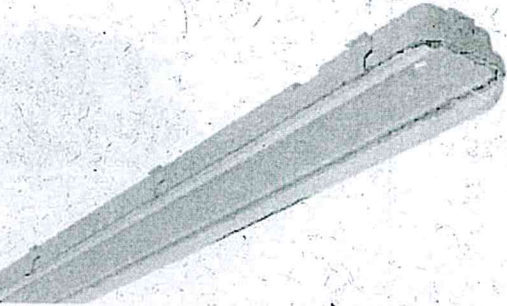
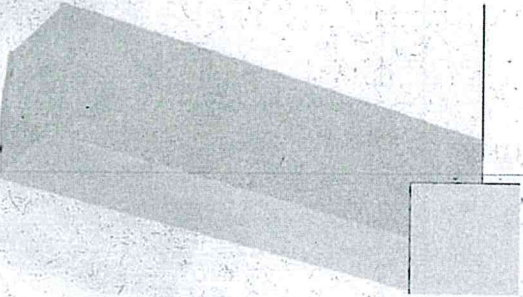
LU-12	
LU-13	
LU-14	
LU-15	

0

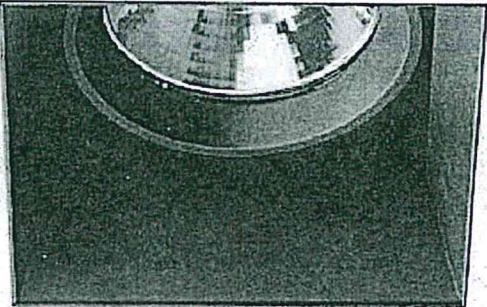
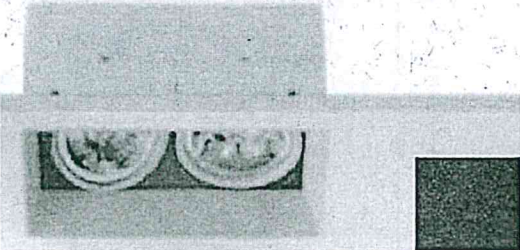
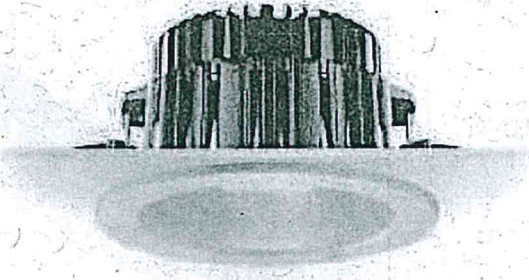
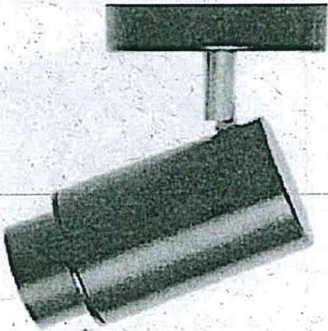
LU-16	 Acabado en color Negro
LU-16B	 Acabado en color Negro
LU-17	
LU-18	

9

0

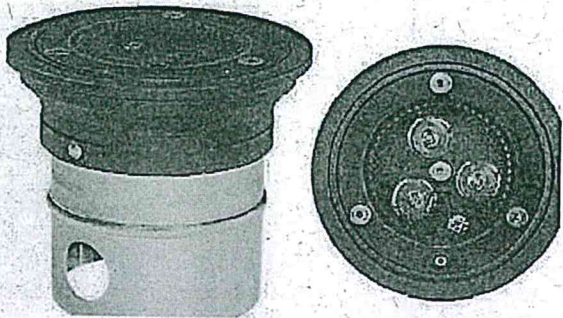
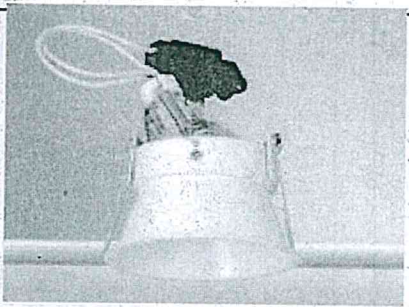
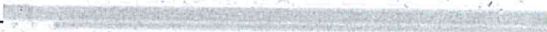
LU-19	 Acabado en color Negro
LU-20	
LU-21	
LU-22	 Acabado en color Blanco

0

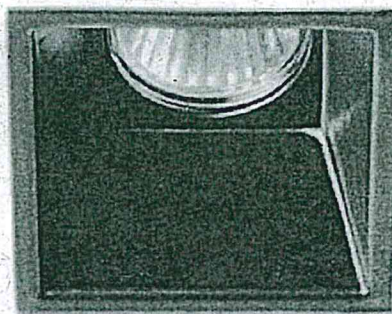
LU-23	
LU-24	 Acabado en color Negro
LU-25	
LU-26	

0

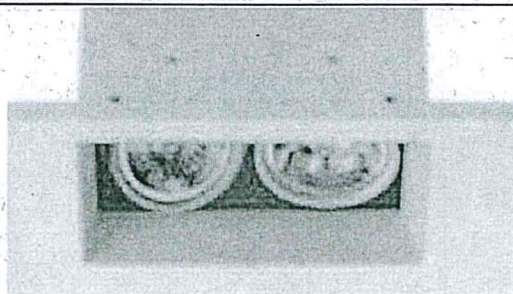
0

LU-27	
LU-28	Acabado en color blanco 
LU-29	
LU-30	
LU-31	

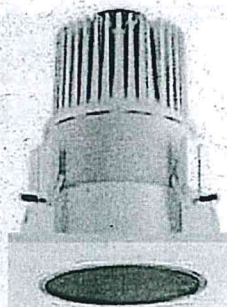
LU-32



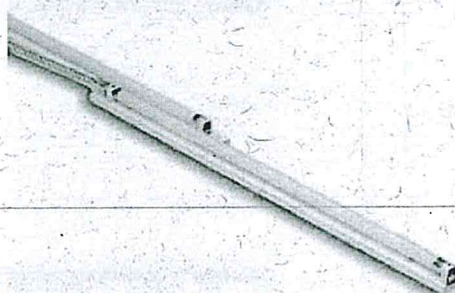
LU-33

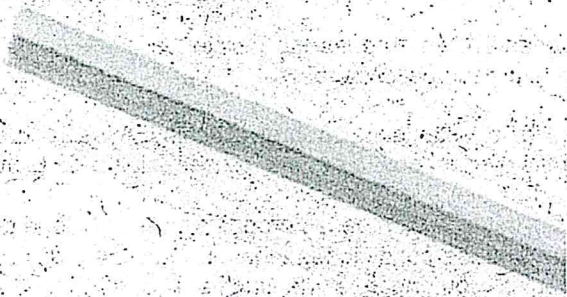
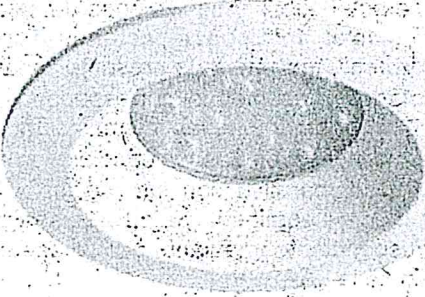
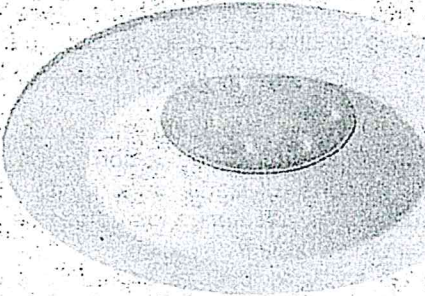


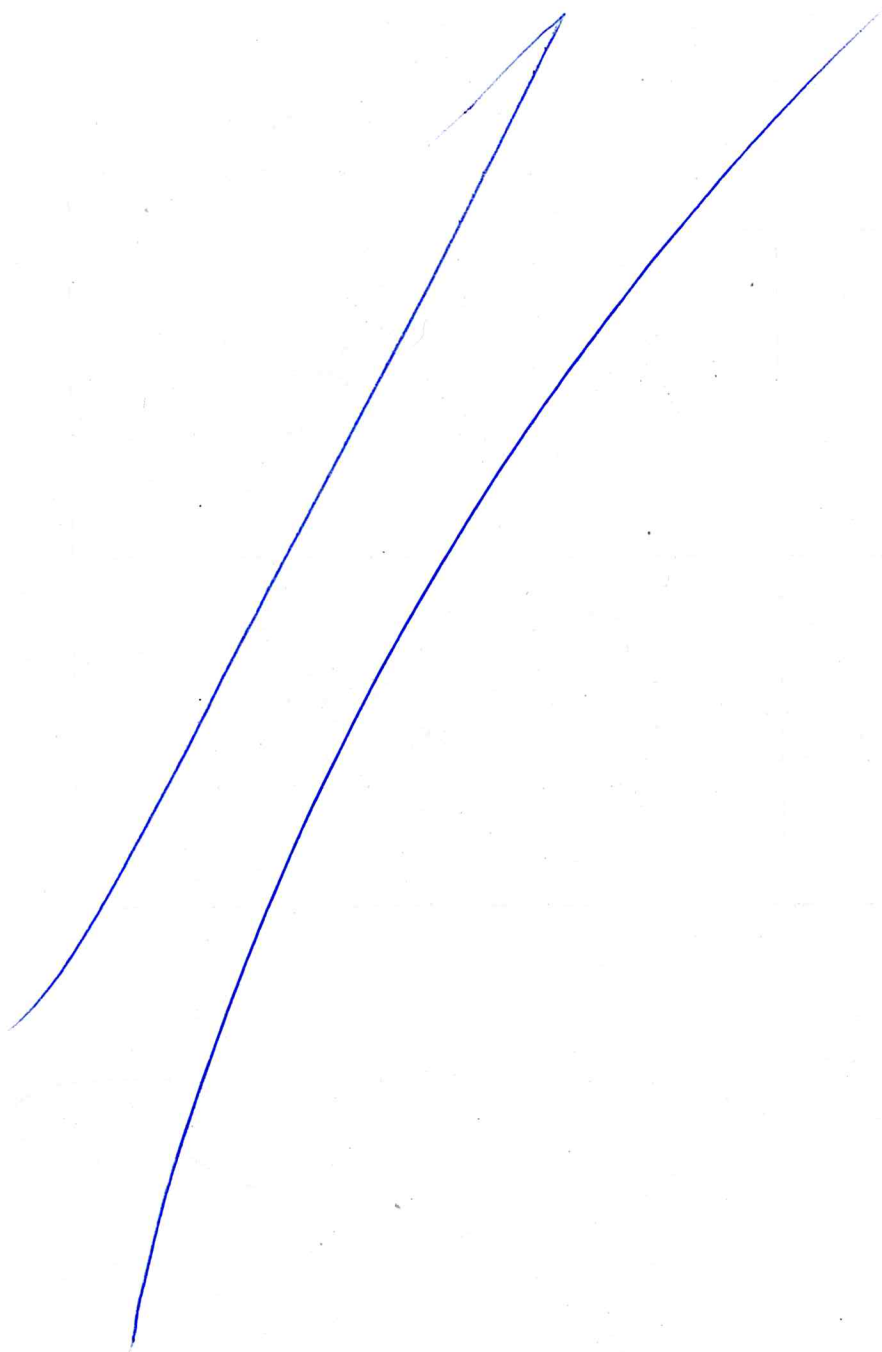
LU-34



LU-35



LU-36	
LU-37	
LU-38	



0000001



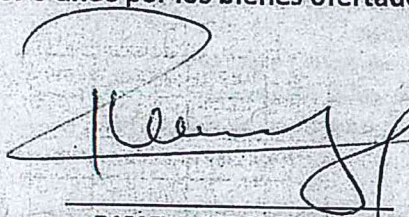
Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

México D.F., a 15 de Mayo del 2015

Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados No. LA-016000997-T67-2015
"ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

PROPUESTA TÉCNICA

- 1.- Anexo 1 Especificaciones Técnicas
- 2.- Anexo 1 Diseño de Luminarias
- 3.- Fichas Técnicas
- 4.- Acuse de Recibo de entrega de muestras
- 5.- Programa Semanal de entregas por partida especificando INCOTERM DDP
- 6.- Manifestación expresa del conocimiento de los términos y condiciones del Anexo Técnico
- 7.- Garantía otorgada por 5 años por los bienes ofertados


RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.48 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000002



PROPUESTA TÉCNICA

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

**Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT**

Mexico D.F., a 15 de Mayo del 2015

Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados No. LA-016000997-T67-2015
"ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

ANEXO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN

CONTENIDO

- | | |
|-------|--|
| | Glosario |
| I. | Alcances |
| II. | Actividades específicas |
| III. | Materiales |
| IV. | Especificaciones generales |
| V. | Distribución por piso de las luminarias. |
| VI. | Tiempos de entrega |
| VII. | Manifestación expresa requerida del "PROVEEDOR". |
| VIII. | Garantías |
| IX. | Penas convencionales |
| X. | Deducciones |
| XI. | Forma de pago |
| XII. | Lugar de entrega de las luminarias |
| XIII. | Causas de rescisión del contrato |
| XIV. | Actividades a realizar por el "PROVEEDOR". |

Glosario

- "LA SEMARNAT" Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- "PROVEEDOR" Empresa que ejecutará el servicio, que resulte adjudicada derivada de los procedimientos de contratación correspondiente, para prestar los servicios materia del presente Anexo Técnico.

**LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"**

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Rosa", written over a horizontal line.

A large, stylized handwritten signature in blue ink, possibly reading "J", located in the bottom right corner of the page.

0000003



- "LA DGRMIS" La Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- "EJERCITO NACIONAL 223". El inmueble de oficinas administrativas de la SEMARNAT ubicado en Ejército Nacional No. 223 col. Anáhuac sección 1 Deleg. Miguel Hidalgo, C.P. 11320.
- "ACTAS": Documento que contenga los datos de identificación del contrato, la descripción y relación de anexos con aquello que se quiere dejar constancia, la firma y datos e identificación claros de quienes actúan en ellas y los dos testigos de asistencia.

I. ALCANCE

"LA SEMARNAT" a través de "LA DGRMIS" requiere los servicios de un "PROVEEDOR" para llevar a cabo el suministro de luminarias de acuerdo a este anexo técnico donde se indican las características técnicas de cada una de ellas.

El "PROVEEDOR" entregará en su momento propuesta económica y programa de entrega de bienes.

"LA SEMARNAT" pondrá a disposición del proveedor toda la información y documentación con que cuenta para realizar la entrega. El licitante deberá elaborar los controles necesarios para que junto con el personal designado por la "SEMARNAT" se lleve la relación de la documentación y archivos que se generen.

Asimismo, el "PROVEEDOR" elaborará la documentación que se requiera, para que el personal designado por "LA SEMARNAT" este con condiciones de recibir y verificar todo tipo de documentación tal como manuales y garantías que deriven de la entrega de los bienes.

II. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

II.1 SUMINISTRO DE LUMINARIAS PARA ILUMINACIÓN.

El "PROVEEDOR" deberá contemplar dentro de su alcance, la entrega de manera simultánea en diferentes pisos de acuerdo con el calendario de entregas propuesto. Dichas actividades encuadran los siguientes rubros:

- Suministro de luminarias
- Acarreo de las luminarias a los pisos que correspondan.

II.2 HORARIO DE LA ENTREGA.

- Lunes a Viernes: a partir de las 09:00 a 18:00 hrs.
- Sábados: 9:00 a 13:00 hrs.

El proveedor deberá tomar las previsiones necesarias para que el suministro de los bienes se cumpla de acuerdo al programa de entregas propuesto.

III. MATERIALES

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, requiere para la entrega de los bienes, que las empresas consideren:

III.1 DE LOS MATERIALES ENTREGADOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000004



savertec

- Que las características técnicas de los bienes ofertados, sean las requeridas en las especificaciones establecidas en este anexo técnico.
- Que las luminarias suministradas se apeguen a los estándares establecidos en la Sección 9 del método ASHRAE 90.1-2007 de la American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ASHRAE por sus siglas en Ingles).

Se precisó en el Acta de la Primera y Última Junta de Aclaraciones que "La norma ASHRAE-90.1-2007 se refiere a la eficiencia en consumo energético para obtener una certificación LEED."

III.2 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJADORES DURANTE LAS ENTREGAS DE BIENES

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, requiere que durante el periodo de entrega de los bienes, todo el personal del "PROVEEDOR" cuente con credencial de identificación oficial, así mismo que esté debidamente identificado con camisetas con el logotipo y nombre de la empresa (con un color de fácil identificación). De no contar con el uniforme y/o credencial no se dará acceso a las instalaciones de la Secretaría.

III.3 LINEAMIENTOS PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES

Durante el proceso de entrega, el "PROVEEDOR" deberá acatar de forma precisa los siguientes lineamientos de orden y seguridad, ya que de no ser así, el personal designado por "LA SEMARNAT" tendrá la autoridad para retirar del inmueble que ocupa a los trabajadores involucrados en faltas a estos lineamientos.

III.3.1 El "PROVEEDOR" deberá notificar por escrito o correo electrónico al personal designado por "LA SEMARNAT" la entrega de los bienes.

III.3.2 Todo el personal que se encuentre en el lugar de entrega de los bienes, deberá usar en todo momento el equipo necesario para la correcta y segura ejecución de su labor tales como casco, guantes, lentes protectores y botas.

III.3.3 Todos los trabajadores del "PROVEEDOR", firmarán la lista de control de ingreso correspondiente; para tal efecto, la lista de control se encontrará en la caseta de Vigilancia.

III.3.4 El personal del "PROVEEDOR" se abstendrá absolutamente de cometer conductas incorrectas, fumar, ingerir bebidas alcohólicas o consumir cualquier estupefaciente, de lo contrario, el personal designado por "LA SEMARNAT" recurrirá a retirar a la persona que incurra en estos actos.

III.3.5 Para mantener la línea de comunicación, el "PROVEEDOR" solo podrá recibir instrucciones del personal designado por "LA SEMARNAT".

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No. Partida	Clave	Cantidad	Luminaria	Tipo	Watts	Lumens	Angulo de Apertura	CRI	Temperatura de Color	Voltaje	Atenuable	OBSERVACIONES
1	LU-01	318	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	28	1493	70°	85	4000°K	110-240V	NO	
2	LU-02	290	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	26	2123	70°	85	4000°K	110-240V	NO	
3	LU-03	389	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	28	1450	70°	85	3000°K	110-240V	NO	

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120

Tel: 24 51 55 75

www.savertec.com.mx

0000005



savertec

4	LU-04	228	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	455	36°	85	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
5	LU-05	245	DOWNLIGHT	SOBREPONER	23W	1700	60°	85	4000°K	110-240V	NO	
6	LU-06	15	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	410	36°	80	2700°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
7	LU-07	36	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	435	36°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
8	LU-11	218	GABINETE	SUSPENDIDO	46W	5000	DIR./IND.	80	4000°K	120-277V	0-10V	
9	LU-12	290	LINEAL	SOBREPONER	20W	1900	120°	82	4000°K	110-240V	NO	
10	LU-13	103.5	TIRA LED	SOBREPONER	4.8W/Mto.	380/Mto.	120°	80	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS ROLLO CON 5 MTS.
11	LU-14	239.27	TIRA LED	SOBREPONER	11.3W/Mto.	906/Mto.	120°	80	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS ROLLO CON 5 MTS.
12	LU-15	177	GABINETE	EMPOTRADO	40W	3700	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	0-10V	SON LEDS
13	LU-16	69	LINEAL	SUSPENDIDO	20W	1217	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	SI	SON LEDS
14	LU-16B	22	LINEAL	SUSPENDIDO	14.1W	1041	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	SI	SON LEDS
15	LU-17	53	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	430	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 -602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120

Tel. 24 51 55 75

www.savertec.com.mx

0000006



16	LU-18	77	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	435	36°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
17	LU-19	5	LINEAL	SUSPENDIDO	33W	2248	113°, 106°	80	4000°K	120-277V	0-10V	
18	LU-20	62	LINEAL	SUSPENDIDO	14.5W	1600	120°	83	4000°K	120-277V	NO	INCLUIR BALASTRO DE ENCENDIDO INSTANTANEO
19	LU-21	6	GABINETE	SOBREPONER	44W	4720	DIFUSA	85	4000°K	120-277V	NO	SON LEDS
20	LU-22	44	LINEAL	EMPOTRADO	29.4W	2248	113°, 106°	80	4000°K	120-277V	NO	SON LEDS
21	LU-23	24	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	435	36°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
22	LU-24	28	DOWNLIGHT DOBLE	EMPOTRADO	20W	890	36°	85	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS SON LEDS
23	LU-25	35	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	28	1493	70°	85	4000°K	110-240V	NO	SON LEDS
24	LU-26	6	PROYECTOR	SOBREPONER	7.5W	435	60°	95	3000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS SON LEDS
25	LU-27	8	UPLIGHT	EMPOTRADO	3W	225	20°	85	3000°K	110-240V	NO	
26	LU-28	20	PROYECTOR	RIEL	7.5W	455	60°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
27	LU-29	26	DOWNLIGHT DIRIGIBLE	EMPOTRADO	7.5W	455	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
28	LU-30	4	RIEL 2M.	SOBREPONER	---	---	---	---	---	127V	---	
29	LU-31	4	RIEL 1M.	SOBREPONER	---	---	---	---	---	127V	---	

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
 Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000007



30	LU-32	78	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	7.5W	455	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
31	LU-33	32	DOWNLIGHT DOBLE	EMPOTRADO	15W	910	36°	95	4000°K	12V	NO	INCLUIR TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12 VOLTS
32	LU-34	22	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	13W	1000	52°	80	3000°K	120-240V	0-10V	SON LEDS
33	LU-35	17	LINEAL T8	SOBREPONER	44W	4400	150°	85	4100°K	120-277V	0-10V	CANAleta DOBLE
34	LU-36	1075	LINEAL	SOBREPONER	13W	1200	DIFUSA	80	4000°K	110-240V	NO	SON LEDS
35	LU-37	108	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	16W	1150	45°	/<80	4000°K	110-240V	NO	
36	LU-38	112	DOWNLIGHT	EMPOTRADO	8W	550	45°	/<83	4000°K	110-240V	NO	

IMPORTANTE:

- Todas las luminarias atenuables deberán contar con Driver de 0-10 volts sourcing.
- Como Anexo 1, se presentan fotografías del diseño solicitado de las luminarias sin menoscabo de las especificaciones técnicas mencionadas en este anexo.
- Los watts señalados en cada partida corresponden al consumo de todo el luminario, incluyendo el LED y el driver.
- En las especificaciones técnicas de Lumens y Temperatura de color se aceptaran variaciones de hasta +/- 5% de lo solicitado. El resto de las especificaciones técnicas no pueden sufrir variaciones. Deberá presentarse ficha técnica de cada luminaria ofertada.
- Se deberán de presentar muestras de testigo para validación del diseño de luminarias ofertadas, y deberá entregarlas en Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209 Primer piso Ala "B" Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14120, Delegación Tlalpan, Mexico. .F. y la convocante emitirá acuse de recibo de las mismas el cual deberá ser parte de la proposición del licitante. Para el licitante que resulte adjudicado, dichas muestras se consideraran como parte de las entregas de bienes. Se precisó en el Acta de la Primera y Última Junta de Aclaraciones que "el horario de recepción en la dirección indicada será de 10:00hrs. a 14:00hrs. con el Sr. Basilio Juárez Roque extensión 10798. Las muestras se pueden recibir hasta 24 horas antes de la apertura de propuestas."

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

V. DISTRIBUCIÓN POR PISO DE LAS LUMINARIAS

		Sótano	Planta	Nivel 3	Nivel 8	Nivel 9	Nivel 10	Nivel 11	Nivel 12	Nivel 13	Nivel 14	Nivel 15	Nivel 16	Nivel 17	Nivel 18	Nivel 19	Nivel 20	Nivel 21	Nivel 22	CANTIDAD
Cabe	Watts	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	TOTAL
LU-01	25		42		1	19	15	17	23	19	20	20	12	17	22	16	28	22	25	318
LU-02	32		25		7	18	37	26	19	13	18	10	30	12	19	12	29	4	11	290
LU-03	25					44	36	37	18	81	20	6	37	36	31	30	7		6	389
LU-04	8				2	4	32	2	22	4	4	4	4	4	23	4	23	41	55	228
LU-05	23	15			9	15	12	13	13	25	14	48	13	8	9	14	15	7	15	245
LU-06	6	14																	1	15
LU-07	8											6	6	6	6	6			6	36
LU-11	46		2			10	22	16	24	6	4	10	14	18	14	18	12	20	28	218
LU-12	20		12			22	33	12	25	29	23	6	12	7	37	7	21	6	38	290
LU-13	48		35.1			28.3	31.1	18.3	14.3	54	19.35	20.87	40.5	35	85	43.5	36.45	30	23.5	108.054
LU-14	11.3				256	83.24	79.6	86.13	62.13	74	85	72.58	68	74.4	89	50.23	71.05	4	45	239.272
LU-15	40					12	12	14	8	14	16	13	16	15	21	13	15	4	4	177
LU-16	20																	53	16	69
LU-168	14.1																	18	4	22
LU-17	8				40														13	53
LU-18	8											8	8	13	8	8		4	28	77
LU-19	33											1	1	1	1	1				5
LU-20	14.5			62																62
LU-21	44		6																	6
LU-22	29.4			27													3	6	8	44
LU-23	10			18															6	24
LU-24	20			28																28
LU-25	25			10	18													7	7	35
LU-26	6			2											4					6
LU-27	3			8																8
LU-28	6														10		10			20
LU-29	8														6		6	3	11	26

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-01600097-167-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidres No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120

Tel. 24 51 55 75

www.saverfec.com.mx

000000008

[illegible]

NOTA: LU-13 Y LU-14 SU CUANTIFICACIÓN FINAL ES EN ROLLOS DE 5 METROS

- El "PROVEEDOR" debe suministrar las luminarias de acuerdo al listado anterior, cumpliendo con las características técnicas solicitadas.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

No. LA-016000997-167-2015 "ADQUISICION DE ILUMINACION"
Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120

Tel. 24 51 55 75

www.saventec.com.mx

0000010



VI. TIEMPOS DE ENTREGA

EL "PROVEEDOR" debe presentar un programa semanal de entregas por partida. El programa debe indicar el tiempo de inicio y terminación de entregas por partidas. Deberá considerar un plazo de entrega de 10 (diez) semanas posteriores a la notificación del fallo.

El INCOTERM aplicable para la entrega de los bienes es el DDP (Delivered Duty Paid, Entrega Derechos Pagados por su traducción al español).

VII. MANIFESTACIÓN EXPRESA REQUERIDA DE EL "PROVEEDOR".

El "PROVEEDOR" debe presentar manifestación expresa del conocimiento de los términos y condiciones del presente anexo técnico, así como de su conformidad para cumplir con las especificaciones técnicas de los bienes.

VIII. GARANTÍAS

a) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

A fin de garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato en los términos señalados en el contrato, el "PROVEEDOR" deberá entregar dentro de los diez días naturales siguientes a la comunicación o notificación de adjudicación, fianza expedida por una institución legalmente autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, en el formato autorizado por ésta Institución, por una cantidad equivalente al 10% del monto total del contrato antes del IVA, la cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato y en su caso convenio modificatorio.

En caso de que "LA SEMARNAT" decida prorrogar el plazo por la prestación de los servicios, el "PROVEEDOR" se obliga a presentar una ampliación de fianza en los mismos términos señalados y por el período prorrogado.

La fianza deberá ser entregada en la Dirección de Adquisiciones y Contrataciones de "LA SEMARNAT", sita en Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Delegación Tlalpan, México, D.F., piso 1, Ala B, México, D. F.

b) GARANTÍA DE LOS BIENES.

Los licitantes deberán otorgar una garantía de los bienes por 5 años, estableciendo de manera clara las condiciones y los términos bajo los cuales se hará válida esta garantía, especificando lo siguiente: "La garantía será válida siempre y cuando la luminaria no contenga ningún daño físico ya sea intencional o accidental en cualquiera de sus partes así como tampoco será válida si estuviera golpeada, maltratada o presente daños externo e internos por causas de mala instalación, de un mal uso, de variaciones de voltaje, de una mala colocación o sujeción o por problemas en las instalaciones eléctricas del inmueble.

IX. PENAS CONVENCIONALES

Con base en los artículos 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículos 95 y 96 de su reglamento, si el "PROVEEDOR" incurriera en algún atraso en la entrega respectiva, le será aplicable una pena convencional del 1% (uno por ciento) del valor de los bienes

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRÁFICO
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000011



savertec

entregados con retraso, por cada día hábil de atraso que transcurra desde la fecha de vencimiento del plazo entrega hasta el día en que EL PROVEEDOR cumpla con su obligación.

X. DEDUCCIONES

Si el "PROVEEDOR" no entrega las luminarias conforme a las especificaciones indicadas en el Anexo 1, deberá reponerlas en un plazo máximo de 15 días hábiles posteriores a la solicitud que por escrito o vía correo electrónico le realice la SEMARNAT. Pasado este plazo le será aplicable una deducción del 1% diario sobre el importe de los bienes que se solicitó su reposición hasta el día en que haga entrega de la reposición solicitada.

XI. FORMA DE PAGO

Se harán previa entrega física y recepción de los bienes en la instalaciones de la Secretaría, según el programa de entregas, una vez que hayan sido presentadas a la entidad y autorizadas por el administrador del contrato dentro de los 20 días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregada y aceptada la factura de la entrega.

Los pagos se realizarán por medios electrónicos, por lo que el "PROVEEDOR" deberá indicar a la dependencia los datos pertinentes, Curricular, Registro del SAT, Identificación IFE, Comprobante de Domicilio, Estado de cuenta bancario con CLABE donde se realizarán los depósitos de pago. Se deberán entregar los documentos originales, certificados y/o copias que se requieran para la formalización del contrato y el registro necesario para pago.

No será aceptada ninguna factura que no se encuentre debidamente amparada por los siguientes documentos de soporte y en hoja membretada de la empresa adjudicada:

1.- Relación de bienes entregados con sello y firma de recibido por parte del personal designado por la "SEMARNAT" para recibir los bienes.

XII. LUGAR DE ENTREGA DE LAS LUMINARIAS

Las entregas de las luminarias se realizarán en el inmueble ubicado en Ejército Nacional No. 223 Col. Anáhuac Sección 1 Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320, México, D.F.

XIII. CAUSAS DE RESCISIÓN DEL CONTRATO

En caso de que el "PROVEEDOR" se coloque en uno o más de los supuestos que se detallan en los incisos siguientes, "LA SEMARNAT" podrá rescindir el contrato, sin necesidad de declaración judicial.

1. Por no iniciar las entregas en la fecha establecida en el programa de entregas, sin causa justificada conforme a la Ley y el Reglamento.
2. No dé cumplimiento a los programas de entregas convenidos. No implicará retraso en el programa de entregas convenido y, por tanto, no se considerará como incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de pago o causa imputable a la "LA SEMARNAT".
3. Sea declarado en concurso mercantil o alguna figura análoga;
4. Transfiera los derechos de cobro derivados del contrato sin contar con la autorización por escrito de la dependencia o entidad;

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000012



5. No dé a la dependencia o entidad y a las dependencias que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los servicios;
6. Cambie su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito tener una determinada nacionalidad;
7. Si siendo extranjero, invoque la protección de su gobierno en relación con el contrato;
8. Incumpla con el compromiso que, en su caso, haya adquirido al momento de la suscripción del contrato, relativo a la reserva y confidencialidad de la información o documentación proporcionada por la dependencia o entidad.
19. En general, por el incumplimiento de el "PROVEEDOR" a cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, a las leyes y reglamentos aplicables o a las órdenes del personal designado por "LA SEMARNAT", siempre y cuando éstas últimas se ajusten a lo previsto contractualmente y a la legislación de la materia y otras causales indicadas en el contrato.

"LA SEMARNAT" comunicará por escrito a el "PROVEEDOR" las razones que tuviere para iniciar el procedimiento de rescisión, para que el "PROVEEDOR" dentro del término de 15 (quince) días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la comunicación antes mencionada, manifieste lo que a su derecho convenga, exhibiendo las pruebas con que acredite sus argumentaciones y defensas. "LA SEMARNAT" resolverá lo procedente dentro del plazo de 15 (quince) días naturales, siguientes a la fecha que hubiere recibido el escrito de contestación del "PROVEEDOR" o de que hubiere vencido el plazo para que éste contestara en los términos de la Ley, Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.

XIV. ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL "PROVEEDOR"

- Suministro de las luminarias.
- Acarreo de material a los pisos que correspondan, de acuerdo al punto V Distribución de Luminarias.

RAFAEL JABER ABOUTBOU
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000013



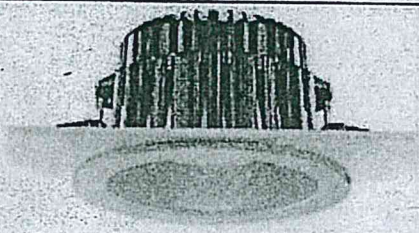
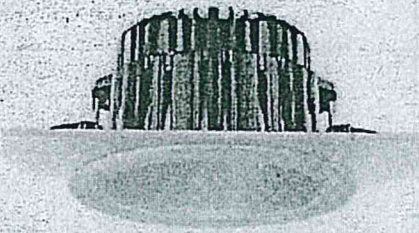
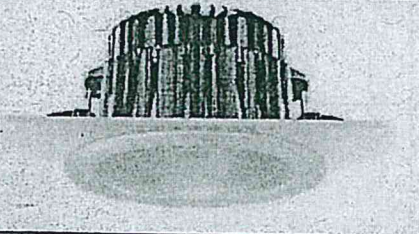
savertec

**ANEXO 1
DISEÑO DE LUMINARIAS**

**Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT**

México D.F., a 15 de Mayo del 2015

Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados No. LA-016000997-T67-2015
"ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

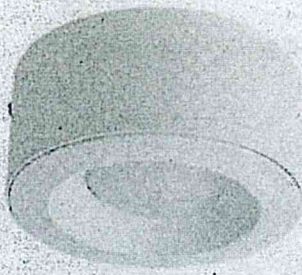
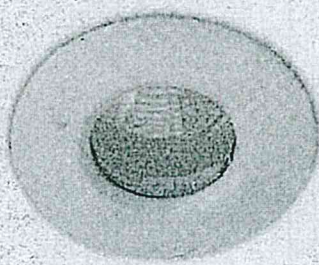
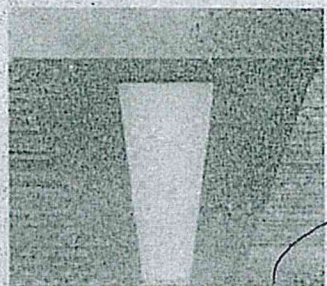
1	LU-01	
2	LU-02	
3	LU-03	
4	LU-04	

**LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"**

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000014



5	LU-05	
6	LU-06	
7	LU-07	
8	LU-11	

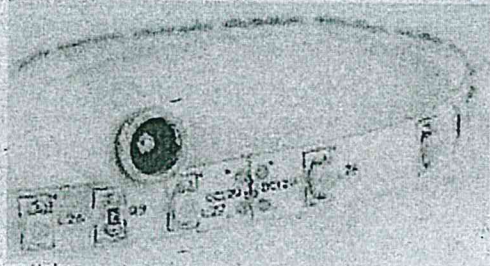
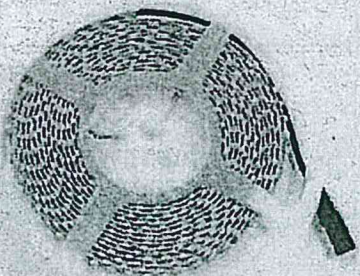
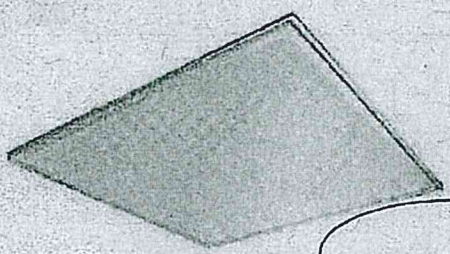
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000015



savertec

9	LU-12	
10	LU-13	
11	LU-14	
12	LU-15	

[Handwritten signature]

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

[Handwritten mark]

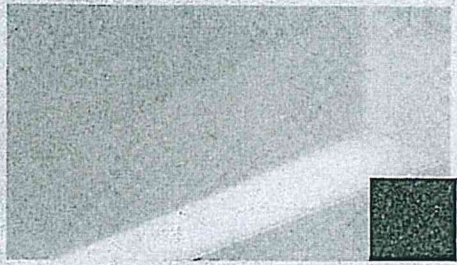
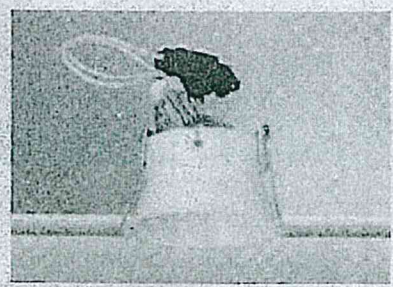
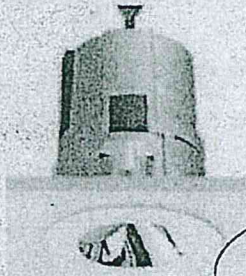
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

0000016



13	LU-16	 Acabado en color Negro
14	LU-16B	 Acabado en color Negro
15	LU-17	
16	LU-18	

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

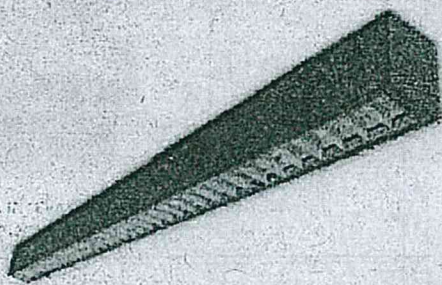
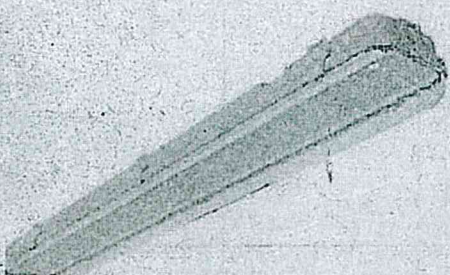
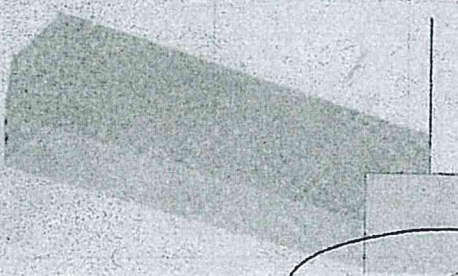
Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

[Handwritten signature]

0000017



savertec

17	LU-19	 Acabado en color Negro
18	LU-20	
19	LU-21	
20	LU-22	 Acabado en color Blanco

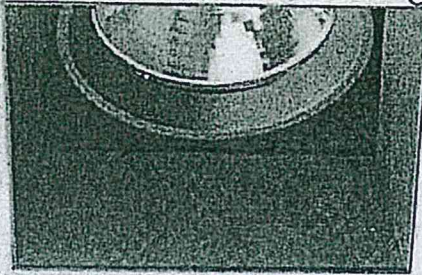
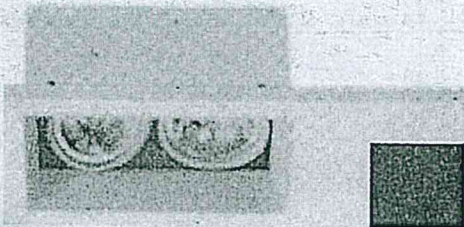
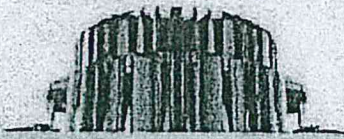
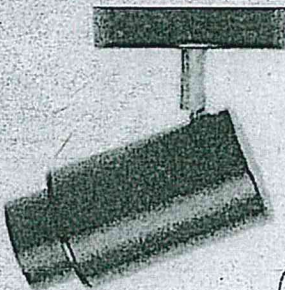
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000018



savertec

21	LU-23	
22	LU-24	 Acabado en color Negro
23	LU-25	
24	LU-26	

[Handwritten signature]

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

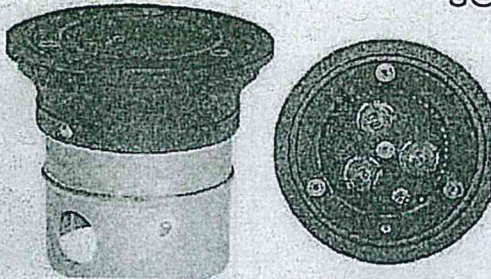
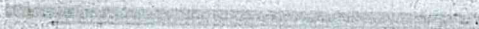
Bosque de Cídro No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
 Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

[Handwritten signature]

00000019



savertec

25	LU-27	
26	LU-28	Acabado en color blanco 
27	LU-29	
28	LU-30	
29	LU-31	

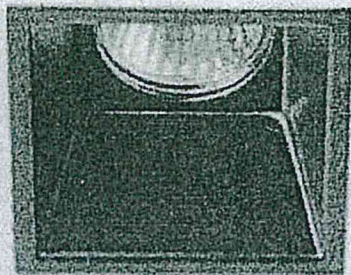
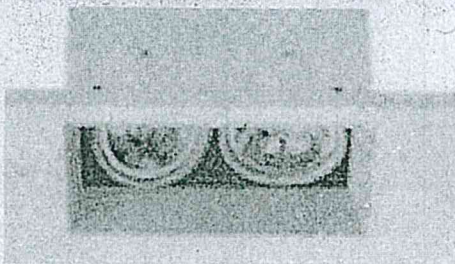
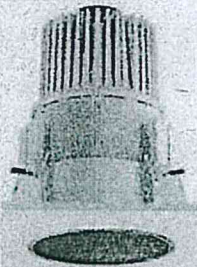
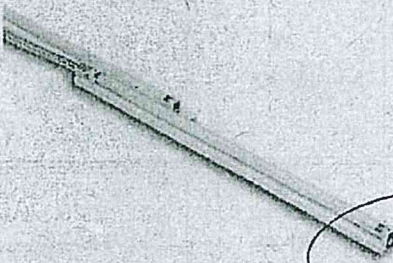
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000020



savertec

30.	LU-32	
31	LU-33	
32	LU-34	
33	LU-35	

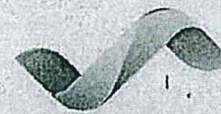
[Handwritten signature]

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cídro No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

[Handwritten signature]

0000021



savertec

34	LU-36	
35	LU-37	
36	LU-38	

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cídro No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000022

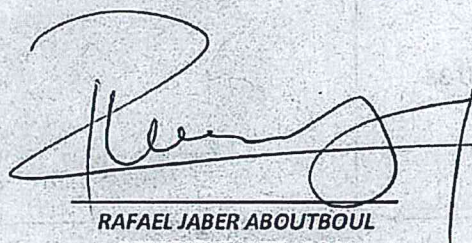


Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

México D.F., a 15 de Mayo del 2015

Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados No. LA-016000997-T67-2015
"ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

FICHAS TÉCNICAS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rafael Jaber Aboutboul".

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

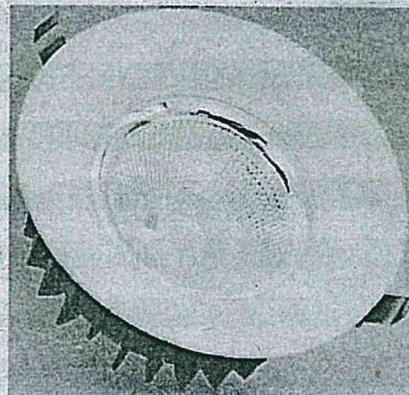
0000023



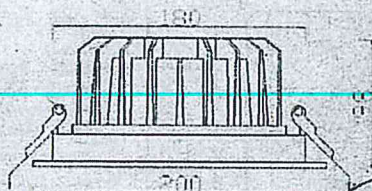
PARTIDA: 1
CLAVE: LU-01

DOWNLIGHT LED 28W

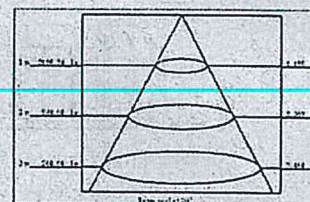
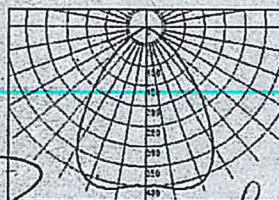
MODELO	ST-DOWN-28W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 200mm x Altura 98mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	28W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1493 lm
EFICIENCIA LUMINICA	53.32 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	70°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

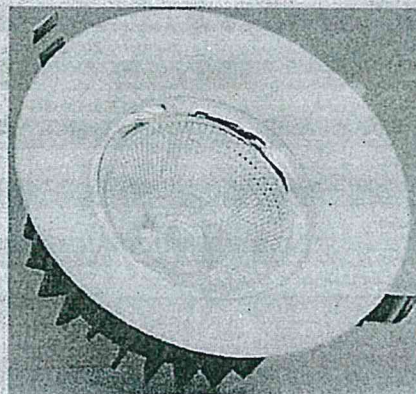
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cielos No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55-75
www.savertec.com.mx

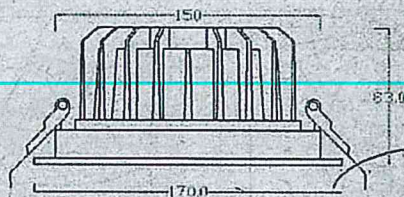
0000024

PARTIDA: 2
CLAVE: LU-02**DOWNLIGHT LED 26W**

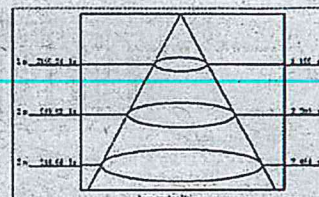
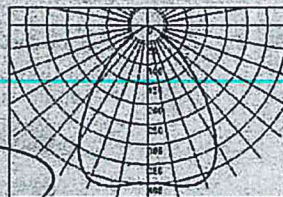
MODELO	ST-DOWN-26W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diametro 170mm x Altura 83mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	26W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	2123 lm
EFICIENCIA LUMINICA	81.65 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	70°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:
LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

Rafael Jaber About Boul
RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidra No. 46 - 802 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savortec.com.mx

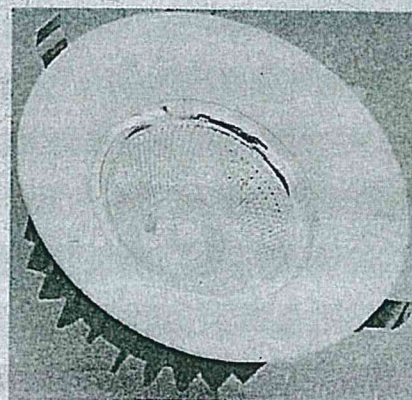
0000025



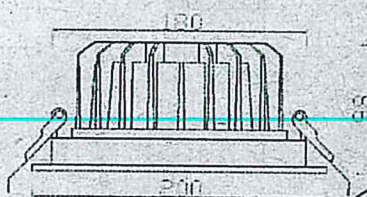
PARTIDA: 3
CLAVE: 1U-03

DOWNLIGHT LED 28W

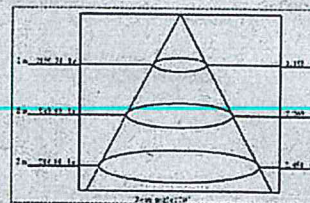
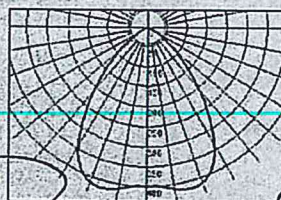
MODELO	ST-DOWN-28W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 200mm x Altura 98mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	28W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	1450 lm
EFICIENCIA LUMINICA	51.78 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	70°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidres No. 46 - 602 Esquemas de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

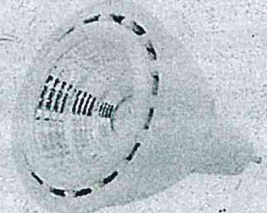
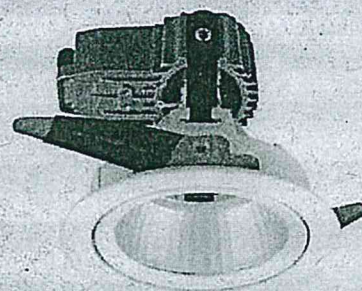
0000026



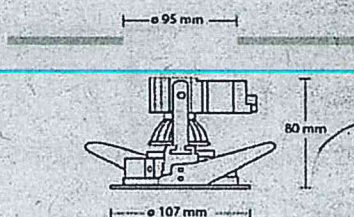
PARTIDA: 4
CLAVE: LU-04

DOWNLIGHT LED 7.5W

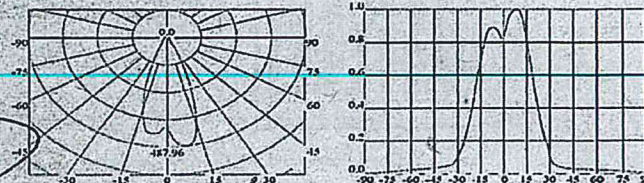
MODELO	ST-DOWN-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 107mm x Altura 80mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	455 lm
EFICIENCIA LUMINICA	60.65 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTÍA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:
LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosques de Cidros No. 46 - 802 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000027

PARTIDA: 5
CLAVE: LU-05**DOWNLIGHT DOMO LED 23W**

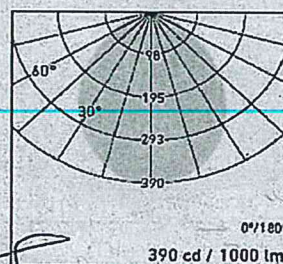
MODELO	ST-DOWN-23W
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	SMD
DIMENSIONES	Diámetro 199mm x Altura 72mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP60
POTENCIA	23W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1700 lm
EFICIENCIA LUMINICA	73.91 lm/W
CRI	> 85
ÁNGULO DE APERTURA	60°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidros No. 46 - 502 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

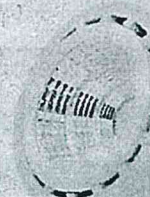
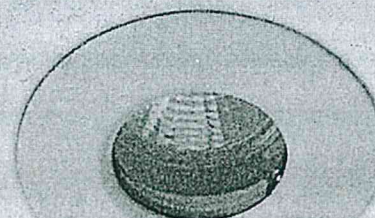
0000028



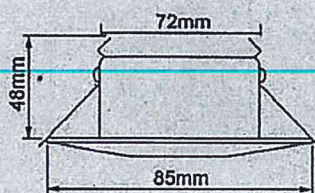
PARTIDA: 6
CLAVE: LU-06

DOWNLIGHT LED 7.5W

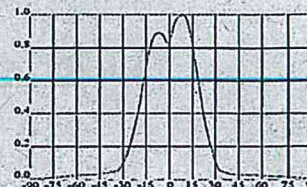
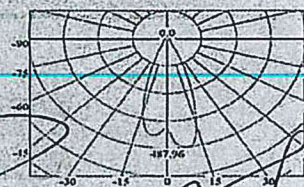
MODELO	ST-DOWN-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diametro 85mm x Altura 48mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP65
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	2700°K
FLUJO LUMINOSO	410 lm
EFICIENCIA LUMINICA	54.65 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Boque de Cidras No. 46 - 502 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

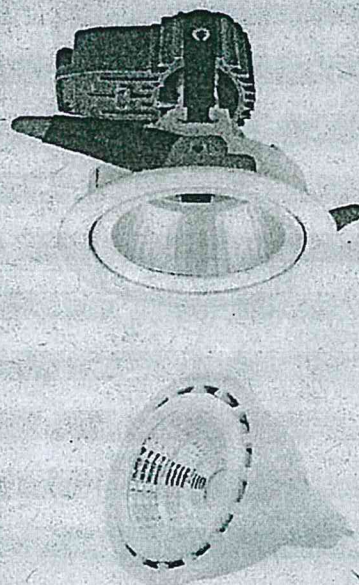
0000029



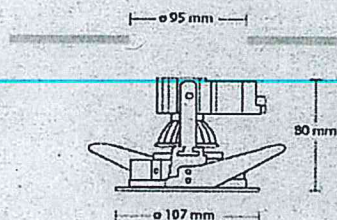
PARTIDA: 7
CLAVE: LU-07

DOWNLIGHT LED 7.5W

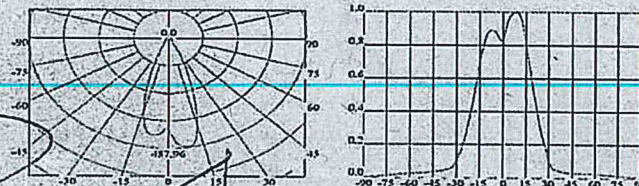
MODELO	ST-DOWN-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 107mm x Altura 80mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	435 lm
EFICIENCIA LUMINICA	58 lm/W
CRI	> 95
ÁNGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTÍA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

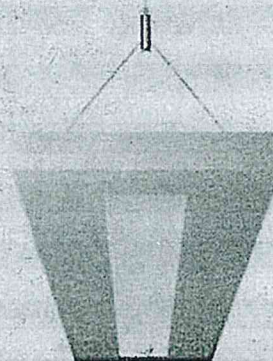
Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000030

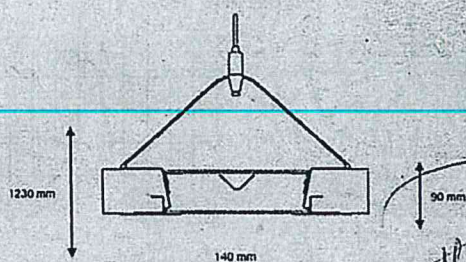
PARTIDA: 8
CLAVE: LU-11

GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W

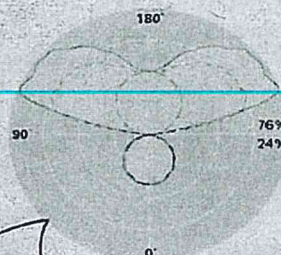
MODELO	ST-REGDIN-46WD
TIPO DE LUMINARIA	Suspendido
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1230mm x Ancho 140mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	46W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	SI 0-10V
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	5000 lm
EFICIENCIA LUMINICA	108.69 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	Dir/Ind.
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:
LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

[Signature]
RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

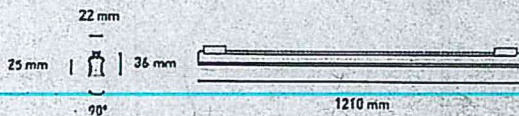
Bosque de Cidros No 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000031

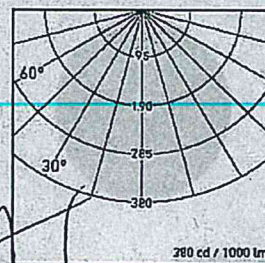
PARTIDA: 9
CLAVE: LU-12**GABINETE LINEAL LED 20W**

MODELO	ST-LINEAL-20W
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1210mm x Ancho 22mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP50
POTENCIA	20W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1900 lm
EFICIENCIA LUMINICA	95 lm/W
CRI	> 82
ANGULO DE APERTURA	120°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



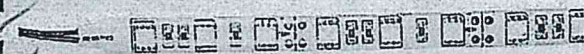
FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidreos No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

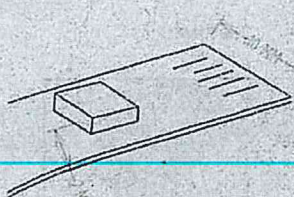
0000032

PARTIDA: 10
CLAVE: LU-13**TIRA 60 LEDS 4.8W/MT**

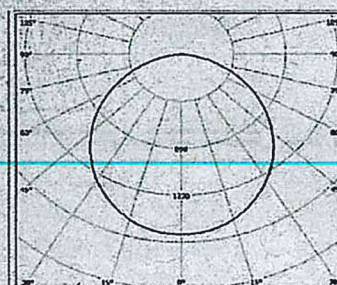
MODELO	ST-TIR5M60-4.8W/M
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	SMD
DIMENSIONES	Rollo con 5 Metros de Largo x 10mm de Ancho
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	4.8W/Metro
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	380 lm/Metro
EFICIENCIA LUMINICA	79.15 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	120°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



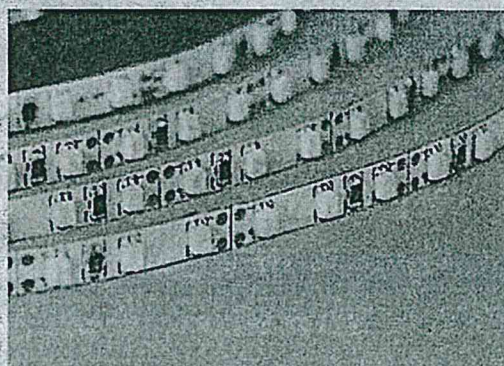
FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

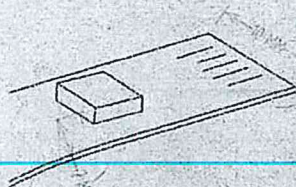
0000033

PARTIDA: 11
CLAVE: LU-14**TIRA 120 LEDS 11.3W/MT**

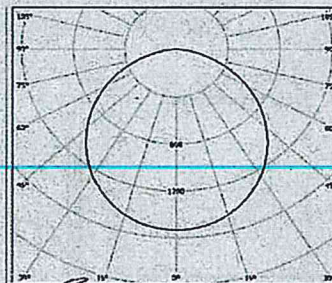
MODELO	ST-TIR5M120-11.3W/M
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	SMD
DIMENSIONES	Rollo con 5 Metros de Largo x 10mm de Ancho
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	11.3W/Metro
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	906 lm/Metro
EFICIENCIA LUMINICA	80.17 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	120°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

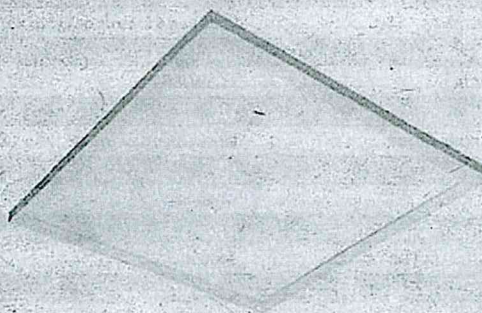
**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000034

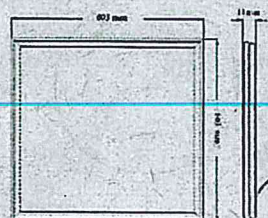
PARTIDA: 12
CLAVE: LU-15

GABINETE PANEL LED 40W

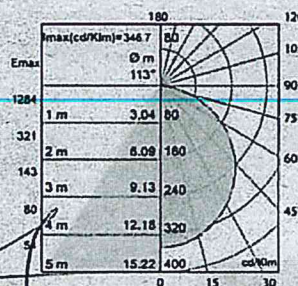
MODELO	ST-PNL-60X60-40WD
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 600mm x Ancho 600mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	40W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	SI 0-10V
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	3700 lm
EFICIENCIA LUMINICA	92.50 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	DIFUSO
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 65 75
www.savertec.com.mx

0000035

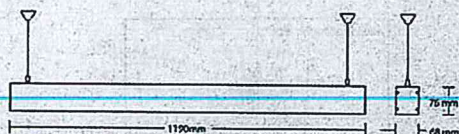


PARTIDA: 13
CLAVE: LU-16

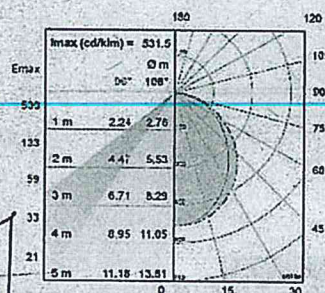
LINEAL LED 20W

MODELO	ST-GLS-20WD
TIPO DE LUMINARIA	Suspendido
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1190mm x Ancho 68mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	20W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	SI 0-10V
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1217 lm
EFICIENCIA LUMINICA	60.85 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	DIFUSO
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosques de Cidres No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000036

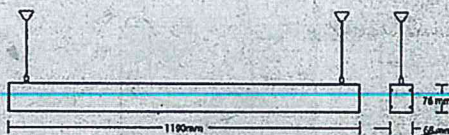


PARTIDA: 14
CLAVE: LU-16B

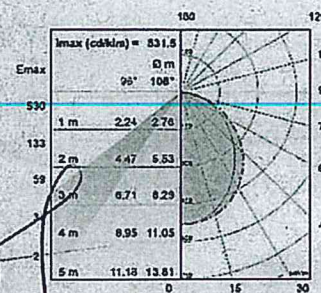
LINEAL LED 14.1W

MODELO	ST-GLS-14.1WD
TIPO DE LUMINARIA	Suspendido
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1190mm x Ancho 68mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	14.1W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	SI 0-10V
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1041 lm
EFICIENCIA LUMINICA	73.82 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	DIFUSO
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 61 55 75
www.savertec.com.mx

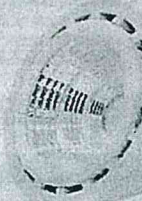
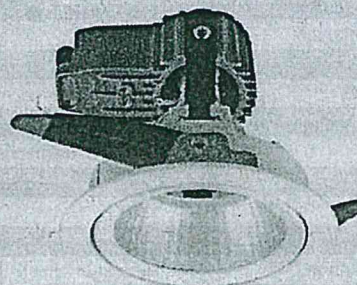
0000037



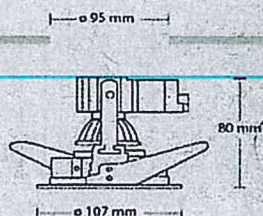
PARTIDA: 15
CLAVE: LU-17

DOWNLIGHT LED 7.5W

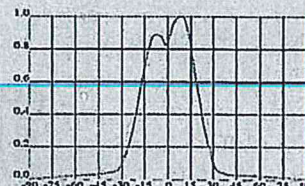
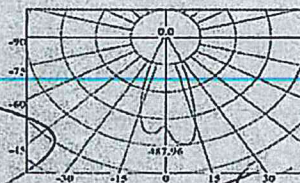
MODELO	ST-DOWN-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 107mm x Altura 80mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	430 lm
EFICIENCIA LUMINICA	57.33 lm/W
CRI	> 95
ANGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

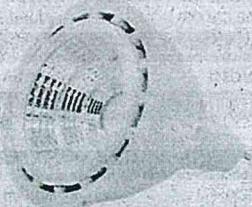
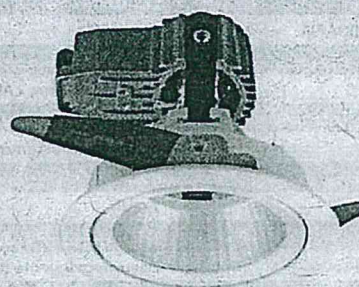
0000038



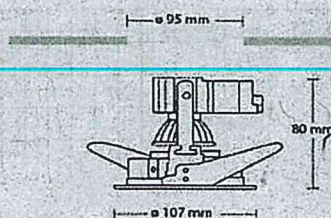
PARTIDA: 16
CLAVE: LU-18

DOWNLIGHT LED 7.5W

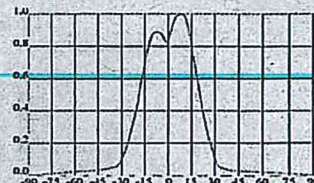
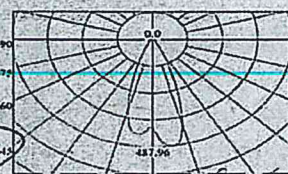
MODELO	ST-DOWN-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 107mm x Altura 80mm
TERMINADO	Bianco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	435 lm
EFICIENCIA LUMINICA	58 lm/W
GRI	> 95
ANGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

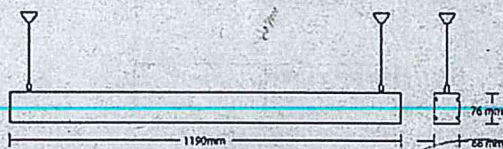
Bosque de Cielos No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000039

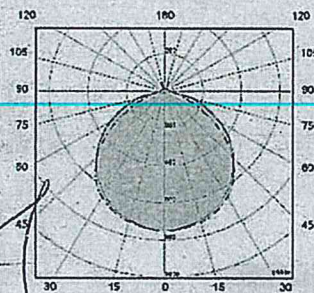
PARTIDA: 17
CLAVE: LU-19**LINEAL LED 33W**

MODELO	ST-GLS-33WD
TIPO DE LUMINARIA	Suspendido
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1190mm x Ancho 68mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	33W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	SI 0-10V
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	2248 lm
EFICIENCIA LUMINICA	68.12 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	113°, 106°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Esquina de Cidros No. 46 - 502 Esquina de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000040

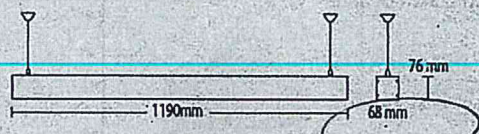


PARTIDA: 18
CLAVE: LU-20

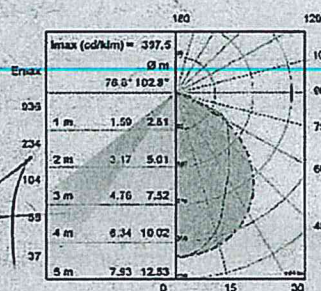
LINEAL LOUVER LED 14.5W

MODELO	ST-GLSLO-14.5W
TIPO DE LUMINARIA	Suspendido
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1190mm x Ancho 68mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Louver Especular
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	14.5W
VOLTAJE	120-277V
BALASTRO	Encendido Instantaneo
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1600 lm
EFICIENCIA LUMINICA	110.34 lm/W
CRI	> 83
ANGULO DE APERTURA	120°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

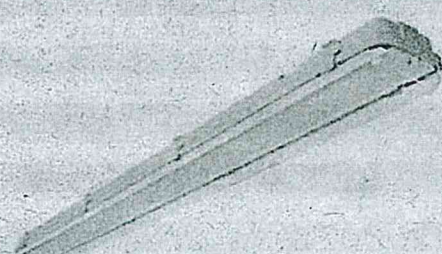
Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosque de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000041

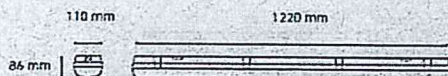
PARTIDA: 19
CLAVE: LU-21

GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 44W

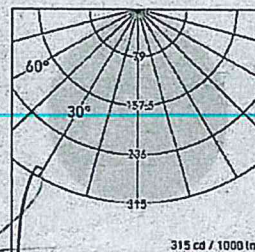
MÓDELO	ST-GPV-44W
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1220mm x Ancho 110mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP65
POTENCIA	44W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	4720 lm
EFICIENCIA LUMINICA	107.27 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	DIFUSO
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SÁVER TEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidros No 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

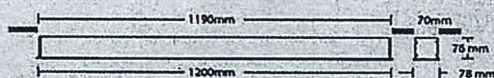
0000042

PARTIDA: 20
CLAVE: LU-22

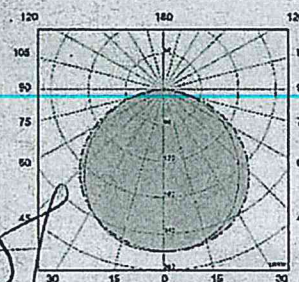
LINEAL LED 29.4W

MODELO	ST-GLE-29.4W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1200mm x Ancho 78mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	29.4W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	2248 lm
EFICIENCIA LUMINICA	76.45 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	113°, 106°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

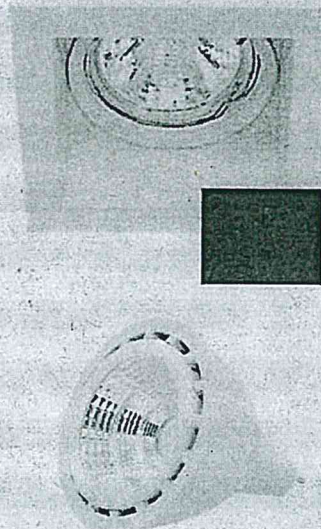
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - 832 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

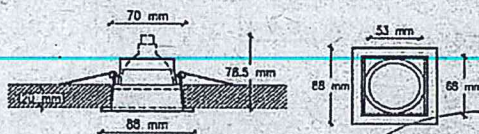
0000043

PARTIDA: 21
CLAVE: LU-23**DOWNLIGHT LED 7.5W**

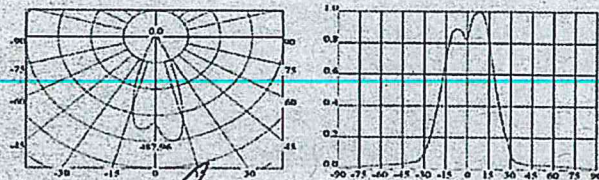
MODELO	ST-DOWN-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Largo 88mm x Altura 78.5mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	435 lm
EFICIENCIA LUMINICA	58 lm/W
CRI	> 95
ANGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidres No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

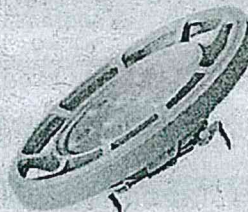
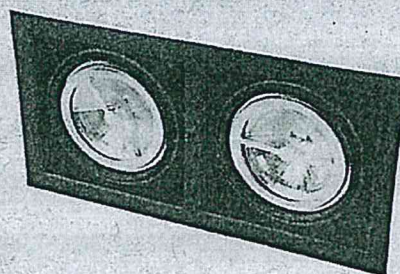
0000044



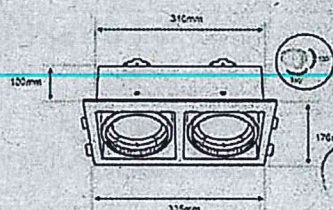
PARTIDA: 22
CLAVE: LU-24

DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W

MODELO	ST-DOWN-2X10W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	Super LED
DIMENSIONES	Largo 335mm x Ancho 176mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	20W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	890 lm
EFICIENCIA LUMINICA	44.50 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

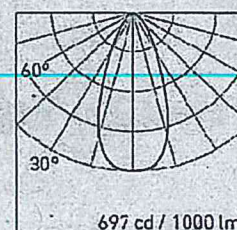


DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

Altura	Ix (2700K)	Ø mts
1m	686	6.6
3m	172	1.33
3m	76	2



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosques de Cielos No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

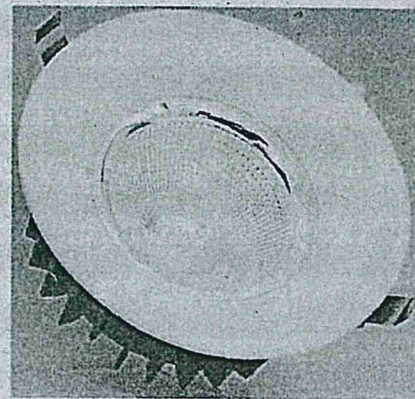
0000045



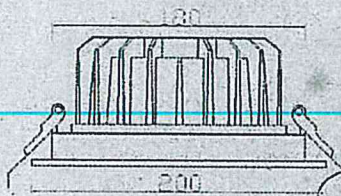
PARTIDA: 23
CLAVE: LU-25

DOWNLIGHT LED 28W

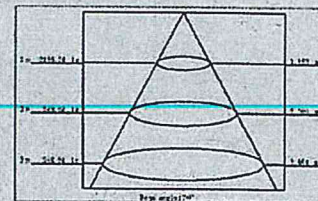
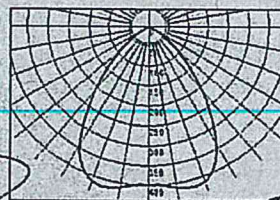
MODELO	ST-DOWN-28W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 200mm x Altura 98mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	28W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1493 lm
EFICIENCIA LUMINICA	53.32 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	70°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTÍA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

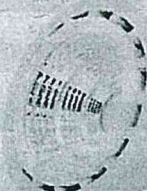
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidres No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savartec.com.mx

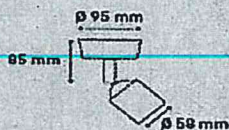
0000046

PARTIDA: 24
CLAVE: LU-26**PROYECTOR CANOPE LED 7.5W**

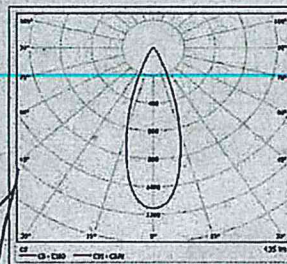
MODELO	ST-PROYS-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 58mm x Ancho 95mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	435 lm
EFICIENCIA LUMINICA	58 lm/W
CRI	> 95
ANGULO DE APERTURA	60°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosques de Cidros No. 46 - 802 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 5575
www.savertec.com.mx

0000047



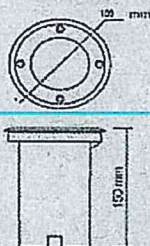
PARTIDA: 25
CLAVE: LU-27

UPLIGHT LED 3W

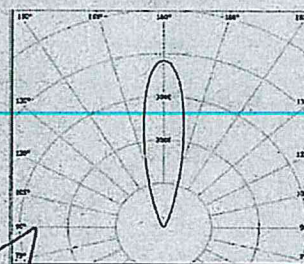
MODELO	ST-UPE-3W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	Super LED
DIMENSIONES	Diámetro 100mm x Altura 150mm
TERMINADO	Negro / Acero Inoxidable
DIFUSOR	Cristal
PROTECCIÓN	IP68
POTENCIA	3W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	225 lm
EFICIENCIA LUMINICA	75 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	20°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

Rafael Jaber About Boul
RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA/ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

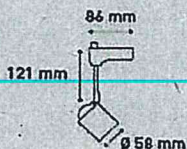
Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000048

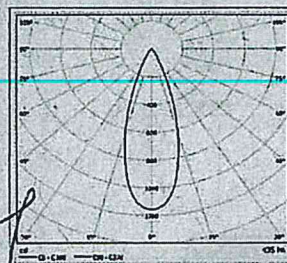
PARTIDA: 26
CLAVE: LU-28**PROYECTOR RIEL LED 7.5W**

MODELO	ST-PROYR-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Riel
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 58mm x Ancho 86mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	455 lm
EFICIENCIA LUMINICA	60.65 lm/W
CRI	> 95
ANGULO DE APERTURA	60°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidros No.46 - 002 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

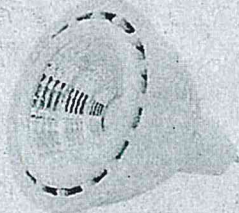
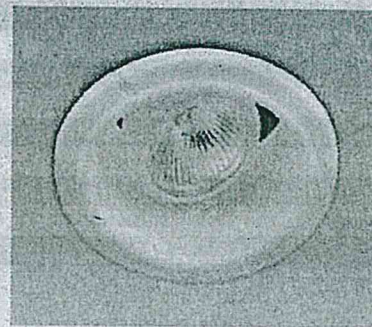
0000049



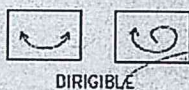
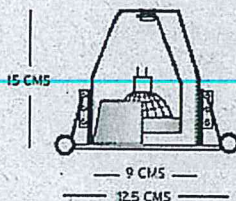
PARTIDA: 27
CLAVE: LU-29

DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W

MODELO	ST-DOWNDIR-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 125mm x Altura 150mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENÚABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	455 lm
EFICIENCIA LUMINICA	60.65 lm/W
CRI	> 95
ÁNGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTÍA	5 Años

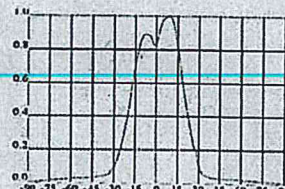
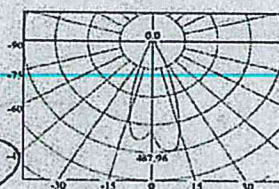


DIMENSIONES



DIRIGIBLE

FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER-ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - E02 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

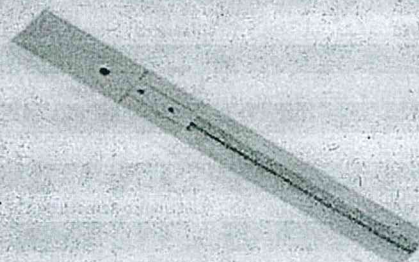
0000050



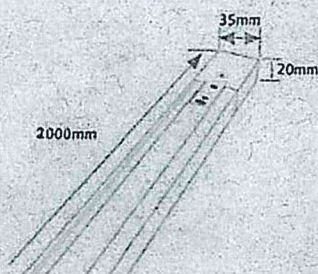
PARTIDA: 28
CLAVE: LU-30

RIEL 2 MTS

MODELO	ST-RIEL-2M
TIPO	Sobreponer
DIMENSIONES	Largo 2.00 Metros x Ancho 35mm
TERMINADO	Blanco
PROTECCIÓN	IP20
VOLTAJE	127V
FRECUENCIA	50/60 Hz
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cítricos No. 10 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

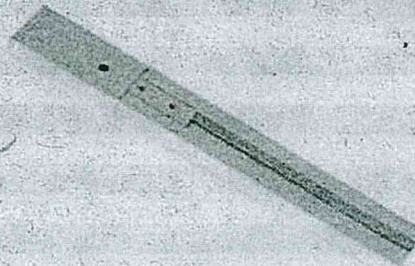
0000051



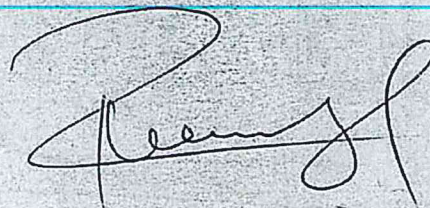
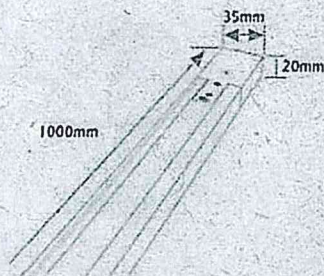
PARTIDA: 29
CLAVE: LU-31

RIEL 1 MT

MODELO	ST-RIEL-1M
TIPO	Sobreponer
DIMENSIONES	Largo 1.00 Metro x Ancho 35mm
TERMINADO	Blanco
PROTECCIÓN	IP20
VOLTAJE	127V
FRECUENCIA	50/60 Hz
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTÍA	5 Años



DIMENSIONES



RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosques de Cidras No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

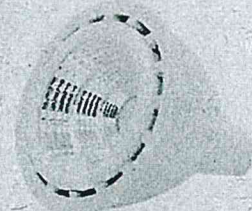
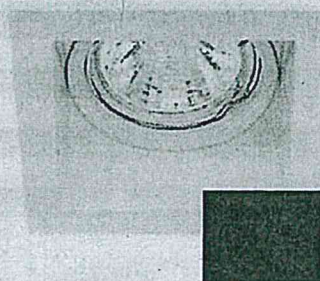
0000052



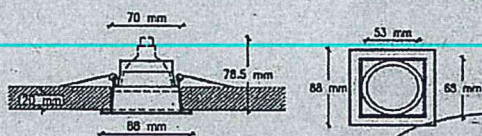
savertec

PARTIDA: 30
CLAVE: LU-32**DOWNLIGHT LED 7.5W**

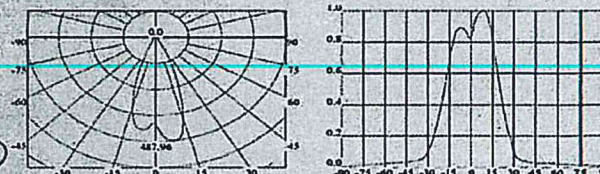
MODELO	ST-DOWN-7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Largo 88mm x Altura 78.5mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	7.5W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	455 lm
EFICIENCIA LUMINICA	60.65 lm/W
CRI	> 95
ANGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

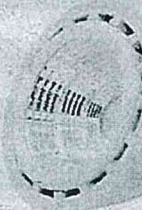
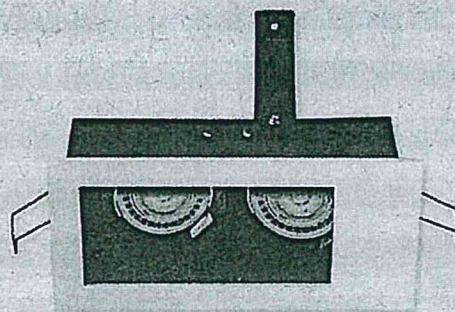
0000053



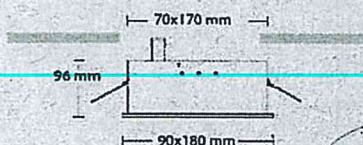
PARTIDA: 31
CLAVE: LU-33

DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5W

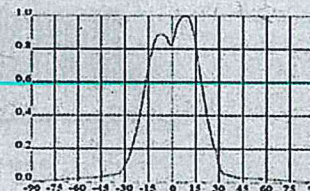
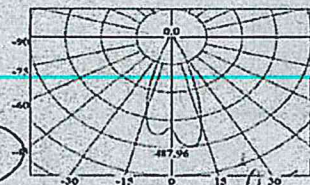
MODELO	ST-DOWN-2X7.5W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Largo 180mm x Ancho 90mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	15W
VOLTAJE	12V
TRANSFORMADOR	Electrónico Remoto de 127 a 12 Volts
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	910 lm
EFICIENCIA LUMINICA	60.65 lm/W
CRI	> 95
ÁNGULO DE APERTURA	36°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTÍA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

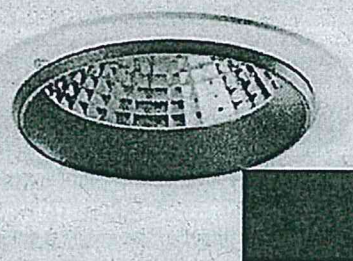
Bosque de Cidras No. 96 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000054

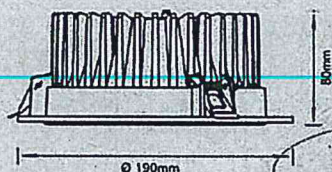
PARTIDA: 32
CLAVE: LU-34

DOWNLIGHT LED 13W

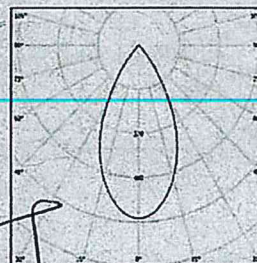
MODELO	ST-DOWN-13WD
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	COB
DIMENSIONES	Diámetro 190mm x Altura 80mm
TERMINADO	Negro
DIFUSOR	Acrílico Transparente
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	13W
VOLTAJE	120-240V
ATENUABLE	SI 0-10V
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	3000°K
FLUJO LUMINOSO	1000 lm
EFICIENCIA LUMINICA	76.92 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	52°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No. 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000055

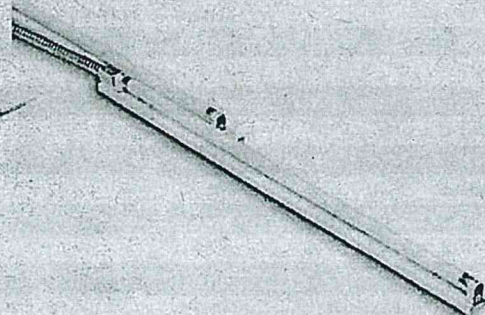


savertec

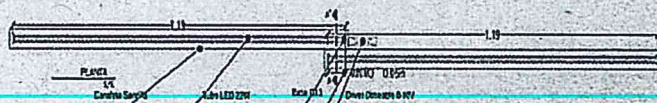
PARTIDA: 33
CLAVE: LU-35

LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W

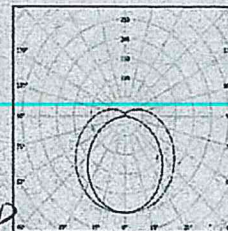
MÓDELO	ST-CANT8-2X22WD
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1190mm x Ancho 30mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP20
POTENCIA	44W
VOLTAJE	120-277V
ATENUABLE	SI 0-10V
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4100°K
FLUJO LUMINOSO	4400 lm
EFICIENCIA LUMINICA	100 lm/W
CRI	> 85
ANGULO DE APERTURA	150°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS



OBSERVACIONES:

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

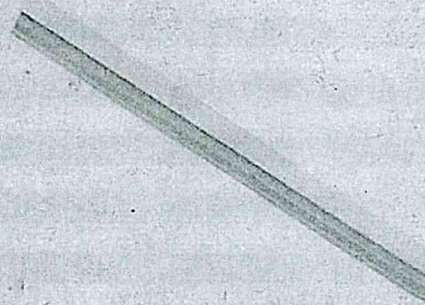
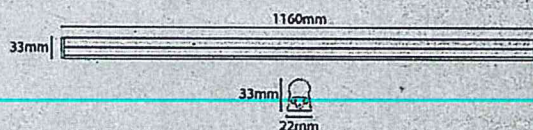
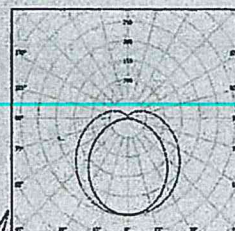
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosques de Cifres No 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000056

PARTIDA: 34
CLAVE: LU-36**LINEAL LED 13W**

MODELO	ST-REGS-13W
TIPO DE LUMINARIA	Sobreponer
LED	SMD
DIMENSIONES	Largo 1160mm x Ancho 22mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP44
POTENCIA	13W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1200 lm
EFICIENCIA LUMINICA	92.30 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	DIFUSO
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

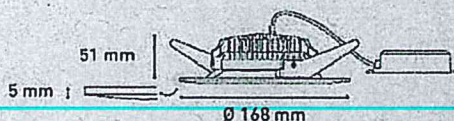
**DIMENSIONES****FOTOMETRIAS****OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Basque de Cidros No.46 - 802 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 61 5575
www.savartec.com.mx

0000057

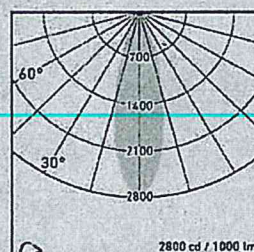
PARTIDA: 35
CLAVE: LU-37**DOWNLIGHT LED 16W**

MODELO	ST-DOWN-16W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	Super LED
DIMENSIONES	Diámetro 168mm x Altura 51mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP60
POTENCIA	16W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	1150 lm
EFICIENCIA LUMINICA	71.87 lm/W
CRI	> 80
ANGULO DE APERTURA	45°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años

DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO
TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVERRAPAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"Bosque de Cidros No. 46 - 802 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

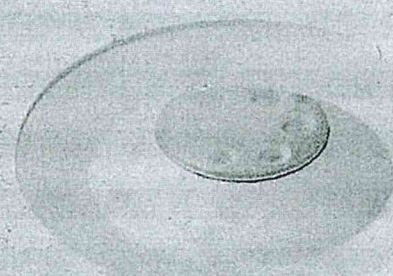
0000058



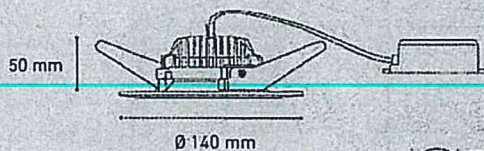
PARTIDA: 36
CLAVE: LU-38

DOWNLIGHT LED 8W

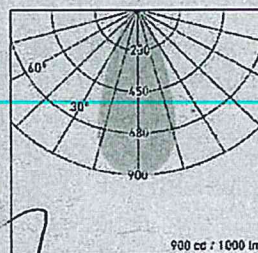
MODELO	ST-DOWN-8W
TIPO DE LUMINARIA	Empotrado
LED	Super LED
DIMENSIONES	Diametro 140mm x Altura 50mm
TERMINADO	Blanco
DIFUSOR	Acrílico Opalino
PROTECCIÓN	IP60
POTENCIA	8W
VOLTAJE	110-240V
ATENUABLE	NO
FRECUENCIA	50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> .95
DISIPADOR DE CALOR	Aluminio
TEMPERATURA DE COLOR	4000°K
FLUJO LUMINOSO	550 lm
EFICIENCIA LUMINICA	68.75 lm/W
CRI	> 83
ANGULO DE APERTURA	45°
HORAS DE VIDA	50,000 Hrs.
GARANTIA	5 Años



DIMENSIONES



FOTOMETRIAS

**OBSERVACIONES:**

LOS WATTS SEÑALADOS CORRESPONDEN AL CONSUMO TOTAL DEL LUMINARIO INCLUYENDO EL LED Y EL DRIVER.

100 mm

RAFAEL JABER ABOUTE OUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVERTEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
Nº. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosques de Cidros No 46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel: 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

00000068



ANEXO 2 PROPUESTA ECONÓMICA

**Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT**

Mexico D.F., a 15 de Mayo del 2015

Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados No. LA-016000997-T67-2015
"ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Para la presente licitación, oferto lo siguiente:

Partida No.	Clave	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	LU-01	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 28 WATTS, 1493 LUMENS, 70° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	318	\$ 152.18	\$ 48,393.24
2	LU-02	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 26 WATTS, 2123 LUMENS, 70° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	290	\$ 136.80	\$ 39,672.00
3	LU-03	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 28 WATTS, 1450 LUMENS, 70° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	389	\$ 152.18	\$ 59,198.02
4	LU-04	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 7.5 WATTS, 455 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	228	\$ 162.13	\$ 36,965.64
5	LU-05	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR BLANCO, 23 WATTS, 1700 LUMENS, 60° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	245	\$ 207.15	\$ 50,751.75
6	LU-06	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 7.5 WATTS, 410 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 2700°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	15	\$ 162.13	\$ 2,431.95
7	LU-07	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 7.5 WATTS, 435 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	36	\$ 162.13	\$ 5,836.68
8	LU-11	LUMINARIA GABINETE TIPO SUSPENDIDO EN ACABADO COLOR BLANCO, 46 WATTS, 5000 LUMENS, DIR./IND ANGULO DE APERTURA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, ATENUABLE 0-10V.	218	\$ 618.26	\$ 134,780.68

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx

0000069



savertec

9	LU-12	LUMINARIA LINEAL TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR BLANCO, 20 WATTS, 1900 LUMENS, 120° ANGULO DE APERTURA, CRI 82, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	290	\$ 145.79	\$ 42,279.10
10	LU-13	LUMINARIA TIRA LED TIPO SOBREPONER, 4.8WATTS/MTO., 380 LUMENS/MTO., 120° ANGULO DE APERTURA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V. ROLLO CON 5 MTS.	103.5	\$ 68.17	\$ 7,055.60
11	LU-14	LUMINARIA TIRA LED TIPO SOBREPONER, 11.3WATTS/MTO., 906 LUMENS/MTO., 120° ANGULO DE APERTURA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V. ROLLO CON 5 MTS.	239.27	\$ 80.26	\$ 19,203.81
12	LU-15	LUMINARIA GABINETE LED TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 40 WATTS, 3700 LUMENS, ANGULO DE APERTURA DIFUSA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, ATENUABLE 0-10 V.	177	\$ 205.20	\$ 36,320.40
13	LU-16	LUMINARIA LINEAL LED TIPO SUSPENDIDO EN ACABADO COLOR NEGRO, 20 WATTS, 1217 LUMENS, ANGULO DE APERTURA DIFUSA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, ATENUABLE 0-10V.	69	\$ 680.96	\$ 46,986.24
14	LU-16B	LUMINARIA LINEAL LED TIPO SUSPENDIDO EN ACABADO COLOR NEGRO, 14.1 WATTS, 1041 LUMENS, ANGULO DE APERTURA DIFUSA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, ATENUABLE 0-10V.	22	\$ 443.44	\$ 9,755.68
15	LU-17	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 7.5 WATTS, 430 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	53	\$ 162.13	\$ 8,592.89
16	LU-18	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 7.5 WATTS, 435 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	77	\$ 162.13	\$ 12,484.01
17	LU-19	LUMINARIA LINEAL TIPO SUSPENDIDO EN ACABADO COLOR NEGRO, 33 WATTS, 2248 LUMENS, 113°, 106° ANGULO DE APERTURA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, ATENUABLE 0-10V.	5	\$ 639.92	\$ 3,199.60
18	LU-20	LUMINARIA LINEAL TIPO SUSPENDIDO EN ACABADO COLOR NEGRO, 14.5WATTS, 1600 LUMENS, 120° ANGULO DE APERTURA, CRI 83, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, NO ATENUABLE, INCLUYE BALASTRO DE ENCENDIDO INSTANTANEO.	62	\$ 443.44	\$ 27,493.28
19	LU-21	LUMINARIA GABINETE LED TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR BLANCO, 44 WATTS, 4720 LUMENS, ANGULO DE APERTURA DIFUSA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, NO ATENUABLE.	6	\$ 147.18	\$ 883.08

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51-55 75
www.savertec.com.mx

0000070



savertec

20	LU-22	LUMINARIA LINEAL LED TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 29.4 WATTS, 2248 LUMENS, 113°, 106° ANGULO DE APERTURA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 120-277V, NO ATENUABLE.	44	\$ 689.91	\$ 30,356.04
21	LU-23	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR NEGRO, 7.5 WATTS, 435 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	24	\$ 197.60	\$ 4,742.40
22	LU-24	LUMINARIA DOWNLIGHT LED DOBLE TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR NEGRO, 20 WATTS, 890 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	28	\$ 356.52	\$ 9,982.56
23	LU-25	LUMINARIA DOWNLIGHT LED TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 28 WATTS, 1493 LUMENS, 70° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	35	\$ 152.18	\$ 5,326.30
24	LU-26	LUMINARIA PROYECTOR LED TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR NEGRO, 7.5 WATTS, 435 LUMENS, 60° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	6	\$ 194.56	\$ 1,167.36
25	LU-27	LUMINARIA UPLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR NEGRO, 3 WATTS, 225 LUMENS, 20° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	8	\$ 180.51	\$ 1,444.08
26	LU-28	LUMINARIA PROYECTOR TIPO RIEL EN ACABADO COLOR BLANCO, 7.5 WATTS, 455 LUMENS, 60° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	20	\$ 162.13	\$ 3,242.60
27	LU-29	LUMINARIA DOWNLIGHT DIRIGIBLE TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 7.5 WATTS, 455 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	26	\$ 173.53	\$ 4,511.78
28	LU-30	RIEL 2 MT. TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR BLANCO VOLTAJE 127V.	4	\$ 60.96	\$ 243.84
29	LU-31	RIEL 1 MT. TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR BLANCO VOLTAJE 127V.	4	\$ 34.49	\$ 137.96
30	LU-32	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR NEGRO, 7.5 WATTS, 455 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	78	\$ 162.13	\$ 12,646.14
31	LU-33	LUMINARIA DOWNLIGHT DOBLE TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 15 WATTS, 910 LUMENS, 36° ANGULO DE APERTURA, CRI 95, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 12V, NO ATENUABLE, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRONICO REMOTO DE 127 A 12V.	32	\$ 222.93	\$ 7,133.76

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120

Tel: 24 51 55 75

www.savertec.com.mx

0000071



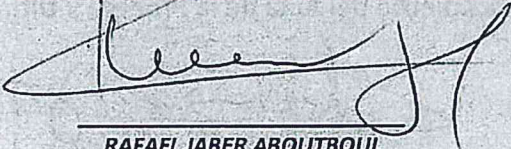
savertec

32	LU-34	LUMINARIA DOWNLIGHT LED TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR NEGRO, 13 WATTS, 1000 LUMENS, 52° ANGULO DE APERTURA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, VOLTAJE 120-240V, ATENUABLE 0-10V.	22	\$ 237.13	\$ 5,216.86
33	LU-35	LUMINARIA LINEAL CANALETA DOBLE T8 TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR BLANCO, 44 WATTS, 4400 LUMENS, 150° ANGULO DE APERTURA, CRI 85, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, VOLTAJE 120-277V, ATENUABLE 0-10V.	17	\$ 294.62	\$ 5,008.54
34	LU-36	LUMINARIA LINEAL LED TIPO SOBREPONER EN ACABADO COLOR BLANCO, 13 WATTS, 1200 LUMENS, ANGULO DE APERTURA DIFUSA, CRI 80, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	1075	\$ 126.18	\$ 135,643.50
35	LU-37	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 16 WATTS, 1150 LUMENS, 45° ANGULO DE APERTURA, CRI <80, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	108	\$ 108.05	\$ 11,669.40
36	LU-38	LUMINARIA DOWNLIGHT TIPO EMPOTRADO EN ACABADO COLOR BLANCO, 8 WATTS, 550 LUMENS, 45° ANGULO DE APERTURA, CRI <83, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, VOLTAJE 110-240V, NO ATENUABLE.	112	\$ 78.53	\$ 8,795.36
SUBTOTAL					\$ 839,552.13 USD.
I.V.A.					\$ 134,328.34 USD.
TOTAL					\$ 973,880.47 USD.

CANTIDAD CON LETRA:

(NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA DOLARES 47/100 USD.)

- MONEDA: PRECIOS COTIZADOS EN USD DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.
- GARANTIA: 5 AÑOS.
- LOS PRECIOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT.
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACION TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.


RAFAEL JABER ABOUTBOUL
REPRESENTANTE LEGAL
SAVER TEC, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-T67-2015 "ADQUISICIÓN DE ILUMINACIÓN"

Bosque de Cidros No.46 - 602 Bosques de las Lomas México, D.F. C.P. 05120
Tel. 24 51 55 75
www.savertec.com.mx