



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

[Handwritten signature]
JUNTA DE ACLARACIONES

O.M.12/17

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN PÚBLICA, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO O.M. 12/17, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 10:00 (diez) horas del día 11 (once) de abril de 2017, hora y fecha señalada en las bases de la licitación identificada con el numero O.M.-12/17, con fundamento en el artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el segundo piso del edificio antiguo Hotel el Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Compras a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

- **ELECTRILUZ, S.A. DE C.V.**
- **EMPORIO OMEGA, S.A. DE C.V.**

No habiendo aclaraciones que realizar por parte de la convocante, se procede a recibir y dar respuesta a las dudas, aclaraciones o preguntas de los participantes.

ELECTRILUZ, S.A. DE C.V., por medio de correo electrónico y de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

PREGUNTA 1: Propuesta técnica anexo 6 sub-partida 8, 9, 10, 11, 12 y 13 en las especificaciones de las balastos no menciona las bajas perdidas de las mismas es esto correcto?

RESPUESTA: Deberán ser de bajas perdidas.

PREGUNTA 2: Anexo 6 sub-partida 56 y 58 la luminaria deberá incluir balastro y foco de ser así a que voltaje el balastro?

RESPUESTA: En lo que respecta a la sub-partida 56 la luminaria deberá incluir balastro de 100 Watts 220/240 volts vapor de sodio bajas perdidas y deberá incluir foco de 100 watts vapor de sodio alta presión 9500 lúmenes, y la sub-partida 58 deberá incluir balastro de 1000 watts 220/240 volts aditivo metálico y deberá incluir foco 1000 watts aditivo metálico 110000 lúmenes

PREGUNTA 3: Anexo 6 sub-partidas 61 y 62 tipo de transformadores y voltajes primarios y secundarios?

RESPUESTA: En lo que respecta a la sub-partida 61 tipo de transformadores y voltajes primarios y secundarios transformador de 25 KVA mosaico aéreo 13200 voltaje primario y 240/120 volts secundario



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

JUNTA DE ACLARACIONES

O.M.12/17

y devanados CU-AL tipo prolec o similar, la sub-partida 62 transformador de 37.5 KVA mofasico aéreo 13200 voltaje primario y 240/120 volts secundario y devanados CU-AL tipo prolec o similar

PREGUNTA 4: Anexo 6 sub-partida 63 voltaje primario y secundario?

RESPUESTA: Transformador de 37.5 KVA mofasico pedestal radial 22860 YT /13200 voltaje primario y 240/120 volts secundario y devanados CU-CU tipo prolec o similar

PREGUNTA 5: Anexo 6 sub-partida 64 y 65 medida y diámetro de los brazos?

RESPUESTA: En ambas sub-partidas los brazos son de 2.40 metros de largo y diámetro de 2" cedula 30

PREGUNTA 6: Anexo 6 sub-partida 70 voltaje del apartarrayos de b.t.?

RESPUESTA: El voltaje es mínimo 220 volts

PREGUNTA 7: Anexo 6 sub-partidas 73 y 77 deberá decir coples?

RESPUESTA: Si, deberá ser coples

PREGUNTA 8: Anexo 6 sub-partida 80 el tablero mencionado es monofásico o trifásico y a que voltaje?

RESPUESTA: Trifásico 220/127 volts

PREGUNTA 9: Anexo 6 sub-partidas 81 y 82 voltaje de los interruptores?

RESPUESTA: En ambas sub-partidas deberá ser de 220 volts.

PREGUNTA 10: Anexo 6 sub-partida 86 el multímetro deberá ser analógico o digital deberá ser de gancho y a que voltaje?

RESPUESTA: Deberá ser digital de gancho 600 volts.

PREGUNTA 11: Anexo 6 sub-partida 87 el juego de desarmadores que tipo: de paleta o Phillips y los tamaños de los mismos

RESPUESTA: juego de desarmadores de 6 piezas 3 de paleta de ($\frac{1}{4}$ " x 6", $\frac{3}{16}$ " x 4", $\frac{3}{16}$ " x 6") pulgadas, 3 philips de ($\frac{1}{4}$ " x 6", $\frac{3}{16}$ " x 4", $\frac{3}{16}$ " x 6") pulgadas tipo urrea o similar

PREGUNTA 12: Anexo 6 sub-partida 88 lámpara recargable de que tipo, de mano o reflector y a que capacidad o lúmenes?

RESPUESTA: Deberá ser de mano tipo reflector y de 100 watts

PREGUNTA 13: Anexo 6 sub-partida 89 torreta de que tipo alto, diámetro capacidad, de led o halógeno fija o de cenicero?

RESPUESTA: Deberá ser de 12 volts corriente directa de 96 led para cenicero con magnético en la parte inferior, color ámbar, de 10 pulgadas de alto

PREGUNTA 14: Anexo 6 sub-partida 90 medidas de las llaves?

RESPUESTA: Deberán ser de $\frac{5}{16}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{7}{16}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{9}{16}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ " pulgadas y serán corona- española

PREGUNTA 15: Anexo 6 sub-partida 93 tamaño y tipo de lámpara, led halógeno etc.?

RESPUESTA: Deberá ser manual de 30 led de aluminio de 30 cm de largo

PREGUNTA 16: Anexo 6 sub-partida 97 el flexómetro de cuantos metros?

RESPUESTA: Deberá ser de 5 metros tipo urrea o similar

PREGUNTA 17: Anexo 6 sub-partida 98 que tipo de juego de llaves, cresen, stelson españolas mixtas y medidas?

RESPUESTA: Deberá ser cresen de 8", 10", 12", 14" pulgadas

PREGUNTA 18: Anexo 6 sub-partida 99 odómetro que tipo de rueda o laser?

RESPUESTA: Deberá ser de rueda tipo urrea o similar de 9,999 metros

PREGUNTA 19: Anexo 6 sub-partida 102 tamaño de la pértiga?

RESPUESTA: Deberá ser de 12 metros tipo hanstings o similar

PREGUNTA 20: Anexo 6 sub-partidas 103 y 104 capacidades de los equipos?

RESPUESTA: En lo que respecta a la sub-partida 103 deberá ser de ½ pulgada de 10 amperes de 1000 watts, la sub-partida 104 taladro inalámbrico de 3/8" pulgada de 14.4 volts tipo dewalt o similar.

PREGUNTA 21: Anexo 6 sub-partida 30 el diámetro de la luminaria Selenia en el mencionada?

RESPUESTA: Deberá ser de 50 cm.

PREGUNTA 22: Anexo 6 punto 57 el diámetro del poliducto en el mencionado?

RESPUESTA: Deberá ser de 1 ½" pulgadas

PREGUNTA 23: En lo que respecta a las luminarias nos podrán conseguir más información, como catálogos o fichas técnicas

RESPUESTA: Deberá apegarse a las características y especificaciones contenidas en las bases de la presente licitación.

PREGUNTA 24: En lo que respecta a las sub-partidas 67, 68 y 69 están manejando marca anclo, es correcto?

RESPUESTA: En lo que respecta a las sub-partidas 67, 68 y 69 se aclara que deberán ser tipo anclo o similar.

Por medio de la persona que asiste, manifiesta no tener más preguntas.

EMPORIO OMEGA, S.A. DE C.V., por medio de correo electrónico y de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

PREGUNTA 25: En el apartado 10 instrucciones para elaborar las proposiciones inciso a) propuesta técnica a que se refiere específicamente en el punto 10 garantía por escrito por parte del fabricante por 3 años y con



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

JUNTA DE ACLARACIONES

O.M.12/17

distribución local. Los licitantes deberán presentar en hoja membretada del fabricante una carta de distribuidor autorizado para la comercialización de las sub-partidas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del anexo 6 de las presentes bases, firmada por el propio fabricante

RESPUESTA: Los licitantes deberán presentar escrito libre mediante el cual el fabricante o distribuidor autorizado, debidamente identificado, manifieste que el licitante cuenta con el respaldo como distribuidor autorizado de sus productos en lo relativo a los bienes de las sub-partidas partidas 1, 2, 3, 4, 5, y 6, y que ofrecen la garantía según lo solicitado en las bases, debidamente firmada por quien lo emita

Por medio de la persona que asiste, manifiesta no tener más preguntas.

Las presentes aclaraciones a las bases para la licitación identificada con el número **O.M.-12/17**, tendrán efectos generales y obligatorios para todos los participantes en la misma, aún y cuando no hallan comparecido a la presente junta de aclaraciones, debiendo considerar lo aquí asentado para la elaboración de sus propuestas.

Leída que fue la presente, se cierra siendo las 11:20 horas, y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

C.P. MIRIAM GABRIELA LÓPEZ SÁNCHEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS - SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR

LIC. LUIS ARMENDARIZ ESCOBEDO
SECRETARIO EJECUTIVO - SUPLENTE DE LA TESORERA MUNICIPAL.

LIC. JOSÉ CARLOS ARMENDARIZ SOLÍS
ASESOR - SUPLENTE DEL SINDICO MUNICIPAL

ING. PATRICIA LILIANA CHAVARRIA HERNANDEZ
VOCAL - SUPLENTE DEL SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

C.P. HAYDEE MALDONADO RAMÍREZ
VOCAL - PROVEEDORA MUNICIPAL

LIC. JANETH GARZA GARZA
ASESOR - POR LA SUBDIRECCIÓN JURÍDICA MUNICIPAL

LIC. LUIS CARLOS PINÓN BORUNDA
POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

LIC. LUISA ANDREA PÉREZ VILLALBA
INVITADA - COORDINADORA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

JUNTA DE ACLARACIONES

O.M.12/17

LIC. ROBERTO ALVARADO VILLARREAL
ASESOR - POR LA DIRECCIÓN DE PLANEACION Y EVALUACION.

LIC. DANIEL CHAVEZ QUIROGA
ASESOR - SUPLENTE DEL REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISION DE FOMENTO ECONOMICO

C. PEDRO LOZANO CARDONA
POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

LIC. PAULINA VALLES TORRES
ASESOR - SUPLENTE DEL REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISION DE HACIENDA Y PLANEACIÓN

Por los licitantes asistentes:

NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE	FIRMA
ELECTRILUZ, S.A. DE C.V.	Rubén H. Tame	[Firma]
EMPORIO OMEGA, S.A. DE C.V.	Luis R. de Franco	[Firma]

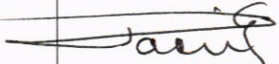
LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA O.M.-12/17, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA RED DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 11 (ONCE) DE ABRIL DE 2017.



LISTA DE ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. OM-12/17, RELATIVA A LA ADQUISICION DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA RED DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, A LAS 10:00 HORAS, 11 DE ABRIL DE 2017.

MIEMBROS DEL COMITÉ DE COMPRAS				
NOMBRE	PUESTO	FIRMA	SUPLENTE Y/O INVITADO	FIRMA
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA	OFICIAL MAYOR PRESIDENTE DEL COMITÉ		Minam. Lopez	
C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ	TESORERA MUNICIPAL SECRETARIO EJECUTIVO		Luis Fr. Hernandez	
ARQ. CESAR RICARDO HERNÁNDEZ SARMIENTO	SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS VOCAL		Patricia Liliana Chavarria Hdez.	
LIC. EUNICE MENDEZ TARANGO	COORDINADORA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS		Lic. Lisa Andrea Pérez Villalba	
LIC. HAYDEE MALDONADO RAMIREZ	PROVEEDOR MUNICIPAL VOCAL		Lic. Roberto Alvarado Villarreal	
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ	DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN ASESOR		Lic. Joneth Galiza Garza	
LIC. ERICK ALBERTO PARADA DÍAZ	SUBDIRECTOR JURÍDICO ASESOR		José Carlos Armendariz Solis	
LIC. MIGUEL ALONSO RIGGS BAEZA	SINDICO DEL H. AYUNTAMIENTO ASESOR		Lic. Daniel Chaves Quirga	
C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHÁCON	REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN ASESOR		Paulina Valles Torres	
LIC. CARLOS EDUARDO RAYNAL REYGADAS	REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE FOMENTO ECONÓMICO ASESOR			
ING. LUIS ROBERTO TERRAZAS FRAGA	VOCAL DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN			
LIC. JOSÉ ALFREDO CHÁVEZ MADRID	REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GOBERNACIÓN ASESOR			
LIC. MARÍA DE LOS ÁNGELES ÁLVAREZ HURTADO	TITULAR DEL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO			
LIC. FELIX ARTURO MARTÍNEZ ADRIANO	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO URBANO		Lic. Luis Carlos Pineda Balobrama COORD. ADUVO	

POR LOS CONCURSANTES:

NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE	FIRMA
ELECTRILUZ, S.A. DE C.V.	Rubén H. Garín García	
EMPORIO OMEGA, S.A. DE C.V.	Gonzalo Rodríguez Franco	

Julissa Becker Nevarez

De: Comité de Compras
Enviado el: lunes, 10 de abril de 2017 10:47 a.m.
Para: Julissa Becker Nevarez
Asunto: RV: dudas licitacion o.m. 12/17

De: ruben h tarin garcia [mailto:rubenhtarin@gmail.com]
Enviado el: sábado, 08 de abril de 2017 02:31 p.m.
Para: Comité de Compras
Asunto: dudas licitacion o.m. 12/17

Al respecto de la licitacion publica num. O.m. 12/17 tenemos en bien enviarles las siguientes dudas

Propuesta técnica anexo 6 punto 8 al 13 en las especificaciones de las balastros no menciona las bajas perdidas de las mismas es esto correcto?

Anexo 6 punto 56 y 58 la luminaria deberá incluir balastro y foco de ser así a que voltaje el balastro

Anexo 6 puntos 61 y 62 tipo de transformadores y voltajes primarios y secundarios

Anexo 6 punto 63 voltaje primario y secundario

Anexo 6 puntos 64 y 65 medida y diámetro de los brazos

Anexo 6 punto 70 voltaje del apartarrayos de b.t.

Anexo 6 puntos 73 y 77 deberá decir coples

Anexo 6 punto el tablero mencionado es monofásico o trifásico y a que voltaje

Anexo 6 punto 81 y 82 voltaje de los interruptores

Anexo 6 punto 86 el multímetro deberá ser analógico o digital deberá ser de gancho y a que voltaje

Anexo 6 punto 87 el juego de desarmadores que tipo , de paleta o Phillips y los tamaños de los mismos

Anexo 6 punto 88 lámpara recargable de que tipo, de mano o reflector y a que capacidad o lúmenes

Anexo 6 punto 89 torreta de que tipo alto, diámetro capacidad, de led o halógeno fija o de cenicero

Anexo 6 punto 90 medidas de las llaves

Anexo 6 punto 93 tamaño y tipo de lámpara , led halógeno etc.

Anexo 6 punto 97 el flexómetro de cuantos metros

Anexo 6 punto 98 que tipo de juego de llaves , cresen, stelson españolas mixtas y medidas

Anexo 6 punto 99 odómetro que tipo de rueda o laser

Anexo 6 punto 102 tamaño de la pértiga

Anexo 6 punto 103 y 104 capacidades de los equipos

Sin más por el momento quedamos de ustedes



ELECTRILUZ S.A. DE C.V.

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A SU SERVICIO

ELECTRILUZ S.A. DE C.V.
RUBEN H. TARIN GARCIA
TEL. 614)893-49-00 EXT.4900
DIRECTO 614) 893-49-27

cel. 614-515-8225

nextel. 614-290-3117

pin. 72*607939*12

FAX. 614) 893-49-18

rubenhtarin@prodigy.net.mx

rubenhtarin@gmail.com

electriluz.adm@gmail.com

¿Cómo le estoy atendiendo?

Si puedo mejorar contacte a la Dirección: electriluz@prodigy.net.mx

Julissa Becker Nevarez

De: Comité de Compras
Enviado el: lunes, 10 de abril de 2017 10:47 a.m.
Para: Julissa Becker Nevarez
Asunto: RV: DUDAS ADICIONALES

De: ADMINISTRATIVO ELECTRILUZ [mailto:electriluz.adm@gmail.com]
Enviado el: lunes, 10 de abril de 2017 08:14 a.m.
Para: Comité de Compras
Asunto: DUDAS ADICIONALES

AL RESPECTO DE LA LICITACION O.M. 12/17 ADICIONAMOS LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

ANEXO 6 PUNTO 30 EL DIAMETRO DE LA LUMINARIA SELENA EN EL MENCIONADA
ANEXO 6 PUNTO 57 EL DIAMETRO DEL POLIDUCTO EN EL MENCIONADO

50 cm
1 1/2" pulgadas



ELECTRILUZ S.A. DE C.V.
SOLUCIONES ELÉCTRICAS A SU SERVICIO

ELECTRILUZ S.A. DE C.V.
RUBEN H. TARIN GARCIA
TEL. 614)893-49-00 EXT.4900
DIRECTO 614) 893-49-27
cel. 614-515-8225
nextel. 614-290-3117
pin. 72*607939*12
FAX. 614) 893-49-18
rubenhtarin@prodigy.net.mx
rubenhtarin@gmail.com
electriluz.adm@gmail.com

¿Cómo le estoy atendiendo?

Si puedo mejorar contacte a la Dirección: electriluz@prodigy.net.mx

Buen día

Por medio del presente, les envié las preguntas que llegaron de la licitación O.M-12/17 (Material Electrico) para la junta de aclaraciones del día de mañana a las 10:00.

Gracias

Al respecto de la licitación publica num. O.m. 12/17 tenemos en bien enviarles las siguientes dudas

Propuesta técnica anexo 6 punto 8 al 13 en las especificaciones de las balastros no menciona las bajas perdidas de las mismas es esto correcto?

SE LE ANEXA LA LEYENDA "QUE DEBEN SER DE BAJAS PERDIDAS"

Anexo 6 punto 56 la luminaria deberá incluir balastro y foco de ser así a que voltaje el balastro

DEBERA INCLUIR BALASTRO DE 100 WATTS 220/240 VOLTS VAPOR DE SODIO BAJAS PERDIDAS Y DEBERA INCLUIR FOCO DE 100 WATTS VAPOR DE SODIO ALTA PRESION 9500 LUMENES

Anexo 6 punto 58 la luminaria deberá incluir balastro y foco de ser así a que voltaje el balastro

DEBERA INCLUIR BALASTRO DE 1000 WATTS 220/240 VOLTS ADITIVO METALICO Y DEBERA INCLUIR FOCO 1000 WATTS ADITIVO METALICO 110000 LUMENES

Anexo 6 puntos 61 tipo de transformadores y voltajes primarios y secundarios TRANSFORMADOR DE 25 KVA MOFASICO AEREO 13200 VOLTAJE PRIMARIO Y 240/120 VOLTS SECUNDARIO Y DEVANADOS CU-AL MARCA PROLEC

Anexo 6 puntos 62 tipo de transformadores y voltajes primarios y secundarios TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA MOFASICO AEREO 13200 VOLTAJE PRIMARIO Y 240/120 VOLTS SECUNDARIO Y DEVANADOS CU-AL MARCA PROLEC O SIMILAR

Anexo 6 punto 63 voltaje primario y secundario

TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA MOFASICO PEDESTAL RADIAL 22860 YT /13200 VOLTAJE PRIMARIO Y 240/120 VOLTS SECUNDARIO Y DEVANADOS CU-CU MARCA PROLEC O SIMILAR

Anexo 6 puntos 64 y 65 medida y diámetro de los brazos

LOS BRAZOS SON DE 2.40 METROS DE LARGO Y DIAMETRO DE 2" CEDULA 30

**Anexo 6 punto 70 voltaje del apartarrayos de b.t.
EL VOTAJE ES 220 VOLTS**

**Anexo 6 puntos 73 y 77 deberá decir coples
ES COPLES**

**Anexo 6 punto el tablero mencionado es monofásico o trifásico y a que voltaje
TRIFASICO 220/127 VOLTS**

**Anexo 6 punto 81 y 82 voltaje de los interruptores
220 VOLTS**

**Anexo 6 punto 86 el multímetro deberá ser analógico o digital deberá ser de
gancho y a que voltaje
DIGITAL DE GANCHO A 600 VOLTS**

**Anexo 6 punto 87 el juego de desarmadores que tipo , de paleta o Phillips y los
tamaños de los mismos
JUEGO DE DESARMADORES DE 6 PIEZAS 3 DE PALETA DE (1/4" X 6",
3/16" X 4", 3/16 X 6") PULGADAS, 3 PHILIPS DE (1/4" X 6", 3/16" X 4", 3/16
X 6") PULGADAS MARCA URREA O SIMILAR**

**Anexo 6 punto 88 lámpara recargable de que tipo, de mano o reflector y a que
capacidad o lúmenes
DE MANO TIPO REFLECTOR Y DE 100 WATTS**

**Anexo 6 punto 89 torreta de que tipo alto, diámetro capacidad, de led o
halógeno fija o de cenicero
SERAN DE 12 VOLT CORRIENTE DIERCTA DE 96 LED PARA CENICERO
CON MAGNETICO EN LA PARTE INFERIOR, COLOR AMBAR, DE 10
PULGADAS DE ALTO**

**Anexo 6 punto 90 medidas de las llaves
5/16, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4" PULGADAS Y SERAN CORONA-
ESPAÑOLA**

**Anexo 6 punto 93 tamaño y tipo de lámpara , led halógeno etc.
DE 30 LED DE ALUMINIO DE 30 CM DE LARGO**

**Anexo 6 punto 97 el flexometro de cuantos metros
DE 5 METROS URREA O SIMILAR**

**Anexo 6 punto 98 que tipo de juego de llaves , cresen, stelson españolas mixtas y
medidas
CRESENT DE 8", 10", 12", 14" PULGADAS**

**Anexo 6 punto 99 odómetro que tipo de rueda o laser
DE RUEDA MARCA URREA O SIMILAR DE 9,999 METROS**

**Anexo 6 punto 102 tamaño de la pértiga
DE 12 METROS MARCA HANSTINGS O SIMILAR**

**Anexo 6 punto 103 capacidades de los equipos
DE ½ PULGADA DE 10 AMPERES DE 1000 WATTS**

**Anexo 6 punto 104 capacidades de los equipos
TALADRO INALAMBRICO DE 3/8" PULGADA DE 14.4 VOLTS MARCA
DEWALT O SIMILAR**

Sin más por el momento quedamos de ustedes