



Requerimiento

Especificaciones Técnicas

1. Órgano y/o Unidad Orgánica:	Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento (UNSEG).		
2. Denominación de la Contratación:	Adquisición de equipos eléctricos y electrónicos, sedes CONIDA.		
3. Objetivo del POI:	Gestión administrativa		
I. FINALIDAD PÚBLICA			
Dotar a la Entidad de equipos eléctricos y electrónicos que permitan garantizar la continuidad, seguridad y eficiencia de los servicios que brinda a la ciudadanía, asegurando el cumplimiento de sus funciones institucionales y contribuyendo a la mejora de la gestión pública.			
II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN			
Garantizar la operatividad del sistema eléctrico en la sede principal CONIDA-SAN ISIDRO, sede CNOIS-PUCUSANA y DITEC-PUCUSANA.			
III. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR			
<p>3.1. Descripción del bien a contratar: Características y/o atribuciones que debe cumplir el bien:</p> <p>NOTA: En los productos ofertados deberán reflejarse la marca de cada producto.</p>			
N°	Cant.	Unidad de medida	Descripción del bien
01	50	Unidad	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA LED 42W CON 4 PINES
02	30	Unidad	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA NO INTEGRADA 26W 4 PINES
03	25	Unidad	LAMPARA FLUORESCENTE TUBULAR LINEAL 54W
04	14	Unidad	EQUIPO FLUORESCENTE CIRCULAR COMPLETO 36W
05	6	Unidad	PANEL DE LUCES LED 60 CM X 60 CM 220 V 60 HZ DE 40 W EMPOTRABLE
06	2	Unidad	TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA A TIERRA TRES EN LÍNEA VISIBLE 15 A 220V
07	25	Unidad	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR
08	5	Unidad	Cinta aislante 19mmx22m negro
09	1	Unidad	cinta aislante autofundente de 19mm x 9.20m
10	1	Unidad	Cinta aislante 19mmx22m rojo



11	1	Unidad	Cinta aislante 19mmx22m verde
12	1	Unidad	Cinta aislante 19mmx22m blanco
13	1	Ciento	Cintillo de plástico 4.8mm x 30 cm aprox.
14	100	Unidad	Cintillo de nailon 4.8mm x 20 cm
15	1	ciento	Cintillo de plástico 2.5mm x 10 cm APROX.
16	100	metro	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V color blanco
17	2	unidad	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V x 100 m color azul
18	2	unidad	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V x 100m color rojo
19	200	metro	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V color negro
20	200	metro	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V color amarillo verde
21	100	metro	Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm ² 450 / 750V color rojo.
22	100	metro	Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm ² 450 / 750V color negro.
23	100	metro	Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm ² 450 / 750V color azul.
24	100	metro	Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm ² 450 / 750V color blanco
25	100	metro	Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm ² 450 / 750V x 100m color verde amarillo
26	1	Unid.	Removedor de oxido x 11 oz
27	10	Unid	Interruptor simple de 16 A a 250 V
28	5	Unid	Interruptor doble de 16 A a 250 V
29	3	Unid	Interruptor triple de 16 A a 250 V
30	6	Unid	Interruptor de conmutación simple para empotrar
31	5	Unid.	Interruptor conmutación doble para empotrar
32	6	unid.	conector de cobre tipo ab para varilla de puesta a tierra
33	1	Unidad	varilla de cobre 3/4 in x 2,40 m
34	2	Unidad	gel semiconductor insoluble e higroscópico para puesta a tierra x 5kg
35	15	Unidad	tubo de acero galvanizado Conduit emt 3/4 in x 3 m
36	30	Unidad	Conector de acero galvanizado emt x 3/4 in
37	30	Unid.	Unión a presión de fierro galvanizado tipo emt 3/4 in
38	15	Unid.	curva a presión de fierro galvanizado tipo emt 90° 3/4 in
39	30	Unid.	abrazadera de acero galvanizado tipo unistrut 3/4 in
40	15	Unid.	tubo de acero galvanizado Conduit emt 1 in x 3 m




41	50	Unid.	conector de acero galvanizado emt x 1 in
42	30	Unid.	unión a presión de acero galvanizado tipo emt de 1 in
43	1	Unid.	dobladora para tubo 1 in
44	30	Unid.	abrazadera de acero galvanizado tipo unistrut 1 in
45	6	Unid.	caja metálica moldeada para interruptor
46	24	Unid.	caja metálica hexagonal de fierro galvanizado
47	10	Unid.	caja metálica para instalaciones eléctricas de 4 in x 4 in x 2 in
48	2	Unid.	riel de acero galvanizado tipo unistrut de 1.5 mm x 21 mm x 41 mm x 3.0 m
49	2	Unid.	riel de acero galvanizado tipo unistrut de 2 mm x 40 mm x 40 mm x 3 m
50	100	Unidad	tornillo de acero autoperforante 10 mm x 1 in
51	50	metro	cable vulcanizado de 3x12awg
52	50	Unid	conector de PVC de ¾ in
53	1	Unid	juego de sacabocado x 12 piezas
54	1	Unid.	tablero eléctrico de metal para adosar de 12 polos interruptor riel DIN
55	1	Unid.	tablero eléctrico de metal para adosar de 36 polos interruptor riel DIN
56	6	Unid.	luminaria de emergencia con luz led 220 vac 60hz 3w para adosar
57	30	Metros	cable vulcanizado trifásico n°16
58	100	Unid.	Tornillo de acero con cabeza de lenteja y punta fina de 10mm x 30mm
59	06	Unid.	Adaptador universal SHUKO
60	02	Unid.	Luminaria para interior led tipo hermético adosado 4000 k220-240 v/vac 50/60Hz 35.5w




3.2. Características técnicas

Características y/o atribuciones que debe cumplir el bien:


1. Lámpara fluorescente compacta LED 42W con 4 pines:

DESCRIPCIÓN	IMÁGENE REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Tensión de trabajo: 85-265v• Frecuencia de trabajo: 50/60Hz• Potencia de trabajo: 42w \pm 5%• Tolerancia de potencia: 8%• Angulo de Haz ($^{\circ}$): 180$^{\circ}$• Forma: Barra• Vida media: \leq20000 hrs.• Tipo de base: G24 (4 pines)• Tipo de tecnología: Fluorescente• Color de luz: Blanco.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses	

2. Lámpara fluorescente compacta no integrada 26w 4 pines


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Tensión de trabajo: 85-265v• Frecuencia de trabajo: 60Hz• Potencia de trabajo: 26w \pm 5%• Tolerancia de potencia: 8%• Angulo de Haz ($^{\circ}$): 180$^{\circ}$• Forma: Barra• Vida media: \leq20000 hrs.• Tipo de base: G24 (4 pines)• Tipo de tecnología: Fluorescente• Color de luz: Blanco.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses	

3. Lámpara fluorescente tubular lineal 54w


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Potencia de trabajo: 54w \pm 5%• Corriente nominal: Equivalente a 0.460$^{\circ}$• Tipo de tapa base: G5• Forma del foco T5• Peso neto: 88.500g \pm 5%.• Código de color: 865(CCT of 6500k), luz natural fría.• Diámetro (máx): 17.0 mm• Largo (máx): 1,163.2 mm• Vida media: \geq20000 hrs.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses	



4. Equipo fluorescente circular completo 36w


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Tipo de tecnología: LED• Grosor o profundidad del Producto: No más de 3.5 cm.• Ancho del Producto: 28,6 cm \pm 5%• Largo del Producto: 28,6 cm \pm 5%• Tipo de Producto: Panel• Potencia equivalente a: 36W \pm 5%• Lúmenes: No menos de 2000 lm• Tipo de fijación: Fijo, panel sobrepuesto• Voltaje: 110v-240v AC• Material: policarbonato y/o plástico• Eficiencia energética: A• Forma del panel: Rondo• Angulo de iluminación: 110°• Vida útil: 25000 horas• Color de acabado: Blanco• Tipo de Luz: Blanca Fría. Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Índice de protección: No menos de IP20.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses	

5. Panel de luces led 60 cm x 60 cm 220 V 60 Hz de 40 W empotrable


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Tipo de tecnología: LED• Grosor o profundidad del Producto: No más de 3.5 cm.• Largo del Producto: 60 cm• Ancho del Producto: 60 cm• Tipo de Producto: Panel• Potencia: 40 W \pm 10%.• Lúmenes: No menos de 3600 lm• Tipo de fijación: Fijo• Voltaje: 170v-265v AC ó 220v-240v AC• Material: Aluminio/policarbonato• Eficiencia energética: A• Forma del panel: Cuadrada• Angulo de iluminación: 120°• Vida útil: \geq50000 horas• Color: Blanco• Tipo de Luz: Fría.• Índice de protección: IP20• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses	



6. Tomacorriente doble con línea a tierra tres en línea visible 15 a 220v

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Alto: 8 cm \pm 5%• Ancho: 12 cm \pm 5%• Profundidad: No mayor a 4 cm• Tipo de producto: Tomacorriente doble tres en línea, embutido.• Capacidad de carga eléctrica: No menor a 15 Amp.• Configuración: 2P + T• Peso: 118 g \pm 5%• Tipo de montaje: Empotrado• Voltaje de trabajo: 220 v AC \pm 10%• Tipo de conexión: Monofásico + tierra• Material: Policarbonato y/o PVC• Diseño: Simple y vanguardista.• Color del producto: Blanco.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses	

7. Tomacorriente doble universal para empotrar


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Alto: 8 cm \pm 5%• Ancho: 12 cm \pm 5%• Profundidad: No mayor a 4 cm• Tipo de producto: Tomacorriente doble universal con tierra, embutido.• Capacidad de carga eléctrica: No menor a 15 Amp.• Configuración: 2P + T• Peso: 118 g \pm 5%• Tipo de montaje: Empotrado• Voltaje de trabajo: 220 v AC \pm 10%• Tipo de conexión: Monofásico + tierra• Material: Policarbonato y/o PVC• Diseño: Simple y vanguardista.• Color del producto: Blanco• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	




8. CINTA AISLANTE 19MMX22M NEGRO	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Negro• Ancho: 19 mm \pm 5%• Largo: 22 m \pm 5%• Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700• Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v• Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 mega ohmios• Condición húmeda: 90 % de la estándar.• Elongación: No menor a 200%• Resistencia de ruptura: 30N/cm (17 lbs/in)• Temperatura de operación: 80°C \pm 5%• Temperatura de aplicación: 5° a 38°C• Aplicación: Para interiores y exteriores• Requerimiento: NMX-541/3-1-ANCE-2004 Cintas aislantes para propósitos eléctricos.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses	
9. CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE DE 19MM X 9.20M	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Negro• Ancho: 19 mm \pm 5%• Largo: 9,2 m \pm 5%• Grosor: 0,76mm \pm 5%• Tipo de producto: Cinta eléctrica aislante de goma autofundente• Condiciones: Empalmes hasta 69 kv \pm 5%• Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 mega ohmios• Capacidad dieléctrica: 800v/mil \pm 5%• Elongación: No menor a 1000%• Característica: Autoadhesivo, vulcanizado• Grado de cinta: Profesional• Temperatura máxima de operación: 90°C \pm 5%• Material de respaldo: Caucho de etileno propileno• Tipo de adhesivo: Resina de caucho• Requerimiento: NMX-541/3-1-ANCE-2004 Cintas aislantes para propósitos eléctricos.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	






10. CINTA AISLANTE 19MMX22M ROJO

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Rojo• Ancho: 19 mm \pm 5%• Largo: 22 m \pm 5%• Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700• Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v• Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 mega ohmios• Condición húmeda: 90 % de la estándar.• Elongación: No menor a 200%• Resistencia de ruptura: 30N/cm (17 lbs/in)• Temperatura de operación: 80°C• Temperatura de aplicación: 5° a 38°C• Aplicación: Para interiores y exteriores• Requerimiento: NMX-541/3-1-ANCE-2004 Cintas aislantes para propósitos eléctricos.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	



11. Cinta aislante 19mmx22m verde

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: verde• Ancho: 19 mm \pm 5%• Largo: 18,3 m \pm 5%• Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700• Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v• Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 mega ohmios• Condición húmeda: 90 % de la estándar.• Elongación: No menor a 200%• Resistencia de ruptura: 30N/cm (17 lbs/in) \pm 5%• Temperatura de operación: 80°C \pm 5%• Temperatura de aplicación: 5° a 38°C• Aplicación: Para interiores y exteriores• Requerimiento: NMX-541/3-1-ANCE-2004 cintas aislantes para propósitos eléctricos.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	




12. Cinta aislante 19mmx22m blanco	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Blanco• Ancho: 19 mm \pm 5%• Largo: 22 m \pm 5%• Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700• Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v• Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 mega ohmios• Condición húmeda: 90 % de la estándar.• Elongación: No menor a 200%• Resistencia de ruptura: 30N/cm (17 lbs/in) \pm 5%• Temperatura de operación: 80°C \pm 5%• Temperatura de aplicación: 5° a 38°C• Aplicación: Para interiores y exteriores• Requerimiento: NMX-541/3-1ANCE-2004 cintas aislantes para propósitos eléctricos.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	
13. Cintillo de plástico 4.8mm x 30 cm aprox	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Blanco• Ancho: 4.8 mm• Largo: 30 cm• Tipo de producto: Cintillo• Cantidad por empaque: 100• Material: PVC• Uso: Sujeción• Característica: Cuerpo de PVC flexible con dientes en la parte inferior para ajustar diversos accesorios de mediano peso, ideal para amarrar y organizar cables eléctricos.• Garantía: 12 meses.	
14. Cintillo de nailon 4.8mm x 20 cm	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Blanco• Ancho: 4.8 mm• Largo: 20 cm• Tipo de producto: Cintillo• Cantidad por empaque: 100• Material: PVC• Uso: Sujeción• Característica: Cuerpo de PVC flexible con dientes en la parte inferior para ajustar diversos accesorios de mediano peso, ideal para amarrar y organizar cables eléctricos.• Garantía: 12 meses.	




15. Cintillo de plástico 2.5mm x 10 cm APROX.	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Blanco• Ancho: 2.5 mm \pm 5%• Largo: 10 cm \pm 5%• Tipo de producto: Cintillo• Cantidad por empaque: 100• Material: PVC• Uso: Sujeción• Característica: Cuerpo de PVC flexible con dientes en la parte inferior para ajustar diversos accesorios de mediano peso, ideal para amarrar y organizar cables eléctricos.• Garantía: 12 meses.	
16. Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750V color blanco	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: blanco• Conductor: Cobre blando, clase 2• Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa• Sección: 4 mm²• Tipo de producto: Cable eléctrico• Cantidad por rollo: 100 metros• Tensión nominal de servicio: 450/750v• Rango de operación: -40°C a 80°C• Temperatura en sobrecarga: 100°C• Temperatura en corto-circuito: 160°C• Rigidez dieléctrica: 2.5kv \pm 5%• Libre de halógenos: IEC 60754-1• Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7.• Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332-3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	
17. Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750V x 100 m color azul	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Color: Azul• Conductor: Cobre blando, clase 2.• Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa• Sección: 4 mm²	

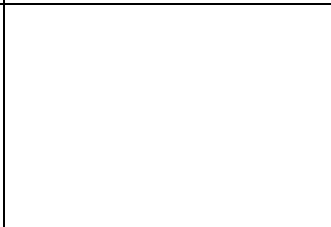


<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. • Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332-3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	
--	---


18. Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750V x 100m color rojo

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Rojo • Conductor: Cobre blando, clase 2 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa. • Sección: 4 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. • Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332-3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	

19. Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750V color negro

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Negro • Conductor: Cobre blando, clase 2 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa • Sección: 4 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico 	




<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	
---	---

20. Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750V color amarillo verde

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Amarillo verde • Conductor: Cobre blando CPT, clase 5 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa • Sección: 4 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. • Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332-3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	

21. Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm² 450 / 750V color rojo.

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Rojo • Conductor: Cobre blando, clase 2 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa • Sección: 2.5 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. 	



- Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332-3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2.
- Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.
- Garantía: 12 meses.

22. Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm² 450 / 750V color negro

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Negro • Conductor: Cobre blando, clase 2 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizando HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa • Sección: 2.5 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. • Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332-3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	

23. Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm² 450 / 750V color azul.

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Azul • Conductor: Cobre blando, clase 2 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizando HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa • Sección: 2.5 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. • Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332- 	




<ul style="list-style-type: none"> • 3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	
---	--

24. Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm² 450 / 750V color blanco.


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Blanco • Conductor: Cobre blando, clase 2 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa • Sección: 2.5 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. • Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332- • 3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	

25. Cable eléctrico tipo NHX 90 2.5mm² 450 / 750V color verde amarillo.

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Color: Verde-Amarillo • Conductor: Cobre blando, clase 2 • Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizante HFFR bajo tecnología FILVIT aplicado en doble capa • Sección: 2.5 mm² • Tipo de producto: Cable eléctrico • Cantidad por rollo: 100 metros • Tensión nominal de servicio: 450/750v • Rango de operación: -40°C a 80°C • Temperatura en sobrecarga: 100°C • Temperatura en corto-circuito: 160°C • Rigidez dieléctrica: 2.5kv • Libre de halógenos: IEC 60754-1 • Normas nacionales: NTP-IEC 60228, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.264-7. • Normas internacionales: IEC 60228, IEC 60332-1-2, UL 2556, IEC 60332- • 3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	



26. Removedor de oxido x 11 oz.

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Identificación: Desoxidante y lubricante• Apariencia: Aerosol con contenido de gas licuado• Color: Marrón claro• Olor: Disolvente• Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 130°C – 164°C• Inflamable: Aerosol extremadamente inflamable• Propulsor: Isobutano, Butano, propano, dióxido de carbono• Ficha de seguridad: Reglamento (CE) N° 1907/2006• Peso: No menos de 11oz• Aplicación: Penetración para fácil extracción de tornillos y piezas• Almacenamiento: Lugar bien ventilado• Temperatura de almacenamiento: menor a 35°C.• Garantía: 12 meses.	

27. INTERRUPTOR SIMPLE DE 16ª a 250V

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Grosor o profundidad del Producto: No más de 4cm.• Ancho del Producto: 12 cm• Largo del Producto: No más de 8.5cm• Tipo de placa/caja: Placa embutida• Tipo de fijación: Fijo• Tipo de divisor: Interruptor simple• Voltaje: 220v-240v AC• Amperaje: No menor a 16 A• Material: policarbonato y/o plástico• Garantía: 1 año• Color: Blanco• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	

28. INTERRUPTOR DOBLE DE 16ª a 250V

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Grosor o profundidad del Producto: No más de 4cm.• Ancho del Producto: 12 cm• Largo del Producto: No más de 8.5cm• Tipo de placa/caja: Placa embutida• Tipo de fijación: Fijo• Tipo de divisor: Interruptor simple• Voltaje: 220v-240v AC• Amperaje: No menor a 16 A	



- Material: policarbonato y/o plástico
- Garantía: 1 año
- Color: Blanco
- Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.
- Garantía: 12 meses.

29. INTERRUPTOR TRIPLE DE 16ª a 250V

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Grosor o profundidad del Producto: No más de 4cm.• Ancho del Producto: 12 cm• Largo del Producto: No más de 8.5cm• Tipo de placa/caja: Placa embutida• Tipo de fijación: Fijo• Tipo de divisor: Interruptor triple• Voltaje: 220v-240v AC• Amperaje: No menor a 16 A• Material: policarbonato y/o plástico• Garantía: 1 año• Color: Blanco• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	

30. INTERRUPTOR CONMUTACIÓN SIMPLE PARA EMPOTRAR


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Grosor o profundidad del Producto: No más de 4cm.• Ancho del Producto: 12 cm• Largo del Producto: No más de 8.5cm• Tipo de placa/caja: Placa embutida• Tipo de fijación: Fijo• Tipo de producto: Interruptor Conmutador• Voltaje: 220v-240v AC• Amperaje: No menor a 15 A• Material: policarbonato y/o plástico• Garantía: 1 año• Color: Blanco• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	




31. INTERRUPTOR CONMUTACIÓN DOBLE PARA EMPOTRAR

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Grosor o profundidad del Producto: No más de 4cm.• Ancho del Producto: 12 cm• Largo del Producto: No más de 8.5cm• Tipo de placa/caja: Placa embutida• Tipo de fijación: Fijo• Tipo de producto: Interruptor Conmutador• Voltaje: 220v-240v AC• Amperaje: No menor a 15 A• Material: policarbonato y/o plástico• Garantía: 1 año• Color: Blanco• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	





32. CONECTOR DE COBRE TIPO AB PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Material: 100% cobre.• Tipo: Conector A/B.• Medida: 1".• Uso: Unir cables y varillas de cobre.• Característica: Baja resistencia y efectiva dentro del sistema de puesta a tierra.• Garantía: 12 meses.	





33. VARILLA DE COBRE 3/4 in X 2,40 m

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: 99,9% cobre.• Material: Cobre• Medida: 3/4"• Altura: 2.4m• Angulo de doblez: 120 grados.• Dureza: 80 HRF.• Uso: Industrial y/o doméstico.• Garantía: 12 meses.	







34. GEL SEMICONDUCTOR INSOLUBLE E HIDROSCÒPICO PARA PUESTA A TIERRA X 5kg	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Material: Hexacianoferrato de cobre.• Componentes: Hexacianoferrato de cobre color azul y beige.• Tipo de producto: Gel.• Altura del producto: 20cm• Ancho del producto: 25cm• Profundidad del producto: 5cm• Uso: Industrial y/o doméstico, para reducir la resistencia de pozos a tierras de manera efectiva.• Peso: Aproximadamente 5kg.• Adjuntar ficha técnica del bien ofertado.• Garantía: 12 meses.	
35. TUBO DE ACERO GALVANIZADO CONDUIT EMT 3/4 in x 3 m	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: Acero galvanizado.• Medida: 3/4"• Longitud del tubo: mayor igual a 3metros• Porcentaje de elongación: 20% aprox.• Uso: Industrial• Espesor pared (mm): Mínimo 1.04mm• Normas: ANSI 80.3, UL 797.• Garantía: 12 meses.	
36. CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO EMT X 3/4 in	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: Acero galvanizado.• Medida: 3/4"• Longitud: Estándar• Uso: Industrial• Normas: ANSI 80.3, UL 797.• Garantía: 12 meses.	
37. UNION A PRESIÓN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO EMT 3/4 in	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: Acero galvanizado.• Medida: 3/4"• Longitud: Estándar• Uso: Industrial• Normas: ANSI 80.3, UL 797.• Garantía: 12 meses.	




38. CURVA A PRESIÓN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO EMT 90° ¾ IN	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: Acero galvanizado.• Medida: ¾"• Longitud: Estándar• Espesor pared (mm): Mínimo 1.04mm• Uso: Industrial• Normas: ANSI 80.3, UL 797.• Garantía: 12 meses.	
39. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO TIPO UNISTRUT ¾ in	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: Acero galvanizado.• Medida: ¾"• Longitud: Estándar• Uso: Industrial• Normas: ISO 9001.• Garantía: 12 meses.	
40. TUBO DE ACERO GALVANIZADO CONDUIT EMT 1 in X 3 m	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: Acero galvanizado.• Medida: 1"• Espesor pared (mm): Mínimo 1.20mm• Longitud del tubo: mayor igual a 3metros• Porcentaje de elongación: 20% aprox.• Uso: Industrial• Normas: ANSI 80.3, UL 797.• Garantía: 12 meses.	
41. CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO EMT X 1 in	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: Acero galvanizado.• Medida: 1"• Longitud: Estándar• Uso: Industrial• Normas: ANSI 80.3, UL 797.• Garantía: 12 meses.	




42. UNION A PRESION DE ACERO GALVANIZADO TIPO EMT DE 1 in	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">Composición química: Acero galvanizado.Medida: 1"Longitud: EstándarUso: IndustrialNormas: ANSI 80.3, UL 797.Garantía: 12 meses.	
43. DOBLADORA PARA TUBO 1 in	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">Composición química: cuerpo robusto, fundido en hierro dúctil.Medida: Para maderal de 35mm (incluye mango)Longitud: EstándarForma: Pedal ancho y antiderrapante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidadÁngulos: 30°, 45°, 60° y 90°, marcados en alto relieveUso: Semi-industrial y/o IndustrialDobladora de tubería equivalente de 1".Garantía: 12 meses.	
44. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO TIPO UNISTRUT 1 in	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">Composición química: Acero galvanizado.Medida: 1"Longitud: EstándarUso: IndustrialNormas: ISO 9001.Garantía: 12 meses.	
45. CAJA METALICA MOLDEADA PARA INTERRUPTOR	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">Forma: Rectangular.Material: Fierro galvanizadoMedida: 4"x2"Salidas: tres (03) salidas de 3/4"Uso: Semi-industrial y/o Industrial.Garantía: 12 meses.	



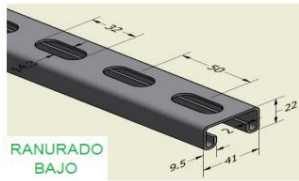
46. CAJA METALICA HEXAGONAL DE FIERRO GALVANIZADO

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Forma: hexagonal o redonda.• Material: Aluminio• Salidas: Salidas cinco (05) de 3/4".• Detalle: Caja redonda de Aluminio con pintura epóxica Gris, para uso a la intemperie• Uso: Semi-industrial y/o Industrial.• Garantía: 12 meses.	

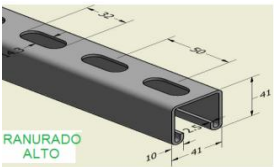
47. CAJA METALICA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 4 in x 4 in x 2 in

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Forma: Cuadrada.• Material: Fierro galvanizado• Medida: 4"x4"x2"• Salidas: mínimo seis (06) salidas de 3/4"• Uso: Semi-industrial y/o Industrial.• Garantía: 12 meses.	

48. RIEL DE ACERO GALVANIZADO TIPO UNISTRUT DE 1.5 mm x 21 mm x 41 mm x 3.0 m

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Espesor: mayor igual a 1.5mm• Altura: mayor igual a 21mm• Ancho: mayor igual a 41mm• Largo: 3.0m• Tipo de riel: Ranurado bajo• Material: acero galvanizado• Uso: Semi-industrial y/o Industrial.• Garantía: 12 meses.	

49. RIEL DE ACERO GALVANIZADO TIPO UNISTRUT DE 2 mm x 40 mm x 40 mm x 3 m

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Espesor: mayor o igual a 2mm• Altura: Mayor igual a 40mm• Ancho: Mayor igual a 40mm• Largo: 3.0m• Tipo de riel: Ranurado alto• Material: acero galvanizado• Uso: Semi-industrial y/o Industrial.• Garantía: 12 meses.	



50. TORNILLO DE ACERO AUTOPERFORANTE 10 mm x 1 in


DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Punta: Autoperforante• Perno: Con arandela EPDM• Largo: Mayor igual a 1" o 25mm• Copa: Equivalente a 10mm.• Garantía: 12 meses.	

51. Cable vulcanizado de 3x12awg

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Flexibilidad: Excelente, clase5.• Libre de plomo: si• Cable vulcanizado que no propaga la llama.• Cable vulcanizado que resiste contaminación de aceites.• Cubierta externa PVC flexible.• Aislamiento: PVC de alta calidad y cubierta retardante a la llama.• Calibre del conductor: 3x12 AWG• Cantidad: 30 metros• Tensión nominal de servicio: 200/500v• Temperatura nominal de servicio: 70°C• Temperatura de sobrecarga de emergencia: 100°C• Temperatura máxima del conductor en corto-circuito: 160°C• Rigidez dieléctrica: 2.0kv• Normas nacionales: NTP 370 250; NTP 370 252; UL 2556• Normas internacionales: IEC 60227-2, IEC 60332-1-2.• 3-24, IEC 60684-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2.• Garantía: 12 meses.	



52. CONECTOR DE PVC DE 3/4 in

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición química: PVC• Diámetro: Equivalente a 3/4"• Alto: 3cm• Ancho: 3.8cm• Largo 3cm• Uso: Compresión y sujeción de cables• Características: PG-13-5• Garantía: 12 meses.	

53. JUEGO DE SACABOCADO X 12 PIEZAS

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Composición: Estructura BI-METAL con un 8% de cobalto.• Contiene: Sierra copa de 16 mm 5/8", 19 mm 3/4", 22 mm 7/8", 29 mm 1 1/8", 35 mm 1 3/8", 44mm 1 3/4", 52 mm 2 1/16", 57 mm 2 1/4", 64 mm 2 1/2".• Soporte: Guía para coronas 14-30mm, guía para coronas 32-100mm, broca guía.• Características: Corona BI-METAL diseñado para cortar metales, también para maderas y plástico.• Incluye maleta de PVC.• Garantía: 12 meses.	



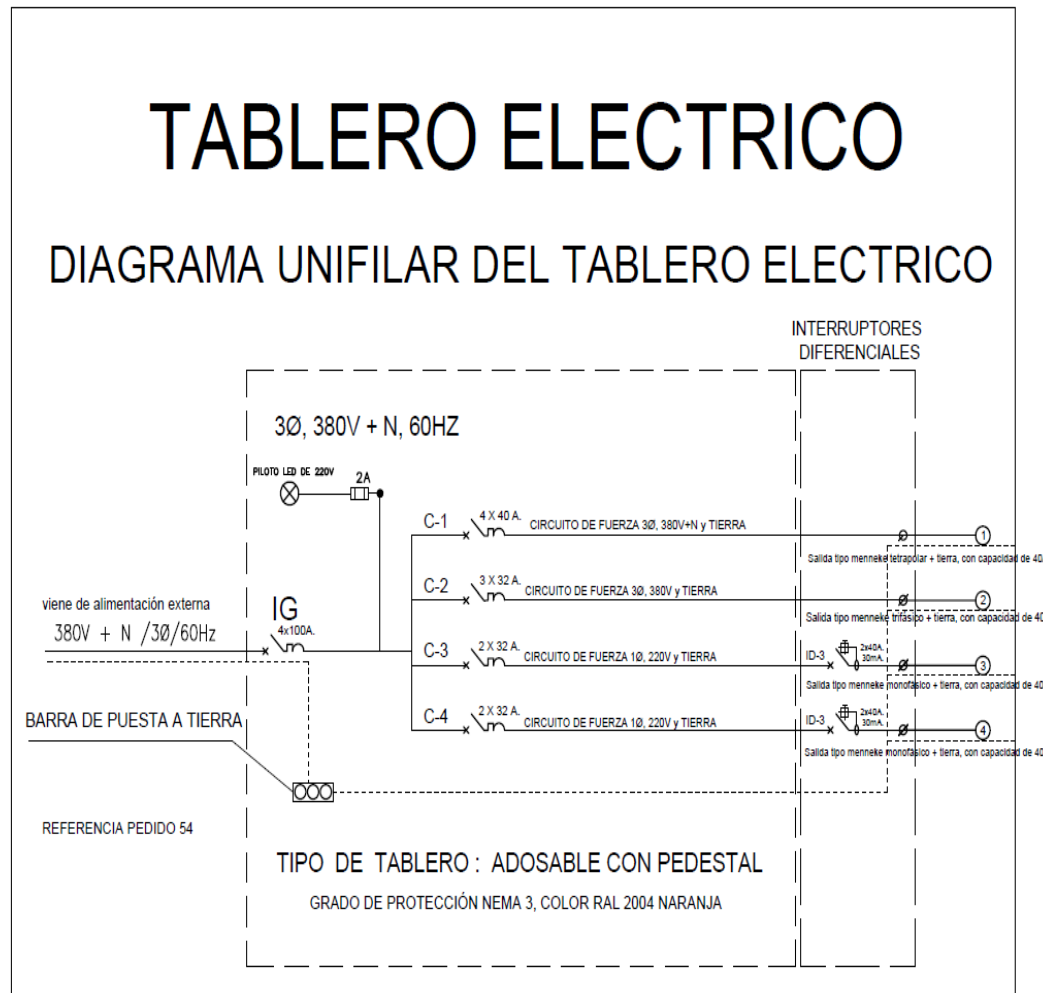
**54. TABLERO ELECTRICO DE METAL PARA ADOSAR DE 12 POLOS
INTERRUPTOR RIEL DIN**

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Tipo de estructura: Adosable con pedestal.• Altura total: Menor a 1,80m• Tipo de tablero: De distribución de Riel DIM, con llave de cabecera, y luz piloto.• Características técnicas: Tablero trifásico 380 v + neutro + tierra.• Cantidad de llaves: Una (01) llave tetrapolar 4x100A de riel DIM (llave de cabecera-general), una (01) llave tetrapolar 4x40A (C1), una (01) llave trifásica de 3x32A (C2), dos (02) llaves monofásicas de 2x32A (C3 y C4) y dos (02) llaves diferenciales de 2x40A.• Salidas: Una (01) tipo menneke tetrapolar +tierra con capacidad equivalente a 40 Amperios, una (01) tipo menneke trifásico + tierra con capacidad equivalente a 40 amperios y dos (02) tipo menneke monofásico + tierra capacidad equivalente a 32Amperios. Estas deberán estar colocados en la parte lateral del tablero.• Grado protección NEMA 3R, NEMA 4.• Uso de esqueleto de cobre (100%) para la distribución de las cargas.• Apto para uso exterior o interior, mina.• Pintura base anticorrosiva, capas de pintura esmalte y secado al horno color RAL 2004 naranja.• Detalle: El tablero deberá tener el techo con inclinación para evacuar agua, tapa inferior hermética, luz piloto, doble puerta, letreros de rotulación, diagrama unifilar y logo de peligro.• El tablero deberá tener logo de peligro del tipo fotoluminiscente.	



- Rotulación metálica, colocados en la parte interna y externa del tablero.
- Adjuntar diagrama unifilar dentro de tablero (colocarlo en portafolio del tablero).
- Adjuntar: Ficha técnica de Grado de protección, debidamente firmado.
- Adjuntar: protocolo de operatividad y mantenimiento del tablero eléctrico.
- Garantía: 12 meses.

DIAGRAMA UNIFILAR DEL ITEM 54



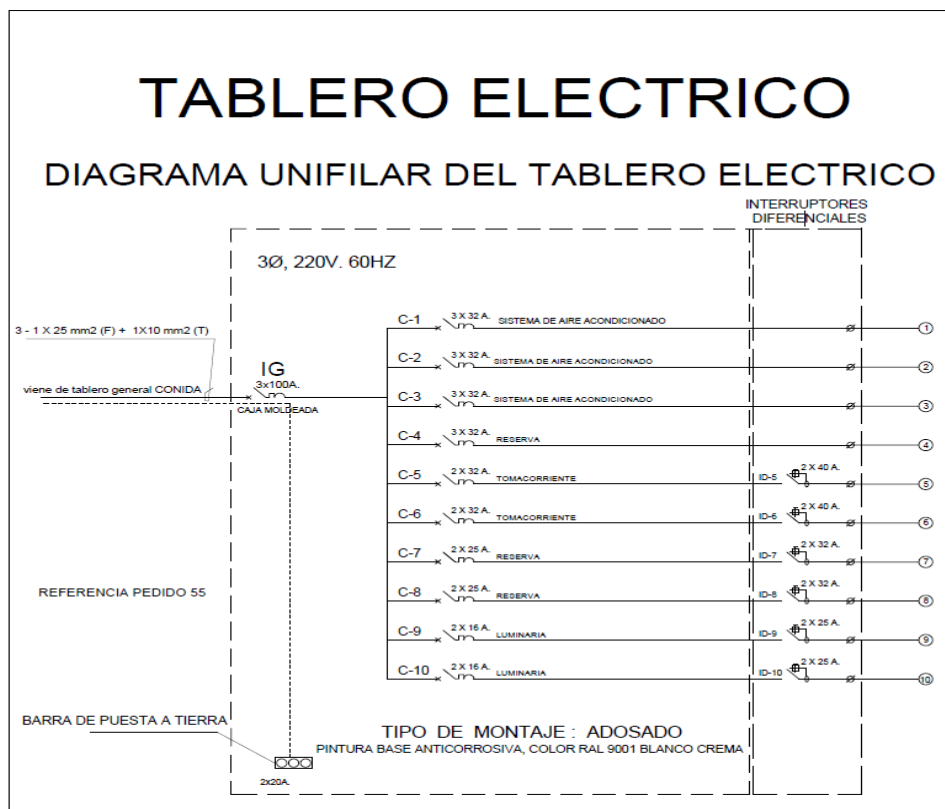


**55. TABLERO ELECTRICO DE METAL PARA ADOSAR DE 36 POLOS
INTERRUPTOR RIEL DIN**

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none">• Tipo de estructura: Adosable.• Cantidad de polos contabilizado de la siguiente manera: 24 polos para llaves termomagnéticas (esqueleto de cobre trifásico con llave de cabecera) y 12 polos para llaves diferenciales (estas estarán ubicadas en la parte inferior del tablero)• Tipo de tablero: Distribución de Riel DIN con llave de cabecera.• Características técnicas: Tablero trifásico 220V + tierra.• Cantidad de llaves: Una (01) llave trifásica 3x100A del tipo caja moldeada (llave de cabecera-general), cuatro (04) llaves termomagnéticas trifásicas de riel DIN de 3x32A (C1, C2, C3 y C4), dos (02) llaves termomagnéticas de 2x32A (C5 y C6), dos (02) llaves termomagnéticas de 2x25A (C7 y C8), dos llaves termomagnéticas de 2x16A (C9 y C10), dos (02) llaves diferenciales de 2x40A (ID5 y ID6), dos (02) llaves diferenciales de 2x32A (ID7 y ID8) y dos (02) llaves diferenciales de 2x25A (ID9 y ID10).• Las llaves deberán de ser de tipo industrial.• Apto para uso exterior o interior.• Pintura base anticorrosiva, horno color RAL 9001 blanco crema.• Detalle: El tablero deberá tener, doble puerta, letreros de rotulación, diagrama unifilar y logo de peligro fotoluminiscente.• El suministro incluye todas las llaves termomagnéticas y llaves diferenciales.• Adjuntar protocolo de operatividad y mantenimiento del tablero eléctrico.• Garantía: 12 meses.	



DIAGRAMA UNIFILAR DEL ITEM 55




56. LUMINARIA DE EMERGENCIA CON LUZ LED 220 VAC 60HZ 3W PARA ADOSAR

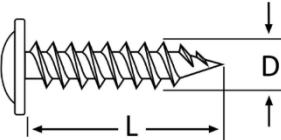
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Luminaria Adosable tipo LED • Potencia: Equivalente a 3W • Grado de protección: IP 20 • Autonomía: equivalente a 90 minutos. • Flujo luminoso: 220 lúmenes de salida • Focos ajustables de color blanca, robusta y un botón para chequeo manual de funcionamiento. • Batería libre de mantenimiento, batería de Ni Cd (níquel cadmio) recargable. • Para ser instalado en pared o en techo. • Temperatura de operación: 0° hasta 40°C. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	




57. CABLE VULCANIZADO TRIFASICO N°16

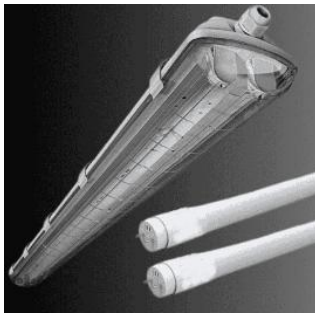
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Conductor: Cobre blando flexible, clase 5. • Aislamiento: compuesto de PVC • Relleno: Compuesto de PVC flexible. • Tipo: Cable vulcanizado • Número de fases: tres (03) fases • Conductor: Cobre blando flexible, clase 5. • Aislamiento: compuesto de PVC • Relleno: Compuesto de PVC flexible. • Cubierta externa: Compuesta de PVC flexible. • Calibre: Equivalente a 16mm² – 6AWG • Tipo de aislamiento: LSOHRF-70 • Cubierta de color: Color negro. • Tensión de trabajo: 0.6/1 kv. • Capacidad de corriente: Equivalente a 56^a • Conductor: Cobre flexible • Aplicación: En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de instalaciones móviles. • Forma del conductor: Circular. • Color del aislamiento: Blanco, rojo y negro. • Garantía: 12 meses. 	

58. TORNILLO C/LENTEJA PUNTA FINA 8X1" CAJA 100 UN

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Punta: Fina • Perno: Cabeza tipo lenteja • Largo: Mayor igual a 1" • Diámetro: 3.2mm • Color: Plateado. • Garantía: 12 meses. 	



59. ADAPTADOR UNIVERSAL SHUKO	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Características técnicas: 10 A, 250 Vac, 50/60Hz. • Terminales: Cobre con Zinc. • Color de acabado: Gris • Certificación: CE • Resistencia térmica, resistencia química, resistente al impacto, dureza y rigidez. • Garantía: 12 meses. 	

60. LUMINARIA PARA INTERIOR LED TIPO HERMETICO ADOSADO 4000K 220-240 V/VAC 50/60HZ 35.5k	
DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Potencia: Equivalente a 2x18W • Voltaje: 220v ± 5% • Frecuencia: 50/60 Hz. • Voltaje: 220v ± 5% • Conector: Equivalente a T8 • Protección: IP 65. • Temperatura de Color: 4000k/6500k • Material del cuerpo: ABS • Material del lente: Policarbonato • Color: Gris • Vida útil: mayor igual a 30000h • Medidas: 129x31x21.5cm. • Adjuntar ficha técnica del bien ofertado. • Garantía: 12 meses. 	

3.3. Condiciones de operación

No aplica a la presente contratación

3.4. Embalaje y rotulado

3.4.1. Embalaje

Los materiales deberán ser entregados en sus empaques primarios originales, claramente identificados con la marca y el modelo correspondiente, sin señales de manipulación, apertura previa o adulteración. El embalaje deberá garantizar la integridad del contenido durante el transporte y almacenamiento.

Así mismo, se preverá el acondicionamiento adecuado de los bienes.



3.4.2. Rotulado

Cada material deberá estar debidamente rotulado con información visible y detallada que incluya: nombre del producto, composición, cantidad o volumen, grado de riesgo (cuando aplique), instrucciones de uso, advertencias, condiciones recomendadas de almacenamiento, número de lote, fecha de fabricación y fecha de vencimiento. Esta información deberá presentarse con etiquetas firmemente adheridas al empaque.

3.5. Reglamento Técnico, Normas Metroológicas y/o sanitarias asociadas

No aplica a la presente contratación.

3.6. Norma Técnica

- Código nacional de electricidad utilización -RM N°037-2006-MEM/DM.
- Código nacional de electricidad suministro - RM N° 214-2011-MEM/DM.
- Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú (SLUMP), establecida con la Ley N°23560
- UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable. Sección 9.3: Ensayo de propagación de llama -FT1 (muestra vertical).
- IEC 60332-1-2: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.
- IEC 60811-402: Ensayo de absorción de agua.
- IEC 60811-501: Ensayo para determinar las propiedades mecánicas del aislamiento y cubierta.
- IEC 60811-504: Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.
- IEC 60811-505: Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.
- IEC 60811-506: Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.
- IEC 60811-508: Ensayos de presión a temperatura elevada para aislamientos y cubiertas.
- NTP-IEC 60669-1: para componentes como interruptores.
- Grado de Protección IP (Ingress Protection - IEC 60529): Este estándar internacional define el nivel de protección que un envoltorio proporciona contra la intrusión de objetos sólidos (polvo) y líquidos (agua).
- Certificaciones UL, CE, o marcados que indiquen conformidad con normas IEC.
- NTP 370.020: Cables de Cobre para conductores eléctricos - Requisitos.
- NTP 370.060: Cables de energía con aislamiento termoplástico - Requisitos. Esta norma cubre una amplia gama de cables de baja tensión con aislamiento termoplástico (como PVC).

3.7. Impacto Ambiental

No aplica para la presente contratación

3.8. Acondicionamiento, montaje o instalación

No aplica para la presente contratación

3.9. Modalidad de ejecución contractual

No aplica para la presente contratación



3.10. Transporte y seguros

3.10.1. Transporte

El bien ofertado incluirá los costos; es decir, los gastos de importación, transporte interno, seguros, gastos de personal, movilidad, tributos, gastos administrativos y/o financieros, y otros que demande el cumplimiento de la prestación.

3.10.2. Seguros

No aplica a la presente contratación.

3.11. Garantía comercial

3.11.1. Alcance de la garantía

La garantía se aplicará a la totalidad del bien adquirido, cubriendo su funcionalidad, integridad y conformidad con las especificaciones técnicas establecidas.

3.11.2. Condiciones de la garantía

La garantía deberá cubrir cualquier defecto de fabricación, fallas en los materiales, errores de ensamblaje o deficiencias que afecten el normal funcionamiento del bien. El proveedor asumirá los costos de reparación o sustitución, incluyendo transporte, mano de obra y repuestos.

3.11.3. Periodo de garantía

El periodo de garantía será de doce (12) meses contados a partir de la conformidad de la recepción del bien por parte de la entidad. Se deberá entender que dentro del periodo de garantía el contratista aceptará los cambios a que hubiera lugar por defectos o vicios ocultos no detectados en su recepción.

3.11.4. Inicio de cómputo del periodo de garantía

El periodo de garantía se contabilizará a partir de la fecha de recepción de los materiales y la emisión de la conformidad por parte del área usuaria. Durante dicho periodo, el proveedor se compromete aceptar y gestionar el cambio de los materiales que presenten defectos de fabricación, sin costo adicional para la entidad.

3.12. Disponibilidad de servicios y repuestos

No aplica a la presente contratación.

3.13. Visita y muestra

El proveedor podrá realizar una visita técnica-económica a las instalaciones de las sedes del CONIDA, dentro de los dos (02) días calendario siguientes a la publicación del presente requerimiento, con el fin de verificar el tipo de material a suministrar y sea el adecuado para la función que se requiera. Esta verificación permitirá asegurar la compatibilidad y adecuación de los materiales y accesorios a usar, garantizando así su correcta aplicación del bien adquirido.



3.14. Prestaciones accesorias a la prestación principal

3.14.1. Mantenimiento preventivo y/o correctivo

No aplica a la presente contratación.

3.14.2. Soporte técnico

No aplica a la presente contratación.

3.14.3. Capacitación y/o entrenamiento

No aplica a la presente contratación.

IV. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

4.1 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

4.1.1. Lugar

Los bienes adquiridos serán entregados en el Almacén Central de la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA), sito en la calle Luis Felipe Villarán N° 1069 urb. Malibú, distrito de San Isidro - Lima - Lima, de lunes a viernes en el horario de 08:30 a 16:00 horas.

4.1.2. Plazo

Será de treinta (30) días calendarios, contados desde el día siguiente de notificado la orden de compra. Si el día de internamiento corresponde a un sábado, domingo o feriado, los bienes deberán internarse el siguiente día hábil.

4.2 Entregable

No aplica a la presente contratación

4.3 Otras obligaciones

No aplica a la presente contratación

4.4 Adelantos

No aplica a la presente contratación.

4.5 Confidencialidad

El contratista se compromete en mantener en reserva absoluta toda la información en general a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros; el contratista se compromete a no utilizar la información a la que tenga acceso para beneficio propio alguno o para beneficio de terceros en cualquier modalidad y en particular en materia de cooperación.

4.6 Anticorrupción y Antisoborno

El proveedor declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante. Asimismo, el proveedor se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello, el proveedor se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos,



locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados. Adicionalmente, el proveedor se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con la entidad contratante. Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato. Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a la entidad contratante el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

4.7 Solución de controversia

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante la conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes. Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y su Reglamento. Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitrajes. El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 84.9 del artículo 84 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. En los contratos menores, todas las controversias que pudieran derivarse entre las partes respecto a la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficiencia contractual serán resueltas mediante un procedimiento de conciliación, conforme a lo establecido en el numeral 81.3 del artículo 81 de las Ley N° 32069.

4.8 Resolución de contrato por incumplimiento

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 122 de su Reglamento.

4.9 Gestión de riesgos

No aplica a la presente contratación.

4.10 Medidas de control durante la ejecución contractual

No aplica a la presente contratación.



4.11 Recepción y conformidad

4.11.1. Recepción

El responsable del almacén en coordinación con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento recepcionará el bien, verificando que este cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas (Guía de remisión).

4.11.2. Conformidad

La Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento (UNSEG) otorgará la conformidad una vez que el Contratista haya hecho entrega de los bienes.

4.12 Pruebas para la conformidad de los bienes

4.12.1 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

No aplica a la presente contratación

4.12.2 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No aplica a la presente contratación

4.13 . Forma de pago

La Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento gestionará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un pago único.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad brindada por la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento.
- Comprobante de pago (factura).
- Acta de conformidad brindada por la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento.
- Guía de remisión (firmada por el área solicitante y la unidad de almacén).

4.14 . Fórmula de reajuste

No aplica a la presente contratación.

4.15 . Penalidades aplicables

- **Penalidad por mora:**

Se aplicará al contratista la penalidad establecida en el numeral 120.1 del artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

- **Otras penalidades:**

No aplica a la presente contratación.

4.16 . Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es por un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.

4.17 . Declaratoria de viabilidad

No aplica a la presente contratación.

4.18 . Anexos

No aplica a la presente contratación.



V REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

5.1 Experiencia del postor en la especialidad

Requisito:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 30,000.00 (treinta mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, con un máximo de doce (12) facturas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Suministro de materiales eléctricos
- Suministro de motores eléctricos.
- Suministro de tableros eléctricos.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV, correspondientes a un máximo de veinte contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

5.2 Cumplimiento de características y/o atribuciones

Los productos ofertados deben cumplir con lo descrito en el **ITEM 3.2**

Características técnicas

NOTA: En los productos ofertados deberán reflejarse la marca y modelo de cada producto.

San Isidro 17 de setiembre del 2025

Técnico de 3ra FAP

MIGUEL M. ANGELES DURAND

Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento (e)

AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ - CONIDA