

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Área usuaria / Técnica

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

2. Denominación de la contratación

Adquisición de materiales y suministros eléctricos para el mantenimiento de la iluminación en las instalaciones de la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA-SAN ISIDRO) y el Centro Nacional de Operaciones de Imágenes Satelitales (CNOIS-PUCUSANA).

3. Finalidad pública

La adquisición de insumos eléctricos para mantenimiento de la iluminación, tiene como finalidad publica garantizar la buena iluminación interna en los diferentes ambientes de la sede principal CONIDA-SAN ISIDRO y sede CNOIS- PUCUSANA.

4. Actividad del POI

Descarga de imágenes.

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar

1	Bombillo LED con base de 4 Pines de 220V	Unid.	50
2	Tubo LED T8 220V Luz Fría G13	Unid.	50
3	Tubo LED T5 220V Luz Fría	Unid.	50
4	luminarias led 36W/840 4320Lm 300x1200mm para adosar	Unid.	18
5	Equipo fluorescente circular completo 36w	Unid.	36
6	Panel led 40w 600x600mm 220v 60hz para empotrar	Unid.	24
7	Panel led 40w 600x600mm 220v 60hz para adosar	Unid.	6
8	luminaria con luz LED 7W	Unid.	6
9	Luminaria 220v equipo completo	Unid.	20
10	Luminaria tipo Spot con luz LED 7W para adosar	Unid.	12
11	Spot de riel LED Muriel 220V 60Hz	Unid	2
12	Foco Dicroico de 220v 3W	Unid	6
13	Lampara led circular para empotrar 12w 220V 60HZ, tres tonos de color.	Unid.	24
14	SIRENA FIJA PARA ALARMA	Unid.	1
15	REFLECTOR DE LUZ LED 50W	Unid.	1
16	Interruptor Horario Programable Digital 15a 220v	Unid.	3
17	tomacorriente doble con línea a tierra tres en línea visible 15 a 220v	unid.	6
18	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR	Unid.	24
19	Cinta aislante 19mmx22m negro	Unid.	6
20	cinta aislante autofundente de 19mm x 9.20m	Unid.	1
21	Cinta aislante 19mmx22m rojo	Unid.	1
22	Cinta aislante 19mmx22m verde,	Unid.	1
23	Cinta aislante 19mmx22m blanco,	Unid.	1
24	Cintillo de plástico 4.8mm x 30 cm aprox	Paquete de 100	2
25	Cintillo de nailon 4.8mm x 20 cm	Paquete de 100	2

26	Cintillo de plástico 2.5mm x 10 cm	Paquete de 100	2
27	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V color blanco.	Metro	100
28	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V x 100 m color azul.	Unidad	1
29	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V x 100m color rojo.	Unidad	1
30	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V color negro.	Metro	100
31	Cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm ² 450/750V color amarillo verde.	Metro	100
32	Cable eléctrico tipo NH 80 2.5mm 450 / 750V color rojo.	Metro	100
33	Cable eléctrico tipo NH 80 2.5mm 450 / 750V color blanco	Metro	100
34	Cable eléctrico tipo NH 80 de 2.5mm ² 450/750V color amarillo verde.	Metro	100
35	Removedor de oxido 250ml	Unid.	2
36	Limpiador de contactos en spray 11oz aprox.	Unid.	2
37	pintura en Spray x 400ml color amarillo	Unid.	6
38	pintura en Spray x 500ml color negro	Unid.	3
39	Interruptor de 220v 10A de 3 posiciones	Unid.	2
40	CAUTIN ELECTRICO	Unid	1
41	Interruptor simple de 16 A a 250 V.	Unid	12
42	Interruptor doble de 16 A a 250 V.	Unid	12
43	Interruptor conmutación simple 16A a 250v	Unid	6
44	Interruptor conmutación doble 16A a 250v	Unid	6
45	Cinta flexible de luces LED de 5m	Metro	20
46	Fuente de alimentación para sistema led 220v output 12v 25a	Unid	3
47	Adhesivo sellador elástico de poliuretano x 300 ml	Unid	2
48	Pistola para aplicar resina	Unid	1
49	Terma eléctrica vertical de 110L	Unid	1
50	Conductor de cobre desnudo temple duro 50mm ² , 7 hilos	Metro	6
51.	Cable de extensión 10 m x 5 tomas	Unid.	10

5.1.1 Características técnicas

Ficha técnica aprobada

1. BOMBILLO LED CON BASE DE 4 PINES DE 220V

Descripción: Suministro de cincuenta (50) bombillos LED con base de 4 Pines de 220v las cuales reemplazarán los existentes, ubicados en los pasadizos, esclusas y oficinas del CNOIS-PUCUSANA. Las características de cada Bombillo Led con base de 4 pines de 220v serán las siguientes:

- Tensión de trabajo: 85-265v
- Frecuencia de trabajo: 60Hz
- Potencia de trabajo: 9w
- Tolerancia de potencia: 8%
- Angulo de Haz (°): 180°
- Forma: Barra
- Vida media: 50000 hrs.
- Tipo de base: G24
- Tipo de bombilla LED: Bombilla en forma de mazorca
- Color de luz: Blanca fría.



2. TUBO LED T8 220V LUZ FRÍA G13

Descripción: Suministro de cincuenta (50) Tubo led T8 220v Luz Fría G-13 las cuales reemplazarán los existentes, ubicados en los pasadizos, esclusas y oficinas del CNOIS-PUCUSANA. Las características de cada tubo led T8 220v luz fría G-13 serán las siguientes:

- Tipo de tecnología: LED
- Tensión de trabajo: 220v
- Frecuencia de trabajo: 60Hz
- Potencia de trabajo: 16w
- Flujo luminoso: 1600lm
- Temperatura de color: 6500k
- Vida útil: 15000h
- Angulo de Haz (°): 180°
- Forma: Barra
- Vida media: 50000 horas
- Ancho del producto: 29 mm
- Largo del producto: 121cm
- Peso producto empacado: 0.232kg
- Forma del tubo: Recto
- Tipo de ampolla: Tubos fluorescente led
- Tipo de rosca del tubo: G13
- Color de luz: Blanca fría.
- Característica: Son solución para aquellas aplicaciones con iluminación práctica y funcional ya que no necesitan balastro.



3. TUBO LED T5 220V LUZ FRÍA

Descripción: Suministro de cincuenta (50) Tubo led T5 220v Luz Fría las cuales reemplazarán los existentes, ubicados en los pasadizos, esclusas y oficinas del CNOIS-PUCUSANA. Las características de cada tubo led T5 220v luz fría serán las siguientes:

- Tipo de tecnología: LED
- Tensión de trabajo: 220v
- Frecuencia de trabajo: 60Hz
- Potencia de trabajo: 8w
- Flujo luminoso: 1200lm
- Temperatura de color: 4000k
- Vida útil: 50000h
- Angulo de Haz (°): 200°
- Forma: Barra
- Vida media: 50000 horas
- Ancho del producto: 19mm
- Largo del producto: 55cm
- Peso producto empacado: 0.215 kg
- Forma del tubo: Recto
- Tipo de ampolla: Tubos fluorescente led
- Tipo de rosca del tubo: G5
- Color de luz: Blanca fría.
- Característica: Son solución para aquellas aplicaciones con iluminación práctica y funcional ya que no necesitan balastro.

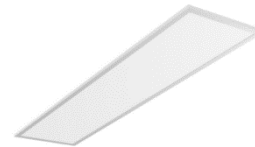




4. LUMINARIAS LED 36W/840 4320LM 300X1200MM PARA ADOSAR

Descripción: Suministro de dieciocho (18) luminarias LED 36w/840 4320LM 300x1200mm para adosar las cuales se usarán para iluminar al auditorio de la sede central ubicado en CONIDA- SAN ISIDRO estas tendrán las siguientes características:

- Tipo de tecnología: LED
- Tensión de trabajo: 100 a 277v
- Frecuencia de trabajo: 50 o 60 Hz
- Potencia de trabajo no menor a: 36W
- Flujo luminoso no menor a: 3840 lm
- Temperatura de color: 6500k
- Vida útil: 30000h
- Angulo de Haz (°): 180°
- Forma: Rectangular
- Vida media: 30000 horas
- Alto del producto: 5cm
- Ancho del producto: 30 cm
- Largo del producto: 120 cm
- Color de luz: Blanca fría.
- Índice de protección no menor a: IP 20
- Eficiencia energética: Tipo A
- Material difusor: Policarbonato



5. EQUIPO FLUORESCENTE CIRCULAR COMPLETO 36W

Descripción: Suministro de treinta y seis (36) equipos fluorescente circular completo 36w, para instalar en las pasadizos y oficinas del edificio CONIDA, reemplazando los existentes. Las características de cada equipo circular Led serán las siguientes:

- Tipo de tecnología: LED
- Grosor o profundidad del Producto: No más de 3.5 cm.
- Ancho del Producto: 28,6 cm
- Largo del Producto: 28,6 cm
- Tipo de Producto: Panel
- Potencia no menos de: 24 W
- 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
- Garantía: 1 año
- Color de acabado: Blanco
- Tipo de Luz: Blanca Fría.
- Índice de protección: No menos de IP20





6. PANEL LED 40W 600X600mm 220V 60HZ PARA EMPOTRAR

Descripción: Suministro de veinticuatro (24) Paneles Led a instalar en los servicios higiénicos del segundo piso y oficina Gerencia General CONIDA-SAN ISIDRO, reemplazando los existentes. Las características de cada Panel Led serán las siguientes:

- 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: No menos de 40 W
- 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: 30000 horas
- Garantía: 1 año
- Color: Blanco
- Tipo de Luz: Fría.
- Índice de protección: IP20



7. PANEL LED 40W 600X600MM 220V 60HZ PARA ADOSAR

Descripción: Suministro de seis (6) Paneles Led a instalar en la sala de data center del CONIDA, reemplazando los existentes. Las características de cada Panel Led serán las siguientes:

- Tipo de tecnología: LED
- Grosor o profundidad del Producto: 3.5 cm.
- Largo del Producto: 60 cm
- Ancho del Producto: 60 cm
- Tipo de Producto: Panel
- Sub Tipo de Producto: Led
- Potencia: No menos de 40 W
- Lúmenes: No menos de 3600 lm
- Tipo de fijación: Fijo incluye accesorios
- Voltaje: 170v-265v AC o 220v-240v AC
- Material: policarbonato y/o plástico
- Eficiencia energética: A
- Forma del panel: Cuadrada
- Angulo de iluminación: 120°
- Vida útil: 30000 horas
- Garantía: 1 año
- Color de acabado: Blanco
- Tipo de Luz: Fría.
- Índice de protección: No menos de IP20



8. LUMINARIA CON LUZ LED 7W

Descripción: Se deberá adquirir seis (6) luminarias LED de 7W tipo estaca recargable para jardín, con las siguientes características.

- Tipo de tecnología: LED
- Tipo de material: ABS resistente al agua.
- Grado de protección: IP 65
- Panel solar: 5,5v 1.5w
- Lúmenes: No menos de 200 lm
- Tipo de fijación: Horizontal o vertical
- Fuente de alimentación: Batería solar
- Tipo de batería: 18650 NI-MH, 3,7v, 2200mAh
- Color de acabado: Negro
- Autonomía: Más de 7 horas
- Vida útil: 30000 horas
- Garantía: 1 año
- Tipo de Luz: Cálido



9. LUMINARIA 220V EQUIPO COMPLETO

Descripción: Suministro de veinte (20) equipos completos Led a instalar en ingreso principal y auditorio, reemplazando los existentes. Las características serán las siguientes:

- Grosor o profundidad del Producto: 5.2 cm.
- Largo del Producto: 12 cm
- Ancho del Producto: 12 cm
- Tipo de Producto: Moderno
- Sub Tipo de Producto: Led
- Potencia: No menos de 4 W
- Lúmenes: No menos de 260 Lm
- Tipo de fijación: Vertical
- Voltaje: 100v-240v AC, 60Hz
- Material: policarbonato y/o plástico
- Aplicación: Expuesto al medio ambiente, exterior.
- Forma: Cuadrada
- Angulo de iluminación: Ángulo de luz direccionable
- Vida útil: 30000 horas
- Garantía: 1 año
- Color de acabado: Negro mate
- Tipo de Luz: Cálido
- Índice de protección: IP 65



10. Luminaria tipo Spot con luz LED 7W para adosar

Descripción: Suministro de doce (12) equipos tipo Spot con luz LED para adosar, a instalar en ingreso principal y auditorio, reemplazando los existentes. Este producto incluye los dicroicos tipo led de luz cálida, el equipo cuenta con las siguientes características:

- Largo del Producto: 7.5 cm
- Ancho del Producto: 6 cm
- Tipo de Producto: Moderno
- Sub Tipo de Producto: Led
- Potencia: No menos de 7 W
- Lúmenes: No menos de 540 Lm
- Tipo de fijación: Vertical
- Voltaje: 100v-240v AC, 60Hz
- Material: Cuerpo ABS policarbonato y/o plástico
- Aplicación: Expuesto al medio ambiente, interior.
- Forma: Tubular
- Eficiencia energética: A
- Angulo de iluminación: Ángulo de luz direccionable
- Vida útil: 25000 horas
- Garantía: 1 año
- Color de acabado: Negro mate
- Tipo de Luz: Cálido
- Índice de protección: IP 20



11. SPOT DE RIEL LED MURIEL 220V 60HZ

Descripción: Suministro de dos (2) equipos tipo Spot de riel Muriel 220v 60Hz, a instalar en ingreso principal y hall segundo piso, para iluminar imágenes impresas, este producto incluye los tres dicroicos tipo led de luz cálida en cada equipo con las siguientes características:

- Ancho del Producto: 3 m
- Tipo de Producto: Moderno contemporáneo
- Cantidad de led por equipo: 3 luces spot Led por equipo
- Potencia: No menos de 30 W, por cada spot led
- Lúmenes: No menos de 2850 Lm, por cada spot led
- Tipo de fijación: Montado en superficie
- Voltaje: 100v-240v AC, 60Hz
- Material del cuerpo: Aluminio extruido
- Material del lente: Vidrio aligerado prismático
- Angulo de iluminación: Ángulo de luz direccionable
- Color del cuerpo: Negro mate
- Eficiencia energética: A
- Vida útil: 25000 horas
- Garantía: 1 año
- Color de acabado: Negro mate
- Tipo de Luz: Cálido
- Índice de protección: IP 20



12. Foco Dicroico de 220v 3W

Descripción: Suministro de seis (6) equipos tipo dicroico con luz LED para empotrar, la cual será instalada en ingreso principal y segundo piso CONIDA-SAN ISIDRO, reemplazando los existentes. Este producto incluye los dicroicos tipo led de luz blanco frío, el equipo cuenta con las siguientes características:

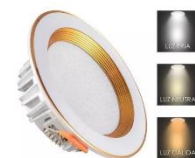
- Alto del Producto: No más de 8 cm
- Ancho del Producto: No menos de 13.5 cm
- Tipo de Producto: Moderno
- Sub Tipo de Producto: Led
- Potencia: No menos de 12 W
- Lúmenes: No menos de 1200 Lm
- Tipo de fijación: En techo para empotrar
- Voltaje: 85v-265v AC, 60Hz
- Material: Marco de aluminio y vidrio de alta resistencia
- Aplicación: Sala de estar, oficina, hall, etc.
- Eficiencia energética: A
- Angulo de iluminación: 60°
- Vida útil: 50000 horas
- Garantía: 1 año
- Color de acabado: Aluminio
- Tipo de Luz: Blanco frío



13. LAMPARA LED CIRCULAR PARA EMPOTRAR 12W 220V 60HZ, TRES TONOS DE COLOR

Descripción: Suministro de veinticuatro (24) lámparas led circular para empotrar, la cual será instalada en el auditorio CONIDA-SAN ISIDRO, reemplazando los existentes, el equipo cuenta con las siguientes características:

- Alto del Producto: No más de 10 cm
- Ancho del Producto: Diámetro interior 11 cm
- Tipo de Producto: Moderno
- Sub Tipo de Producto: Led
- Potencia: No menos de 12 W
- Lúmenes: No menos de 1200 Lm
- Tipo de fijación: En techo para empotrar
- Voltaje: 85v-265v AC, 60Hz
- Material: Marco de aluminio y vidrio de alta resistencia
- Aplicación: Sala de estar, oficina, hall, etc.
- Eficiencia energética: A
- Angulo de iluminación: 120°
- Vida útil: 50000 horas
- Garantía: 1 año
- Color de acabado: blanco – dorado
- Formato de la lámpara: Plafón
- Tipo de Luz: tres tonos de color, Blanco frío, luz neutra y luz cálida.



14. SIRENA FIJA PARA ALARMA

Descripción: Suministro de un (01) Kit alarma con control remoto la cual será utilizada en la garita del CONIDA-SAN ISIDRO, el equipo cuenta con las siguientes características:

- Tipo de Producto: Kit de alarma con dos controles inalámbricos
- Tipo de sirena: Tipo Náutico para exterior
- Color de la sirena: Blanco
- Potencia de la sirena: No menos de 30 W
- Fuente de alimentación: 12v, 1.5A
- Tipo de fijación: Sobrepuesto en techo o pared.
- Receptor: Del tipo YLI
- Caja eléctrica: Del tipo estanco para adosar
- Material de la caja eléctrica: PVC.
- Tipo de Control: Controles remotos
- Cantidad de controles: Dos (02)
- Decibelios: No menor a 110db



15. REFLECTOR DE LUZ LED 50W

Descripción: Suministro de un (01) reflector LED con sensor de movimiento, la cual será utilizada en la garita del CONIDA-SAN ISIDRO, el equipo cuenta con las siguientes características:

- Alto: 210 mm
- Ancho: 270 mm
- Medidas: 30 mm
- Alcance: Distancia de detección hasta 15 metros
- Sub Tipo de Producto: Led
- Potencia: No menos de 100 w
- Lúmenes: No menos de 9000 Lm
- Tipo de fijación: En techo o pared para adosar
- Voltaje: 85v-265v AC, 60Hz
- Material: Aluminio + vidrio templado
- Aplicación: Exteriores
- Eficiencia energética: A
- Angulo de iluminación: 120°
- Vida útil: 30000 horas
- Color de acabado: Negro
- Grado de protección: IP 65
- Tipo de Luz: Color Blanco frío.



16. INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE DIGITAL 15A 220V

Descripción: Suministro de tres (03) interruptores programables digital de 15A y 220V, la cual será utilizada en los tableros del CNOIS-PUCUSANA, el interruptor cuenta con las siguientes características:

- Alto: 8.65 cm
- Ancho: 3.6 cm
- Profundidad: 6.55 cm
- Tipo de producto: Interruptor
- Sub Tipo de Producto: Horario
- Peso: 0.15 kg
- Capacidad de carga eléctrica: 15 Amp.
- Tipo de montaje: Para riel DIN
- Voltaje: 230 v AC, 60Hz
- Tipo de conexión: Monofásico
- Material: termoplástico
- Aplicación: Programación no menor a 16 ajustes
- Batería de reserva: Del tipo NiH
- Temperatura de trabajo: -20°C a 50°C
- Pantalla: LCD
- Contacto de conmutación: 1 interruptor de cambio
- Color del producto: Blanco



17. TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA TRES EN LINEA VISIBLE 15 A 220V

Descripción: Suministro de seis (06) tomacorriente doble con línea a tierra tres en línea visible 15A 220v, la cual será utilizada en las instalaciones del CNOIS-PUCUSANA, cuenta con las siguientes características:

- Alto: 8 cm
- Ancho: 12 cm
- 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
- Tipo de montaje: Empotrado
- Voltaje de trabajo: 220 v AC
- Tipo de conexión: Monofásico + tierra
- Material: Policarbonato y/o PVC
- Diseño: Simple y vanguardista.
- Color del producto: Blanco



18. TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL PARA EMPOTRAR

Descripción: Suministro de veinte cuatro (24) tomacorriente doble universal con línea a tierra para empotrar, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Alto: 8 cm
- Ancho: 12 cm
- Profundidad: No mayor a 4 cm
- Tipo de producto: Tomacorriente doble universal con tierra
- Capacidad de carga eléctrica: No menor a 15 Amp.
- Configuración: 2P + T
- Peso: 118 g
- Tipo de montaje: Empotrado
- Voltaje de trabajo: 220 v AC
- Tipo de conexión: Monofásico + tierra
- Material: Policarbonato y/o PVC
- Diseño: Simple y vanguardista.
- Color del producto: Blanco



19. CINTA AISLANTE 19MMX22M NEGRO

Descripción: Suministro de seis (06) cintas aislantes color negro, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Negro
- Ancho: 19 mm
- Largo: 18,3 m
- Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700
- Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v
- Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 megohms
- Condición húmeda: 90 % de la estándar.
- Elongación: 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.



20. CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE DE 19MM X 9.20M

Descripción: Suministro de una (01) cinta aislante autofundente, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Negro
- Ancho: 19 mm
- Largo: 9,2 m
- Grosor: 0,76mm
- Tipo de producto: Cinta eléctrica aislante de goma autofundente
- Condiciones: Empalmes hasta 69 kv
- Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 megohms
- Capacidad dieléctrica: 800v/mil
- Elongación: 1000%
- Característica: Autoadhesivo, vulcanizado
- Grado de cinta: Profesional
- Temperatura máxima de operación: 90°C
- 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.



21. CINTA AISLANTE 19MMX22M ROJO

Descripción: Suministro de una (01) cinta aislante color rojo, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Rojo
- Ancho: 19 mm
- Largo: 18,3 m
- Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700
- Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v
- Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 megohms
- Condición húmeda: 90 % de la estándar.
- Elongación: 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.



22. CINTA AISLANTE 19MMX22M VERDE

Descripción: Suministro de una (01) cinta aislante color verde, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: verde
- Ancho: 19 mm
- Largo: 18,3 m
- Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700
- Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v
- Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 megohms
- Condición húmeda: 90 % de la estándar.
- Elongación: 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.



23. CINTA AISLANTE 19MMX22M BLANCO

Descripción: Suministro de una (01) cinta aislante color blanco, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Blanco
- Ancho: 19 mm
- Largo: 18,3 m
- Tipo de producto: Cinta aislante Temflex 1700
- Condiciones estándares: Empalmes hasta 600v
- Resistencia de aislamiento: Mayor a 10 megohms
- Condición húmeda: 90 % de la estándar.
- Elongación: 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.



24. CINTILLO DE PLASTICO 4.8mm x 30cm aprox

Descripción: Suministro de cien (200) unidades de cintillos de plástico de 4.8mmx 30cm aprox, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- 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



25. CINTILLO DE NAILON 4.8mm x 20cm

Descripción: Suministro de cien (200) unidades de cintillos de plástico de 4.8mmx 20cm aprox, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- 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



26. CINTILLO DE PLASTICO 2.5mm x 10cm

Descripción: Suministro de cien (200) unidades de cintillos de plástico de 2.5mmx 10cm, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Blanco
- Ancho: 2.5 mm
- Largo: 10 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



27. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 4MM² 450/750V COLOR BLANCO

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750v color blanco, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: blanco
- Conductor: Cobre blando, clase 2
- Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizando 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.



28. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 4MM² 450/750V x 100m COLOR AZUL

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750v color azul, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Azul
- Conductor: Cobre blando, clase 2
- Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizando 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.



29. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 4MM2 450/750V x 100m COLOR ROJO

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750v color rojo, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Rojo
- Conductor: Cobre blando, clase 2
- Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizando 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.



30. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 4MM2 450/750V COLOR NEGRO

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750v color negro, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Negro
- Conductor: Cobre blando, clase 2
- Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizando 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.



31. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 4MM² 450/750V COLOR AMARILLO VERDE

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 4mm² 450/750v color amarillo verde, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Amarillo verde
- Conductor: Cobre blando CPT, clase 5
- Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógeno deslizando 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.



32. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 2.5MM² 450/750V COLOR ROJO

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 2.5mm² 450/750v color rojo, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Rojo
- 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.



33. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 2.5MM2 450/750V COLOR BLANCO

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 2.5mm² 450/750v color blanco, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: blanco
- 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.



34. CABLE ELÉCTRICO TIPO NH 80 DE 2.5MM2 450/750V COLOR AMARILLO VERDE

Descripción: Suministro de un (01) rollo de cable eléctrico tipo NH 80 de 2.5mm² 450/750v color amarillo verde, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CONIDA-SAN ISIDRO, cuenta con las siguientes características:

- Color: Amarillo verde
- Conductor: Cobre blando CPT, clase 5
- 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.



35. REMOVEDOR DE OXIDO DE 250ML

Descripción: Suministro de dos (02) removedor de óxido de 250ml , la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

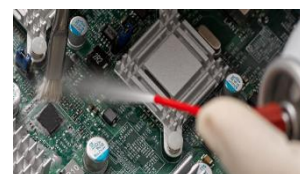
- Identificación: Desoxidante y lubricante
- Apariencia: Aerosol con contenido de gas licuado
- Color: Marrón claro
- Olor: Disolvente
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 130°C – 164°C
- Inflamable: Aerosol extremadamente inflamable
- Propulsor: Isobutano, Butano, propano, dióxido de carbono
- Ficha de seguridad: Reglamento (CE) N° 1907/2006
- Peso: No menos de 250ml
- Aplicación: Penetración para fácil extracción de tornillos y piezas
- Almacenamiento: Lugar bien ventilado
- Temperatura de almacenamiento: menor a 35°C



36. LIMPIADOR DE CONTACTO EN SPRAY 11oz aprox

Descripción: Suministro de dos (02) limpiadores de contacto en spray de 11oz, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Limpiador de contacto
- Apariencia: Aerosol con contenido líquido
- Color: Transparente, incoloro
- Olor: Alcohol
- Punto inicial de ebullición: 60°C
- Punto de congelación: -60°C
- Tasa de evaporación: Muy rápido
- Inflamable: Estable
- Componentes: Isómeros de hexano, Hexano, etanol, dióxido de carbono.
- Ficha de seguridad: Reglamento (CE) N° 1907/2006
- Peso: 312g o 11OZ
- Aplicación: Limpiador de contacto y electrónico
- Almacenamiento: Lugar bien ventilado
- Temperatura de almacenamiento: menor a 49°C



37. PINTURA EN SPRAY X 400ML COLOR AMARILLO

Descripción: Suministro de seis (06) pinturas en spray x 400ml color amarillo, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Pintura en spray
- Tipo de producto: Spray
- Color: Amarillo
- Inflamable: Si
- Rendimiento: 1 m²
- Peso: 635 g
- Tasa de evaporación: Secado rápido
- Componentes: Acetona de Xilene, metoxipropinol, acetato de butileno, tolueno, gas petróleo licuado.
- Ficha de seguridad: Reglamento (CE) N° 1907/2006
- Aplicación: Agitar de 1 a 2 minutos, aplicar de 20-30cm de distancia
- Almacenamiento: Lugar bien ventilado
- Temperatura de almacenamiento: menor a 35°C



38. PINTURA EN SPRAY X 400ML COLOR NEGRO

Descripción: Suministro de tres (03) pinturas en spray x 400ml color negro, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Pintura en spray
- Tipo de producto: Spray
- Color: Negro
- Inflamable: Si
- Rendimiento: 1 m²
- Peso: 635 g
- Tasa de evaporación: Secado rápido
- Componentes: Acetona de Xilene, metoxipropinol, acetato de butileno, tolueno, gas petróleo licuado.
- Ficha de seguridad: Reglamento (CE) N° 1907/2006
- Aplicación: Agitar de 1 a 2 minutos, aplicar de 20-30cm el proyecto
- Almacenamiento: Lugar bien ventilado
- Temperatura de almacenamiento: menor a 35°C



39. INTERRUPTOR DE 220V 10A DE 3 POSICIONES

Descripción: Suministro de dos (02) interruptores de 220v 10A de 3 posiciones, la cual será utilizada en la sede del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Selector metálico cromado
- Color: Negro
- Diámetro de montaje: 22.5mm
- Tipo de cabezal: Estándar
- Forma del cabezal: Redondo
- Tipo de operador: Sostenido
- Información de posición: 3 posiciones de +/- 45°
- Composición de contactos: 2NA
- Valor de torque: 0.14N.m NA cambiando estado eléctrico
- Material de contactos: Aleación de plata (Ag/Ni)
- Corriente térmica convencional: 10ª acorde al IEC 60947-5-1
- Tensión de trabajo: 600v
- Temperatura de trabajo: -40°C a 70°C
- Grado de protección: IP 69
- Grado Nema: Nema 13, Nema 4X
- Normas: IEC 60947-5-4, UL 508, IEC 60947-5-1, IEC 60947-1.



40. CAUTIN ELÉCTRICO

Descripción: Suministro de un (01) caufín eléctrico de 220v, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Cautín eléctrico tipo pistola
- Color: Azul
- Altura del producto: 12cm
- Ancho del producto: 17 cm
- Grosor del producto: 3cm
- Tensión de voltaje: 220 – 240 Vac
- Potencia de trabajo: 30w – 70w
- Calentamiento: Instantáneo en posición HI
- Forma del cabezal: Redondo
- Detalle: Punta de plata, indicador piloto
- Material: ABS
- Peso del producto: 0.040 kg
- Uso: Para soldadura blanda
- Diseño: Calentador cerámico de potencia dual.



41. INTERRUPTOR SIMPLE DE 16A a 250V

Descripción: Suministro de doce (12) interruptores simples de 16A a 250V, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- 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 15 A
- Material: policarbonato y/o plástico
- Garantía: 1 año
- Color: Blanco



42. INTERRUPTOR DOBLE DE 16A a 250V

Descripción: Suministro de doce (12) interruptores dobles de 16A a 250V, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- 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 doble
- Voltaje: 220v-240v AC
- Amperaje: No menor a 15 A
- Material: policarbonato y/o plástico
- Garantía: 1 año
- Color: Blanco



43. INTERRUPTOR CONMUTACIÓN SIMPLE DE 16A a 250V

Descripción: Suministro de seis (06) interruptores conmutación simple de 16A a 250V, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- 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



44. INTERRUPTOR CONMUTACIÓN DOBLE DE 16A a 250V

Descripción: Suministro de seis (06) interruptores conmutación doble de 16A a 250V, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- 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



45. CINTA FLEXIBLE DE LUCES LED x 60W

Descripción: Suministro de veinte (20) metros de cintas flexibles de luces LED x 60w, la cual será utilizada en CNOIS-PUCUSANA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Tira LED Azul
- Potencia: No menor a 60W
- Flujo Luminoso: 11000 lm
- Dimensiones: 8x5000x3mm
- Largo del Producto: 5metros (120 led/m)
- Angulo de apertura: 120°
- Alimentación: DC 12 v
- Protección IP: IP 20
- Voltaje: 220v-240v AC
- Etiqueta energética: A++



46. FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA SISTEMA LED 220V OUTPUT 12V 25A

Descripción: Suministro de tres (03) fuente de alimentación para sistema led 220V OUTPUT 12V 25A, la cual será utilizada en CNOIS-PUCUSANA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Fuente de alimentación conmutada
- Potencia nominal: 300w
- Voltaje de entrada: 110v/240v ac
- Dimensiones: 20cmx11cmx5cm
- Rango ajustable de salida: +- 10%
- Tolerancia de salida: +- 1%
- Material: Metal
- Peso: 596g
- Control de temperatura: Uso de ventilador



- Protección: Sobrecarga/sobretensión/cortocircuito

47. ADHESIVO SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO X 300ml

Descripción: Suministro de dos (02) adhesivos selladores elástico de poliuretano x 300ml, la cual será utilizada en las instalaciones de la sede central CNOIS-PUCUSANA, cuenta con las siguientes características:

- Tipo de producto: Adhesivo y sellante 11fc
- Base química: Tecnología i-cure poliuretano
- Color: blanco
- Empaque: Cartucho x 300ml
- Vida útil: 15 meses
- Densidad: 1.30 kg/l aprox
- Dureza shore A: 28 días aprox.
- Resistencia a la tensión: 1.5N/mm²
- Elongación de rotura: 700% aprox.
- Resistencia al desgarro: 8.0N/mm aprox.
- Temperatura de servicio: -40°C a 80°C
- Resistencia química: Resistencia al agua, agua de mar, lechado de cemento y detergente dispersado en agua.
- Almacenamiento: 5°C a 25°C
- Uso: Diseñado para un adhesivo multipropósito para la unión interior y exterior de diversos materiales en la construcción, sobre superficies porosas, marcos de ventana, zócalos, ladrillo, madera, fibrocemento, tablero de base y elementos prefabricados.
- Certificados: ISEGA certificado para uso en áreas de alimentos, ASTM C920, Tipo S, grado NS, Clase 35.



48. PISTOLA PARA APLICAR RESINA

Descripción: Suministro de una (01) pistola para aplicar resina, la cual será utilizada en todas las sedes del CONIDA, cuenta con las siguientes características:

- Tipo de producto: Pistola de calafateo manual
- Uso: Adhesivos de baja, mediana y alta viscosidad
- Sistema: Mango anatómico y un gatillo de alto poder
- Aplicación: para cartucho x 300ml
- Material: Metal
- Color: Amarillo



49. TERMA ELÉCTRICA EVOLUCION VERTICAL/PARED 110 LITROS DE ACERO

Descripción: Suministro de una (01) terma eléctrica evolución vertical/pared 110 litros de acero, la cual será utilizada en CNOIS-PUCUSANA, cuenta con las siguientes características:

- Identificación: Terma eléctrica evolución
- Color: Blanco
- Capacidad: 110L
- Modelo: Vertical/piso
- Baños consecutivos: 5-6
- Tanque: Aporcelanado
- Espesor del tanque: 2mm
- Prueba hidrostática del tanque: 180 psi
- Tubería interna: Acero inoxidable
- Aislamiento: Poliuretano ecológico
- Diámetro: 41 cm
- Altura total: 107cm
- Peso con agua y accesorios: 132 kg
- Peso vacío con accesorio: 30,78 kg
- Tensión, frecuencia: 220v, 60Hz
- Resistencia total: 1500 w
- Numero de resistencia y termostato: 1
- Incluye: Ánodo de magnesio, Termómetro, Luz piloto, válvula de doble seguridad, válvula check vertical, Kit de instalación.



50. CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO 50mm², 7 hilos

Descripción: Suministro de seis (06) metros de conductor de cobre desnudo temple duro 50mm², 7 hilos, la cual será utilizada en CNOIS-PUCUSANA, cuenta con las siguientes características:

- Producto: Conductor de cobre desnudo clase 2
- Temple: duro
- Aplicación: Sistema de puesta a tierra
- Sección: 50 mm²
- Forma del conductor: Circular concéntrico
- Conductividad eléctrica: Alta
- Temperatura máxima del conductor: 75°C
- Temperatura de ambiente: 30°C
- Característica: Alta resistencia a la corrosión
- Uso y aplicaciones: Proyectos e industrias
- Normas nacionales: ASTM B1, ASTM B3, ASTM B8, NTP 370.251



51. Cable de extensión de 10 m x 5 tomas

Descripción: Extensiones Eléctricas de cable vulcanizado universal ideal para trabajos domésticos.

Características:

- Fabricado con cable vulcanizado.
- Toma corriente y enchufe de goma.
- Luz led para identificar que está con corriente.
- 5 tomas universales con adaptador a tierra.
- Capacidad: 1625 watts.
- Medida de voltaje: 85-265 V
- Amperaje: 16 A
- Calibre de cable: 12 AWG.
- Longitud: 10 mts.
- Material interno: conductores de cobre.



5.1.2. Condiciones de operación

Los equipos de iluminación deberán ser nuevos, las cuales trabajarán a condiciones ambientales temperaturas no mayores a 35°C y humedad 70%.

5.1.3. Embalaje y rotulado

Los equipos de iluminación deberán tener el sello propio de su caja o envoltura, donde se podrá leer la nomenclatura del producto.

5.1.4. Reglamento técnico, normas meteorológicas y/o sanitarias asociadas

No aplica.

5.1.5. Normas técnicas

Ley N°28832, Norma técnica peruana para asegurar el desarrollo eficiente de la energía.

Norma de alumbrado IEC 50.

Certificación CE, ROHS, ECORAAE Y TUV.

5.1.6. Impacto ambiental

No aplica

5.1.7. Acondicionamiento, montaje o instalación

No aplica

5.1.8. Modalidad de ejecución contractual

5.1.9. Transporte y seguros

Los insumos serán trasladados por cuenta y riesgo del proveedor y entregados en las instalaciones de almacén del CONIDA, sito en la calle Luis Felipe Villarán No 1069 urb. Malibú, distrito de San Isidro - Lima - Lima, de lunes a viernes en el horario de 08:30 a 16:00 horas.

5.1.10. Garantía comercial

- **Alcance de la garantía**

El proveedor es el único responsable de los equipos eléctricos a entregar.

- **Condiciones de la garantía**

El proveedor deberá garantizar que los insumos a entregar son nuevos de fábrica, caso contrario, deberá proceder a su inmediata reposición.

- **Periodo de garantía**

La que se determine de ser empleada como factor de evaluación, luego de culminadas las indagaciones de posibilidades que ofrece el mercado para determinar las condiciones de contratación, entre otros; asimismo, deberá tenerse en cuenta que como requerimiento técnico mínimo la misma es de doce (12) meses.

- **Inicio del cómputo del periodo de garantía**

La garantía de los bienes contratados comienza desde el internamiento en el almacén del CONIDA.

5.1.11. Disponibilidad de servicios y repuestos

No aplica

5.1.12. Visita y muestras

No aplica

5.2. Prestaciones accesorias a la prestación principal

- **Mantenimiento preventivo**

No aplica

- **Soporte técnico**

No aplica

- **Capacitación y/o entrenamiento**

No aplica

5.3 Requisitos del proveedor y/o personal

- Del proveedor

- Registro Nacional de proveedores vigente.
- Registro Único de Contribuyentes (RUC).

- Del personal

- ❖ Formación académica
No aplica
- ❖ Capacitación y/o entrenamiento
No aplica
- ❖ Experiencia
No aplica

5.4 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

Lugar de entrega

La entrega de los equipos eléctricos será entregada 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.

Plazo de entrega

La presente convocatoria se entregará en el plazo de cinco (5) días calendario, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.

5.5 Entregables

El contratista al final entrega la Guía de los equipos de iluminación en donde detalle las características técnicas, la marca, el número de serie y la cantidad. Si fuera el caso adjuntar fecha de vencimiento.

5.6 Otras obligaciones

No aplica

5.7 Adelantos

No aplica a la presente contratación.

5.8 Subcontratación

El proveedor es el único responsable ante la entidad de cumplir con la entrega de los bienes contratados, no pudiendo transferir esas responsabilidades a terceros en general.

5.9 Confidencialidad

El contratista y su personal a cargo se comprometen 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; salvo autorización expresa de la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA).

5.10. Anticorrupción

El proveedor del bien contratado tiene la obligación de conducirse en todo momento con honestidad, probidad, veracidad e integridad y no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente; así como, que de conocer algún acto de corrupción u algún ofrecimiento de ventaja o beneficio indebido por parte de algún servidor público de la Entidad, deberá denunciar este hecho ante la Oficina de Integridad de la Entidad, en el marco de lo establecido en el D.L. 1327 y su Reglamento siendo que el incumplimiento de esta disposición otorga a la Entidad la resolución automática y de pleno derecho de la orden de compra, basando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar"

5.11. Medidas de control durante la ejecución contractual

El jefe de la Unidad de Servicios Generales en calidad de área usuaria, verificará el cumplimiento de las condiciones solicitadas.

5.12. Pruebas para la conformidad de los bienes

- **Prueba o ensayos para la conformidad de los bienes**
No aplica.
- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**
No aplica.

5.13. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en una sola armada.

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

- Recepción del área de Almacén (guía de internamiento).
- Informe de conformidad brindado por la Unidad de Servicios Generales.
- Comprobante de pago (factura).
- Acta de conformidad.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Partes de la Entidad, sito en Calle Luis Felipe Villarán N° 1069 urb. Malibú - distrito de San Isidro - provincia y departamento de Lima, de lunes a viernes en el horario de 08:30 a 16:00 horas.

5.14. Formula de reajuste

No aplica

5.15. Penalidades aplicables

Penalidad por mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

Cálculo de la penalidad diaria:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo de vigencia}}$$

Monto: monto de la orden de compra.

Plazo de vigencia: en días, plazo de entrega ofertado por el contratista en su cotización.

F = 0.40, para plazos menores o iguales a 60 días calendario.

F = 0.25, para plazos mayores a 60 días calendario.

Cálculo de la penalidad a aplicar:

$$\text{Penalidad a aplicar} = \text{Penalidad diaria} \times \text{días de retraso}$$

Consideraciones generales

- Esta penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la orden de compra.
- Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final.

- Superado el monto máximo de la penalidad, la Entidad puede resolver la contratación.

5.16. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (1) año, contado a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por parte de la Entidad.

5.17. Declaratoria de viabilidad

No aplica.

5. Anexos

No aplica al presente contrato.

San isidro, 28 de mayo del 2024

Teniente FAP
Juan Eduardo Aranibar Paredes
**Jefe (e) de la Unidad de Servicios
Generales**
AGENCIA ESPACIAL DEL PERU - CONIDA