- **OBJETO DEL PROCESO**

RMTC1009 SUMINISTAR DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS EN LOS AEROPUERTOS Y ESTACIONES AERONAUTICAS.

- **CARACTERISTICAS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS**

Se requieren materiales eléctricos, partes eléctricas y/o repuestos para adelantar los procesos de mantenimiento y reparación de los sistemas que soportan la operación y prestación de los servicios a la navegación área.

Si la Aeronáutica Civil detecta que cualquier repuesto no opera con las condiciones técnicas requeridas, el contratista tomará a su costo y bajo su responsabilidad todas las medidas y ejecutará todos los cambios que sean pertinentes incluyendo los costos de recuperación y todos los demás costos que puedan ser necesarios para hacer que los bienes adquiridos cumplan con las especificaciones.

Si después de ser notificado, el contratista rehúsa o descuida persistentemente tomar las acciones que sean requeridas para ajustar los repuestos al cumplimiento de las condiciones técnicas, la Aeronáutica Civil podrá rechazar la totalidad del suministro y si es del caso suspender el contrato en cuyo caso el contratista no reclamara por la suspensión a la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil lucro cesante y/o daño emergente.

La Aeronáutica Civil podrá también proceder a ejecutar por su cuenta las acciones que sean requeridas para ajustar el cumplimiento de las especificaciones, cargando a la cuenta del contratista el valor que le fue facturado por tales materiales, para cubrir los costos correspondientes y demás, igual al de la propuesta del contratista en cuyo caso serán deducidos, de cualquier pago que la Aeronáutica Civil adeude al contratista, de la garantía de cumplimiento o de la garantía de calidad.

DESCRIPCIONES TECNICAS

Este documento describe las especificaciones técnicas mínimas requeridas, y establece los bienes y/o servicios que deben ser ejecutados durante el desarrollo contractual. Con respecto a las especificaciones técnicas mínimas y factores de calidad, el proponente debe contestar punto a punto, en detalle y sustentando su respuesta. Con la presentación de la propuesta se entiende que el proponente examinó cuidadosamente el pliego de condiciones y especificaciones técnicas mínimas requeridas, y por lo tanto acepta los requerimientos realizados por la Entidad; En ese orden de ideas, los documentos de la propuesta deben estar completos y acordes a los elementos a suministrar.

Los repuestos a suministrar deben ser nuevos, originales de fábrica y acordes con las especificaciones y tolerancias requeridas.

Es requisito indispensable que el oferente que presente oferta rescriba el presente documento en la oferta indicando que ENTIENDEN, ACEPTAN Y CUMPLEN todos y cada uno de los numerales de las especificaciones técnicas.

La oferta presentada debe estar debidamente foliada y legajada.

La Entidad está interesada en **RMTC1009 SUMINISTAR DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS EN LOS AEROPUERTOS Y ESTACIONES AERONAUTICAS;** Cuyas especificaciones técnicas se describen a continuación:

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- **ITEM 1 TERMINAL RJ 45**



IMAGEN ILUSTRATIVA

- Plug modular RJ-45
- Soporta velocidades asociadas con cable de CAT6
- Para cables de calibre 22 – 23 AWG
- Utilizado para aplicaciones de datos y voz

- **ITEM 2 TERMINAL RJ 11**



IMAGEN ILUSTRATIVA

- 6 posiciones con 4 contactos centrales por los 4 hilos del cable telefónico,

- **ITEM 3 SOLDADURA PARA ESTAÑO**

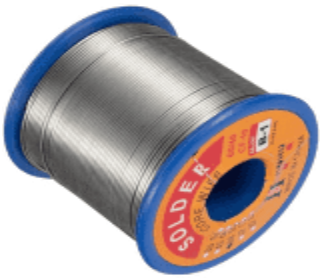


IMAGEN DE REFERENCIA

- Longitud 76 m
- Diámetro 1 mm
- Punto de fusión 190 ° C
- Peso 450 g
- Tipo de empaque Carrete con etiqueta

- **ITEM 4 CABLE UTP CATEGORIA 6**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Tipo Cable UTP
- Calibre 23 AWG
- Características Cable UTP sin trenzar, blindado, categoría 6, soporta una amplia gama de productos de telecomunicaciones sin necesidad de modificarse.
- Material Cobre
- Uso Permite la administración sencilla y técnica de sistemas de telecomunicación cableada, en hogares y oficinas.
- Color Gris

- **ITEM 5 LAMPARA LED DE INCRUSTAR REDONDA 18W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 18w
- Circunferencia: 22cm
- Apertura de iluminación: 120 grados
- Tipo de luz: blanca 6500k
- Vida útil: 25.000 horas
- Tensión: 85 V – 265 V

- **ITEM 6 LAMPARA LED DE SOBREPONER REDONDA 18W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 18w
- Circunferencia: 22cm
- Apertura de iluminación: 120 grados
- Tipo de luz: blanca 6500k
- Vida útil: 25.000 horas
- Tensión: 85 V – 265 V

- **ITEM 7 LAMPARA BAÑADOR DE PARED LED 24W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 24 W Ec 300 W
- Multivoltaje: AC 85 – 265 V
- Color: Amarillo
- Lúmenes: 1992
- Horas: 35.000

- IP:65

- **ITEM 8 LAMPARA LED BALA 12W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- De incrustar de 12 W
- Circunferencia:
- Tipo Luz: Blanca
- Voltaje: 100-240V
- Lúmenes: 850lm

- **ITEM 9 LAMPARA TORTUGA LED ALTA EFICIENCIA 15W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia (W): 15W
- Flujo luminoso (lm): 500lm
- Eficiencia luminosa (lm/W): 100lm/W
- Temperatura del color (K): 6500K
- Angulo de apertura: 120°
- Grado de protección: IP65
- Voltaje: 100-240V/50-60HZ
- Vida útil: 25.000 horas

- **ITEM 10 LAMPARA PANEL LED 30x120**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Voltaje: 100 – 140v
- Dimensión: 30 x 120
- Color Luz: Blanca(6500k) y
- Luminaria para empotrar o suspender.
- Vida útil: 25.000 horas

- **ITEM 11 LAMPARA PANEL LED 60x60**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Voltaje: 100 – 140v
- Dimensión: 60 x 60
- Color Luz: Blanca(6500k) y
- Luminaria para empotrar o suspender.
- Vida útil: 25.000 horas

- **ITEM 12 LAMPARA PANTALLA ESTANCA LED**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 36 w
- Color de luz: Blanco frio (5000k)
- Potencia: LED Epistar SMD 36w

- Dimensiones: 120x8x4,7cm
- Duración: 35.000 horas
- Lúmenes: 3500 lúmenes
- Grado de protección: IP 65
- Angulo de luz: 140º

- **ITEM 13 BOMBILLO LED CAPSULA GRANDE 50W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Voltaje: 110/220v
- Vatios: 50w
- Rosca: E-27 / Normal
- Temperatura de Luz: 6500k - Luz Blanca
- Flujo Lumínico: 4.000lm - 80lm/W

- **ITEM 14 BOMBILLO LED LUZ BLANCA 20W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Voltaje: 110/140v
- Vatios: 20w
- Rosca: E-27 / Normal
- Temperatura de Luz: 6500k - Luz Blanca
- Flujo Lumínico: 4.000lm - 80lm/W

- **ITEM 15 BOMBILLO LED 12W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 12w
- Lúmenes: 1000
- Rosca: E-27
- Voltaje: 12vdc
- Vida útil en horas: 20.000
- Color de luz: 6400k Luz Blanca
- Medidas: 118x60 mm

- **ITEM 16 BOMBILLO LED 10W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Voltaje: 220 voltios
- Para luces de obstrucción
- Potencia: 10W
- Lúmenes: 1050
- Rosca: E-27
- Vida útil en horas: 10.000 o mas
- Color de luz: 6400k Luz Blanca

- **ITEM 17 REFLECTOR LED 50W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 50W
- Material: Aluminio y vidrio
- Color: Luz Blanca
- Voltaje:100-277V

- Protección: IP65

- **ITEM 18 REFLECTOR LED 100W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 100W
- Material: Aluminio y vidrio
- Color: Luz Blanca
- Voltaje:100-277V
- Protección: IP65

- **ITEM 19 REFLECTOR LED 200W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 200W
- Material: Aluminio y vidrio
- Color: Luz Blanca
- Voltaje:100-277V
- Protección: IP65

- **ITEM 20 REFLECTOR LED 400W**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Potencia: 400W
- Material: Aluminio y vidrio
- Color: Luz Blanca
- Voltaje:100-277V
- Protección: IP65

- **ITEM 21 SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Color: Blanco
- Fuente de Poder: 100-130 Vts
- Rango de Detección: 360°
- Frecuencia: 60 Hz
- Potencia: 800w
- Distancia de Detección: 9m Max (<24°C)
- Temperatura de Trabajo: -20 40°C
- Protección: IP20
- Luz Ambiente: 3-2000 Lux Ajustable
- Carga de Trabajo Máximo: <60
- Tiempo de Trabajo Min: 10 Sec + 3sec Max 7
- Min +2 Min
- Altura de Instalación: 1.8 mts
- Tensión: 110v-130v

- **ITEM 22 TIMBRE INDUSTRIAL**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Sonido de repique martillo sobre campana.
- Acabado ROJO

- Potencia sonora: 95dB.
- Potencia eléctrica consumo: 25W
- Tensión de trabajo: 220-250V AC.
- Dimensiones: Ø 150mm, 6 Pulgadas

- **ITEM 23 CORAZA PVC CONDUIT 3/4**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Material: Polipropileno
- Diámetro: ¾
- Certificación: RETIE
- Uso: Exterior

- **ITEM 24 CORAZA PVC CONDUIT 1/2**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Material: Polipropileno
- Diámetro:1/2
- Certificación: RETIE

- Uso: Exterior
    - **ITEM 25 LIMPIADOR DE CONTACTOS**



IMAGEN DE REFERENCIA

- SW 40 200 ml
- Apariencia: Spray - Aerosol / Granel – Líquido
- Aroma: Agradable, característico WD-40
- Punto Ignición: 47˚C (Copa Cerrada)
- Peso Capilar: 0.004 g/cm³
- Grosor Capilar: 49.5 µm
- Tª Funcionamiento: -50°C a +150°C
- Punto Ebullición: 176°C a 760 mmHg
- Punto de Congelación/ Punto de Fluencia: < -66°C
- Rendimiento: 15 - 26m² / litro
- Fuerza Dieléctrica: 43.000 Voltios
- Solubilidad: Insoluble en Agua

- **ITEM 26 TUBOS TERMO – ENCOGIBLES**



IMAGEN DE REFERENCIA

- Para Aislar Conexiones
- Material: Poliolefina
- Contracción mínima Temp: 70 ° c
- Contracción completa Temperatura: 110 ° C Máximo
- Temperatura de funcionamiento: -55 ° C a + 125 ° C
- Resistencia a la tracción: 10.4 Mpa
- Rigidez Dieléctrica: 15 kV/mm
- Inflamabilidad: Retardante de Llama
- Aprobaciones: UL Aprobado
- Método de corte: Tijeras o cuchillo afilado
- Diferentes diámetros 2 y 4

- **ITEM 27 ARRANCADOR DIRECTO O GUARDA MOTOR TERMOMAGNETICO**

- Rango de protección de 12/18 Amp
- Tripolar de 18 Amp (AC3)
- Protección IP56
- Voltaje bobina 127/220 voltios
- Caja plástica



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 28 TABLERO DE CIRCUITOS**

- Norma RETIE.
- Trifásico
- Circuitos: 24
- Anticorrosivo.



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 29INTERRUPTOR CONMUTABLES SENCILLO**

- Norma: RETIE.
- Color: Blanco
- Amperaje: 10A
- Voltaje: 110/250V



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 30 PATCH CORD FIBRA OPTICA MULTIMODO**

- Modo: Multimodo
- Conector: Punta LC
  - Longitud: 3 metros



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 31 PATCH CORD FIBRA OPTICA MONOMODO**

- Modo: Monomodo
- Conector: Punta LC

Longitud: 3 metros



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 32 ALAMBRE # 10 AWG**

- Calibre AWG: 10
- Material: Cobre Blando

Capacidad de Corriente: 20 A



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 33 LAMBRE # 12 AWG**

- Calibre AWG: 12
- Material: Cobre Blando

Capacidad de Corriente: 15A



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 34 ALAMBRE # 14 AWG**

- Calibre AWG: 14
- Material: Cobre Blando

Capacidad de Corriente: 15A



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 35 CABLE No. 12**

- Calibre AWG: 12
- Numero de Alambres: 7
- Material: Cobre Blando
- Corriente: 25A

Color: Verde-Amarillo



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 36 CABLE No. 14**

- Calibre AWG: 14
- Numero de Alambres: 7
- Material: Cobre Blando
- Corriente: 20A

Color: Verde-Amarillo



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 37 CABLE ENCAUCHETADO #10 X 3**

- Número de Conductores: 3

Capacidad de Corriente (A): 40 A



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 38 CABLE ENCAUCHETADO #12 X 3**

❖ Número de Conductores: 3
Capacidad de Corriente (A): 30 A



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 39 CABLE ENCAUCHETADO #14 X 3**

❖ Número de Conductores: 3
Capacidad de Corriente (A): 25 A



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 40 CAPUCHON CONECTOR RESORTE**

- Material: Plástico
- Material de aislamiento: Polipropileno y elastómero termoplástico
- Calibre máximo de cable: 12 AWG
- Calibre mínimo de cable: 16 AWG
- Retardante de Llama: Si
- Tamaños de conductor: 16 - 12 AWG
- Tipo de conector: Enroscado
- Tipo de conexión: Cable
- voltaje 600V



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 41 ROSETA O PLAFON PLASTICO**

- Material: Plástica
- Voltaje: 110-220v

Color: Blanco



IIMAGEN DE REFERENCIA

ITEM 42 SONDA PASACABLES

- Longitud: 100 metros
- Diámetro: (11) mm
- Material: Fibra de vidrio.
- Resistencia de atracción: 350 Kg o superior.
- Suministrada con un carrete y freno que permite su uso, despliegue y transporte.

Utilizable para halar o traccionar cables de diámetros grandes por ductos o tuberías. Aplicable para el tendido de cables de energía, en y en el tendido de cables de telecomunicaciones.



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 43 EXTRACTOR TORNILLOS X 6 PIEZAS**

- Fabricados en acero cromo para una mayor resistencia

Dureza: 46 HRc.



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 44 FOTOCELDA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DÍA Y NOCHE**

- Voltaje de entrada: DC 12/24V
- Corriente de carga máxima: 10 A

Paquete incluido: 1 x Sensor de control de foto



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 45 FOTO CELDA CON BASE**

Voltaje de entrada 127/220 AC



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 46 CARGADOR M18™ y M12™ MILWAUKEE**

- Longitud 7.08 "
- Peso 3.38 lbs
- Voltaje 18V
- Altura 3.07 "
- Ancho 9.13 "
- Sistema de batería M18
- Altura 3.07 "
- Ancho 9.13 "

Sistema de batería M18



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 47 BATERIA M18 CX8 MILWAUKEE**

- Longitud 5.46 "
- Peso 2,33 libras
- Voltaje 18V
- Altura 3.22 "
- Ancho 3.3 "

Sistema de batería M18



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 48 CARGADOR PARA BATERIAS**

- Tensión de entrada de entrada 127 voltios AC
- Frecuencia 60 Hz
- Corriente de entrada 0.4 – 1.8 – 6.6 Amp
- Tensión de salida 12 voltios DC
- Corriente de salida de 2 a 10 Amp continuos 50 Amp intermitentes.
- Arranque de motor 50 Amp.

- Carcasa en plástico

Ciclo de trabajo 50 Amp intermitentes / 10 segundos máximo de encendido / 180 minutos máximo de apagado.



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 49 EXTRATOR DE AIRE 12”**

- Pintura electrostática
- Aspa plástica
- Voltaje de entrada 127 voltios AC
- Motor sellado montado en balineras
- Potencia 1/10 Hp
- Caudal de aire 0.7 m3/seg
- 1700/rpm 1800/rpm

Amp 1.3 - 1.5



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 50 CABLE SILICONIADO**

- AWG calibre 18
- Temperatura de operación 200 °C
- Tensión de operación 600 voltios

Cable flexible



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 51 TERMINALES**

EN COBRE NO BLANCOS

- **TERMINAL HEMBRA AISLADO CON NYLON**

  Sección 0,25 – 1,50 mm^2 / 22–16 AWG

- **TERMINAL MACHO AISLADO CON NYLON**

  Sección 0,25 – 1,50 mm^2 22 – 16 AWG



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 52 CLAVIJA PATA TRABADA CON TERMINAL POLO A TIERRA 20 AMP 250 VOLTIOS**



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 53 TOMA CORRIENTE PATA TRABADA CON POLO A TIERRA 20 AMP 25 VOLTIOS**



IIMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 54 CLAVIJA 127 VOLTIOS 15 AMP CON POLO A TIERRA Y BRASADERA**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 55 TOMA SENCILLA 127 VOLTIOS 15 AMP**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 56 CAJA RETANGULAR 5800 PVC**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 57 INTERRUPTOR SENCILLO 127 VOLIOS 15 AMP**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 58 INTERRUPTOR DOBLE 127 VOLTIOS 15 AMP**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 59 BREAKER MATIC 220 VOLTIOS 30 AMP PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS.**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 60 CINTA SCOTCH 33/23**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 61-62 TUBERIA EMT ¾" Y DE ½"RETIE**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 63-64 CURVA EMT ¾"-1/2"**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 65-66 UNION EMT ¾"-1/2"**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 67-68 TERMINALES EMT ¾"-1/2"**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 69 CAJA RETANGULAR 5800 EMT**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 70-71 TUBO PVC ¾”-1/2”**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 72-73 CURVA PVC ¾”-1/2”**



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 74-75 TERMINAL PVC ¾”-1/2”**
- **ITEM 76 CANALETA PLASTICA 15 x 200 cm**

❖ Con Adhesivo

❖ Longitud 2 metros

Ancho 15 cm.



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 77 CANALETA PLASTICA 10 x 200 cm**

❖ Con Adhesivo

❖ Longitud 2 metros

Ancho 10 cm



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 78 CANALETA PLASTICA 5 x 200 cm**

❖ Con Adhesivo

❖ Longitud 2 metros

Ancho 5 cm



IMAGEN DE REFERENCIA

- **ITEM 79 MANTO ASFALTICO EN FRIO CON RECUBRIMIENTO EN ALIUMINIO**

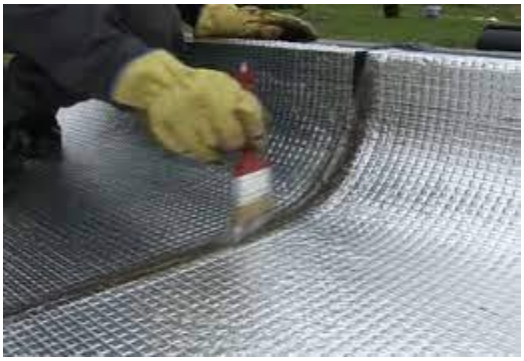


IMAGEN DE REFERENCIA

- Grupo Membranas Asfálticas
- Espesor 3 mm
- Terminación Foil de aluminio punta de diamante, resistente y duradero
- **Color** Aluminio
- Material Asfalto modificado seleccionado Autoadhesivo, con gran flexibilidad y adherencia
- Aplicación No requiere soplete
- Modelo ALUMANTO AD 3MM
- Resistente a los rayos UV Foil de aluminio reflectivo-inigualable protección UV
- Presentación Rollo de 1.10 m x 9.10 m = 10 m2, útiles 9m2

- **ITEM 80 PINTURA IMPERMEABILIZANTE BOBICHU**

PERMEX BASE SOLVENTE 13417

Recubrimiento impermeabilizante-insonorizante con acabado corrugado

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento impermeabilizante, de textura gruesa y alta cobertura que reduce los efectos de la abrasión y protege de la humedad. Insonoriza y Amortigua los golpes, los ruidos en la estructura del vehículo.



USOS

Usado como impermeabilizante, anticorrosivo e insonorizante en la protección de pisos internos y externos, guardafangos, chasis, estribos y exterior de tanques de gasolina, en vehículos automotores.
Para otros usos se recomienda validar con el equipo técnico de Pintuco®

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Rápido secado
- ✓ Alta duración
- ✓ Protección contra la corrosión

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Viscosidad de presentación	95	105	KU
Densidad	3.2	3.4	kg/gal
Sólidos	35	39	%

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie
La superficie debe ser lijada y desengrasada completamente antes de la aplicación.
Los ligeros restos de óxido sobre la superficie deben ser eliminados por completo, si es el caso usar acondicionador de superficies.

Preparación del Producto y Aplicación
Mezclar bien el producto hasta obtener su completa uniformidad

- **BROCHAS DE 3"**

IMAGEN DE REFERENCIA



Tipo Brochas

Características Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento.

Medida 3 pulgadas (7,62 cm)

Material Cerda natural

Uso Para lograr un acabado liso y uniforme, para vinilos, esmaltes y barnices

Superficie a aplicar Sobre todo tipo de superficie.

- **SERVICIOS QUE DEBE PRESTAR EL CONTRATISTA DURANTE EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO**

- **SITIO DE ENTREGA**.

La entrega de los bienes objeto del contrato deberá efectuarse en almacén de la aeronáutica civil regional meta ubicado en el aeropuerto vanguardia de Villavicencio, según formato 7.

- **PLAZO DE ENTREGA**

Los elementos bienes y servicios objeto del contrato deberán ser entregados en un plazo no superior a dos (2) meses calendario.

- **GARANTIAS TECNICAS.**

El oferente debe presentar una garantía donde mencione que en caso tal de que un elemento venga con defecto de fábrica o que su vida útil de servicio no sea acorde

con las especificaciones técnicas del fabricante será este el que a su costo repondrá el elemento sin que esto acarre un costo adicional a la aeronáutica civil.

- **PROTOCOLOS DE ACEPTACION**.

Es obligatorio para suscribir el acta de recibo final, que todos y cada uno de los ítems cumplan con el requisito de calidad y operación, para lo cual el supervisor delegado certificará el funcionamiento de cada uno de los elementos.

En caso de que la Supervisaría del contrato encuentre algún defecto en el funcionamiento o que los mismos no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas, tendrá la facultad de rechazarlos y el proponente deberá sustituirlos sin ningún costo para la Entidad.

- **CONDICIONES GENERALES OBLIGATORIAS**

➢ En caso de presentarse imperfectos por defectos de fabricación o mala calidad de los elementos, el contratista se compromete a cambiarlos sin ningún costo adicional para la entidad.

➢ Se debe anexar una garantía dada por el oferente, donde este se compromete en caso de presentarse algún defecto, que cambiará, sin costo alguno para la entidad, y que correrá con los costos asociados a su envío al aeropuerto vanguardia de la Regional Meta.

➢ El oferente se compromete a suministrar los elementos que se vayan necesitando durante la vigencia de este año, los precios se deben mantener durante el mismo tiempo, eso se debe tener en cuenta al llenar el formato 7.

➢ Los precios que ofrezca el contratista para los elementos a contratar durante el plazo de ejecución del contrato serán los vigentes a la fecha de presentación de la propuesta y deben cubrir todos los costos de impuestos, transporte,

imprevistos, gastos de administración, Incrementos del precio del dólar y utilidades del proponente entre otros.

- Estos precios no estarán sujetos a revisiones ni cambios.

- En caso de solicitarse un elemento que no esté relacionado en los presentes términos de referencia, el oferente debe comprometerse a garantizar los precios más bajos del mercado. Estos elementos deberán ser acordados y autorizado por el supervisor del contrato.

NOTAS GENERALES

La unidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por cada proponente.

Si se presenta adulteración en documentos, se pondrá en conocimiento inmediato de la autoridad competente.

La propuesta no puede estar condicionada en sus aspectos técnicos. Si el proponente presenta algún condicionamiento, la propuesta será evaluada como no cumple

Manifiesto expresamente que conozco las presentes especificaciones técnicas y me comprometo y obligo a dar estricto cumplimiento, que se entenderá prestado con la firma única exclusivamente de este documentó.

FIRMA DEL OFERENTE_____