

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ANEXO No. 2
ESPECIFICACIONES TECNICAS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA
No. 19001244 H2 DE 2019

OBJETO: COMPRAR PISTOLAS DE SEÑALES PARA LAS TORRES DE CONTROL DE LA REGIONAL ATLANTICO

2019

CAPITULO I. GENERALIDADES

Este documento tiene como fin ofrecer información amplia y detallada sobre las características técnicas y demás condiciones requeridas por la AERONAUTICA CIVIL, para esta contratación. El proponente debe presentar la totalidad de documentos solicitados, demostrar la calidad técnica de la propuesta, ofrecer todos los elementos descritos en este capítulo.

No se aceptan ofertas parciales, ni ítem incompletos, el proponente debe ofrecer la totalidad de los bienes solicitados. Con la presentación de la propuesta se entenderá que el proponente examinó cuidadosamente el pliego de condiciones y especificaciones y acepta que los documentos de la solicitud de propuestas están completos y que son compatibles y adecuados para definir los trabajos a ejecutar y, si hay lugar a ello, que obtuvo de la Aerocivil aclaración suficiente sobre cualquier punto incierto o de dudoso contenido en los mismos.

CAPITULO II ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERALIDADES

El presente documento presenta las características que deberán cumplir las pistolas de señales a suministrar por la firma contratista que resulte ganadora del respectivo proceso de menor cuantía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Listas para su uso
- Visibilidad mayor a 4,1 millas / 6.6 km en condiciones de visibilidad diurna clara.
- Selección del color mediante tres botones (colores rojo/blanco/verde)
- Fuente de luz LED con una vida útil de al menos 50.000 horas y bajo consumo de energía. Debera cumplir con los requerimientos de las normas CAP393 y el Anexo 14 de la OACI Volumen 1.
- Tiempo de uso continuo con baterías de mínimo 8 horas.
- Los LED deben ofrecer mayor saturación de color que la opción de bombillas incandescentes con filtros de modo que haya mayor visibilidad en condiciones atmosféricas adversas.
- Carcasa fabricada en plástico ABS de alta resistencia
- Debe incluir el cargador, estuche y soporte.
- Fácil de usar, pulsador codificado por color con activación direccionales.
- Interruptor de 2 posiciones para código morse o uso continuo.
- Peso ligero (máximo 2.3 kg).
- Visor de alcance
- Batería de litio con cargador de 100 - 240 VCA 50-60Hz 0.9ª con diagnóstico de carga LED
- Tiempo de carga de baterías máximo de 3 horas.

Característica	Valor
Fuente de luz	LED - Rojo, Verde y Blanco Ángulo de ápice de 3 grados FWHM, con salida de candela: Blanco 14,298 cd Rojo 14,298 cd Verde 14,298 cd Cada banco de colores tiene 4 LEDs con intensidad y luminosidad en gran medida. Incrementado por lentes especialmente diseñadas.
Batería/Cargador	Batería de litio de 15v con circuito de protección incorporado. Entrada de cargador de 3 etapas Voltaje 90-264 VCA, para permitir diferentes capacidades de carga de voltaje. Salida máxima de 16.8 vDC @ 2A. Indicador LED de carga de diagnóstico. Batería de litio con duración mínima de 20 años o más. Uso continuo de la lámpara 8 horas. Tiempo de carga de 3 a 4 horas (se puede usar mientras se recarga)
Repuestos	Diseñada para que solo las baterías AAA que administran la selección de color del botón pulsador LED necesita reemplazarse.
Selección de color	Botón de selección de color con luz indicadora LED para mostrar qué color se ha seleccionado.
Peso	≤2,3 kg
Rango	Más de 4.1 millas (6.6 km) en condiciones de luz diurna clara.
Interruptor de funcionamiento	3 Posiciones - Continua, apagada o intermitente
Normas técnicas	- UK CAP39, -The Air Navigation Order y -ICAO Annex 14 Vol 1 - Cumplir las especificaciones ópticas de la FAA-E2214a.

CAPITULO III

Plan de Garantías Técnicas

El proponente debe presentar el plan de garantías, mediante el cual necesariamente debe expresar claramente que durante el tiempo de garantía se operará de la siguiente forma:

Se solicita que el oferente transcriba en todos sus aspectos: Tiempo de garantía Ofertado:

Nota: El tiempo mínimo de garantía requerido por la Aerocivil es de doce (12) meses.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA.

La información de la oferta debe ser detallada incluyendo una descripción completa del servicio, los bienes ofrecidos y el diseño general de la solución propuesta con sus cantidades. Este punto será objeto de evaluación.

Los oferentes deberán anexar con su oferta los catálogos de fabricante de las pistolas de señales ofrecidas donde se pueda establecer claramente la siguiente información:

- MARCA DE LA PISTOLA DE SEÑALES
- MODELO
- CONSTE CLARAMENTE CADA UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS ESTABLECIDAS EN ESTAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE DOCUMENTO.

NOTA: Dependiendo de estas especificaciones será el resultado de satisfacción de los bienes y servicios adquiridos.