

**AEROPUERTO INTERNACIONAL ROSARIO "ISLAS  
MALVINAS"**

***Rehabilitación Integral Pista 02-20 - Balizamiento // CAT III***

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO**

***PARTE: Sistema de Control de Balizamiento (Sistema de  
Mando y Control Computarizado (SMCC)).***

---

**"1983/2023 – 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"**



## Contenido

1. Objeto.	3
2. Descripción general.	3
3. Alcance de los trabajos.	3
4. Listado de circuitos.	4
5. Garantía.	4
6. Planilla de cómputo	4

---

**“1983/2023 – 40 AÑOS DE DEMOCRACIA”**

## 1. Objeto.

La presente especificación tiene por objeto definir las características y lineamientos básicos, sobre los que se deben ejecutar las instalaciones del sistema de control de balizamiento que implica el proyecto del Aeropuerto Internacional Rosario (AIR), ubicado en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe.

Observación / Aclaración: Se deberá evaluar la compatibilidad y factibilidad de los componentes y elementos actuales y / o futuros.

## 2. Descripción general.

El sistema al fin de Mando y Control Computarizado (SMCC) y Monitoreo de las ayudas visuales para la pista 02-20, rodajes vinculados e iluminación de las Plataformas Comerciales, estará concebido de modo tal que todo el sistema podrá ser controlado y monitoreado desde la Torre de Control de Vuelos, permitiendo a la vez el monitoreo desde las Subestaciones de balizamiento actuales para realizar el mantenimiento.

## 3. Alcance de los trabajos.

Se incluye en el presente ítem la provisión, instalación, programación y puesta en servicio de todos los materiales, mano de obra, software e interfaces, necesarios para integrar y comandar el nuevo sistema de balizamiento CAT.III, a los tableros y sistemas de comando existentes, tanto en las subestaciones como en la torre de control del AIR, garantizando la compatibilidad entre los sistemas existentes y los nuevos a proveer.

El personal de mantenimiento deberá poder operarlo desde las subestaciones y desde la torre de control, en caso de ser necesario. El mismo se vinculará a los elementos del sistema por medio de fibra óptica (actual o a proveer e instalar). Se emplearán cables normalizados para garantizar la fiabilidad en la continuidad de los comandos. Podrá operarse también a través de las pantallas de los RCC en cada sala de RCC.

Se tenderá desde la Torre de control a los TSB y RCC un sistema de comunicación por fibra óptica.

La totalidad de los costos, incluyendo la capacitación para el uso y mantenimiento del sistema y los tableros de comando que devienen de la puesta en servicio de los nuevos circuitos, deberán estar comprendido dentro de la presente Licitación.

---

“1983/2023 – 40 AÑOS DE DEMOCRACIA”

#### **4. Listado de circuitos.**

El contratista debe presentar planos o esquemas de control y circuitos.

#### **5. Garantía.**

Se establecerá el período de garantía por vicios ocultos. La garantía de instalación tendrá una vigencia de 1 año, contados desde la fecha de recepción conforme de la instalación por parte de AIR.

La contratista realizará una visita de obra obligatoria a las instalaciones previa presentación de ofertas. Se labrará un acta cuyo formato será establecido por DDO de AIR. Este formulario tendrá validez para ejecutar garantía en caso de desperfectos, daños, mal funcionamiento, problemas de estética o presentación, fallas que se deban –directa o indirectamente- a la calidad deficiente o mal estado de las superficies, cañerías, muros, tabiquería, pisos, suelo, paños verdes, accesos o cualquier otro soporte o área donde se efectúen las instalaciones contratadas por AIR.

AIR invocará la garantía las veces que considere oportuno ante presuntas fallas atribuibles a la Contratista. La Contratista tendrá la obligación de disponer un teléfono de emergencia 24x7 durante el período de garantía. Deberá dar soporte “in situ” en un máximo de 24 hs de ocurrido un incidente que afectase las instalaciones realizadas y deberá asegurar los medios necesarios para atender contingencias del SMC a través de representantes homologados del desarrollador de la ampliación del SMC (o desarrollo completo), dentro del período de garantía, una vez firmada la recepción provisoria del mismo.

#### **6. Planilla de cómputo**

Las cantidades indicadas en la planilla de cálculos asociada son a modo de referencia, en caso de que tuvieran que modificarlas en más, para cumplir con la funcionalidad, arquitectura y redundancia solicitada en esta memoria descriptiva, será sin costo adicional alguno para AIR.

---

**“1983/2023 – 40 AÑOS DE DEMOCRACIA”**