

**PROYECTO:**

**AUDITORIA Y CERTIFICACIÓN DE LA RED DE FIBRA OPTICA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO.**

**OBJETO:**

El objeto del presente proyecto es realizar una auditoria del estado de todas las conexiones de fibra óptica desplegada en el recinto portuario gestionado por la Autoridad Portuaria de Vigo, así como la certificación de cada una de esas conexiones.

**ANTECEDENTES:**

La red de fibra óptica se comenzó a instalar en el año 2003, esta discurre por canalizaciones subterráneas desde la zona del muelle de Guixar hasta la Terminal de Transbordadores del muelle de Bouzas. La red troncal la forma un cable de fibra monomodo de 8 hilos conexionados a lo largo de 7 nodos, desde los cuales se suministra servicio de red a diferentes zonas del recinto portuario.

Así mismo, el circuito cerrado de televisión (CCTV), utiliza cableado de fibra óptica para la transmisión de video analógico entre cada cámara y la matriz de video situada en la Estación Marítima del Muelle de Trasatlánticos, cada cámara es una conexión independiente, las mangueras utilizadas para cada conexión son de características y numero de hilos dispares, aunque todas ellas de tipo monomodo, se deben testear y certificar todas las fibras aunque no se estén utilizando.

A su vez, a lo largo de estos años se han ido añadiendo nuevos cableados a partir de los nodos existentes para dar servicios de transmisión de datos a otras dependencias portuarias, siendo necesario que también se comprueben y certifique.

**REALIZACION DE LOS TRABAJOS:**

Las ofertas deben hacer mención a la tecnología utilizada para la certificación de las conexiones. El plazo máximo de ejecución de los trabajos será de 35 días a partir de la adjudicación.

Se adjunta plano orientativo con la situación de los nodos, trazado de canalizaciones, situación de las cámaras de CCTV y control de accesos.

**VALORACION ECONOMICA:**

El importe máximo de la oferta nunca será superior a: **OCHO MIL EUROS, (8.000,00)**.

La adjudicación de este proyecto se realizará por el procedimiento negociado sin publicidad al precio mas bajo, siempre que esta cumpla con los requisitos técnicos expuestos

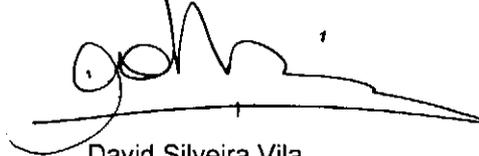
**DOCUMENTACION FINAL:**

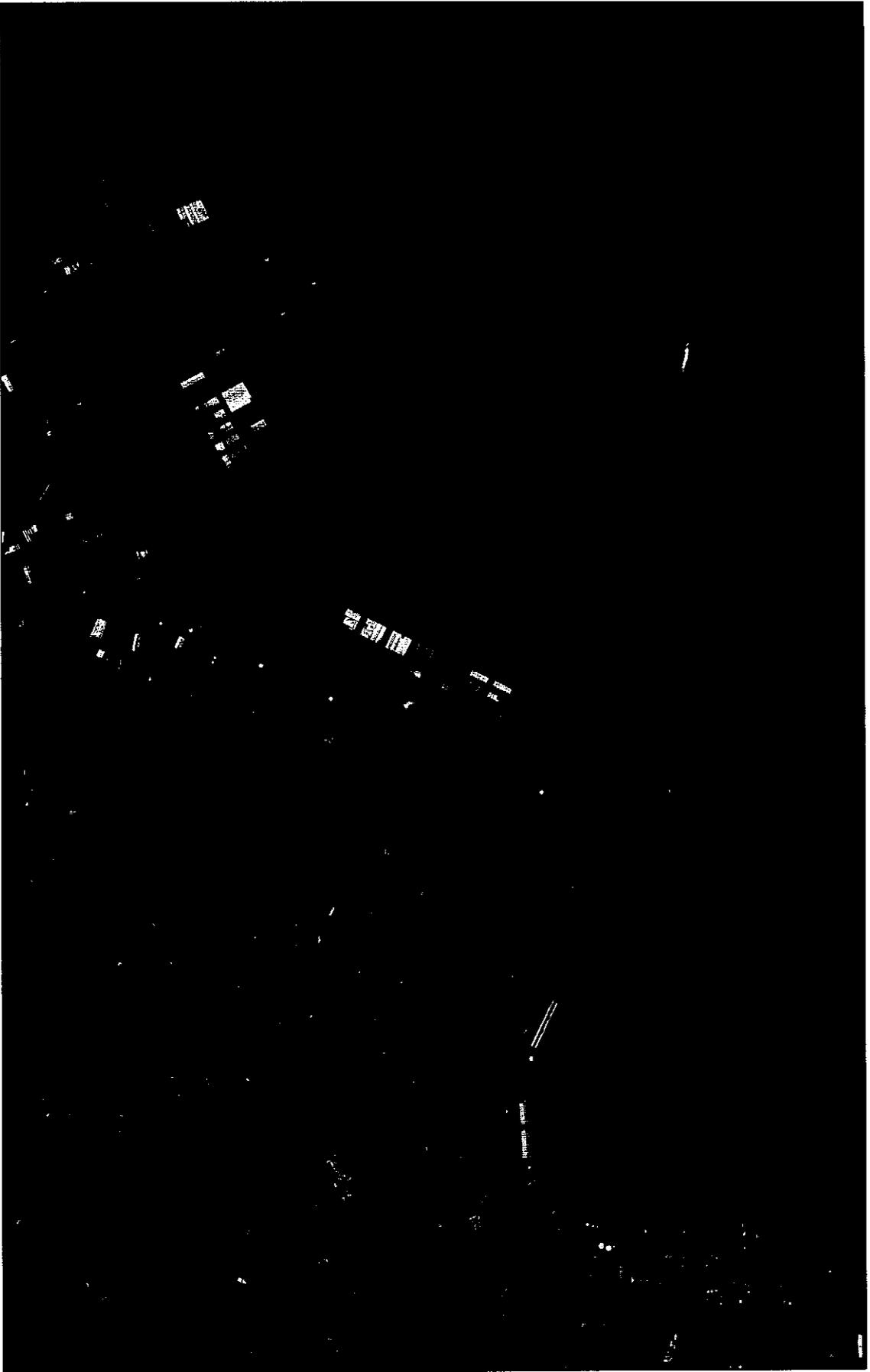
Una vez finalizado el proyecto, la empresa que haya sido adjudicataria deberá entregar a la APV documentación de todos los trabajos realizados, especificaciones técnicas de las certificaciones de cada conexión de red y de las mangueras de fibra testeadas, así como documentación grafica y cartográfica de toda la red de fibra, especificando las características de los nodos de interconexión y el trazado de la fibra.

Vigo, a 6 de Abril de 2015

Vº Bº  
LA DIRECTORA  
  
Beatriz Colunga Fidalgo

EL JEFE DIVISION INFORMATICA

  
David Silveira Vila



● ACCESO VEHICULOS

— TORNO PEATONAL

● CÁMARAS EXTERIORES

● PORTALONES

● CENTROS DE CONTROL

— FIBRA OPTICA

La información contenida en este plano es confidencial y puede ser sensible a la seguridad del país.

Plano: CCTV Y ACCESOS	Plano N°: 1/1
ESCALA 1:10.000	Proyecto: AUDITORIA FIBRA
	Fecha: 03/20/15
Autor: AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO	