



LICITACIÓN PÚBLICA TC-LPN-004-2010

CONCESION PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL PORTAL EL GALLO Y EL PATIO - TALLER DEL SITM TRANSCARIBE, EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACIÓN DEL DESARROLLO INMOBILIARIO QUE COMPONE EL PORTAL EL GALLO, Y LA CONSTRUCCION DEL TRAMO DE CORREDOR COMPRENDIDO ENTRE LA TERMINACION DEL TRAMO IV Y LA ENTRADA DEL PORTAL, PATIO - TALLER DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA

APENDICE 3 - DEL CONTRATO NORMATIVIDAD TECNICA

Cartagena de Indias D. T. y C., Septiembre de 2010



A continuación se relacionan las principales normas técnicas que debe cumplir el **CONCESIONARIO** en desarrollo del presente **Contrato de Concesión**:

1 CONCRETOS

- 1.1 AMERICAN STANDARDS FOR TESTING AND MATERIALS - ASTM
- 1.2 AMERICAN CONCRETE INSTITUTE - ACI
- 1.3 PUBLICACIONES TÉCNICAS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE PRODUCTORES DE CEMENTO - ICPC, versiones 2001
- 1.4 PUBLICACIONES TÉCNICAS DE LA PORTLAND CEMENT ASSOCIATION - PCA

2 ESTRUCTURAS METALICAS

- 2.1 CÓDIGO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTES. NORMA SISMO RESISTENTE NSR98
- 2.2 CODIGO DE SOLDADURA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA, AWS D.1.1

3 INSTALACIONES HIDRAULICA Y SANITARIA

- 3.1 Normas y especificaciones técnicas emitidas por ACUACAR S.A.

4 INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACIÓN

- 4.1 Normas y especificaciones técnicas emitidas por ELECTROCOSTA S.A.

5 REDES DE COMUNICACION VOZ Y DATOS

- 5.1 Normas y especificaciones técnicas emitidas por las EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES de la ciudad de Cartagena (Promitel-Costavision)
- 5.2 Normas y especificaciones técnicas emitidas por TELECOM

6 REDES DE GAS

- 6.1 Normas y especificaciones técnicas emitidas SURTIGAS
- 6.2 NORMA NTC 2505 – GASODUCTOS, INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES, EN LOS CASOS QUE SEAN PERTINENTES.

7 VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO

- 7.1 ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONCESIÓN DE CARRETERAS ADOPTADAS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. 8068 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 1996 Y RESOLUCIÓN NO. 005866 DE NOVIEMBRE 12 DE 1998; ADOPTADAS POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTE MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. 2073 DEL 23 DE ABRIL DE 1997, ACTUALIZADAS MEDIANTE RESOLUCIÓN INVÍAS NO. 002662 DEL 27 DE JUNIO DE 2002.
- 7.2 NORMAS TECNICAS COLOMBIANAS - NTC
- 7.3 MANUAL DE DISEÑO GEOMÉTRICO PARA CARRETERAS, INVÍAS, 1.998
- 7.4 NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS – INVÍAS, Resolución No. 8067 del 19 de Diciembre de 1996, actualizadas mediante Resolución 002661 del 27 de junio de 2002
- 7.5 PUBLICACIONES TÉCNICAS DE LA AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS - AASHTO
- 7.6 METODOLOGÍA DEL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO DE LOS ESTADOS UNIDOS, PARA LA AUSCULTACIÓN DE PAVIMENTOS – PCI (Pavement Condition Index)
- 7.7 GUÍA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS – INVÍAS, 2002



- 7.8 MANUAL SOBRE DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS. INVÍAS, Resolución 5866 de 1998.
- 8 OTRAS NORMAS QUE PUEDAN APLICARSE EN LA CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUTURA OBJETO DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DECRETOS Y DEMAS ACTOS PROPIOS DE LA CIUDAD.