

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES TOMA DE AGUA POTABLE EN LOCALIDAD DE “EL MANZANO”.

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas forma parte indispensable para una adecuada interpretación de los materiales requeridos.

Capítulo 1. TUBERÍA PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD:

Se deberá proveer la cañería de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) para conducciones con presión interna, completa, de conformidad con las Normas IRAM 13485 “Tubos de polietileno (PE) para suministro de agua y/o conducción de líquidos bajo presión.

Todos los caños suministrados en virtud de esta Especificación se marcarán en la forma exigida por la Norma IRAM 13485.

Los caños serán fabricados con polietileno de alta densidad y con alto peso molecular (es decir bajo índice de fluidez) según Norma IRAM 13485. El diámetro nominal (DN) será coincidente con el diámetro externo. El material base tendrá un MRS (Minimum Required Strength) de 8MPa ó 10 MPA, más conocido como PE80 ó PE100 (según ISO 9080) ver tabla N° 1 de Norma IRAM 13485. Tanto los caños como las piezas especiales deberán tener una superficie suave y densa, libre de fracturas e irregularidades. El color de los caños será negro con un mínimo de tres franjas azules según Norma IRAM 13485. La clase de presión y el SDR mínimo para los tubos de diámetros DN ≤63 mm será el que se detalla a continuación (ver tabla 4 de Norma IRAM 13485).

Diámetro Nominal **DN 50**

Presión Nominal **PN4**

Tipo de Polietileno **Standard Dimensional Rate PE80 SDR 33.**

La compra incluye el servicio de transporte a las Instalaciones de Acopio del Municipio (Galpón Municipal).

El Proveedor deberá hacer entrega de muestras donde se aprecien los sellos de calidad de la tubería.

Capítulo 2. LLAVES Y ACCESORIOS PARA UNIONES Y/O EMPALMES:

Las piezas especiales para caños de PE 50 podrán ser de cualquiera de estos dos materiales indistintamente y su unión será mecánica, del tipo empalme recto a compresión del diámetro indicado en planilla de cotización.

Los mismos deben responder a los lineamientos de la norma IRAM 1167.

El Proveedor deberá hacer entrega de muestras de los mismos.

Capítulo 3. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TRICAPA:

Deberá poseer estructura tricapa que garantice la opacidad del interior del tanque, necesaria para evitar la fotosíntesis (desarrollo de algas y verdín) microorganismos y nasterias asociadas. Tendrá aditivos para evitar el envejecimiento y la exposición a la intemperie. Deberá contar con una exclusiva capa antibacterial que evita la reproducción de bacterias y una capa con protección UV que impida el paso de los rayos del sol. Tapa click con cierre hermético para evitar la entrada de contaminantes al agua. Conexión termofusionada.