

# Memoria descriptiva

## SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

### ESTACION CALISTENIA

Compuestas cada una por lo menos de las siguientes opciones de trabajo muscular:

- Para el tren superior: pasamanos, barra paralelas, barras fijas varias altas, espaldar
- Para abdominales: banco de abdominales y barra para abdominales
- Para piernas: Barras bajas para salto, step.

La oferta podrá constar de un solo equipo o estructura que integre el conjunto de ejercicios o varios equipos menores, de manera que el conjunto logre cubrir los requerimientos solicitados.

#### Ubicación

Sera colocada en un lugar a determinar dentro del territorio del Servicio Centro Comunal Zonal Nro. 11 coordinandose los trabajos con los equipos tecnicos del Area de Arquitectura y Urbanismo. El replanteo en el lugar en si (ubicación, disposición, nivelación, etc), debera ser aprobado por la Dirección de Obra no admitiendose la instalación si su autorización previa.

#### Estructuras y materiales

En base a caños y/o tubulares galvanizados en caliente.

Caños estructurales:

Serán de acero al carbono (TIPO SAE 1045), 3 mm de espesor como mínimo.

Caños secundarios:

Serán de acero al carbono (TIPO SAE 1045) de 1,5 pulgadas aprox.; 2 mm de espesor mínimo.

#### Doblado de caños

El doblado de los caños deberá garantizar que todos los caños conserven su sección incluidos los sectores doblados, y resultar tal que los mismos no se vean estrangulados, no cambien su sección en el sector doblado, así como que carezcan de abolladuras e imperfecciones.

#### Soldaduras

Las soldaduras deberán definir una continuidad entre los caños perfectas; su superficie deberá ser completamente lisa, cóncava y continua y regirse en un todo de acuerdo con la normativa vigente.

#### Elementos de fijación y articulación

Pernos, tornillos, bulones, espárragos, tuercas, buges y rulemanes, serán de 1ª calidad y acordes a la resistencia solicitada, para el fin solicitado, todo lo que corresponda será galvanizada cabeza ALLEN, y llevarán capuchón cobertor.

### **Terminaciones de caños**

Regatón metálico semiesféricos o rectangular, según el caso, perfectamente soldado. Todos los caños tendrán en sus extremos libres tapa de acero soldada en todo su perímetro.

### **Topes**

En todas las circunstancias en que un caño haga tope con otro durante el uso, mediará un elemento que atempere el impacto sin producir golpes significativos. Estos podrán ser regatón de teflon y/o poliéster, especialmente resistentes a la intemperie y con tope posterior en el interior del caño que impida su hundimiento y adherido a sus paredes de forma de evitar su desprendimiento de forma casual.

### **Cimentación (en caso de corresponder) centro comunal zonal 11**

Se debe considerar que la colocación será sobre terreno de tierra existente, por lo cual se realizarán fundaciones en base a dados hormigon C200 hecho en situ de dimensiones aproximadas 0,4 x 0,4 x 0,60m de profundidad para cada punto de apoyo. Se deberá prestar especial atención a la nivelación general de los equipos.

### **Pintura**

Todas las superficies metálicas llevarán proceso de pre pintado antioxidante y anticorrosión; se terminarán con pintura al horno inalterable del tipo poliéster (temperatura de adición al material 200°C). Tipo de pintura: electrostatica en polvo color verde institucional y gris perla, combinado. Con proceso de pre pintado, antioxidante y anticorrosión (decapado); para "exteriores clima severo".

### **Asientos o respaldos**

Serán de chapa de acero SAE 1008/1010, espesor mínimo 3,18 mm.

### **Limpieza**

Al terminar los trabajos se hará la limpieza general de la zona, debiendo la empresa hacerse cargo de la eliminación y disposición final de todos los desechos ocasionados por los trabajos. Asimismo los propios equipos deben quedar sin restos de materiales o marcas de las tareas de instalación.

## **DETALLES PARA LA PRESENTACION DE OFERTAS**

- La cotización debe incluir todo concepto por suministro y colocación.
- Expresar el plazo de entrega con colocación (**máximo admisible 20 días calendario**)
- Se deberá proporcionar, de manera excluyente, datos de procedencia de los equipamientos (en caso de ser importados) y ficha técnica de los mismos, especificando dimensiones y materiales de la estructura principal, estructura secundaria, tipo de soldadura, protección y terminación. Previo a la adjudicación, la Dirección de Obra podrá solicitar aclaraciones o datos complementarios, de considerarlo necesario.
- Incluir listado de antecedentes de lugares donde fueron instaladas baterías similares a la solicitada dentro del departamento de Montevideo.
- Garantía – tipo y duración de la misma. Tipo y tiempo de respuesta ante reclamos.