

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

### **GIMNASIOS AL AIRE LIBRE**

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

#### **CARACTERISTICAS GENERALES:**

- Todos los aparatos deben estar desarrollados según normas IRAM, asegurando calidad, durabilidad y seguridad de los mismos.
- No deben poseer bordes filosos.
- Bulonería antibandálica
- Deberán poseer todos los elementos de sujeción, listos para ser colocados
- Terminación: mediante pintura epoxi electrostática en polvo, temperatura de adición al material 200°C. Resistente a una temperatura hasta 700°C.

Se deberán adjuntar a la cotización especificaciones técnicas, dimensiones, propuestas de colores y fotos de los productos.

A CONTINUACION SE PRESENTAN NOMBRES E IMÁGENES **A MODO ILUSTRATIVO** DE LOS ELEMENTOS SOLICITADOS

#### **BANCO ABDOMINAL - DOBLE**



**PENDULO – BAMBOLEO DE CINTURA - DOBLE**



**CAMINADOR AEREO DOBLE**



### BICICLETA FIJA



### BARRA TRIANGULAR



**PESAS - INTEGRADOR**



**BICICLETA DE SPINNING PARA CARGAR CELULARES – tipo Crucijuego**



**Especificaciones Generales:** Equipo de entrenamiento físico cardiovascular para ejercitar el tren inferior (piernas y glúteos) que transforma la energía realizada mediante el ejercicio (cinética) en energía eléctrica, permitiendo así cargar los teléfonos y dispositivos móviles de los usuarios. Genera electricidad de forma sustentable mediante la potencia humana. Mejora la resistencia muscular y las capacidades aeróbicas de los usuarios. Mejora la función cardíaca y pulmonar durante un periodo de tiempo. Diseñado para la vía pública y poder ser utilizado de forma gratuita por los usuarios. Debe soportar inclemencias climáticas y vandalismo.

**Funcionamiento:** La energía cinética entregada a través de los pedales es transportada a un generador de corriente alterna que transforma la energía del movimiento a energía eléctrica. La placa electrónica realiza la conversión de corriente alterna a corriente continua, acumulación de energía excedente y regulación de tensión necesarias para la carga USB. La energía eléctrica en forma de corriente continua es entregada a las luces y al conector USB previo proceso de regulación.

**Características técnicas:**

**Capacidad:** Capacidad máxima de generación de 8 vatios

**Puerto USB:** Conector USB anti vandálico para carga de energía

**Alimentación:** 5vDC

**Corriente máxima de carga:** 500mA

**Luces:** Luces compuestas de LED blanco frío de 5mm tipo bombín sobre soporte en forma de aro fabricado en APM blanco mecanizado con router CNC

**Alimentación:** 12v DC

**Consumo:** 100mA cada unidad

**Estructura:**

**Chasis:** Piezas de chapa metálica conformadas mediante plegado y corte láser. Bulonería antivandálica.

**Caños:** 40 x80x 2mm, Ø1" x1.6mm, Ø1 1/2" x2mm.

Sistema de giro: El pedal está compuesto internamente por ejes de doble rosca donde se alojan los Rodamientos. Vinculadas se encuentran las poleas y una correa dentada, elementos que trabajan junto con un motor paso a paso y el generador de corriente alterna.

Pedal: Pieza única maciza de fundición de aluminio, con superficie antideslizante para apoyar cómodamente el pie.

Asiento: Pieza de Polietileno de alta densidad romoldeado, con protección UV.

Cartel indicativo: Cartel de chapa de aluminio, impreso mediante serigrafía en el cual se inscriben las indicaciones de uso.

**Características de pintura:**

- Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.
- Temperatura de adición al material 200° C.
- Resistente a una temperatura hasta a los 700° C.
- Altamente resistente a Golpes y Ralladuras.