



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO  
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 564.002.0946.02.01 FECHA IMP.: 21/12/2015  
CLAVE PREI: 000000000016262 HORA IMP.: 20:20:26

**NOMBRE GENÉRICO**

**EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 1 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

1. **Definición :**
  - 1.1. Equipo fijo, para efectuar pruebas isocinéticas, isométricas, isotónicas
2. **Descripción:**
  - 2.1. Silla de multiposiciones con:
    - 2.1.1. Capacidad de colocar el respaldo en posición horizontal.
    - 2.1.2. Libertad de inclinación en cualquier ángulo para trabajar miembros superiores e inferiores.
  - 2.2. Dinamómetro:
    - 2.2.1. Controlado por amplificador de potencia que permita su accionamiento en modos:
      - 2.2.1.1. Concéntrico,
      - 2.2.1.2. Excéntrico,
      - 2.2.1.3. Activo asistido,
      - 2.2.1.4. Isométrico,
      - 2.2.1.5. Isotónico,
    - 2.2.2. Que permita la graduación de las velocidades en grados/segundos.
    - 2.2.3. Que permita la graduación de torsión o rotación en pies-libras (o metro-kg).
    - 2.2.4. Con altura ajustable.
    - 2.2.5. Con inclinación de 0 a 90 grados.
    - 2.2.6. Giro de 360 grados para posicionar al paciente.
  - 2.3. Componente modular para:
    - 2.3.1. Flexoextensión de tronco,
    - 2.3.2. Trabajar musculatura de hombro,
    - 2.3.3. Soporte motorizado para pies.
  - 2.4. Módulo isocinético para reeducación de la marcha, bilateral recíproco de cadena cerrada, con control de velocidad y medidor de fuerza.
  - 2.5. Protocolos de rehabilitación que permitan ejercitar:
    - 2.5.1. Columna,
    - 2.5.2. Miembros superiores
    - 2.5.3. Miembros inferiores
    - 2.5.4. Reeducación de la marcha.
  - 2.6. Computadora con software y hardware compatible.
3. **Accesorios:**
  - 3.1. Adaptador(es) para hombro y codo.
  - 3.2. Brazo ajustable largo y corto.
  - 3.3. Adaptador(es) para tobillo, muñeca, hombro y pie.
  - 3.4. Estabilizador para codo.
  - 3.5. Cintas de fijación de miembros superiores e inferiores.
  - 3.6. Descansapiés.
  - 3.7. Estabilizador para muslo y para mano.
  - 3.8. Cojines escapulares y de pecho.
  - 3.9. Cojines en tibia, hueso poplíteo y muslo.
  - 3.10. Cinturón pélvico.
  - 3.11. Impresora.
4. **Consumibles:**
  - 4.1. Hojas de papel (500).
  - 4.2. Disco versátil digital DVD (100 piezas).
  - 4.3. Tinta para impresora (dos cartuchos de tinta negra, uno de color).
5. **Instalación:**
  - 5.1. Corriente eléctrica 110 – 240 V, 60 Hz.

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO  
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 564.002.0946.02.01 FECHA IMP.: 21/12/2015  
CLAVE PREI: 000000000016262 HORA IMP.: 20:20:26  
NOMBRE GENÉRICO

EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES

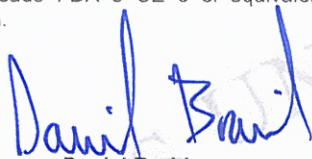
LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 2 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**


**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

6. **Mantenimiento:**  
6.1. Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
7. **Normas y Estándares vigentes:**  
7.1. **Para bienes nacionales e internacionales:**  
7.1.1. Certificado de calidad ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TÜV.  
7.2. **Para bienes internacionales:**  
7.2.1. Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen.



Daniel Broid

Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica



Ing. Miguel Angel Rojas González  
Titular de la División de Equipamiento Médico