



## National Army Conference Centre Building

Cairo (Egypt)

### Arquitecto Architect

Designers Consultans & Associates

### Propietario Owner

NATIONAL ARMY

### Cliente Client

Egyptian Engineering Projects Co.

### Contacto Contact

D. Adel Attia

Tlf. +202-24012638

### Presupuesto Budget

1,7 millones de euros

1,7 millions of euros

## ALCANCE

Ingeniería, fabricación, supervisión y puesta en marcha de los sistemas de maquinaria superior e inferior de la Sala Principal, incluyendo:

- Estructura desmontable en foso de escenario.
- Pavimentos de madera del escenario.
- 10 Barras manuales de cuerda.
- 5 Barras motorizadas de velocidad fija en proscenio.
- 2 Carriles motorizados de velocidad variable para telón de boca y telón secundario.
- 2 Carriles manuales para arlequines.
- 1 Barra motorizada de velocidad fija para telón secundario.
- 29 Barras motorizadas de velocidad variable para uso general (9,5kN hasta 0,9m/s).
- 2 Barras motorizadas laterales de velocidad fija.
- 10 Barras motorizadas de velocidad fija para iluminación escénica.
- 8 Motores puntuales móviles de velocidad variable (2,5kN hasta 1,2m/s).
- 1 Sistema computerizado de control de motores incluyendo mesa principal i-Control GX1, consola secundaria i-Control Px1m, red de 24 tomas para puntuales, sistema de parada de emergencia y tomas de conexión.
- 1 Plataforma de orquesta (70 m<sup>2</sup>).
- 2 Plataformas móviles de efectos en escenario (1,1x1,1m).
- 1 Plataforma móvil de efectos en escenario (2,3x2,3m).

## SCOPE

Engineering, manufacturing, supervision and commissioning of the upper and understage machinery system for the Main Auditorium, including:

- Stage demountable structure.
- Stage wooden flooring.
- 10 Hemp sets.
- 5 Fixed speed fly bars for proscenium.
- 2 Variable speed motorized tracks for main curtain and secondary traveller.
- 2 Manual tracks for portal legs.
- 1 Fixed speed fly bar for secondary traveller.
- 29 Variable speed fly bars for general purpose (9.5kN up to 0.9m/s).
- 2 Fixed speed lateral fly bars.
- 10 Fixed speed fly bars for stage lighting.
- 8 Variable speed, portable point hoists (2.5kN up to 1.2m/s).
- 1 Rigging computer control system including main console i-Control GX1, secondary desk i-Control Px1m, 24-outlet point hoist network, E-stop system and connection stations.
- 1 Orchestra lift (70 m<sup>2</sup>).
- 2 Portable effects stage lifts (1.1x1.1m).
- 1 Portable effects stage lift (2.3x2.3m).

