

# RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES No. 1



BOGOTÁ, D.C. 11 de Agosto de 2004

## **CONTRATACIÓN DIRECTA No. 027 DE 2004**

**No. 100-600-11-01**

**OBJETO : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL PARA ENTRENAMIENTO TÁCTICO, CON DESTINO AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO MÚLTIPLE DE LA ESCUELA MILITAR DE CADETES "GENERAL JOSÉ MARIA CÓRDOVA".**

LA DIRECTORA GENERAL DEL **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** EN EJERCICIO DE SUS FACULTADES LEGALES Y EN ESPECIAL DE LAS QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 30 NUMERAL 4 DE LA LEY 80 DE 1993, SE PERMITE INFORMAR A LOS INTERESADOS EN LA MENCIONADA CONTRATACIÓN LO SIGUIENTE:

### **➤ CONSTRUCCIONES ACÚSTICAS LTDA.**

#### **OBSERVACIÓN**

Con respecto a las armas, deben ser 90% similares en apariencia física o en su funcionamiento?

#### **RESPUESTA COMITÉ TECNICO**

**CADA UNA DE LAS ARMAS SOLICITADAS DEBEN SER IDÉNTICAS A LAS DE DOTACIÓN. DE IGUAL FORMA, SU DESEMPEÑO DEBE SER IDÉNTICO AL DE UN ARMA REAL EN TÉRMINOS DE LO QUE EL SISTEMA PUEDE SIMULAR (BALÍSTICA). SIN EMBARGO, SE PERMITE QUE EL DESEMPEÑO SEA AJUSTABLE MEDIANTE EL USO DEL SOFTWARE A FIN DE EVITAR UN DESGASTE EXCESIVO DE LAS PARTES MECÁNICAS. 90% POR EJEMPLO APLICA AL RETROCESO CUANDO SE DISPARAN LAS ARMAS.**

#### **OBSERVACIÓN**

Requerimientos del video proyector son de resolución LCD o XGA o existen adicionales?

### **RESPUESTA COMITÉ TÉCNICO**

**LA RESOLUCIÓN DE LOS PROYECTORES, COMO MÍNIMO, DEBE SER DE 1024X768.**

### **OBSERVACIÓN**

Se acepta un formato para telon 4:3 o las dimensiones deben ser 2x3 mts

### **RESPUESTA COMITÉ TÉCNICO**

**LAS DIMENSIONES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS TELONES SON DE 3.05 X 2 MTS APROXIMADAMENTE. SIN EMBARGO SE ACEPTARÍAN PROPUESTAS DE TAMAÑOS SUPERIORES.**

### **OBSERVACIÓN**

La topografía en el software debe ser de coordenadas específicas o similares a la topografía Colombiana?

### **RESPUESTA COMITÉ TÉCNICO**

**LA TOPOGRAFÍA SUMINISTRADA CON EL SISTEMA DEBE SER SIMILAR A LA COLOMBIANA Y NO NECESARIAMENTE TOPOGRAFÍA COLOMBIANA.**

### **OBSERVACIÓN**

El entrenamiento y los manuales deben ser exclusivamente en Español?

### **RESPUESTA COMITÉ TÉCNICO**

**EL ENTRENAMIENTO DEBE SER CONDUCTIDO EN ESPAÑOL. LOS MANUALES IDEALMENTE DEBEN SER EN ESPAÑOL PERO INGLÉS ES ACEPTABLE.**

### **OBSERVACIÓN**

Qué tipo de filtro se esta solicitando para el sistema de proyección?

### **RESPUESTA COMITÉ TÉCNICO**

**EL TIPO DE FILTRO PARA LOS PROYECTORES PERMITE OSCURECER LA PANTALLA PARA DAR LA SENSACIÓN DE NOCTURNALIDAD. SU PROPÓSITO ES PERMITIR LA UTILIZACIÓN DE AVNS DE DOTACION EN OPERACIONES DE NOCHES SIMULADAS.**

### **OBSERVACIÓN**

Tan sólo se utilizarán dos proyectores simultáneamente en la misma proyección?

### **RESPUESTA COMITÉ TÉCNICO**

**SÍ. SE REQUIERE LOS DOS PROYECTORES LOS CUALES SIMULTÁNEAMENTE EFECTUARÁ LA PROYECCIÓN.**

### **OBSERVACIÓN**

Qué tiempo de uso debe cubrir el kit de partes para mantenimiento?

### **RESPUESTA COMITÉ TÉCNICO**

**EL KIT DE REPARACIÓN DEBE INCLUIR PARTES Y CANTIDADES SELECCIONADAS POR ESMIC SEGÚN ESTIMATIVOS ESTADÍSTICOS DE FALLAS SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE.**

Cordialmente,

Coronel **MARÍA STELLA CALDERÓN CORZO**  
Directora General

Elaboró: Lilia O.  
Revisó: Abo. MARÍA Virginia Guzmán U./Eco. Ruth Stella Calderón N.  
Comité técnico /Oficina Jurídica

**EL OBJETO DE MI TRABAJO ES: ¡GANAR LA GUERRA!**

