



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ, D.C.



COLEGIO MORISCO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

Resolución 2571 del 28 de agosto de 2002 y Resolución 4701 del 23 de
Noviembre de 2007-Nit 830035257-8-DANE 11100112444

FICHA TÉCNICA – ADQUISICIÓN MOTOR INDUSTRIAL PARA MOTOBOMBA COLEGIO MORISCO IED.

OBJETIVO

Esta ficha técnica tiene como objetivo describir las características y requisitos técnicos del motor Siemens o su equivalente técnico trifásico de 6.6 HP, con el fin de adquirir tal motor compatible para la motobomba del Colegio Morisco, asegurando su correcto funcionamiento y rendimiento.

1. INFORMACIÓN GENERAL

- Nombre del producto: Motor Siemens trifásico de 6.6 HP
- Tipo: Motor de inducción asíncrono
- Aplicación: Motobombas de alto rendimiento, bombas y ventiladores

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia: 6.6 HP (o variantes cercanas según la serie)
- Voltaje: Configuración trifásica 220/440V
- Velocidad: 1800 RPM (4 polos) o 3600 RPM (2 polos)
- Frecuencia: 60 Hz
- Eficiencia: Alta eficiencia, clase IE3 o superior
- Carcasa: Diseñada para uso continuo en entornos exigentes

3. REQUISITOS DE COMPRA

- Verificar la condición del motor: El motor debe ser totalmente Nuevo, no se acepta reacondicionado o "repuesto".

Diagonal 83 No. 73 A -12 Teléfono 2760358 Localidad Décima- correo:
escdimorisco10@educacionbogota.edu.co



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ, D.C.



COLEGIO MORISCO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

**Resolución 2571 del 28 de agosto de 2002 y Resolución 4701 del 23 de
Noviembre de 2007-Nit 830035257-8-DANE 11100112444**

- Confirmar la velocidad de giro (RPM): 1800 RPM o 3600 RPM, según la necesidad de la motobomba
- Consultar la disponibilidad de arrancadores suaves o variadores de frecuencia: Siemens o compatibles.

4. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

- Certificado de origen: Siemens o marca equivalente.
- Manual de instalación y mantenimiento: Incluido
- Garantía: 1 año o según la política del proveedor

5. CONDICIONES DE ENTREGA

- Plazo de entrega: Máximo 10 días hábiles después de iniciado el contrato
- Lugar de entrega: Instalaciones del Colegio Morisco IED
- Forma de pago: Conforme a lo acordado en el contrato de compraventa

6. RECOMENDACIONES ADICIONALES

- Verificar la compatibilidad del motor con la motobomba: El proveedor seleccionado debe asegurarse de que el motor sea compatible con la motobomba y el sistema de bombeo
- Instalación a cargo de un técnico especializado: Para asegurarse de que el motor sea el adecuado para la aplicación específica, quien lo instale debe ser especializado en el mantenimiento de motobombas.

7. GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO

- Garantía: 1 año o según la política del proveedor
- Soporte técnico: Proveedor autorizado

Diagonal 83 No. 73 A -12 Teléfono 2760358 Localidad Décima- correo:
escdimorisco10@educacionbogota.edu.co



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ, D.C.



COLEGIO MORISCO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

**Resolución 2571 del 28 de agosto de 2002 y Resolución 4701 del 23 de
Noviembre de 2007-Nit 830035257-8-DANE 11100112444**

CONCLUSIÓN

La adquisición de un motor Siemens trifásico de 6.6 HP compatible con la motobomba del Colegio Morisco garantizará el correcto funcionamiento y rendimiento del sistema de bombeo, asegurando la continuidad de las actividades académicas y administrativas. Es fundamental verificar la compatibilidad y condiciones del motor antes de realizar la compra.

Atentamente,

BLANCA ISABEL PÉREZ ORTÍZ

Rector Ordenador de Gasto

Tel. 601 2760358

escdimorisco10@educacionbogota.edu.co

Elaboró: Carlos Eduardo Botia N.
Auxiliar Administrativo Financiero