Ministerio de Infraestructura y Transporte
Aeropuerto Internacional Rosario
"Islas Malvinas"

Pliego de especificaciones técnicas sistema impulsión agua a autobombas.

El presente pliego contempla la provisión. Montaje e instalación de una electrobomba sumergible, su tablero comando control y potencia, incluye la provisión e instalación del cableado correspondiente,

El sistema descripto más arriba se efectuará en una perforación existente, encamisada, y podrá reutilizar la cañería de impulsión actual en hierro galvanizado y que se encuentra en buenas condiciones.

La electrobomba sumergible será de construcción en acero inoxidable resistente a la corrosión y a la abrasión y deberá garantizar la pureza del líquido bombeado.
El cuero hidráulico será totalmente de acero inoxidable AISI 304.
Manchón, filtro, fleje tensor, impulsores, difusores serán de acero inoxidable.
Boca de descarga de acero inoxidable, con válvula de retención.
Eje deberá ser de acero inoxidable pulido AISI 431.
Rejilla de succión de acero inoxidable que impida la entrada de arena y otras sustancias.
Bujes de goma Goodrich y casquillos en acero inoxidable AISI 304
El motor de accionamiento será trifásico 20HP 3x380 volt que debe permitir al arranque directo o tensión reducida, el bobinado del estator estará impregnado al vacio con resina EPOXI, encamisado interiormente y exteriormente en chapa de acero inoxidable.

Caudal hasta 120 m3/hora altura hasta 412 metros 3x380 volt 50 Hz

El tablero de será del tipo estanco IP 55 o superior , con terminación superficial resistente a la intemperie.
Contara con un sistema de arranque a tensión reducida. A proponer a nuestro cuerpo técnico para su aprobación.
Los aparatos de maniobras serán Schneider o Merlin Gerin. Deberá poseer protección contra sobrecargas, sobre intensidad, corto circuito. Maniobras desde frente de tablero. Y con posibilidad de remotizar maniobras.

El cableado desde el tablero a la motobomba será de sección acorde a la demanda del tipo subterráneo aislación mínima 1,1 kv.

Aeropuerto Internacional Rosario "Islas Malvinas"
Av. Jorge Newbery S/N – Rosario – Santa Fe
Tel. +54 (0341) 4516300 - 4511226 - 4512997 - 4513220
info@airosario.com.ar | www.aeropuertorosario.com.ar

El contratista utilizara los medios adecuados para el montaje y descenso del sistema en la perforación existente encamisada. Podrá utilizarse la cañería existente de hierro galvanizado.

.

Las calidades, cantidades, capacidades indicadas son minimas referenciales, previo a la iniciación de los trabajos el adjudicatario presentara los planos memorias descriptivas y cálculos correspondientes para su aprobación

Se entregará la instalación en perfecto estado de funcionamiento.

Es indispensable que el oferente antes de cotizar efectúe una visita a obra, releve de las necesidades y estado de la perforación, consulte en nuestro Departamento documentación existente de las características de la perforación.

Todas las actividades inherentes a la obra con el fin de evitar riesgos en actividad laboral, equipos, insumos, y accesorios se ajustaran en un todo a la legislación vigente en materia de Higiene Salud y Seguridad del trabajo.

A partir de la recepción provisoria de la instalación se garantizará un año de garantía.

Consultas técnicas Departamento Mantenimiento Ing López Pinasco 0341 15577442.

Aeropuerto Internacional Rosario "Islas Malvinas"
Av. Jorge Newbery S/N – Rosario – Santa Fe
Tel. +54 (0341) 4516300 - 4511226 - 4512997 - 4513220
info@airosario.com.ar | www.aeropuertorosario.com.ar