ADQUISICION DE MOTOBOMBAS

Cuadro Comparativo de Precios de Adquisición de Motobombas					Grupo Inversor del Paraguay S.R.L.				Record Electric S.A.E.C.A.			
ITEM	CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MARCA	PRESENTACION	PRECIO UNIT.	TOTAL	MARCA	PRESENTACION	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	401515 10-007	**Motobomba**	**unidad**	**1**	**SAER**	**unidad**	9.800.000	9.800.000	**SAER**	**unidad**	7.800.000	7.800.000
		Datos técnicos del motor										
		Hp: 5,5										
		Polos: 2										
		Tensión: Trifásica										
		Frecuencia: 50 Hz										
		Aplicación										
		Funcionamiento en pozos de 4" o superiores con bombas										
		Sumergidas radiales o semiaxiales										
		Características de Construcción										
		Motor sumergible 4" en bano de aceite, rebobinable, Aceite no toxico, según las normas de Farmacopea Europea de FDA (Food and Drug Administration - USA)										
		Brida de acople a la bomba: según normas NEMA 4"										
		Grado de protección: IP68										
		Aislamiento: Clase B										
		Eje de rotor enteramente en acero inoxidable AISI304. Brida en fundicion gris										
		Una membrana puesta en el fondo del motor garantiza el equilibrio de las presiones interior/exterior, juntas con la variacion del volumen del aceite debida a la temperatura										
		Sistema de cierre multiplo al saliente del eje rotor: Cierre mecanico Bidireccional mas cierre radial sobre el eje mas para arena con cierre laminar.										
		Cable a normas para aguas potables										
		estar probados al 100 % con el										
		El motor sumergible debe ser idoneo para la aplicación con variador de frecuencia.										
	Datos Técnicos del cuerpo de Bomba											
		Etapas: 24										
		Salida: 2"										
		Aplicación										
		Adecuada para elevacion, presurizacion y distribución en instalacion de tipo civil o industrial										
		Característica de Construcción										
		NS95: grupo electrobomba completo con baño de aceite serie CL95										
		NP95: parte hidraulica con acoplamiento para motores sumergibles										
		4" según normativa NEMA MG1 - 18.388										
		Turbinas radiales (NS95 K-A-X-B-C) o semiaxial (NS95 DA-E-F)										
		Boca de salida completa de valvula de retencion.										
		Bomba con anti-desgaste										
		Componentes fabricados con materiales especiales que garantizan al desgaste.										
		Materiales										
		Turbina: policarbonato y fibra de vidrio										
		Difusores: Noryl (tecnopolimero) con fibra de vidrio.										
		Camisa externo: inoxidable Aisi304										

C.P. Sonia Unzain Martinez
Departamento de la U.D.C.

2	10-007	**Motobomba**	**unidad**	**1**	**SAER**	**unidad**	9.500.000	9.500.000	**RESA**	**unidad**	6.000.000	6.000.000
		Datos tecnicos del motor										
		Hp: 5,5										
		Polos: 2										
		Tension: Trifasica										
		Frecuencia: 50 Hz										
		Aplicaciones										
		Funcionamiento en pozos de 4" o superiores con bombas										
		Sumergidas radiales o semiaxiales										
		Características de Construcción										
		Motor sumergible 4" en baño de aceite, rebobinable										
		Aceite no toxico										
		Brida de acople a la bomba: según normas 4"										
		Grado de proteccion: IP68										
		Aislamiento : Calse B										
		Obs: La motobomba debera estar instalada con puesta en marcha incluyendo todos los detalles para el caso.										
		TOTAL						**19.300.000**				**13.800.000**

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
VIDAM IMPENDERE VERO
CIUDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO PARAGUAY

C.P. Sonia Yubrain Martinez
Departamento de la U.O.C