



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناورانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
شناسه: DTE-NRI-WWWCIP-03		

۱- عنوان طرح: ساخت گیربکس اسکروپمپ

	۲- کارفرما: آب و فاضلاب اصفهان
واحد استفاده کننده از نتایج: بهره‌برداری تصفیه‌خانه‌ی فاضلاب	

۳- توصیف مسئله:
گیربکس‌های عمودی کتابی با ۴۰ دور در دقیقه و نسبت تبدیل ۲۰ و با توان ۳۵ تا ۴۵ کیلووات برای اسکروپمپ‌های تصفیه‌خانه‌های فاضلاب کاربرد دارند. این نوع گیربکس به دلیل ایجاد گشتاور زیاد نیاز به قدرت بالایی داشته و چرخ دنده‌ها باید آلیاژ مخصوص داشته باشند لذا ساخت آنها در کشور بسیار ضروری است. از این گیربکس‌ها برای دستگاه‌های اسکروپمپ و پمپاژ فاضلاب در ایستگاه‌های پمپاژ استفاده می‌شود.

۴- مشخصات فنی محصول:
نوع گیربکس کتابی ورودی و خروجی عمودبر هم ۹۰ درجه و نسبت تبدیل دور ۲۰ و توان ۳۵ و ۴۵ کیلووات


۵- تعداد مورد نیاز و حجم بازار کلی
بیش از ۲۰ دستگاه در اصفهان

۶- محدودیتها و قیود:
محدودیت رعایت استانداردهای تولید و رقابت با محصول خارجی است.

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:
محصولات موجود بیشتر از کشور آلمان بوده و نمونه موجود است.

۸- استانداردهای مورد نیاز:
استانداردهای ساخت گیربکس و استفاده از آلیاژهای چرخ دنده مقاوم در برابر ضربه و سایش

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:
برخی شرکتها ساخته اند ولی بدلیل شکستن چرخ‌دنده هنوز جواب‌گو نبوده است.

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناورانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	 شناسه:
DTE-NRI-WWCIP-03		

۱۰- توضیحات تکمیلی:

DTE-NRI-WWCIP-03