

1 - عنوان پروژه

تعیین میزان دبی پمپاژی هریک از پمپهای اصلی ایستگاه سیبلی

2 - سوالات اساسی تحقیق و تعریف دقیق مسئله (یا انجام طرح، چه مسائلی حل خواهد شد؟)

1) مقادیر دبی پمپاژی هر پمپ در الویشن های مختلف بصورت لحظه ای بر روی تابلو ها نمایش به نحوی که بتوان از طریق اینترنت به مبادی مورد نظر ارسال شود.

3 - تبیین ضرورت نیاز برای انجام این پژوهش

با کنترل دبی هر پمپ در نمودار تعریف شده کارکرد پمپ به صحت عملکرد پمپ و یا احیاناً مشکلات ناشی از عوامل تاثیر گذار در حین بهره برداری پی برد. دقت در آمار برداشتی و برنامه ریزی در مصرف دو عامل مهم در بهره برداری بهینه تاسیسات آبیاری محسوب می شوند.

4 - برنامه واحد متقاضی جهت استفاده و عملیاتی نمودن نتایج طرح چیست؟

چنانچه این طرح به نتیجه رسید:

- 1- امکان نصب سنجنده در ثبت دقیق آمار لحظه ای مطابق با نیاز مصارف
- 2- ایجاد رضایت مندی و عدم اجحاف در احقاق مصرف کنندگان بدلیل پایین بودن دقت اندازه گیری در انتقال توزیع و مبادی مصرف.

5 - الزامات مورد نظر کارفرما جهت لحاظ نمودن در مراحل کار

- 1- ارائه پروپوزال جامع
- 2- ارائه کاتالوگ های شرکت های معتبر و مستندات دستگاههای سنجنده مورد نظر
- 3- معرفی نمونه کار و سوابق انجام شده در این زمینه
- 4- ارائه پیش فرض ها و امکانات سنجنده در زمان بهره برداری منطبق با استانداردهای روز

6 - شرح خدمات مورد نظر کارفرما

- 1- ارائه اطلاعات و نقشه پمپ ها

7 - حداقل تخصصهای مورد نیاز در تیم پژوهشی

ردیف	تخصص	حداقل مدرک مورد نیاز	تعداد	ردیف	تخصص	حداقل مدرک مورد نیاز	تعداد
1	مکانیک			5			
2	هیدرولیک			6			
3	الکترونیک			7			
4	مواد			8			

مدت زمان تقریبی انجام پروژه (ماه):

مبلغ تخمینی (میلیون ریال):

واحد متقاضی تحقیق (واحد یا شرکت / معاونت / دفتر):

شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری ناحیه شمال خوزستان - معاونت بهره برداری - سد تنظیمی و توزیع آب سیبلی

8 - توضیحات