

1 - عنوان پروژه

استفاده از عکسبرداری هوایی جهت تعیین میزان و نوع کشت بوسیله پهباد

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

- 1- آیا امکان تهیه عکس توسط پهباد وجود دارد؟
- 2- چنانچه مورد بالا امکان داشت آیا میتوان از تصاویر جهت تعیین نوع و میزان کشت استفاده کرد؟

3 - تبیین ضرورت نیاز برای انجام این پژوهش

از آنجایی که در شبکه دز به دلیل وسعت و تنوع کشت، کشاورزان در سطح وسیعی اقدام به کشت می کنند همچنین در طول یک سال زراعی اراضی کشاورزی بطور دائم در حال کشت می باشند، ضرورت استفاده از طرح مذکور جهت سرعت بخشیدن به کنترل اراضی جهت پایش نوع کشت و میزان هکتارژ امری اجتناب ناپذیر است.

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

- چنانچه این طرح به نتیجه رسید:
- 1- گروههای مساحی به 50٪ تقلیل می یابد
 - 2- هزینه ها 50٪ کاهش پیدا می کند
 - 3- ثبت، تجزیه و تحلیل گزارشهای مساحی به صورت سیستماتیک انجام میگیرد

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

- 1- تهیه تصاویر با وضوح بالا جهت تشخیص نوع و میزان کشت
- 2- ارائه نرم افزار جهت تجزیه و تحلیل تصاویر
- 3- ایجاد بانک اطلاعاتی کشاورزان

6 - شرح خدمات مورد نظر کارفرما

- 1- ایجاد بانک اطلاعاتی جامع کشاورزان (شامل گزارش های مساحی و مشخصات کشاورزان و سوابق گذشته)
- 2- ارتباط و انتقال گزارش و نتیجه عملیات مساحی به سامانه امور مشترکین

7 - حداقل تخصصهای مورد نیاز در تیم پژوهشی

ردیف	تخصص	حداقل مدرک مورد نیاز	تعداد	ردیف	تخصص	حداقل مدرک مورد نیاز	تعداد
1	اپراتور پرواز پهباد	لیسانس	1	5			
2	GIS	لیسانس	1	6			
3	کامپیوتر	لیسانس	1	7			
4				8			

مبلغ تخمینی (میلیون ریال):	200/000/000	مدت زمان تقریبی انجام پروژه (ماه):	
واحد متقاضی تحقیق (واحد یا شرکت / معاونت / دفتر):			
شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری ناحیه شمال خوزستان - معاونت فنی و مهندسی - امور مساحی و سنجش کشت			

8 - توضیحات

