



بسم الله الرحمن الرحيم

فرم پیشنهاد اولیه پروژه

طراحی و ساخت ربات هدایت‌پذیر زیر دریایی جهت کشف اهداف تعیین‌شده در زیر آب

سازمان صنایع دریایی—دفتر نوآوری‌های باز دریایی	کارفرما
دانشگاه جامع امام حسین(ع) – مرکز علم و فناوری دریایی یونس (ع)	مجری

تیرماه ۱۴۰۰



(۱) عنوان پروژه:		
طراحی و ساخت ربات هدایت‌پذیر زیر دریایی جهت کشف اهداف تعیین‌شده در زیر آب		
(۲) مجری طرح:		
دانشگاه جامع امام حسین (ع) - دانشکده و پژوهشکده فنی و مهندسی - مرکز علم و فناوری دریایی یونس (ع) - کمیته هیدرودینامیک		
(۳) هدف پروژه:		
<ul style="list-style-type: none"> • طراحی ربات هدف‌یاب زیرآبی • ساخت ربات هدف‌یاب زیرآبی 		
(۴) مراحل اجرای پروژه:		
<p>مراحل اجرای پروژه به شرح جدول زیر می باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • فاز اول: طراحی مفهومی • فاز دوم: طراحی جزئیات • فاز سوم: ساخت • فاز چهارم: تست میدانی و تحویل‌دهی 		
(۵) دستاوردهای پروژه (آنچه که در انتهای پروژه تحویل می گردد):		
<ol style="list-style-type: none"> ۱. گزارش طراحی مفهومی ۲. گزارش طراحی جزئیات و نقشه‌های ساخت ۳. یک فروند سامانه زیرسطحی و مستندات ساخت ۴. مستندات تست‌های میدانی 		
(۶) مشخصات فنی:		
واحد	مقدار	پارامتر
-	ROV	نوع سامانه
متر	300	بیشینه عمق عملیاتی
متر	1000	محدوده برد
کیلوگرم	۵۰	باربری
نات	۶	بیشینه سرعت



بیشینه ابعاد	۲/۵	متر
بیشینه ماندگاری در زیر سطح	۶	ساعت

۸) هزینه (ریال):	
مبلغ	عنوان هزینه
۳۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	نیروی انسانی
۵۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	خرید تجهیزات
۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	ساخت و مونتاژ
۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	تست میدانی
۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	هزینه‌های جانبی
۱۰۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	هزینه کل: