

15.06.2023

מאת: צוות הגליידרים, חיא"ל

אל: ציבור חוקרי הים

הנדון: גליידרים - פתרון זול וזמין לאיסוף נתונים ימיים

שלום רב,

ברצוננו להביא לתשומת ליבכם כי מזה שש שנים שאנו מפעילים גליידרים ברחבי מזרח הים התיכון אשר נרכשו במסגרת שיתוף פעולה בין המכון לבין האוניברסיטה העברית, מכון ויצמן ואוניברסיטת בר-אילן ובהשתתפות MERCI.

הגליידרים הינם כלים ימיים אוטונומיים (סוג של AUV) הנושאים מגוון של סנסורים, מסוגלים לבצע משימות ארוכות ולהשיג כיסוי מרחבי וטמפורלי גדול בעלויות נמוכות. משקלו וממדיו הקטנים של הגליידר (2 מטר, 60 ק"ג) מאפשרים הפעלה פשוטה מסירות קטנות, ללא צורך בכלי שיט כבדים. עיצוב מודולרי ומצבר נטען מאפשרים מודיפיקציות מהירות בהרכב הסנסורים ומקצרים את זמן ההכנה בין משימה למשימה. בזמן משימה, השליטה בגליידר והצפייה בנתונים הנאספים מתבצעות באמצעות תקשורת לוויינים בזמן אמת.



בסוף מסמך זה מצורף טופס להזמנת משימת גליידר המפרט גם את מגוון הסנסורים הזמינים. ניתן לבחון גם אפשרות של התאמת סנסורים נוספים אשר יירכשו ע"י החוקר המזמין.

העלות למשימת גליידר (הכוללת בתוכה גם הכנסה והוצאה באמצעות כלי שייט קטן) עומדת על 30,000 ₪ למשימה בת שבועיים, או 55,000 ₪ למשימה בת חודש ימים.
נשמח לפניותיכם.

בברכה,

צוות גליידרים חיא"ל

פרטי התקשרות לבירורים:

טל עוזר – 0527738050, tal@ocean.org.il

איה לזר – 0522888132, ayahlazar@ocean.org.il

טופס הזמנת משימת/ות גליידר

החוקר/ת הראשית/ת בפרויקט: _____

המוסד של החוקר/ת הראשית/ת: _____

שם הפרויקט וקרן מממנת: _____

שותפים נוספים בפרויקט ומוסדותיהם:

מספר המשימות הדרוש: _____

משך המשימות הכולל: _____

משימה 1: מועד התחלה רצוי: _____ מועד סיום רצוי: _____

משימה 2: מועד התחלה רצוי: _____ מועד סיום רצוי: _____

משימה 3: מועד התחלה רצוי: _____ מועד סיום רצוי: _____

מערך סנסורים רצוי (יש להקיף סנסורים רצויים):

2. WetLabs Triplet
(Chl.a, Backscatter, CDOM)

1. (Sea-Bird or RBR) CTD

4. (Hydrocarbons) MiniFluo

3. Oxygen

6. (Zooplankton) UVP6

5. (Methane) METS

חתימה: _____

תאריך: _____

* את הטופס המלא והחתום יש לשלוח אל tal@ocean.org.il

היתכנות המשימה תיבדק מבחינת זמינות הגליידרים והרכב הסנסורים המבוקש.
בהמשך לכך תישלח הצעת מחיר ובסמוך לקבלת הזמנת עבודה ישוריין גליידר מתאים.