



מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות

משרד:	משרד האנרגיה והמים
יחידה מזמינה:	מינהל המחקר למדעי האדמה והים
תאריך חוות דעת:	29.8.2012

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

מינהל המחקר למדעי האדמה והים מבקש לבצע סקר רקע באזור המים הכליליים של ישראל בים התיכון שיכלול: 1. סקר ביולוגי של החי על ובתוך המצע באזורים נבחרים במדף היבשת ובים העמוק, מיפוי בתי גידול וקישור מבנה חברת החי לתנאים הא-ביזיים המאפיינים כל סביבת חיים, והרכב, עושר ומארג המזון של חברות החי באגן הלבנט, תוך מתן תשומת לב מיוחדת לחברות שבסביכות לסביבות מיוחדות כגון: salt diapirs, brine pools, seamounds, cold seeps, gas hydrates, pockmarks, mud volcanoes, salt canyons. 2. ביוגיאוכימיה - מאפיינים פיזיקליים וכימיים של המים והסדימנט, פרופיל כימי של דלק פוסילי ותוצריו, ובדיקת פעילות ביולוגית בעזרת מבחנים ביוכימיים וסמינים ביוכימיים במינים אינדיקטוריים. המבחנים הביוכימיים כוללים השפעה של חומרים דמויי דיוקסינים וקטורורומנים סטראידיים המהווים חלק מפרופיל הדלק הפוסילי בסדימנט ובע"ח קרקעיים. הן במדף היבשת והן בים העמוק. המבחנים כוללים רמות תעתיקים של ציטוכרום P450 מטלונתיון וניטלוגנין, גנים מוושפעים ע"י מזהמים אורגניים, מתכות כבדות וקטנוסטרוגנים, בהתאמה. 3. מורפולוגיה ותת הקרקע הרדודה - השלמת מידע חסר, מיפוי תהליכים המסכנים את התשתיות הימיות (גלישות קרקע), הערכת השפעת התשתיות הקיימות (צנרת, אסדות ועוד) על המורפולוגיה ותת הקרקע הרדודה בסביבתם. לשם כך, מבקש המינהל להתקשר עם החברה לחקר ימים ואגמים לישראל בע"מ בהיותה לדעת המינהל ספק יחיד המסוגל לספק בהסכם תפוקות מחקר אוקיאנוגרפי ולימנולוגי. ההתקשרות נועדה לאפשר למינהל לקבל את השירותים מהחברה עד לקליטת פעילותה במסגרת מינהל המחקר למדעי האדמה והים.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"לי כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה שירותים טובין

שם הספק:	החברה לחקר ימים ואגמים לישראל בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ח/מ.ע.מ/מספר עמותה)	510485204
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	₪ 4,000,000
תקופת ההתקשרות:	31.12.2013 – 1.10.2012

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת דעות** הוכנה על בסיס הכרות רבת שנים עם מערכות מחקר בארץ ועם מדיניות הממשלה בעניין והפעלת החברה כזרוע הביצועית מטעם הממשלה בנושאי האוקיאוגרפיה והלימנולוגיה.

1. **ממצאי הבדיקה** החברה לחקר ימים ואגמים בישראל הינה הגוף היחיד במדינה היכולה לספק לממשלה את התפוקות המחקריות והניטוריות הנדרשות הן מבחינת כח אדם העומד לרשותה הכולל חוקרים בתחומים הרלוונטיים, מהנדסים וטכנאים, והן מבחינת הציוד העומד לרשותו וניסיונו רב השנים. החברה הינה בעלת יכולות מקצועיות ומחקריות לבצע מחקר רב-תחומי ובלתי תלוי, בין היתר, בתחומי הפיסיקה, הכימיה, הביולוגיה, תהליכים חופיים וסביבה, וכמו-כן היא מבצעת את תוכנית הניטור הלאומית, והיא מחזיקה בציד מחקר וניטור לאורך חופי הים התיכון;

2. **נימוקים והערות נוספות** החברה לחקר ימים ואגמים מבצעת עבור הממשלה את פעילות הניטור של הימים והאגמים בישראל מאז הקמתה לפני למעלה מ- 40 שנה. החברה הקימה במשך השנים את מערכי הניטור בים התיכון ובכרת על מרכיביהם השונים (כולל ספינת מחקר, מעבדות וצוות חוקרים אינטר-דיסציפלינארי) והיא אוספת נתונים במערכים אלה, ומעמידה אותם לרשות הממשלה והציבור. הפעלת מערכי הניטור והמחקר בסטנדרטים גבוהים לצד הקמה תפעול ופיתוח של מאגרי המידע הלאומיים נדרשים לצרכי קבלת החלטות מושכלות על ידי גורמי ממשלה.

בעקבות החלטת ממשלה 4494 (חכ"ל/183) מיום 19.2.2009 אמורה פעילות זו לעבור לידי מינהל המחקר למדעי האדמה והים הנמצא כעת בחקמה. למותר לציין כי יש חשיבות מרבית לשמירת הרציפות של איסוף הנתונים ועיבודם, שכן ערכו העיקרי של בסיס הנתונים הוא בשלמותו ורציפותו. בשלב זה כל עוד לא הושלמה הקמתו של מינהל המחקר החדש, ממשיכה החברה במתכונת עבודתה הנוכחית, והמינהל מבקש לקבל ממנה תפוקות מחקריות בהתאם לתוכנית עבודה המאושרת שלה. למיטב שיפוטנו, אין במדינה גוף אחר שבדייו האמצעים המחקריים והטכניים לביצוע תוכנית נרחבת כמוצע על ידי החברה העונה על צרכי המשק.

לאור הנימוקים שנמנו לעיל אנו מבקשים לערוך את ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעת זו ניתנת מתוקף אחריותי המקצועית לנושא זה.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.
חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

ד"ר גדעון בר	מינהל מינהל המחקר למדעי האדמה והים	ר.ז.ס
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה