

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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	התשתיות הלאומיות
יחידה מזמינה:	המכון הגיאולוגי
תאריך:	22/8/2010

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (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)

המכון הגיאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים (להלן- המכון) מודיע כי בכוונתו להתקשר לפי התקנות וההוראות שלעיל עם המעבדה לחישה מרחוק באוניברסיטת בר-אילן לצורך מתן שירותי מדידות חישה מרחוק על-ידי לווין וביצוע מדידות בים המלח. זאת, במסגרת עבודה אותה אמור לבצע המכון לבקשת חברת מפעלי ים המלח (המזמין) לצורך מתן הערכה בקשר לאיכות התמלחת שתישאב בתחנה המתוכננת החדשה של החברה (המזמין). לצורך כך, המכון נדרש לקבל שירותי מדידות חישה מרחוק על ידי לווין ומדידות בים המלח,

הכוללות:

1. מפות תכולת חומר מרחף וטמפרטורת פני הים בתדירויות שונות (כל רבע שעה עד 4 פעמים ביום) וברזולוציות שונות (90 מ' עד למעלה מקילומטר).
2. מפות אלו יכללו מידע על מהירות הרוח, הקרינה הסולרית, טמפרטורת המים בעומק 1 מ' וטמפ' פני המים.
3. מידע זה ישמש להבנת הזרמים בדרום מערב ים המלח והסעת חומר מרחף, בשילוב עם המידע שיתקבל ממדי זרם.
4. כל זה צריך להתבצע בלוח זמנים קצר של כחודשיים ימים (לא כולל ניתוח דוחות).

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	המעבדה לחישה מרחוק באוניברסיטת בר אילן
מספר הספק (פ.ח/צ.ע/מ.מספר עמותה)	400004/4
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	45 אלף שח
תקופת ההתקשרות:	8 חודשים

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)
המעבדה לחישה מרחוק בבר אילן הינה הגורם היחידי בארץ שמנתח נתוני לווין מים המלח כולל מדידות בקרה מים המלח עצמו של קרינה ארוכת גל יורדת ונפלטת וטמפרטורה בעומקים שונים, מה שמאפשר כיוול והבנה עמוקה של המידע שמגיע מהלוויין. המעבדה פיתחה מתודולוגיה שכבר הוכיחה את עצמה בפרויקטים דומים שבוצעו, למשל לחברה להגנות ים המלח.

בנוסף, לפרויקט נדרשת קבוצת עבודה בעלת נסיון רב שנים בחישה מרחוק בים המלח, ובפרט נדרשת יכולת מוכחת לייצר מפות טמפרטורה ועכירות מים בתדירות צילום גבוהה (תמונה כל רבע שעה) עם יכולת בקרה באתר, לרבות כיוול מול מדי קרינה ארוכת גל. כמו כן נדרשת יכולת לתצפית באינפרא אדום ובאור נראה ממצוק העתקים על ים המלח כדי לראות את השונות במשך היממה ולהשוותה למפות בתדירות צילום הגבוהה. יכולות ביצוע אלה נמצאות רק במעבדה לחישה מרחוק באוניברסיטת בר אילן.

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

לבדיקתנו, אין בארץ גורם היכול לספק שירותים אלו בים המלח העונה על דרישותינו. בבדיקתנו המקיפה כללה:

1. בחינה מדוקדקת באנטרנט ובספרות המקצועית, והתייעצות עם מומחים בארץ בתחום.
2. בדיקה זו העלתה שאין כל חברה ישראלית שיכולה לספק את דרישותינו הבסיסיות. בשיחה עם פרופ' סטיב ברנר, אוקיאנוגרף מוביל בארץ בעל שם עולמי, עלתה המסקנה שהמעבדה לחישה מרחוק בבר אילן היא הגוף היחיד שיוודע לבצע את המדידות בחישה מרחוק בים המלח בשילוב עם מדידות מורכבות בים המלח עצמו (רדיומטרים ממצוף).

לפיכך ובהתאם להנחיות פרוטוקול ועדת המכרזים 11/2009 ובהתאם לתקנה 3(29) מבקש המכון ליצור קשר עם ספק זה ולבדוק את יכולתו לספק את השירות לפי דרישות המכון. 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 נדב לנסקי | חוקר, מנהל אגף משאבי מים וטבע | 