



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:	מיהנל המחקר למדעי האדמה והים
יחידה מזמינה:	המכון הגיאולוגי
תאריך:	25/11/2013

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)

רכישת תרמיסטורים (HOBO – אוגרי טמפ' מוגני מים) למדידת טמפרטורה ואוגרי מפלס מים לקידוחים, כחלק ממערכות המדידה של ים המלח. לצורך מעקב מפורט אחר התפתחות השיכוב של עמודת המים של ים המלח דרושים לנו עשרות תרמיסטורים. התרמיסטורים של HOBO מתאימים לנו ביותר מבחינת היכולות, הביצועים (רזולוציה, דיוק ובטריה) והעמידות שלהם לפגעי ים המלח. התרמיסטורים ימוקמו בים המלח לאורך חבל שמתוח אנכית מקרקעית הים עד פני המים, במרווחים של מטר עד שני מטר. ביחד עם עוד שתי תחנות שמודדות פרופילי טמפ' – נקבל את השינויים בזמן ובמרחב של שכבת המים העליונה. בנוסף, אנו מרחיבים את המחקר לתחום של מי התהום באזור ים המלח ומכשירים אלו ישמשו גם במדידת שינויי טמפ' במי התהום שבסמוך לחופי ים המלח. העבודה על מי התהום מתבצעת ע"י מכשירי מדידה אשר מוצבים בקידוחי מים סמוך לים המלח וכוללת גם את אוגרי מפלס המים אשר מודדים את שינויי מפלס מי התהום לאורך הזמן. מאחר ומדובר במים מלוחים מאוד, המכשירים הנ"ל צריכים להיות עמידים לכך.

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:	יונייטד מכשור בע"מ
מספר הספק	511429136

		(ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
ספק זה הנו:	X ספק יחיד	<input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	33,210 ש"ח (לא כולל מע"מ)	
תקופת ההתקשרות:	שנתיים	

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

חברת יונייטד מכשור בע"מ הינה נציגתה הבלעדית של חברת HOBO-ONSET בישראל, יצרנית חיישן הטמפרטורה UA-002-08 (עם הציוד הנלווה). תרמיסטורים אלו הם המוצר הנפוץ בקרב גופי מחקר למשימות מדידת טמפ' לאורך זמן בסביבות ימיות, כשצריך הרבה חיישנים בעלות לא מאוד גבוהה עם ביצועים טובים ועמידות ואמינות גבוהים ביותר. חברה זו גם מייצרת את אוגרי מפלס המים הנ"ל, אשר בנויים טיטניום ועמידים לתנאים הקשים בים המלח.

(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

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).
קיבלנו המלצות מחוקרים שונים (כולל פרופ' ג'ון סלקר מאוני' אורגון, ארה"ב) לגבי הדגם הספציפי של הובו, כפתרון אידיאלי למדידת פרופילים ברזולוציה המרחבית ורזולוציית טמפ' שאנו מעוניינים (עשרות תרמיסטורים), עם מאפייני העמידות והאמינות שנחוצים לים המלח. מוצרים שנותנים ביצועים גבוהים יותר עולים למעלה מפי חמש, ואין צורך בכך לתחנה שנחוצה לנו. חיישנים עם ביצועים פחות גבוהים בעלות נמוכה יותר – לא יעמדו במשימה בתנאי ים המלח. לא ידוע על חברות נוספות שמסוגלות לספק את הטובין ולצרף לתחנות הקיימות.
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).
בדקנו עם הייצרן, הספק היחיד בארץ של חברה זו היא יונייטד מכשור בע"מ. בנסיבות העניין אין מקום לפנות לספקים נוספים.
3. **נימוקים והערות נוספות**

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

33	מנהל אגף וחוקר במכון הגיאולוגי	ד"ר נדב לנסקי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית