



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:	בינוי ושיכון
יחידה מזמינה:	המרכז למיפוי ישראל
תאריך:	24.4.2017

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)
<p>מהות ההתקשרות היא מתן שירותי ייעוץ ותמיכה בתחום המגנטומטריה, לרבות חפיפה של עובדת מחקר חדשה, הסבר על עבודה מול מאגרי מידע השונים, איסוף ועיבוד נתונים על ידי ד"ר בוריס שירמן.</p> <p>ההתקשרות הראשונה למשך שנה ולאחר שנה בקשה להמשך לשנה נוספת.</p> <p>הפעילות תכלול:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ לימוד והסבר על אופן ביצוע התצפיות ותפעול המכשור הרלוונטי. ▪ לימוד והסבר על אופן עיבוד הנתונים, שימוש בתכנות השונות וזיהוי אנומליות. ▪ הפקת נתונים בפורמטים הדרושים על ידי הארגונים השונים. ▪ לימוד על אופן הפקת מפות מגנטיות ובקרה על איכותן. ▪ הסבר על המחקרים השונים ובניית תכנית עבודה להמשך.

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:	ד"ר בוריס שירמן
מספר הספק	עוסק מורשה מספר: 304691231

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

(ח.פ./ח.צ./מ.מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	כ- 58912 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	למשך שנה (ספק יחיד) לפי הערכה תידרש תקופה נוספת של שנה.

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

להלן הגימוקים:

- א. ד"ר בוריס שירמן מומחה יחיד במינו בתחום המגנטומטריה בארץ. בעל ידע וניסיון אדירים בביצוע המדידות, תפעול וכיול המכשור.
- ב. ד"ר שירמן עסק שנים רבות בתחום ומכיר היטב את נוהלי העבודה.
- ג. ד"ר שירמן ערך ולקח חלק פעיל במגוון מחקרים ושיתופי פעולה בעלי זיקה למדידות המגנטיות.
- ד. ד"ר שירמן עסק בתחום המגנטומטריה שנים רבות ובקיא בתהליך לרוחבו ולעומקו, מכיר את מורכבות הפקת המידע, אופן איסוף הנתונים, עיבוד המדידות והפקתם של נתונים חדשים על בסיס המדידות המעובדות.

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

התייחסות נוספת
א. ד"ר בוריס שירמן בעל תואר שלישי בגיאופיזיקה עם התמחות במגנטומטריה, מומחה יחיד במינו בתחום המדידות המגנטומטריות, לרבות תפעול וכיול המכשור, עיבוד הנתונים ובקרה על התוצר הסופי, כגון: מפות מגנטיות.
ב. ד"ר שירמן בעל ידע וניסיון רב בתחום, כישורים ייחודיים ובקיאות בתהליכי עבודה ונהלים של המרכז למיפוי ישראל.

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

<p>ג. לד"ר שירמן הכרה ושליטה במגוון המכשור והתכנות האופיניות לאיסוף ועיבוד נתונים לשם הכנה של מפות מגנטיות וקביעת ערכים של הצפון המגנטי.</p>
<p>ד. כמו כן ד"ר שירמן היה מעורב במגוון מחקרים ופרויקטים אשר מתבססים על הנתונים המופקים מהתהליך, כגון: גאולוגיה, גיאופזיקה, ארכיאולוגיה ועוד.</p>
<p>ה. בנוסף ד"ר שירמן לקח חלק פעיל בביצוע מחקרים בעלי משמעות רבה הן למדינת ישראל והן לכלל העולם. כדוגמת: גילוי מנהרות, זיהוי בולענים לאורך חוף ים המלח, מחקר אשר נעשה בשיתוף פעולה עם המכון הגיאופיסי; פרויקט בין-לאומי (קנדה - ישראל) אשר עושה שימוש בנתוני המגנטיות לחיזוי רעידות אדמה. מחקר בעל משמעות עצומה לאור רעידות אדמה הרבות אשר פקדו את העולם בתקופה האחרונה ולקראת היערכות נכונה ויעילה לרעידות אדמה צפויות במדינת ישראל.</p>
<p>ז. הידע והנסיון העצום של ד"ר בוריס שירמן הם הכרחיים להמשך פעילות תקינה בתחום ובלעדיו לא תתאפר קליטה וחפיפה של דור ההמשך.</p>
<p><u>בדיקת מקורות אחרים</u></p>
<p>1. לא קיימים בישראל מומחי מגנטומטריה כלל ואנשי מקצוע בעלי ניסיון במכשור הרלוונטי בפרט</p>
<p>2. תהליך איסוף הנתונים, מדידות ועיבודן הינו מורכב ומצריך ידע וניסיון רב. מדובר בתצפיות שיטתיות וניטור קבוע אחר השדה המגנטי של כדור הארץ, פעולות הכרוכות בתפעול מכשור ייחודי וידע בתהליך עצמו</p>
<p>3. אין צורך בפיתוח סביבת עבודה או תכנות ייעודיות חדשות, העבודה הנדרשת היא על מערכות בסיסי נתונים ותכנות קיימות. ולכן נדרש ידע וניסיון רב בהכרת תכנות אלו ותהליכי עבודה.</p>
<p>4. בארץ ישנו מספר מקומות מוגבל אשר עוסק בגיאופיזיקה ככלל ולא קיימים מוסדות אשר מתמחים במגנטומטריה בפרט. על כן בדיקה מול מוסדות רלוונטיים, כגון: המכון הגיאופיזי לישראל, אוניברסיטת תל אביב, המכון הבינאוניברסיטאי למדעי הים באילת, האוניברסיטה העברית וחברת גיאוטק, כמו גם תשאול אינטרנטי נרחב לא הניבו פירות.</p>
<p>5. בוצע כמו כן חיפוש באינטרנט ובמוסדות להשכלה גבוהה ולא נמצא יועץ אשר יכול לספק את השירותים הנדרשים.</p>

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

בכבוד רב,

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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

	<p>ראש תחום מחקר</p>	<p>יוסי מלצר</p>
<p>חתימה</p>	<p>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</p>	<p>שם בעל הסמכות המקצועית</p>