



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:	משרד התשתיות הלאומיות
יחידה מזמינה:	המכון הגיאולוגי
תאריך:	20.03.2014

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה \square X3(29) / \square 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<p>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</p> <p>במסגרת החלטת ממשלת ישראל מספר 4738 מיום 7 ביוני 2012 נדרש המכון הגיאולוגי לתכנן להקים ולתפעל את מערכת "תרועה" מערכת למתן התרעה קצרת מועד על רעידת אדמה בישראל. במסגרת פרויקט זה נדרש המכון לבצע "סקרים סיסמיים" באתרים המיועדים להקמת עשרות תחנות סיסמולוגיות כאמור במסגרת הנדרש להקמת מערכת "תרועה".</p> <p>הקמת תחנה סיסמולוגית מחייבת סקר סיסמי מקדים. הסקר הסיסמי ניתן לחלוקה לשני שלבים. כאשר עמידה בשלב הראשון (סקר הנדסי/טכנולוגי) הינו תנאי הכרחי למעבר לשלב השני ("סקר אתרי"). אישור האתר כאתר לתחנה סיסמולוגית מחייב התייחסות להמלצות בדרישות הוועדה הבינלאומית (שהוקמה לבחינת הצורך במערכת התרעה קצרת מועד בישראל) ומתבססת על נהלים ותקנים בינלאומיים הנדרשים מאתרים בהם מוקמות תחנות סיסמולוגיות.</p> <p>מהלך הסקר הסיסמי</p> <p>הסקר ניתן לחלוקה לשני שלבים:</p> <p>שלב א': סקר טכני/ הנדסי</p> <p>שלב ב': "סקר אתרי"</p> <p>סקר טכני/ הנדסי</p> <p>כל אחד מהאתרים נבחן במסגרת הסקר הטכני/הנדסי בנושאים הבאים:</p> <p>א. מבנה אתר קיים /"בר בשטח" (במסגרת "בעלות" על האתר)</p>

ב. "סקר רעשי רקע" לבחינת יש/אין הגברה מקומית (העדפה לאתר שאין בו הגברה).

ג. מידת האטימות של האתר (במידה ואתר קיים).

ד. אספקת אנרגיה (רשת/סולרי).

ה. יכולות קיום "קשר לוויני".

נדרש לציין:

א. במסגרת הסקר נבחנו בין שניים לשלושה מבנים קיימים (במידה והבדיקה מבוצעת במבנים קיימים).

ב. באתרים המצויים בשטח פתוח הסקר יבחן את המיקום המיטבי באזור שנבדק.

סקר אתר

לצורך ביצוע "סקר האתר" נדרש הספק לפרוס באתר הנבדק מערכת ניידת (הכוללת מד תאוצה וסיסמומטר B.B) בהתאם לדרישות שיוגדרו ע"י המכון הגיאולוגי ותוך שידור המידע למכון הגיאופיסי באופן רציף.

אישור האתר כאתר להתקנת מערכת סיסמי

אישור האתר מתבצע בשני שלבים (על פי הסקרים: טכני/הנדסי, ו"סקר אתר")

מבחינה טכנית/הנדסית: בחירה במבנה המיטבי מבין המבנים שנבחנו.

מבחינה סיסמית: עמידה ביחס אות לרעש (ע"פ נתונים מקובלים בעולם) בתחום התדרים 30 הרץ לזמן מחזור של 20 שניות. בעדיפות עד זמן מחזור של 50 שניות.

חשוב לציין: הדרישות הנ"ל מתייחסות לתחנות הכוללות סיסמומטר מסוג B.B.

לגבי מדי תאוצה ניתן להסתפק בדרישות הבסיס של הוועדה (30 הרץ עד 20 שניות).

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

מכון גיאופיסי לישראל

שם הספק:

510167414		מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
624,000 ש"ח לא כולל מע"מ.		אומדן / שווי ההתקשרות:
שנים 2014-2016		תקופת ההתקשרות:

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

א. למיטב ידעתינו המכון הגיאופיסי לישראל הינו הגוף היחיד במדינת ישראל המבצע "סקרי אתר".
 ב. למיטב ידעתינו המכון הגיאופיסי הינו הגוף היחיד שביצע סקרי אתר במימון הוועדה הבינמשרדית למוכנות לרעידות אדמה.

ג. המכון הגיאופיסי הינו הגוף היחיד בארץ המסוגל לעבד נתונים סיסמיים בשילוב נתונים גיאולוגיים וגיאופיסיים ולקבוע מידת ההתאמה של האתר לדרישות שכן למכון הכ"א המיומן לכך והציוד המתאים לקליטת הנתונים מהשטח ועיבודם.

האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתו ישובים ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).

חיפוש באינטרנט, התייעצות עם גורמים נוספים מהמכון הגיאולוגי, מהוועדה לאנרגיה אטומית והתייעצות עם חברי הוועדה לסיסמוטקטוניקה.

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) לא נמצאו ספקים אחרים היכולים לבצע סקרים סיסמיים במדינת ישראל

3. נימוקים והערות נוספות

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

בכבוד רב,

יורם ביטון	סגן מנהל המכון הגיאולוגי.	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה