

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

המשרד להגנת הסביבה	משרד:
מדענית ראשית	יחידה מזמינה:
30.04.2018	תאריך:

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה $\sqrt{29}3$ / $\square 313$ (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)

באוקטובר 2014 נחתם חוזה בין איגוד ערים איזור מפרץ חיפה –הגנת הסביבה לבין אוניברסיטת חיפה בעניין ביצוע עבודת מחקר בנושא "סקר אפדימיולוגי באיזור מפרץ חיפה" שמטרתו לבחון את הקשר בין איכות האוויר באזור חיפה לבין התחלואה הרלוונטית במטרה לענות על שאלה האם שיפור נוסף באיכות האוויר יביא להפחתת התחלואה, לאלו מחלות ולאלו גילאים. משך זמן המחקר נקבע ל- 60 חודשים מיום תחילתו בפועל (מרץ 2015). לצורך ביצוע המחקר העמידה אונ' חיפה צוות מחקר **בין אוניברסיטאי** הכולל רופאים, סטטיסטיקאים, אפדימיולוגים, מומחים לבריאות הציבור, מערכות גיאוגרפיות ומומחים נוספים הרלוונטים לביצוע המחקר. סוג המחקר הוא ניטור אפדימיולוגי פרוספקטיבי של עוקבות ילודים/ילדים ומבוגרים במטרה לעקוב אחר מצב איכות האוויר על בריאות התושבים באזור חיפה, תוך איסוף מידע ממקורות קיימים. המחקר תוכנן ל- 5 שנים בתקציב במקור של כ- 3.5 מלש"ח.

להלן השתלשלות המחקר:

1. **מרץ 2015** - תחילת המחקר באחריות איגוד ערים חיפה
2. **יולי 2015** – הוגש דוח ביניים ראשון (שנה א') לאיגוד ערים חיפה לצורך קבלת הערות.
3. **פברואר 2016** - בעקבות הדו"ח שהוגש וממצאים ראשונים של המחקר, שלוו גם בהתעניינות תקשורתית וציבורית רבה, הנחו השרים להגנת הסביבה והבריאות ביום כי המשרד ימשיך את ניהול ביצוע מחקר בעניין זה מעתה והלאה במקומו של איגוד ערים מפרץ חיפה – כל זאת לאור החשיבות שהשרים רואים בניהולו של מחקר זה ע"י המדינה בנסיבות העניין ובין היתר מתוך הרצון להבטיח קבלת תוצאות מיטביות.
4. **מרץ 2016** – נחתם חוזה בין המשרד ואוניברסיטת חיפה. אוניברסיטת חיפה נבחרה בהליך של בחירת ספק יחיד. בנספח ב' לחוזה מופיעה כי החוקר מתחייב לבצע את

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

המחקר בהתאם למפורט בהצעת המחקר ובהתאם להוראות המופיעות לאופן עריכת המחקר כפי שנקבעו בתנאי המכרז עם איגוד ערים חיפה. בהצעת המחקר מופיע המודול החמישי של ניטור ביולוגי בראשות פרופ' פיירמן ובהתאם החוקרת אליזבטה פיירמן מאוניברסיטת תל-אביב ובית חולים איכילוב מופיעים ברשימת החוקרים בנספח.

5. מרץ 2016 – פורסם דוח התקדמות שנה א' של המחקר האפידמיולוגי
6. יוני 2016 - פורסמה גרסה נוספת לדוח התקדמות שנה א' של המחקר
7. אוגוסט 2016 - פורסמה חוות הדעת המדעית של הוועדה המלווה שהמליצה לא להתקדם עם מודול החשיפה לזיהום אוויר ומודול מדדי גדילה ביילודים ולהמשיך רק עם מודול הניטור הביולוגי.
8. יוני 2017 - שרי הבריאות והגנת הסביבה מקבלים את המלצת הוועדה.
9. יולי 2017 - אוניברסיטת חיפה הודיעה שלא מעוניינת להמשיך במחקר. יחד עם זה, בתיאום עם מרכז הרפואי תל-אביב, אוניברסיטת חיפה הביעה את הסכמתה להמשך המחקר לעניין מודול 5 (ניטור ביולוגי) ע"י המרכז הרפואי בתל-אביב (איכילוב) באמצעות תאגיד הבריאות ליד המרכז הרפואי תל אביב (הגוף המבצע מחקרים) בו בפועל התבצע בעבר המחקר בראשותה של פרופ' פיירמן.

לאור הנסיבות שנוצרו, מבוקשת התקשרות עם מרכז הרפואי בתל-אביב כספק יחיד להמשך ביצוע מודול 5 במחקר.

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:	תאגיד הבריאות ליד המרכז הרפואי תל אביב
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	580007102
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	299,850 ₪
תקופת ההתקשרות:	31.05.2022- 01.06.2018

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

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 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

- השרים החליטו לקבל את חוות הדעת המדעית של הועדה המלווה להתקדם רק עם מודול הניטור הביולוגי.
- המחקר בוצע כבר במשך שנה, נמצא ראוי להמשך והפסקת המחקר תגרום למזק שיבוא לידי ביטוי בדחייה של קבלת ממצאים שתוביל לדחייה משמעותית בהבנת ההשלכות הסביבתיות-בריאותיות ובהתאם ליכולת הממשלה לפעול באופן אפקטיבי למיגור הבעיות הסביבתיות ככל שקיימות וככל שיתגלו במחקר באחד ממוקדי הפעילות של המשרד.
- למחקר זה הרלוונטי לאזור מפרץ חיפה נראות ציבורית רחבה ורגישות ציבורית גבוהה. הפסקת המחקר עלולה ליצור את הרושם שיש למשרד עניין "להסתיר" ממצאים ונתונים ולעצור מחקרים.
- מודול הניטור הביולוגי במחקר עוסק בקשר בין עומס החומר החלקיקי (particulate matter, PM) בריאות וסיכונים בריאותיים במפרץ חיפה וגוש דן. תוכנית המחקר היא לבדוק כמויות של חלקיקים בגדלים שונים (micro, ultrafine, nano) והרכבם הכימי בדגימות של (א) exhaled breath condensate (EBC) ו (ב) induced sputum (IS). בהמשך יקושרו נתוני החומר החלקיקי בדגימות הביולוגיות למדידות של תפקודי ריאות. למיטב הכרתי את הנושא, אין בארץ חוקר/חוקרת בעלי מומחיות לביצוע ניטור ביולוגי ב-EBC וב-IS. בנוסף, התייעצתי עם מרכזת נושא הניטור הביולוגי במשרד הבריאות וגם לה לא ידוע על חוקר בארץ שמבצע סוג כזה של ניטור.

בנסיבות העניין, בהן יש להבטיח המשכיות של העבודה במודול הניטור הביולוגי עם הנתונים שנאספו והמשך ניתוחם על פי שיטות מתודולוגיות שיושמו בשנה הראשונה למחקר ועל פיהן תערך השוואת הממצאים באופן עקבי בשנים הבאות ומכיוון שלא ידוע על חוקר אחר בארץ בעל מומחיות לביצוע ניטור שכזה, יש מקום לעניות דעתי, לאשר את מרכז הרפואי תל-אביב כספק יחיד.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

ד"ר ארנה מצנר	מנהלת תחום בכיר (מדע ומחקר)	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

