



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 להגנת הסביבה
יחידה מזמינה:	אגף איכות אוויר
תאריך:	19.07.2010

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (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)
רכישה, התקנה, ותחזוקה של 3 מכשירים מדגם DF TEOM 1405 למדידה מקבילה של חלקיקים PM-10 ו- PMI 2.5 לצורך בדיקת עמידה בתקנים סביבתיים.
מכשירים אלו מודדים רמות זיהום אוויר ביחידות של מיקרוגרם למטר קוב. שיטת המדידה מאוד ייחודית בכך שהיא מודדת בו זמנית את חלקיקי ה- PM2.5 וה- PM10 . המדידה נעשית על ידי שקילה של החלקיקים המצטברים על גבי הפילטר.
מכשיר זה מאושר על ידי ה- EPA עבור המדידה של חלקיקי PM2.5 ונמצא בהליך של אישור עבור PM10 .
שיטת מדידה של מכשיר זה נחשבת לאמינה, בעלת תוצאות מדידה מדוייקות מאוד לפי בדיקת כיול ע"י מעבדה חיצונית. שיטת ה- TEOM נמצאה מדוייקת יותר משיטה BAM הקיימת בהרבה תחנות ניטור בישראל. זאת לפי בדיקות כיול ע"י מעבדה חיצונית.
יחד עם זאת, נזכור כי במכשיר בשיטת המדידה BAM , ניתן לבצע אנליזה כימית לחומרים רעילים ומסרטנים <u>בדיעבד לפי דרישה</u> . לעומת מכשיר בשיטת המדידה TEOM המדוייק יותר אך ניתן לבצע בו אנליזה כימית אך רק במידה ומוסיפים למכשיר פילטר מתאים לכך מראש.
לפי שיקולים מקצועיים של מערך ניטור אוויר, אנו מעוניינים בשלב זה לרכוש 3 מכשירים למדידת חלקיקים בשיטת TEOM ובעתיד לרכוש במכרז פומבי מכשירים נוספים בשיטת המדידה BAM .
פריסתם הארצית של המכשירים משני הסוגים תתבצע באופן אסטרטגי כך שיתאפשר ניצול יתרונותיו השונים של כל אחד מדגמי המכשירים.
כמו כן, אנו מבקשים להוסיף כי קיימת בשוק מכשירים גם בשיטת ה- Light Scattering שפעלו במערכי

ניטור בארץ, אך הללו לא עמדו בריכוזי החלקיקים הגבוהים בארץ במדידות רציפות לאורך זמן.

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	חברת אין.פי.סי (1982) בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510953482
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	$33000 \$ * 3 = 100$ אלף דולר.
תקופת ההתקשרות:	

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:

- 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).
- 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)
- נימוקים והערות נוספות

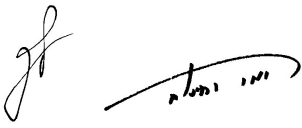
חברת אין.פי.סי (1982) בע"מ הינה החברה הישראלית המייצגת את חברת THERMO FISHER SCIENTIFIC שהם היצרנים בין היתר של מכשיר ניטור אבק (חלקיקים) מדגם DF 1405
קיימת בידנו הצהרה של חברת אין פי סי כי הם הספק הבלעדי של חברת THERMO בארץ, המספק את המכשיר מסוג TEOM מדגם DF 1405 . ומפרט טכני של המכשיר DF 1405 .
כמו כן קיימת חוות דעת רשמית מטעם האוניברסיטה העברית בירושלים, המעבדה לחקר איכות אויר לגבי – השיטה (מצ"ב).
ישנם עוד ספקים בתחום מדידות סביבתיות של חלקיקים בשיטה רציפה – אך לאף אחד מהספקים אין אפשרות לספק מכשיר הפועל לפי השיטה הזו כיוון שהספק הבלעדי הינו חברת אין פי סי.
במערך הניטור הארצי קיים מכשיר אחד בשיטת TEOM מדגם ישן. מכשירים נוספים בשיטה זו פועלים באמינות רבה במערכי הניטור של חברת החשמל, איגוד ערים לאיכות סביבה שרון – כרמל, יחידה סביבתית פתח תקווה ובאיגוד ערים חיפה. מכשיר זה מציג תוצאות אמינות במהלך השנים כפי שמתואר בדוחות כיול

חיצוניים של המעבדה המכילת את מערך הניטור.

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל תפעול מנ"א, מנהלת מדעית מנ"א	תומר יחיאל וד"ר לבנה קורדובה
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית