



**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

אל: ועדת המכרזים

משרד:	המשרד להגנת הסביבה
יחידה מזמינה:	אגף איכות אוויר
תאריך:	22/08/2019

**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.

<p><b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b></p> <p><b>נושא: רכש מחולל מימן לטובת הפעלת מכשיר BTEX בשיטת FID</b></p> <p><b>תיאור מהות ההתקשרות:</b> המשרד מבצע מדידות של בנזן, טולואן, קסילן ואתיל בנזן שהן חלק מהתרכובות האורגניות הנדיפות. המשרד עושה שימוש במכשירי BTEX בשיטת FID של חברת chromatotech שנרכשים במסגרת מכרז 30/11, רכש תפעול ותחזוקה של מערך ניטור אוויר. המכשירים האלו עומדים בדרישות התקן האירופאי. המשרד מעוניין לרכוש 4 מכשירים מחוללי מימן התואם למכשיר ה-BTEX שנרכש ולחברן למערכות הקיימות בתחנה ולהמשיך לתחזוק באופן שוטף את המערכת. חיבור המחוללים למערכות הקיימות יאפשר עבודה תקינה של מכשיר ה-BTEX וישמש כגז נושא לריכוזים הנמדדים וכגז בעירה למכשיר, התקשורת בין מכשיר ה-BTEX למחולל מאפשרת עבודה בטוחה עם המחולל.</p> <p><b>יש לפרט את שווי ההתקשרות בהתאם לתפוקות הרצויות*: סה"כ עלות ליחידה 6,950 יורו - 28,500 ₪ לא כולל מע"מ</b></p> <p>מחירון היצרן: 6,510 יורו  הנחה: 510 - יורו  עלויות ייבוא: 950 יורו (משלוח, שחרור, מכס)  הפעלה ואינטגרציה: כלול במחיר  תחזוקה ואחזקת שבר של המחולל כלול במחיר במסגרת מכרז 30/11.  <b>מחיר יחידה כולל מע"מ – 33,345 ₪</b></p> <p><b>עלות 4 יחידות – 133,380 ₪</b></p>
---

## 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

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:	אי.נ.פי.סי
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	40009804
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	133,380 ₪
תקופת ההתקשרות:	1.9.2019 – ועד 31.8.2021

### 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

#### נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד:

הצורך הבטיחותי והמקצועי הינו שימוש עם מחוללי מימן בלבד ולא עם מיכלי מימן. בשימוש עם מחולל מימן, אנו מונעים את הסכנה שבשימוש עם מיכל מימן מהסיבות הבאות:

- אין אגירה של מימן במיכל. המחולל מיצר אך ורק את צריכת האנלייזר.
  - לחץ המימן נמוך מאוד (2 בר לעומת 100 בר במיכל).
  - במחולל יש אבטחות רבות כגון הפסקת ייצור במקרה של נזילה.
  - קיימת תקשורת בין המחולל לאנלייזר שעוצרת את יצור המימן במקרה שהאנלייזר מפסיק לעבוד.
- לאור האמור לעיל, ובהמשך לייעוץ שקיבלנו בנושא הבטיחות, אנו דורשים לעשות שימוש במחוללי מימן בעלי תקשורת עם האנלייזר הספציפי בלבד לתפעול מכשירי BTeX. המשרד ביצע בדיקה ואכן קיימים בשוק מחוללי מימן שונים אך מהיבטי בטיחות, מחולל המימן מדגם 916 של חברת Chromatotec, שהינו

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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר הוראה: 7.8.2

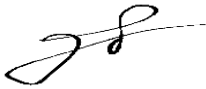
פרק משני: פטור ממכרז

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

רכיב אופציונאלי בחלק מרכש מכשיר למדידת **BTEX** של חברת **Chromatotec**, הינו המחולל היחיד הנדרש. המחולל הזה מחובר בתקשורת לאנלייזר. המחולל משדר אינפורמציה רבה של נתוני תפעול. הוא כולל אבטחות רבות כגון מדדים של לחץ, נזילה/דליפה, בקרה על מתח הייצור. נתוני המימן במוצא תואמים את הנדרש לאנלייזר ואת הנדרש למדידה מדויקת. מדובר בפעולה אופטימלית של המחולל. לאור ההתרעות המובנות בין המחולל הספציפי לאנלייזר, אנו מבקשים לרכוש את מחולל המימן מדגם 916 של חברת **Chromatotec**. נציין, כי חברת אינפי.סי הינה הנציגה הבלעדית של חברת **Chromatotec** למשרד להגנת הסביבה ובכך היא מהווה ספק יחיד לרכש מכשיר זה.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ממונה ארצי לניטור אוויר	די"ר לבנה קורדובה
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית