



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:	המשרד להגנת הסביבה
יחידה מזמינה:	אגף איכות אוויר ואסבסט
תאריך:	11/10/2023

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (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)

נושא:

- מצב קיים:** במסגרת ההתקשרות של המשרד עם חברת מטאוטק במכרז 26/2016, מקבל המשרד שירותים של ניהול מערכת חיזוי איכות אוויר. אחד השירותים הנכללים בהתקשרות הוא שירותי ניהול מצאי של מזהמי אוויר. במצב הקיים, מצאי הפליטות בנוי מאוסף של קבצי אקסל, קובץ נפרד לכל סקטור פעילות הפולטת זיהום אוויר (תעשייה, מחצבות, מטמנות וכו'). לאורך השנים לכל סקטור הצטברו מספר עדכונים למצאי והשתנו שיטות החישוב, וכיום קשה לנהל את כל נתוני המצאי כאוסף של קבצים נפרדים. איחוד הנתונים מכל הקבצים והגרסאות לצורך הפקת דוחות וסיכומים נעשה היום על ידי הח"מ באמצעות סקריפטים יעודיים. כמו כן אין אפשרות לשתף את המידע עם גורמים נוספים במשרד (רכזים במחוזות, אגפים אחרים) אלא באמצעות ניתוח קבצי האקסל על ידי צוות המצאי.
- הצורך הקיים:** על מנת לשפר את ניהול המצאי ולהנגיש את הנתונים לגורמים נוספים במשרד יש צורך בתוכנה לניהול מצאי. לתוכנה המבוקשת צריכות להיות היכולות הבאות:
 - אפשרות לקלוט את הנתונים הקיימים במצאי כפי שהוא היום;
 - יכולת לחישוב מצאים של סקטורים שונים (מחשבוני) על בסיס נתוני קלט שונים;
 - ממשק GIS למשתמשים (תצוגה על גבי מפה);
 - ממשק web עם גישה מכל אתר במשרד (מטה/מחוזות);
 - ניהול משתמשים (הרשאות שונות למשתמשים ברמות שונות, למשל רכזים במחוזות, מטה, מנהל מערכת);
 - תיעוד פעולות - תיעוד של איזה משתמש עדין כל נתון ומתי;
 - הפקת דוחות לצרכים שונים;
 - אפשרות להוסיף מזהמים עבורם מחושבות הפליטות (רשימת מזהמים גמישה).

תיאור מהות ההתקשרות:

רכישת רישיון לתוכנת AQMIS. הרשיון כולל תחזוקה, תמיכה ועדכונים לתוכנה. ההתקשרות תתבצע מול חברת מטאוטק – הסוכן הבלעדי בישראל של חברת Lakes.

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:	מטא-טק שירותים מטאורולוגים בע"מ
מספר הספק	51-138660-9
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	כ-250 אלף USD לכל תקופת ההתקשרות (כולל מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	שלוש שנים

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

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

החברה היא ספק יחיד במתן השירותים כמפורט להלן:

- האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת: האגף ביצע סקר שוק לתוכנות מדף קיימות לניהול מצאי פליטות מזהמי אוויר. נעשה חיפוש באינטרנט, נעשתה פניה לרגולטורים מקבילים בחו"ל (קנדה, ארה"ב, גרמניה, הולנד). בשלב מאוחר יותר נעשתה גם פניה לפורום מקצועי של מומחים למודלים לאיכות אוויר (<https://fairmode.jrc.ec.europa.eu>) - FAIRMODE).

2. ממצאי הבדיקה:

בסקר השוק נמצאו ארבע תוכנות לניהול מצאי. כמו כן נעשתה פניה לחברת ARIA Technologies, ספקית משנה של המשרד התומכת במודלים לאיכות אוויר של המשרד. בנוסף לאלו, מספר רגולטורים עימם התייעצנו (גרמניה והולנד) פיתחו בעצמם תוכנות לניהול מצאי על פי הצרכים הספציפיים שלהם, אשר אינם מתאימים לצרכי המשרד. התקיימו שיחות וידאו והדגמות עם ארבעה ספקים אפשריים. להלן הממצאים.

התקיימו שיחות וידאו והדגמות של שלוש תוכנות (EMIT הבריטית ו-NEIS מסלובקיה ו-AQMIS מקנדה). שתי הראשונות פותחו על פי הצרכים של הרגולטור המקומי באותן המדינות והכילו מאפיינים שאינם רלוונטיים לישראל (למשל, חישוב מס פליטות למפעל בסלובקיה ודיווח מפעלים לרגולטור) ולא הכילו מאפיינים שבעיני האגף הם חיוניים (למשל ממשק GIS).

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

תוכנה נוספת (BREEZE) נותנת מענה למפעלים למעקב בזמן אמת אחר פליטות ממתקנים, ולא מיועדת לחישוב פליטות ממגוון פעילויות שאינן מתעשייה.

התקיימה שיחת וידאו עם חברת ARIA הצרפתית. לחברה יש מספר תוכנות אשר נותנות כל אחת מענה לחלק מסוים בחישוב המצאי (ואף הן מיושמות בסביבה ישנה יחסית אשר תחייב שדרוג ועדכון), אולם אין מוצר מדף המוכן ליישום על פי צרכי המשרד. על פי הערכת נציגי החברה עימם שוחחנו, שידרוג הרכיבים הקיימים והתאמתם לסביבת מיחשוב עדכנית כרוכים למעשה בפיתוח מחדש של התוכנה, ותימשך זמן רב. כלל הספקים של התוכנות בתחום הם ספקי חוץ.

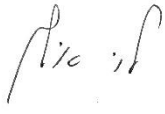
3. נימוקים והערות נוספות

תוכנת המדף היחידה אותה מצאנו אשר כוללת את כל המאפיינים אשר הוגדרו על ידי האגף כמפורט לעיל, היא התוכנה של חברת Lakes Environmental Software הקנדית (AQMIS CLOUD – Air Quality Management Information System).

תוכנת AQMIS כוללת מספר רכיבים (מודולים) לניהול משאבי סביבה, וביניהם מצאי פליטות של מזהמי אוויר, מודלים לאיכות אוויר, איכות מים, פסולת מוצקה, רישוי, הפקת דוחות, מימשק GIS, ועוד. בכוונת המשרד לרכוש את המודול המרכזי (הכולל ניהול המערכת - ניהול משתמשים ורמות הרשאות, ממשק GIS והפקת דוחות), את מודול ניהול מצאי פליטות ותרגום לעברית של ממשק התוכנה.

חברת מטאוטק היא הסוכן הבלעדי של חברת Lakes בישראל. לפיכך, האגף מעוניין בהתקשרות במסלול של "ספק יחיד" מול חברת מטאוטק.

בכבוד רב,

	מרכז בכיר המערך לניטור ודיגום אוויר	ד"ר אילן לוי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית