



## 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: המשדד 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:

מדינת ישראל חברה בארגון **IIASA**<sup>\*</sup>, המכון הבינלאומי לניתוח מערכות יישומיות, ארגון בינלאומי על-ממשלתי העוסק במחקר אקדמי תומך מדיניות. במכון חברות 25 מדינות מרחבי העולם. המכון עורך מחקרים אודות בעיות בעלות אופי גלובלי, אשר לא פעם הן גדולות מדי או מורכבות מדי לרמה של מדינה יחידה. מטרתו של הארגון היא לפתח כלים וידע מחקריים מתקדמים בתחום ניתוח המערכות, לצורך ניתוח סוגיות מדיניות אסטרטגיות. המכון מתמקד בחקר דמוגרפיה, סביבה, אנרגיה, מים וכלכלה.

מדינת ישראל הצטרפה לארגון זה בסוף 2017. משרד המדע והטכנולוגיה מרכז את הפעילות יחד עם המועצה הלאומית לכלכלה במשרד ראש הממשלה.

במסגרת החברות של ישראל, המשרד נמצא בתהליך קליטה של מודל **GAINS**<sup>†</sup>, והתאמתו עבור ישראל. המודל פותח ע"י **IIASA** כדי לסייע בתהליך קבלת החלטות לגבי הפחתה של פליטות מזהמי אוויר וגזי חממה. המערכת נמצאת בענן של **IIASA**, והאגף מעלה אליה נתונים, ומקבל ניתוחים באמצעות ממשק אינטרנטי. השימוש במערכת ללא עלות כחלק מחברות ישראל ב **IIASA**.

כחלק ממודל **GAINS**, ישנה תוכנה המבצעת "אופטימיזציה", שהיא חישוב מתמטי למציאת הפתרון הטוב ביותר (למשל, הפחתת הכמות המירבית של מזהמי אוויר בעלות כלכלית הנמוכה ביותר).

חישוב האופטימיזציה נעשה על ידי תוכנת **GAMS** של צד שלישי – **GAMS Software GmbH** מגרמניה. הפתרון של תכנת **GAMS** עבור מודל **GAINS** נבחר על ידי הצוות של **IIASA** כפתרון המתאים ביותר וכל חישובי האופטימיזציה במודל **GAINS** נבנו סביב תכנת **GAMS**. על מנת לבצע את האופטימיזציה, על המשרד לרכוש רישיון תוכנה ולהתקינה בסביבת המשרד על מחשב אישי חזק.

לחברת **GAMS** אין נציגות בישראל, ולפיכך האגף מעוניין בהתקשרות ישירה עם חברת **GAMS** ולא דרך נציגות בישראל.

\* <https://iiasa.ac.at/>

† <https://iiasa.ac.at/models-tools-data/gains>

# 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

## תיאור מהות ההתקשרות:

רכישת רישיון לתוכנת **GAMS** לשנתיים. הרשיון כולל תחזוקה, תמיכה ועדכונים לתוכנה. התוכנה תותקן על שרת **Terminal server** קיים.

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:	GAMS Software GmbH
מספר הספק	
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	כ- USD 14,000
תקופת ההתקשרות:	שנתיים מיום חתימת ההסכם ההתקשרות

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

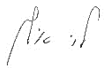
נא להתייחס לסעיפים הבאים:

- 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:

- תוכנת **GAMS** נבחרה כפתרון לחישובי האופטימיזציה על ידי מכון המחקר **IIASA** עבור מודל **GAINS**. למשרד אין יכולת לבחון עצמאית תוכנות אחרות כיוון שאין למשרד את המומחיות בתחום זה.
- ההתאמה של תכנת **GAMS** לחישובים הנחוצים למודל **GAINS** בוצעה על ידי צוות החוקרים של **IIASA** במשך שנים רבות ובסיוע של קהילת חוקרים המשתמשים במודל **GAINS** במדינות שונות בעולם.
- כל חישובי האופטימיזציה במודל **GAINS** נבנו סביב תכנת **GAMS**, ולמשרד אין את היכולת לבצע את החישובים ללא התוכנה. בחירה של תוכנה אחרת תדרוש פיתוח חדש של חישובי האופטימיזציה והתאמת מול מודל **GAINS** אשר הינם מעבר ליכולת של המשרד להגנת הסביבה.
- בנסיבות המפורטות לעיל אין למשרד אפשרות לבחור בתכנה אחרת.

בכבוד רב,

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