

טופס:		חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ	
 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:	התקשרויות ורכישות	
	פרק משני:	התקשרות בפטור ממכרז	
	הוראה מקשרת:	7.6.3	
	מספר טופס:	ט.7.6.3.1	
	מהדורה:	01	

אל: ועדת המכרזים

האנרגיה	משרד:
רשות הגז הטבעי	יחידה מזמינה:
15.03.2022	תאריך:

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.8.1 והוראת תכ"ם, "בחירת קיומם של ספקים ומיזמים", מס' 7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
<p>בכוונת משרד האנרגיה באמצעות רשות הגז טבעי (להלן: "המשרד") להתקשר עם חברת DNV, לצורך רכישת תוכנת Synergi Gas לניתוח מודלים פנאומטיים של תשתיות ההולכה והחלוקה של הגז הטבעי. זאת, כדי להבין, בין היתר, כיצד ניתן לפתח את מערכת הגז הטבעי בשנים הקרובות, כך שתעמוד בדרישות האנרגיה העתידיות של מדינת ישראל.</p> <p>רכישת התוכנה האמורה לעיל, בשנה הראשונה תכלול תחזוקה ותמיכה טכנית. כמו כן, בהמשך, קיימת אפשרות של הרחבת התמיכה והתחזוקה לשנים נוספות בהתאם לדרישות המשרד. בנוסף, יהיה ניתן לבצע רכישת שירותים – של הדרכה ותכנון מודלים.</p>

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:	DNV
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	לא ידוע מספר ח.פ.
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	400,000 לא כולל מע"מ (מצ"ב הצעת המחיר)
תקופת ההתקשרות:	שלוש שנים מיום חתימה על ההסכם (שנה ואופציה לשנתיים נוספות, בהתאם לפרסום בפניה).

בתוקף מיום:	01.01.2010	עמוד 1 מתוך 2
שם המאשר:	ליאור אגאי	מנהל מינהל הרכש הממשלתי
אתר הוראות תכ"ם: קישור לאתר	לקבלת עדכונים במערכת: לחץ כאן	לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the statistical tools employed.

3. The third part of the document presents the results of the study, including a comparison of the different methods and a discussion of the implications of the findings. It also includes a table of the data collected during the experiment.

4. The fourth part of the document discusses the limitations of the study and suggests areas for future research. It also includes a conclusion that summarizes the main findings and the overall significance of the work.

5. The fifth part of the document provides a list of references and a bibliography of the sources used in the study. It also includes a list of figures and tables that are included in the document.

6. The sixth part of the document includes a list of appendices and a list of supplementary materials. It also includes a list of acknowledgments and a list of authors.

7. The seventh part of the document includes a list of footnotes and a list of references. It also includes a list of figures and tables that are included in the document.

8. The eighth part of the document includes a list of appendices and a list of supplementary materials. It also includes a list of acknowledgments and a list of authors.

9. The ninth part of the document includes a list of footnotes and a list of references. It also includes a list of figures and tables that are included in the document.

10. The tenth part of the document includes a list of appendices and a list of supplementary materials. It also includes a list of acknowledgments and a list of authors.

טופס:		חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ	
התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - התקשרויות ורכישות	
התקשרות בפטור ממכרז	פרק משני:		
7.6.3	הוראה מקשרת:		
7.6.3.1.ט	מספר טופס:		
01	מהדורה:		


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

<p>1. במסגרת איתור התוכנה, בסיוע יועצים של המשרד, נמצא כי תכנת Synergi Gas היא התכנה היחידה המתאימה לדרישות הרשות. החיפוש בוצע באתרי אינטרנט וכן בסיוע היועצים כאמור, במסגרת זו נבחנו 5 תוכנות. נמצא כי תכנת Synergi Gas היא היחידה שעומדת בכל הדרישות הבאות:</p> <p>א. הצגת נתונים גאוגרפיים - ברמה מפורטת כולל קורדינאטות ומרחקי בטיחות, גבהים וכצ"ב;</p> <p>ב. חישובים דינמיים של צריכות לקוחות - ברמה שעתית;</p> <p>ג. חישובים דינמיים של מפלי לחץ - ברמה שעתית לזמן אי-אספקת גז בישראל;</p> <p>ד. הוספת מקור הספקת גז טבעי (באר/שדה אחסון) - ברמה של הספקה משתנה;</p> <p>ה. הוספת מדחס;</p> <p>ו. Line pack, יכולות חישוב של כמויות גז במערכת בזמן מסוים;</p> <p>ז. מודל טכנו כלכלי;</p> <p>ח. יכולת טעינת נתונים גאוגרפיים והנדסיים לתוכנה.</p>
<p>2. בהתאם לאמור בסעיף 1 לעיל, נמצא כי, תוכנת Synergi Gas של חברת DNV היא היחידה אשר יכולה לתת את המענה הנדרש למשרד. ולמיטב ידיעתנו אין תכנה אחרת שיכולה לבצע את השירותים הנדרשים כפי שמפורט בפרסום זה.</p>

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.
 בכבוד רב,

	מנהל תחום מיתקני גז טבעי לצריכה עצמית	אינג' מיכאל קובליק
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor of the journal, explaining the reasons for writing the paper and the objectives of the study.

2. Introduction

The introduction provides a brief overview of the research topic and its significance. It discusses the current state of knowledge in the field and identifies the gaps that the study aims to address. The author also outlines the structure of the paper and the main findings.

The methodology section describes the research design, data collection methods, and the statistical analysis used to test the hypotheses. The author details the sample size, the instruments used for data collection, and the steps taken to ensure the reliability and validity of the data.

The results section presents the findings of the study, including the mean scores, standard deviations, and the results of the statistical tests. The author discusses the implications of these findings and compares them with the previous research in the field.

The conclusion summarizes the main findings of the study and discusses their implications for practice and future research. The author also acknowledges the limitations of the study and suggests directions for further investigation.

References

The references list the sources used in the study, including books, journal articles, and other relevant literature.

Appendix

The appendix contains supplementary material, such as questionnaires, interview schedules, and other data used in the study.