


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

אל: ועדת המכרזים

רשות החשמל	<b>משרד:</b>
הטיבת מקרו ופיתוח המשק	<b>יחידה מזמינה:</b>
07/05/2026	<b>תאריך:</b>

**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, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.8.1 והוראת תכ"ם, "בחינת קיומם של ספקים ומזימים", מס' 7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/שירות/העבודה)</b>
קבלת שירותי ייעוץ ממר' שמעון פרנט לצורך בחינת ומתן המלצות בנוגע לפיתוח מערך הייצור לטווח הארוך של משק החשמל בישראל על ידי שימוש ב-EGEAS (מודל אופטימיזציה) עד לפרסום מכרז לקבלת שירותי הייעוץ

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

ש.פרנט תכנון ופיתוח ייצור חשמל בע"מ	<b>שם הספק:</b>
516040441	<b>מספר הספק (נ.פ./צ.ע.מ/מספר עמותה)</b>
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
עד 100,000 ₪ כולל מע"מ	<b>אומדן / שווי ההתקשרות:</b>
התקשרות לשנה או עד התקשרות עם זוכה במכרז לפי המוקדם מביניהם	<b>תקופת ההתקשרות:</b>

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

**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).**

תוכנית פיתוח מקטע הייצור נבנתה בעזרת תוכנה למודל אופטומיזציה EGEAS, המשמשת את אגף פיתוח מערכת הייצור בחברת ניהול המערכת (להלן: "נגה") מזה 45 שנה.

רשות החשמל החליטה לרכוש דווקא תוכנה זו משני טעמים עיקריים- האחד, חברת נגה משתמשת ונעזרת בתוכנה זו לבניית תוכנית פיתוח מקטע הייצור השני- מדובר בתוכנה העיקרית שניתן להכניס לה דרישות לאנרגיות מתחדשות, דבר שחשוב לתכנון משק החשמל בישראל, בין היתר לאור החלטות הממשלה בנושא. כמו כן, היה מדובר בתוכנה הזולה ביותר, המאפשרת שימוש של משתמשים ללא הגבלה.

הרשות רכשה את הרישיונות לשימוש בתוכנה ונדרש לה מומחה בעל ידע בשימוש בתוכנה שילווח את ההטמעה. לפני כשנתיים נערכה בדיקה עם ספק התוכנה (חברה אמריקאית) והובהר כי רק בנגה משתמשים בתוכנה ולכן רק לבעלי תפקידים שם יש את הידע הנדרש להפעלת התוכנה ושימוש בה.

בנוסף, נערכה בדיקה באינטרנט ואצל משתמשי התוכנה ונמצא כי שמעון פרנט הוא היחיד בעל ניסיון כנדרש ושאינו מצוי בניגוד עניינים - אינו עובד עבור חברת החשמל או חברת נגה.

הבדיקה הראשונה לאיתור מועמדים אפשריים בוצעה בשנת 2021 והרשות התקשרה עם ש. פרנט מהסיבות המפורטות לעיל. בהמלך השנים נעשו בדיקות נוספות לאיתור אנשי מקצוע, בהתאם לתקנות חובת המכרזים והעלאת טופס ספק יחיד.

ההתקשרות האחרונה נכרתה בשלהי שנת 2024. התקשרות עתידה להסתיים ביום 25.06.26 וזאת על אף שנדרשים שירותים נוספים לפיתוח המודל.

על כן, נערכה בבדיקה חוזרת בחודשים האחרונים לבחון האם ש. פרנט הוא עדיין הספק היחיד בתחום ותוצאות הבדיקה אישרו את הממצאים בעבר שאין יועץ ללא חשש לניגוד עניינים חוץ ממר שמעון פרנט (כל בעלי המקצוע בתחום זה עדיין עובדים בחברת "נגה").

עם זאת, הרשות סבורה כי לאור העובדה שחלפו מספר שנים מהפרדת מנהל המערכת מחברת חשמל בע"מ, ייתכן כי ישנם יועצים פוטנציאליים נוספים שיכולים ליתן את השירות ועל כן החליטה לפעול לצורך פרסום מכרז פומבי למתן השירותים המבוקשים.

ודוק, הרשות מקווה כי פרסום מכרז פומבי יביא להגשת הצעות מנותני שירותים בתחום (על אף תוצאות בדיקותיה והעובדה שמעולם לא הוגשה השגה בנושא התקשרות זו)

**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)

כאמור לעיל, לאחר בחינת הדברים, לא נמצאו אנשים בישראל בעלי הידע הנדרש לשימוש בתוכנה מלבד עובדי חברת נגה (שבניגוד עניינים) ומר שמעון פרנט. כאמור, הבדיקה נערכה גם מול ספק התוכנה האמריקאית ושיחות טלפון עם אנשים מוכרים בתחום.

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

**3. נימוקים והערות נוספות**


<p>בחינת תוכנית פיתוח מקטע הייצור נעשה ע"י מודל EGEAS (מודל שנועד לבחון את תוכנית פיתוח של מקטע הייצור במשק החשמל, ניתוח הצרכים של משק החשמל, ההספק הנדרש, תמהיל הטכנולוגיות והוצרך בהסדרי ניהול ביקושים ומתן המלצות על שינויים נדרשים בתוכנית הפיתוח של משק החשמל). עפ"י דין רשות החשמל נדרשת כדי לבדוק את תוכניות הפיתוח מערכת הייצור של חברת נגה. התוכנה הנ"ל מאפשרת בדיקה כאמור. נעשתה התקדמות רצינית בהבנת המודל והשימוש בו וזאת בליווי צמוד ביועץ שמעון פרנט. ההתקשרות נדרשת בין היתר כדי להתחיל להשתמש במודל עם הטמעת נתונים עדכניים ומתן מענה לשאלות פתוחות כגון, אופן הפעלה של יחידות יצור באנרגיה מתחדשת, הטמעת יחידות מסוג אגירה למערכת, התייחסות ליעדי הפחתת פליטות וכו' ומבדיקה שנערכה נראה כי ש. פרנט הוא היחיד שיכול לתת את השירות המבוקש. בנוסף, שימוש בתוכנה יתן לרשות עצמאות בביצוע הרצות שכן כיום הרשות פונה לחברת נגה על מנת לבצע הרצות מסוג זה.</p> <p>מר' שמעון פרנט בעל ניסיון רב בתחום האנרגיה. הוא הצטרף לחברת החשמל בשנת 1981 ועבד בה עד שנת 2018 בתפקידים שונים (ראו קורות החיים שלו). מכיר היטב את התוכנה מבחינת הניסיון והמקצועיות בהקשר של שימוש במודל הנרכש לצרכי הרשות, מכוח הכרותו ועבודתו בעבר ובהווה עם התוכנה ואין לו ניגוד עניינים לבצע את ההתקשרות.</p>	

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

טופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ	
התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:
התקשרות בפטור ממכרז	פרק משני:
7.6.3	הוראה מקשרת:
ט.7.6.3.1	מספר טופס:
01	מהדורה:

משרד האוצר  
אגף החשב הכללי  
תכ"ם - התקשרויות ורכישות



החשב הכללי

	מנהלת תחום (חקר הצוים)	א'רה זר'נין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית