

**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 לביטוח לאומי - ת.מ.א
יחידה מזמינה:	ב.ב.
תאריך:	15.10.13

אל: ועדת המכרזים

**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 מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)**

**רקע**

כחלק מעבודת רשות החשמל לקביעת תעריפים עושה הרשות שימוש בתחזיות ביקוש לחשמל. תחזיות הביקוש משמשות לחישוב עלויות הדלקים המשמשים ליצור חשמל, בחינת תוכניות פיתוח ובדיקות כדאיות שונות במשק החשמל. המודלים של ביקוש לחשמל עוסקים בביקושים לאנרגיה ובביקושי עומס לארבעה טווחי זמן: טווח מידי (שעות), טווח קצר (שעות וימים), טווח ביניים וטווח ארוך. הטווח המידי והקצר נועדו לחישוב עלויות שוליות בטווח הקצר (מחירי spot ex-ante), טווח הביניים נועד בעיקר לצורך חישוב כמות עלות הדלקים המוכרות והטווח הארוך נועד לצורך פיתוח מערכות החשמל ובחינת כדאיות השקעה במשק. לאור האמור לעיל, קיים צורך ברשות החשמל לרכישת תוכנה סטטיסטית לבצוע תחזיות ביקוש חשמל. להלן דרישות התוכנה:

**דרישות התוכנה**

- מגוון רחב של מודלים סטטיסטיים לחיזוי עם מנגנון אוטומטי לבחירת המודל המתאים לכל סדרה.
  - בעל אלגוריתמים מתקדמים ויציבים.
  - חיזוי בסדרות עתיות המבוסס על נתונים לאורך זמן - Time Series יחידת הזמן תלויה בצורך: שעה, יום, שבוע, חודש, שנה.
- א. תחזית צריכה שעתית ל-24 השעות הקרובות.

# 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

- ב. תחזית צריכה חודשית ל- 12 החודשית הקרובים.
- ג. תחזית צריכה שנתית ל- 15-30 השנים הקרובות.
- 4) חיזוי היררכי הכולל שימוש בשיטות שונות של הקבצת נתונים, כגון: פילוח לפי מגזרים, סוג צרכנות – פרטי או עסקי.
- 5) טיפול פרטני בביקוש לחשמל הכולל מאפיינים ייחודים למשק החשמל לצורך בניית תחזיות ביקוש החשמל כגון:
- א. יום בשבוע: הפרדה בין יום חול, שישי ושבת.
- ב. חג וערב חג.
- ג. טמפרטורה.
- ד. גידול באוכלוסיה.
- ה. צמיחה כלכלית במשק.
- ו. התייעלות אנרגטית.
- ז. כניסת יצרני חשמל פרטיים על הביקוש לחשמל.
- ח. הסדרים לניהול ביקושים במשק החשמל.
- ט. הצגה גרפית
- 6) ניתוח אוטומאטי של אירועים המשפיעים על תחזיות החשמל (יום בשבוע, חגים, מזג אוויר ומאפיינים כלכליים).
- 7) יכולת חיזוי אוטומאטי של סדרות גדולות (מאות אלפי סדרות), כלומר חיזוי ביקושי חשמל לטווחים ארוכים מעל 30 שנה.
- 8) ממשק משתמש נוח לשימוש וקיום גישה קלה לנתונים והכנתם.
- 9) קיימת מתודולוגיה מוכחת המיושמת בחברות חשמל רבות בעולם ובארץ.
- 10) ניסיון מוכח של שימוש בתוכנה לצורך הפקת תחזיות ביקוש לחשמל בהיקף רחב.
- 11) נציגות פעילה בארץ הכוללת תמיכה.
- 12) מספר גדול של לקוחות בעולם המצעים חיזוי ביקוש לחשמל.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

עמוד 2 מתוך 5

בתוקף מיום: 01.01.2010

<http://takam.mof.gov.il>



**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


שם הספק:	"מזיה מחשבים" נציגת SAS בישראל
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510860380
ספק זה הנן:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	253,700 כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	28.12.2013 - 29.12.2018



**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

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

	ראש אגף כלכלה	מנחם קמש
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית