

**שימוע מספר XXX מיום YYY - עקרונות להליך תחרותי לקביעת  
תעריף לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית למתקנים המחוברים  
למתח עליון**

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ויתר סמכויותיה על פי דין, מפרסמת בזאת רשות החשמל (להלן: "הרשות") לשימוע את עקרונות המתווה המוצע להסדרת הליך תחרותי לקביעת תעריף לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית המחוברים למתח עליון (להלן: "ההליך התחרותי").

**כללי**

1. החלטה זו מפרטת את העקרונות, הכמויות ולוחות הזמנים להליך התחרותי. בנוסף להחלטה זו תפורסם הזמנה להציע הצעות (להלן: "ההזמנה") אשר תכלול, בין השאר:

- א. אמות המידה אשר יחולו על המשתתפים בהליך התחרותי;
- ב. הסכם רכישה לדוגמה;
- ג. אישור תעריף לדוגמה;
- ד. נוהל רישוי ורישיון לדוגמה;
- ה. טופס הצמדות;
- ו. טופס הגשת הצעה;
- ז. ערבות לדוגמה.

הערות למסמכי ההליך התחרותי יתקבלו במהלך מספר שבועות ממועד פרסומה ובסמוך לאחר מכן, ככל שיידרש, יפורסם נוסח הזמנה מעודכן. יובהר שבמקרה של סתירה בין האמור בהחלטה זו לבין האמור בהזמנה על נספחיה, האמור בהזמנה יגבר.

**תחולה**

2. העקרונות המפורטים בהחלטה זו תקפים להליך התחרותי הראשון שיפורסם למתקנים המחוברים למתח העליון. הרשות צפויה לבחון את הכללים מחדש לאחר פרסום הליך זה.

**הגדרות**

**המועד המחייב** - 36 חודש מהמועד שבו שלחה הרשות הודעות למועמדים לזכייה.

**המועד המחייב המרבי** – המועד האחרון להגשת אישור הפעלה מסחרית לגבי ההספק שנקבע לזוכה אשר יחול בתום 38 חודש מהמועד שבו שלחה הרשות הודעות למועמדים לזכייה.

**הספק המתקן** - ההספק שנקבע בסקר ההיתכנות החיובי של הפרויקט (AC).

**ההספק המעודכן של המתקן** - ההספק המופחת של הפרויקט, אשר יתעדכן בתהליך בחירת הזוכים (AC).

**הספק המתקן הנומינלי** - הספק המצרפי של המודולים (DC) במתקן.

### 1. כמויות ולוחות זמנים

במהלך השנים 2017-2018 יפורסמו שני הליכים תחרותיים לחיבור מתקנים סולאריים למתח עליון כמפורט בטבלה:

<u>יולי 2018</u> <u>(משוער)</u>	<u>ספטמבר 2017</u>	מתקנים המחוברים לרשת ההולכה (מתח עליון)
יקבע בהמשך	לפחות מתקן אחד	

הרשות תהא רשאית, לאחר שהוגשו הצעות, ואף לאחר שנפתחו הצעות המחיר להודיע על ביטול ההליך, בשל חריגה מהאומדן כמפורט בסעיף [1.5]

### 2. יהודה ושומרון

- א. בהתאם להחלטות הממשלה, נכון למועד פרסום החלטה זו לא קיימת מכסה מוקצית למתקני מתח עליון בשטחי יהודה ושומרון.
- ב. לא ניתן לממש את המכסות הזוכות בהליך התחרותי באמצעות מתקנים שיוקמו ביהודה ושומרון.

### 3. תנאים מקדמיים להשתתפות בהליך התחרותי

בהליך התחרותי יורשו להשתתף מציעים העומדים, במועד האחרון להגשת הצעות, בכל התנאים הבאים:

א. ההספק המותקן המוצע עבור המתקן עולה על 10 MW.

- ב. למציע סקר היתכנות חיובי בתוקף למתקן שבכוונתו להקים, המאפשר חיבור לרשת עד המועד המחייב המרבי.
- ג. למציע קיימת תוכנית מאושרת למתן תוקף להקמת המתקן.
- ד. המציע צירף להצעתו ערבות, כמפורט בסעיף 8.

#### 4. הגשת ההצעות

- א. המציעים בהליך התחרותי יגישו לתיבה שתוקצה במשרדי הרשות לטובת ההליך מעטפה ובה הצעה עבור הקמת מתקן אחד או יותר. ההצעה תכלול ביחס לכל מתקן:
- 1) הספק המתקן (ב-MW מותקן).
  - 2) הצעת מחיר אחת באג' לקוט"ש.
  - 3) משקולות הצמדת מטבע נבחרים לכל הצעה.
  - 4) ההספק המינימאלי אשר בו יתחייב המציע להקמת המתקן במחיר המוצע כאמור, אם יופחת הספק המתקן כתוצאה מזכיית פרויקטים אחרים כמפורט בסעיף [5.ב.3]. הספק זה לא יפחת מ MW 10.
  - 5) אישור סקר התכנות תקף להספק המתקן.
  - 6) אישור על תוכנית מאושרת למתן תוקף למתקן.
- ב. בנוסף, תוגש ערבות השתתפות התואמת את סך ההספק המבוקש המצטבר עבור המתקנים במעטפה.
- ג. ההצעות יוגשו באופן ובמועד אשר יפורסמו ע"י הרשות.
- ד. המציע יחויב לממש את כל ההצעות הזוכות.

#### 5. אופן בחירת המציעים הזוכה/ים

- א. התעריף לכל זוכה במכרז ייקבע לפי הצעת המחיר שהציע.
- ב. קביעת הזוכים בהליך התחרותי ושמירת מקום ברשת:
- 1) ההצעות במכרז ידורגו על פי המחיר מהנמוך לגבוה, ותיבדק יכולת ההתחברות לרשת לגבי כל מתקן על פי סדר זה.
  - 2) ככל שמציע אינו יכול להתחבר לרשת בגובה ההספק אותו הציע, ישמר עבורו הספק החיבור הזמין המירבי ובלבד שהספק זה אינו נופל מההספק המינימלי אליו התחייב בסעיף [4.א]. במקרה כזה ההצעה תעודכן כך שהספק ההצעה יופחת לגובה ההספק הזמין המירבי. מציעי ההצעות אשר

לא יהיה באפשרותם להתחבר לרשת בהספק המינימאלי אליו התחייבו כאמור בסעיף [4.א)] ייפסלו.

3) המציע בעל ההצעה הנמוכה ביותר אשר קיים עבורו מקום זמין ברשת יוכרז כזוכה. הרשות רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי להכריז על מציע נוסף אחד או יותר כזוכה בהליך התחרותי לו יובטח מקום ברשת, וזאת לפי ההצעה הנמוכה ביותר שתתקבל.

4) ערבות ההצעה תוחזר לכלל ההצעות שלא זכו במכרז. להצעות שלגביהן הופחת ההספק, יוחזר החלק היחסי של הערבות בהתאם להספק המופחת.

ג. הזוכה/הזוכים יידרשו לבצע השלמות לסקר חיבור מול חברת החשמל, ובכלל זה בדיקת תוכניות ובדיקת יציבות המערכת. בדיקות אלו לא ישפיעו על שמירת המקום ברשת לפרויקט/ים הזוכה/ים, אשר ישמר כאמור משלב ההודעה על הזכיה.

ד. הרשות תקבע אומדן לתעריף המרבי בהליך התחרותי טרם פרסום ההליך התחרותי. אומדן זה יונח בתיבה אשר אליה יוגשו ההצעות והוא לא יפורסם לציבור, אולם הרשות מבהירה כי היא תשקול לפסול הצעות גבוהות מהאומדן, גם אם הפסילה תביא לביטול ההליך התחרותי.

#### 6. תעריף הזכיה, וצריכה עצמית

א. לזוכה/זוכים יוענק אישור תעריף ובו פירוט התעריף בו יירכש החשמל שייצור מהמתקן הזוכה/ זוכים לתקופה של 22 שנים החל ממועד ההפעלה המסחרית. התעריף ישולם עבור החשמל המוזרם מהמתקן לרשת.

ב. במידה ומתקן הייצור מחובר בחיבור ישיר לצרכן - ומוזרם חשמל לצריכה עצמית מהמתקן אל הצרכן, לא ישולם כל תעריף נוסף על אנרגיה זו.

ג. אם במהלך תקופת תוקפו של אישור התעריף המתקן, יבוצע במתקן שינוי מהותי שיביא לשיפור משמעותי בכמות האנרגיה המיוצרת בהתאם לכללים שיפורטו בחוברת ההליך, הרשות תבחן את הצורך בקביעת תעריף לכמות אנרגיה עודפת זו.

#### ד. מגנון ההצמדה

א. התעריף שקבעה הרשות לזוכה/לזוכים (כמפורט בסעיף 6) יוצמד, לפי בחירת המציע, לנוסחת הצמדה למדדי מטבע אשר תכלול את המטבעות הבאים: שקל צמוד-מדד, דולר, ויורו. למציע יתאפשר בעת הגשת ההצעה לבחור את משקלות ההצמדה להן

יוצמד התעריף. המציע לא יוכל לשנות את בחירתו עד תום תקופת ההפעלה המסחרית. ההצעות יוגשו על ידי כל המציעים באג' לקוט"ש ומשקלות ההצמדה אינן רלוונטיות לצורך דירוג ההצעות.

#### ה. ערבויות

- א. כתנאי סף להגשת הצעה, יפקיד המציע "ערבות השתתפות" בגובה של 100 ₪ לכל קו"ט מוצע (Bid Bond) ועד ההספק האמור בסעיף [4.א.]. ערבות זו תוחזר למציעים ביחס לכל הצעה שלהם שלא זכתה. במקרה של הפחתת הספק המתקן בתהליך בחירת הזוכים (סעיף 2.ב.5), יוחזר החלק היחסי של הערבות.
- ב. בתוך שבעה ימי עבודה ממועד ההודעה על הזכייה יגדיל הזוכה את הערבות שהפקיד ל"ערבות הקמה" של 300 ₪ לכל קו"ט זוכה כערבות להקמת המתקן ( Performance Bond).
- ג. הערבות תועמד על ידי גוף בנקאי או פיננסי מתאים, בהתאם לכללים ותנאים שיפורסמו בהזמנה להציע הצעות.

#### ו. תנאי ריכוזיות

- א. בהתאם לחוק לקידום התחרות ולצמצום הריכוזיות, התשע"ד-2013, ובהמשך לרשימת הזכויות שפרסמה רשות ההגבלים מתוקף חוק זה, קיימה הרשות היועצות מקדימה עם רשות ההגבלים. בתהליך היועצות המקדימה קבעה רשות ההגבלים כי אין בכוונתה ליעץ בנושא ריכוזיות במכרז זה.
- ב. הרשות תבחן יחד עם רשות ההגבלים את הצורך במגבלות ריכוזיות בתום ההליך התחרותי הראשון למתקנים במתח עליון.

#### ז. מימוש הפרויקט הזוכה

- א. על הזוכה להקים את המתקן או המתקנים המפורטים בהצעתו ולהביאם להפעלה מסחרית עד למועד המחייב בכפוף לתנאים הקבועים בהזמנה להציע העצות על נספחיה. האחריות על הקמת המתקן ומכלול מרכיבי הרשת עד לנקודת החיבור למתח העליון, בהתאם ללוחות הזמנים המפורטים לעיל, מוטלת בלעדית על המציע, וחריגה ממנה תוביל לחילוט הערבויות באופן שיפורט בהזמנה להציע הצעות.
- ב. זוכים בהליך התחרותי רשאים להקים תשתית משותפת לחיבור המתקנים למתח עליון, ובלבד שמשך הזמן להקמה לא יעלה על לוחות הזמנים המפורטים בהחלטה זו.

- ג. זוכה רשאי לממש את הפרויקט בו זכה באמצעות אחרים בכפוף להגבלות הבאות:
- 1) המימוש יתבצע באמצעות המתקן שהוגדר כזוכה. לא תתאפשר הקמת מתקן אחר חלף המתקן הזוכה.
  - 2) בקשות לפתיחת תיקי חיבור ולתיאום טכני יבוצעו על ידי הזוכה המקורי בלבד.
  - 3) ערבות ההקמה שהופקדה על ידי הזוכה תישאר בידי הרשות עד למימוש הפרויקט ועמידה מלאה בכל התנאים במסגרת ההליך התחרותי.

#### **ח. חילוט ערבות ההשתתפות**

- א. ערבות ההשתתפות תחולט אם הזוכה לא יעמיד את ערבות ההקמה בתוך שבעה ימי עבודה כאמור.

#### **ט. חילוט ערבות ההקמה וכללים למצב של עיכוב בהפעלה מסחרית**

- א. ערבות ההקמה תוחזר לזוכה במלואה אם הזוכה הגיש לרשות את אישור בעל רשיון ההולכה להפעלה מסחרית למלוא ההספק הזוכה עד למועד המחייב.
- ב. ערבות ההקמה תחולט במקרה של איחור מעבר למועד המחייב. החילוט יבוצע בהתאם לחלק היחסי של האיחור מתוך פרק הזמן שנשאר עד למועד המחייב המרבי, עד לחילוט מלא של הערבות שהופקדה, בתום המועד המחייב המרבי.
- ג. לא תתאפשר דחייה של המועדים להפעלה מסחרית של זוכה מסוים מכל סיבה שהיא מעבר למועד המחייב או המועד המחייב המרבי, למעט במקרה של החלטה רוחבית של המליאה להאריך אחד או יותר מהמועדים הנ"ל לכלל הזוכים באותו הליך תחרותי, או לפי המקרים המפורטים באמת מידה 130 ("כוח עליון").
- ד. לאחר המועד המחייב המרבי יפקע התעריף שקבעה הרשות ויפקעו זכויותיו בחיבור לרשת של הזוכה ביחס לפרויקט שלא החל בהפעלה מסחרית עד למועד זה.
- ה. תיקי חיבור אשר נפתחו וחיבורים שמומשו במסגרת הזכייה עבור מתקנים שלא החלו בהפעלה מסחרית עד למועד המחייב המרבי יפקעו ללא תלות בסטטוס הפרויקט.
- ו. זוכה אשר לא עמד במועד המחייב המרבי ויש ברשותו מתקנים בשלבי הקמה שונים אשר טרם הופעלו מסחרית עד למועד המחייב המרבי יהיה זכאי לגשת להליכים התחרותיים הבאים ולהשלים במסגרתם את ההקמה של מתקנים אלו, אם יוכרז כזוכה.
- ז. הרשות שומרת את הזכות לנקוט בהליכים כנגד זוכים אשר ימצא כי אינם מממשים את הפרויקט או הפרויקטים בהם זכו.

#### **י. רישיונות**

- א. הרשות תעניק רישיון ייצור לזוכה בכפוף להקמת המתקן קודם למועד המחייב המרבי ואשר עמד בתנאים הקבועים בתקנות משק החשמל (תנאים ונהלים למתן רישיון וחובות בעל רישיון), תשנ"ח-1997, ובנוהל בקשת הרישיון.
- ב. השתתפות בהליך התחרותי והקמת מתקנים אינם מותנים בקבלת רישיון מותנה או בעמידה באבני דרך מלבד עמידה במועד המחייב להפעלה מסחרית כפי שהוגדרו במסמך זה.
- ג. הרשות מבהירה כי לא יינתנו רישיונות מותנים לזוכים בהליך התחרותי.

**יא. הרחבת מתקנים קיימים ומגבלת חטיבת קרקע**

- א. מגבלת הקמת מתקן אחד לכל חטיבת קרקע מבוטלת בהליך תחרותי זה. ניתן להציע בהליך התחרותי פרויקט שימוש באמצעות הוספת מתקן בחטיבת קרקע בה קיים מתקן, בכפוף לתנאים המפורטים בסעיף 3 לעיל ובחוברת ההליך.

**יב. פתיחת תיקי חיבור לזוכים בהליך התחרותי**

- א. טופס הזכייה בהליך התחרותי מהווה אסמכתא לפתיחת תיק עבודה לחיבור עבור הפרויקט הזוכה.
- ב. תיקי העבודה לחיבור יפתחו בהתאם לאמות המידה ולמסמכי ההליך התחרותי אשר יפורסמו.

**יג. כללי**

- א. אמות מידה תומכות מימון לא יחולו על מתקנים אשר יוקמו במסגרת הליך תחרותי זה.