

חטיבת שירותי רשת
אגף הרשת חיפה והצפון
מהנדס אגף הרשת
י"ב/ניסן/תשפ"ב, 13/04/2022

לכבוד: המרכז הרפואי הלל יפה
חדרה, 3810101
amnon@hy.health.gov.il
כתובת מקום הצרכנות: המרכז הרפואי הלל יפה, ת"ד: 0000169, חדרה, מיקוד: 3810101
מספר חוזה: 341443908
מספר הזמנה: 300668545
א.ג.נ.

אסדרה למתקני ייצור באנרגיות מתחדשות - תשובת מחלק חיובית חלקית לבקשה לשילוב/חיבור מתקן ייצור ברשת החלוקה

1. הרינו להודיע כי בהמשך לתשובת המחלק השלילית שנשלחה אליך ביום: 13/02/2022 קיבלנו ביום: 04/04/2022 את בקשתך המעודכנת לשילוב/חיבור מתקן ייצור ברשת החלוקה בהתאם לאמת מידה 2כ35(ט)(9), ולפיכך הננו מאשרים את בקשתך לשילוב/חיבור מתקן הייצור, בכפוף להגבלות המצויינות במסמך זה (להלן – "המתקן").

להלן פרטי המתקן:

שם אסדרה: גז טבעי
הספק מותקן: 2.6 MW
מועד התחייבות לחיבור או לשילוב המתקן: 31/04/2023

2. השילוב/חיבור המבוקש, יתאפשר בכפוף לעמידתך בדרישות המפורטות כדלקמן:

- הספק ייצור מרבי שניתן לחבר במקום המבוקש (הספק מרבי אפשרי), הינו: 2.6MW.
- ככל שהמתקן עתיד להתחבר לרשת מתח גבוה- אומדן לא מחייב של השעות שבהן לא יתאפשר להזרים אנרגיה לרשת עד להשלמת הפעולות הנדרשות ברשת באמצעות מתקן הגז הטבעי: 300 שעות. במשך התקופה שלגביה קיימת מגבלת הזרמת אנרגיה לרשת, עד לתאריך: 31/12/2024.

***הגבלת אחריות:**

יובהר כי אומדן השעות שניתן לך להזרים אנרגיה לרשת, כאמור, אינו מחייב את חברת החשמל. במקרה של חריגה מאומדן זה במהלך התקופה שבה המתקן פועל באופן חלקי לפי סעיף (ט)(7)(א) לאמת מידה 2כ35 בספר אמות המידה בכללים, לא יהיו למבקש כל טענות ו/או תביעות כלפי חברת החשמל לפיצוי או לשיפוי בשל הוצאות שהוציא או בשל כל נזק אחר, לרבות טענות או תביעות לפי, אמת מידה 37 לספר אמות המידה בכללים כהגדרתם להלן, אמת מידה 48 לספר אמות המידה בכללים, וסעיף (א) לאמת מידה 141 לספר אמות המידה בכללים.

המועד המוקדם ביותר, ככל שקיים, שבו ניתן להתחייב לחיבור או שילוב המתקן שלגביו ניתן לתת תשובה חיובית או חיובית מוגבלת, בכפוף לתיקון הבקשה כאמור בסעיפים 1 עד 3 לעיל, ובלבד שמועד זה לא יעלה על שישה (6) חודשים לאחר המועד המחייב המירבי לסנכרון, קרי עד ליום 30/06/2026.

3. בהתאם לאמור באמת מידה 2כ35(ט)(1) – חברת החשמל מבהירה בזאת כי תנאי להפעלה ושילוב המתקן ברשת החשמל, הינו עמידה של המתקן בדרישות חוק התכנון והבניה תשכ"ה- 1965 והתקנות שמכוחו* וכן בעמידה בכל התנאים הקבועים באמות המידה לצורך הפעלה מסחרית.

גודל החיבור הקיים של מרכז רפואי הלל יפה, בנקודת החיבור במ"ג המוזנת מעמ"מ 31/451H, הינו A160.

עבור מתקן הגז הטבעי המבוקש בהספק של - 2600 קילו וואט ניתן להזרים את ההספק לרשת החלוקה או לצריכה עצמית בכפוף למגבלת השעות הנ"ל.

○ הספק צריכה מירבי מהרשת: 5.49 MW

- דרישה להתקנת אמצעי להגבלת זרימת אנרגיה לרשת: **לא**.
- דרישה להתקנת אמצעי להגבלת צריכת אנרגיה מהרשת: **לא**.
- דרישה להתקנת אמצעי להגבלת זרם קצר בכניסה למתקן הייצור: **כן**.

מצ"ב פרוט העבודות הנדרשות באחריות הלקוח לצורך קליטת מתקן הייצור:

- התקנת ארון תקשורת (I.P.P) בין חברת החשמל למתקן הייצור, ע"י חח"י וע"י המזמין.
- הסדרת אספקת הזנה קבועה וגיבוי במתח נמוך לארון תקשורת (I.P.P), ע"י וע"י המזמין.
- נדרש להתאים את הלוגיקה של ההזנות למתקן הייצור, כך שהוא יוכל להסתנכרן לרשת רק דרך קו דוקטור (הקו המזין בברירת המחדל במצב נורמלי) ובעת החלפת הזנה לקו יפה, מפסק הגנרטור יפסיק את הייצור.
- נדרש להתקין מגביל זרם קצר במסדר מ"ג של המתקן.
- הגנת LOM על מפסק ייצור " מרכז רפואי הלל יפה " (CB3).

מאחר וטרם סופקו נתוני יחידת הייצור במועד ביצוע הסקר, בדיקות ההיתכנות בוצעו עם נתונים אופייניים של יחידת ייצור בהספק דומה של חברת

MTU – ONLINE ENERGY Gas Engine 20V 4000 GS - 93800052340

וגנרטור של חברת

STAMFORD/AVG HV 804X WDG 83

בכפוף לכתב ההצהרה וההתחייבות עליו חתם היזם, באחריותו להעביר עד למועד התיאום הטכני לקראת חיבור עם חח"י את דפי נתוני יצרן הגנרטור ויחידת ההנעה הנבחרים, כאשר יצרן הגנרטור נדרש לחתום על מסמך זה.

הנתונים ימולאו בהתאם לנוסח המפורסם באתר האינטרנט של חברת החשמל בכתובת:

<https://www.iec.co.il/ElectricityProfessionals/DocLib27/seker.pdf>

בהתאם לכך, יהא על היזם לספק גם את דרישות נתונים לצורך בדיקת יציבות הגנרטור והיבטים דינמיים – Generation Units Data for Stability Studies הכוללות דו"ח יציבות המעבר והיבטים דינמיים לעמידה בתנאים הנדרשים הנ"ל, כאשר:

הגורם שמבצע סימולציות של התנהגות הגנרטור וחישוב הזמנים הקריטיים צריך להצהיר כי הוא מהנדס חשמל ובעל ניסיון בתחום.
יחידת הייצור צריכה להישאר מחוברת ומסונכרנת למערכת גם לאחר קצר תלת פאזי במ"ע, המסולק בזמן של עד 150 מילישניות.

4. רצ"ב חשבון לתשלום. יובהר כי במידה ולא ישולם חשבון זה בתוך 14 ימי עבודה, תפקע הודעה זו.

לתשומת לבך:

סימן ג' בפרק ג' לספר אמות המידה שפרסמה רשות החשמל קובע את התנאים לחיבור או שילוב מתקן ייצור לרשת החלוקה ואת המועדים הרלוונטיים.

ככל שלא תעמוד בתנאים ובמועדים המפורטים באמות המידה ו/או כל הוראת דין, מכל סיבה שהיא, תפקע תשובה זו.

אין באמור במענה זה כדי לסתור האמור באמות המידה של רשות החשמל ובתנאי ההליך התחרותי שפרסמה הרשות ובכל מקרה של סתירה בין מענה זה להוראות אמות המידה ומסמכי ההליך התחרותי יגברו הוראות אמות המידה ומסמכי ההליך התחרותי.



אוחנה רון
מהנדס אגף הרשת