

קול קורא להגשת הצעות מחקר לשנת 2026

בתחומי מערכת החשמל

1 מבוא

1.1 כללי

1.1.1 חברת נגה - ניהול מערכת החשמל בע"מ (להלן: "נגה") מעוניינת בביצוע ובקידום מחקר ופיתוח בתחומי תכנון, פיתוח וניהול מערכת החשמל בישראל על ידי מימון גורמי מחקר, ולצורך כך מפרסמת בזאת קול קורא להגשת הצעות מחקר ומזמינה חוקרים מגופי מחקר אקדמיים ופרטיים, לפנות בבקשה למימון מחקרים בתחומים המפורטים בסעיף 3 (להלן: "הקול הקורא").

1.1.2 נגה שומרת לעצמה את הזכות לערוך שינויים או תיקונים בקול הקורא, על נספחיו, לרבות בכל תנאי מתנאיו וכן במועד הגשת ההצעות. נגה אינה מתחייבת להתקשר עם מי מהפונים, כמפורט בסעיף 7.

1.2 רקע

1.2.1 נגה היא חברה ממשלתית הפועלת כמנהל מערכת החשמל וכרשות הכח. נגה אחראית על ניהול, תכנון ופיתוח מערכת החשמל, והיא פועלת להבטחת אספקת חשמל סדירה, באמינות ובאיכות הנדרשות, לכלל הצרכנים במשק החשמל, בשגרה ובחירום. כמו כן, נגה אחראית על ניהול סחר בחשמל בתנאים תחרותיים, שוויוניים ומיטביים.

1.2.2 בהתאם לנקבע ברישיונה, כפי שיוגדר להלן, נגה מבצעת ומקדמת מחקר ופיתוח בנושאים שבאחריותה.

1.2.3 נגה מאפשרת הגשת הצעות משותפות עם גופים ממשלתיים אחרים, בהם חברת החשמל לישראל בע"מ, ו/או עם עובדי נגה, זאת על פי המגבלות הקבועות בסעיפים 4.4 ו-8 להלן.

1.3 הגדרות

1.3.1 "אתר האינטרנט" – אתר האינטרנט של נגה שכתובתו: www.noga-iso.co.il.

1.3.2 "בקשה להצעת מחקר" – בקשה להצעת מחקר באחד או יותר מן התחומים המפורטים בסעיף 3 להלן.

1.3.3 "מימון" – מימון הניתן על ידי נגה למקבל האישור לשם ביצוע המחקר, בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 4 להלן.

1.3.4 "מקבל האישור" – מגיש בקשה להצעת מחקר שבקשתו לקבלת מימון אושרה על ידי נגה.

1.3.5 "תקופת ביצוע" – התקופה הראשונית שאישרה נגה למקבל האישור לבצע את המחקר, עפ"י תוכנית עבודה. למען הסר ספק יובהר, כי נגה רשאית עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את תקופת הביצוע, בכפוף לבקשת המציע, שתוגש לפני סיום תקופת הביצוע.

1.3.6 "הרישיון" – רישיון לניהול המערכת, כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996.

2 תנאי סף להשתתפות בקול קורא

2.1 רשאים להגיש הצעות בקול קורא זה מי שהם אחד מאלה:

2.1.1 אזרח ישראלי;

- 2.1.2 תאגיד רשום בישראל ;
- 2.1.3 מוסד מוכר להשכלה גבוהה בישראל, מכללה אקדמית או מוסד שקיבל היתר או רישיון לפי חוק המועצה להשכלה גבוהה, התשי"ח-1958 ;
- 2.1.4 מכון מחקר שהוא חברה ממשלתית או יחידה ממשלתית (משרד ממשלתי או יחידת סמך) ;
- 2.1.5 מוסד מחקר ופיתוח אזורי המוכר על ידי משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה.
- 2.2 להוכחת עמידה בתנאי הסף, המציע נדרש להגיש את האישורים הבאים :
- 2.2.1 מציע שהוא יחיד – צילום תעודת זהות כולל כתובת ;
- 2.2.2 מציע שהוא תאגיד – אישור רישום תאגיד עדכני ;
- 2.2.3 מציע שהוא עוסק מורשה – תעודה ממס ערך מוסף המעידה על היותו עוסק מורשה.
- 2.3 יובהר ויודגש, כי די באי עמידה באחד מתנאי הסף, כדי להביא לדחיית בקשת הצעת המחקר על הסף.

3 תחומי המחקר

נגה מעוניינת במחקרים שיתרמו לקידום ופיתוח משק החשמל בישראל, עפ"י האמור בתנאי הרישיון, ובפרט במחקרים שיתרמו לליבת העיסוק של החברה, כפי שמפורטים בהרחבה בסעיף ד' לרישיון ("פעילות ניהול המערכת"). נגה תשתף מידע ותעמיד משאבים שיש ברשותה לביצוע המחקר, במידת האפשר. המחקרים יהיו כאלה שמוסיפים על הידע הקיים בארץ ובעולם או מחקרים יישומיים להכנסת טכנולוגיות חדשות שאינן קיימות בארץ.

להלן רשימת תחומי המחקר :

3.1 תכנון ופיתוח מערכת החשמל

- 3.1.1 תכנון ופיתוח אינטגרטיבי של מערכת החשמל – אופטימיזציה בשיטות של בינה מלאכותית (AI) ושיטות מבוססות מסדי נתונים גדולים (Big-Data) בתכנון ופיתוח מערכת החשמל, תכנון מיטבי של מערכת חשמל עם היקף נרחב של אנרגיות מבוזרות ומתחדשות, שילוב קריטריוני תכנון נוספים כגון LCA, ועוד.
- 3.1.2 חידושים ושיפורים טכנולוגיים במערכת המסירה – תחנות השנאה דיגיטליות, מודלים רשתות מתח ישר, כבלים תת-ימיים, כבלים תת-קרקעיים, שיפור יכולות הרשת להעברת אנרגיה - תיילים וכבלים בעלי יכולות העמסה משופרות, ועוד.
- 3.1.3 תכנון משולב של מערכות ההולכה והחלוקה – חקר השפעות הדדיות בין המערכות, מיטוב הממשקים בין המערכות עם ייצור נרחב ומבוזר באנרגיות מתחדשות ואגירה במערכת החלוקה, ועוד.
- 3.1.4 איתור אתרים ותוואים לפיתוח מערכת החשמל – פיתוח מודלים, זיהוי חסמים הנדסיים ו/או חברתיים, ועוד.
- 3.1.5 שיפור אמינות וזמינות של מערכת המסירה – פיתוח מודלים לתזמון עבודות תחזוקה, מזעור הפסקות, הגדרת דרישות מערכתיות, שדרוג מערכות ישנות, תכנון הגנות במערכת ההשנאה, ועוד.

3.1.6 שיפור יציבות מערכת החשמל – פיתוח מודלים לוויסות מתח ותדר, גמישות תפעולית של מתקני הייצור, תכנון מיטבי של מערכות להשלת עומסים, שילוב אמצעי אגירה (סוללות, גלגלי תנופה, קבלי-על, SEMS, ועוד).

3.1.7 חיזוי ייצור ממקורות אנרגיה מתחדשת – פיתוח מודלים לחיזוי ייצור ו/או ביקוש כתלות בקרינת שמש, עננות, אובך, סופות חול, רוח, ועוד.

3.1.8 הפחתת פליטות – בחינה טכנו-כלכלית של טכנולוגיות להפחתת פליטות, שילוב טכנולוגיות חדשניות של ייצור ואגירה כגון גרעין, מימן, אוויר דחוס, אגירה שאובה, PV, V2G, רוח, מתקני לכידת פחמן, דלקים חלופיים, ועוד.

3.1.9 חירום – הכנסת שיקולי חירום לפיתוח מערכת החשמל, תוך שימוש בטכנולוגיות מתקדמות.

3.2 ניהול ותפעול מערכת החשמל

3.2.1 ניהול רשת עתידית – שילוב ייצור מבזר, Micro-Grid, Smart-Grid, VPP, שיטות לניהול ביקושים, מאגדי צרכנים, שירותי רשת (Ancillary Services), מערכות להשלת עומסים, אופטימיזציה טכנו-כלכלית של ניהול הרשת, ועוד.

3.2.2 ניהול מערכת חשמל עם אגירה מערכתית ומבזרת – פיתוח שיטות לניהול מערכת חשמל עם מתקני אגירה מבזרים, פיתוח מענים לשינויים בפרופיל הייצור והצריכה, פיתוח שיטות לניהול גודש במערכות הולכה וחלוקה, חיזוי אגירה BTM ועוד.

3.2.3 ניטור וחיזוי מצב הרשת – זיהוי מוקדם של תקלות ברשת ההולכה, ועוד.

3.3 סחר בחשמל

3.3.1 מודלים פיננסיים לניהול שירותים נלווים – Out of the Market.

3.3.2 ניהול עסקאות Micro-Grid – פיתוח אמצעים כדוגמת Blockchain, פלטפורמת שיתוף אנרגיה עמית לעמית, ועוד.

3.3.3 ניתוח שוק ורגולציה – פיתוח מודלים כלכליים לתמיכה במדיניות ממשלתית, כגון מעבר לאנרגיות מתחדשות ואגירה, תמיכה בניהול ביקושים ואגירה, התייעלות אנרגטית, ועוד.

3.4 היערכות משק החשמל למצבי חירום

3.4.1 היערכות משק החשמל למצבי חירום – פיתוח מודלים להערכת נזקים ותפקוד מערכת החשמל במצבי חירום כגון אסונות טבע, מתקפות סייבר, מלחמה ואירועים ביטחוניים, EMP, מודלים להכנת דרישות למלאים ולצוותי חירום, ניהול מלאי חירום בצורה ממוכנת עם ML ועוד.

3.4.2 ביטחון אנרגטי – פיתוח מודלים להתמודדות עם משק במצב "אי-אנרגטי" ודלק פוסילי יחיד, ועוד.

3.5 גיבוש תחזית הביקוש של משק החשמל

3.5.1 מודלים לחיזוי צריכה – חיזוי לטווח קצר, בינוני וארוך, חיזוי למצבי קיצון, השפעות שינויי אקלים, השפעות אי-החום העירוני, ועוד.

3.5.2 מודלים לחיזוי ביקושים ברשת עתידית – ניתוח תרחישים שונים של מבנה הרשת העתידית (כגון ביזור הייצור, Micro-grid, וכו'), שילוב טכנולוגיות חדשות, חשמול התחבורה והתעשייה, מרכזי מידע (Data-Centers), ועוד.

3.6 מערכות מידע

- 3.6.1 דגיטציה של מידע – אוטומציה בהזנת מידע גולמי, פתרונות AR\VR, הגשת מידע.
- 3.6.2 אבטחת מידע – הגנה על רכיבי תפעול OT/Scada, הגנה על סביבות הענן.
- 3.6.3 ניטור וחילוץ תקלות בתשתיות מערכות מידע.
- 3.6.4 טכנולוגיות לסיווג מידע.

3.7 סביבה וקיימות

- 3.7.1 הפחתת השפעות סביבתיות – פיתוח אמצעים, שיטות וטכנולוגיות להפחתת רעש ו/או שדות אלקטרומגנטיים בתדר רשת החשמל (ELF), הפחתת השפעות ממתקני מערכת המסירה על תשתיות מתכתיות תת-קרקעיות סמוכות, ועוד.
- 3.7.2 שילוב היבטים סביבתיים בתכנון מערכת חשמל מקיימת – פתרונות למניעת התנגשות והתחשמלות בעלי כנף במתקנים של מערכת החשמל, השפעות משבר האקלים, הפחתת פליטות מזהמים וגזי חממה, ועוד.
- 3.7.3 פיתוח טכנולוגיות ותכניות לעידוד התייעלות אנרגטית.
- 3.7.4 פיתוח תכניות לחינוך והסברה בתחום אנרגיה מקיימת.

4 התקציב למימון המחקר

- 4.1 הפעילות השנתית בתחום מחקר ופיתוח מתוקצבת, בכפוף לזמינות משאבים תקציביים, כאשר השתתפות נגה במימון מחקר יחיד לא תעלה על 500,000 ₪ לשנה והכול לפי שיקול דעתה. במקרים מיוחדים ובאישור נגה בכתב ומראש, ניתן לבקש תקציב מוגדל מנימוקים מיוחדים. נגה רשאית להקציב כל סכום, לפי שיקול דעתה, ולחלק אותו למציע אחד או בין מספר מציעים.
- 4.2 המציע רשאי לבקש מימון בשיעור של עד 100% מהוצאות המחקר (כולל משאבים נדרשים), עפ"י הערכת תקציב מפורטת שתצורף למסמכי ההצעה. המציע רשאי לבקש תמורה עבור מלוא הוצאות המחקר, למעט הוצאות שכר של חוקרים ראשיים שהינם חברי סגל אקדמי המועסקים במשרה מלאה וקבועה במוסד מתוקצב. לדוגמה, חברי סגל אקדמי שמשכורתם משולמת על ידי הוועדה לתכנון ותקצוב של המועצה להשכלה גבוהה, לא יקבלו במסגרת המחקר מימון עבור שכרם. במידה שנדרש, מימון המחקר יכול תשלום תקורה למוסד אקדמי שלא תעלה על 20% מהוצאות המחקר או 15% מסך המימון.
- 4.3 על המציע להצהיר על כל מימון שקיבל למחקר זה או הקשור למחקר זה, מגורם נוסף. יובהר, כי המציע בלבד יישא בעלות הכנת הצעתו.
- 4.4 מבלי לגרוע מן האמור, נגה אינה פוסלת הצעות מחקר בנושאים המשותפים לפעילות גופים ממשלתיים אחרים המשיקים לפעילות החברה, בהם חברת החשמל לישראל בע"מ, זאת בכפוף לחתימה על הסכם ההתקשרות בין כלל הגופים והסכמה על חלוקת המימון בין הגופים הממשלתיים, כמו גם הסכמה לגבי התועלות המסחריות והטכנולוגיות לכל אחד מהגופים כאמור.
- 4.5 השתתפות נגה במימון המחקר, בין היתר קביעת המימון המוקצה לצורך ביצוע המחקר, תיעשה לפי שיקול דעתה והבנתה. למציע לא תהיה כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישת תשלום מנגה בקשר להחלטתה לפי הליך זה ובכלל.

5 מיון והערכת הצעות עפ"י אמות מידה למתן מימון המחקר

5.1 לאחר בחינת עמידה של ההצעות בתנאי הסף כאמור לעיל בסעיף 2, נגה תבחן את המחקרים המועמדים, בהתאם לאמות המידה המפורטות מטה* :

קריטריון הערכה	פירוט תת הקריטריון	טווח הערכה
איכות ההצעה / המחקר	איכות הצעת המחקר : רמה והיקף סקר הספרות, הנחות והשערות שנלקחו במחקר, שיטות המחקר, פירוט תוכנית המחקר, בהירות ההצעה וניסוחה.	0-20%
	מידת החדשנות הטכנולוגית/מדעית : הערכת ייחודיות המחקר, מקוריותו והאם הדבר מהווה חידוש, מידת שיפור/הרחבה של ידע קיים.	0-10%
	סיכויי ביצוע המחקר ויישום תוצאותיו : הערכת הסיכונים לביצוע/מימוש המחקר, כגון מכשולים טכניים, רגולטוריים, כספיים, מנהליים וכו'.	0-5%
	התועלות למשק : הערכת התרומות של המחקר למשק האנרגיה – כלכלית, תדמיתית, סביבתית, חברתית וכו'. תינתן עדיפות למחקרים בעלי פוטנציאל יישומי וכלכלי לפעילויות מו"פ שעיקרן בישראל.	0-20%
הערכת המציע/מציעים	המוניטין של המציעים, כישוריהם של החוקרים וניסיונם המקצועי. הערכת המוסד והכלים העומדים לרשות החוקרים. התרשמות מהצגת ההצעה על ידי החוקרים.	0-30%
הערכת סבירות העלויות	הערכת סבירות עלויות המחקר (מחירי שעות העבודה, הציוד, יועצים וכו') כפי שמופיע בהצעת המחקר.	0-15%

* יצוין כי, נגה תיתן עדיפות למחקרים שבזיקה ישירה לאחד או יותר מהנושאים שבסעיף 3 (על תתי סעיפיו) (להלן : "סעיף 3"), אולם תאפשר עד ל-30% מחקרים בזיקה עקיפה לנושאים שמפורטים בסעיף 3 כאמור, על פי שיקול דעתה. מחקרים בזיקה עקיפה הינם מחקרים שתורמים להשגת יעדי משק החשמל (ע"פ מסמכי מדיניות משרד האנרגיה, כפי שהם מתעדכנים מעת לעת ועד למועד פרסום הקול קורא) ותורמתם לנגה אינה ישירה, כגון : טכנולוגיות לצמצום פליטות, פיתוח טכנולוגיות ייצור והולכה, או כל מחקר אחר שיציג תרומה עקיפה ל אחד או יותר מהנושאים שבסעיף 3, כאמור.

6 תהליך מיון ובחירת ההצעות

- 6.1 תהליך מיון ובחירת ההצעות יעשה בנגה על פי נוהלי נגה, כאמור לעיל נגה תבחן את המציעים ואת הבקשות לקבלת מימון ואת עמידתם בתנאי הסף.
- 6.2 ההצעות תועברנה לשלב ההערכה ושיפוט ע"י ועדת היגוי מקצועית שמונתה לשם כך. הוועדה כוללת נציגים של נגה, והמחלקות הרלוונטיות למחקר.
- 6.3 הליך השיפוט יתבסס על אמות המידה שהוגדרו לעיל ויכלול הערכות הצעות ודירוגן. ההמלצות מועברות לאישור מנכ"ל נגה. יובהר כי אמות המידה והמשקלות ישמשו לוועדת ההיגוי **כלי עזר** לגיבוש מבנה הערכה מקיף ובסיס השוואתי בין ההצעות, ובכל מקרה לנגה יהיה שיקול דעת מלא בבחירת ההצעות המתאימות לצרכיה ולאור עקרונות של עידוד וקידום המחקר והפיתוח בתחומי המחקר הרלוונטיים לנגה וגיוון מחקרי.
- 6.4 נגה רשאית לפנות למציעים, כולם או חלקם, בכל שלב, בבקשה לקבל מהם הבהרות ו/או השלמות לפרטים בהצעה, וכן כל מסמך ו/או מידע נוסף אם יש בו לדעת נגה כדי לסייע לה בקבלת החלטות,

- בין היתר בכל הנוגע לעמידתו של המציע בכל דרישות הליך זה. כמו כן, רשאית נגה לפנות למציעים בבקשה לשינוי פרטים מסוימים בהצעה.
- 6.5 מבלי לגרוע מכלליות האמור, תהיה נגה רשאית לדרוש אישור או חוות דעת מגורם בלתי תלוי בקשר לכל פרט שהועבר במסגרת ההצעה.
- 6.6 נגה רשאית לחזור למציעים או למי מהם לשם קביעת עמדתה הסופית ביחס להצעה. במסגרת פניות אלה, נגה תהיה רשאית לקבוע לוח זמנים לקבלת הפניות וכן לקבוע שאי עמידה בלוח הזמנים תביא לטיפול בהצעה ללא מידע זה או אף לדחיית ההצעה.
- 6.7 נגה רשאית, לאחר באופן מלא או חלקי, או לדחות בקשות בהתאם לתנאי הסף ולאמות המידה כולן או חלקן וזאת בהתאם לשיקולי תקציב.
- 6.8 נגה רשאית לאחר את המימון שנתבקש במלואו או בחלקו ולהציב תנאים לאישורה.
- 6.9 נגה רשאית להחליט על הפסקת המימון למקבל האישור אם אינו מקיים את יעדיו, את התחייבויותיו ו/או אינו עומד בהוראות קול קורא זה. כמו כן, נגה רשאית לדרוש החזר חלקי או מלא של המימון אם מקבל האישור אינו עומד בהתחייבויותיו ו/או אינו עומד בהוראות קול קורא זה.
- 6.10 נגה יכולה לבחור הצעה אחת או יותר, וכן לא לבחור כל הצעה.
- 6.11 על פי הצפי, ההחלטה אודות ההצעות הזוכות תיעשה במהלך הרבעות האחרון של שנת 2025, בהתאם לאישור התקציב ולזמינות תקציב לשנת 2026. למען הסר ספק, נגה אינה מתחייבת למועדים האמורים.
- 6.12 המציע איננו רשאי להעביר או להמחות את זכויותיו לפי קול קורא זה, כולן או חלקן.

7 התקשרות לביצוע עבודת המחקר

מציעים שהצעת המחקר שלהם אושרה, יידרשו לחתום על הסכם התקשרות עם נגה. נוסח ההסכם מצורף כנספח ב'. יובהר, כי נוסח ההסכם כפוף להתאמות ושינויים המתחייבים, עפ"י שיקול דעתה של נגה, מזהות המציע, אופי ההתקשרות וטיבו של המחקר שאושר.

8 מחקרים בביצוע משותף עם עובדי נגה

- 8.1 לצד מימון מחקרים המבוצעים באופן בלעדי על ידי גורמי מחקר, נגה רואה חשיבות גם בקידום מחקרים המבוצעים בשיתוף פעולה עם עובדיה.
- 8.2 לצורך כך, נגה מזמינה גורמי מחקר להגיש הצעות למחקרים בביצוע משותף עם עובדי נגה בתחומי המחקר המנויים בסעיף 3 לעיל. נגה שומרת לעצמה את הזכות לאשר מחקרים בביצוע משותף עם עובדי נגה בהתאם לשיקול דעתה.
- 8.3 יובהר, כי במקרה של מחקרים בביצוע משותף עם עובדי נגה, תחולנה ההגבלות הבאות, שתכליתן היא שמירה על טוהר ההליך והסרת חשש להימצאות במצב של ניגוד עניינים:
- 8.3.1 עובד נגה הנוטל חלק בביצוע מחקר, וכן עובד הכפוף לעובד כאמור, לא יהיה מעורב בתהליך המיון ובחירת ההצעות, ובפרט לא ייטול חלק בישיבות ועדת ההיגוי המקצועית, לא יעריך את איכות הצעת המחקר ולא יהיה רשאי לפנות לעובדים אחרים בנגה בקשר עם ביצוע המחקר שלא באופן רשמי כחלק מצוות המחקר. לא תהיה מניעה גורפת כי עובד כאמור, וכן עובד הכפוף לו, ייטול חלק בתהליך המיון ובחירת ההצעות הנוגעות למחקרים שאינם בביצוע משותף עם עובדי נגה.
- 8.3.2 נגה שומרת לעצמה את הזכות להציב מגבלות נוספות, הן ביחס לעובדי נגה והן ביחס למחקרים שיאושרו, ככל שלדעת נגה קיים צורך בין היתר מטעמי של חשש להימצאות במצב של ניגוד עניינים.

- 8.4 נוסף על המגבלות המצוינות בסעיף 8.3 לעיל, הסכם ההתקשרות עם נגה לגבי מחקרים בביצוע משותף עם עובדי נגה יעודכן באופן שיביא לידי ביטוי את שיתוף הפעולה, בין היתר בהוראות הקשורות לזכויות הקניין הרוחני (חלוקת זכויות הבעלות, תמלוגים וכיו"ב) ולסוגיית הפרסום.
- 8.5 למעט המגבלות המצוינות בסעיף 8.3 לעיל, ההוראות הכלולות בקול קורא זה, בהן הוראות סעיפים 2, 4, 5, 6, 7 (בכפוף לשינויים כאמור בסעיף 8.4 לעיל), 9 ו-10 תחולנה גם לגבי מחקרים בביצוע משותף עם עובדי נגה.

9 לוח הזמנים לתהליך הגשת הבקשה והדיון בה

9.1 לוח הזמנים עבור הקול קורא הינו כדלקמן:

מועד	הפעילות
19.6.2025	מועד פרסום הקול הקורא
20.7.2025	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
3.8.2025	מועד אחרון להגשת הצעות מחקר

9.2 נגה שומרת לעצמה את הזכות לדחות כל מועד, לרבות את המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות, בכל עת.

10 אופן הגשת הצעות המחקר

- 10.1 הצעות המחקר תוגשנה על פי ההנחיות המופיעות בנספח א' לקול הקורא: "הנחיות להגשת הצעות מחקר".
- 10.2 ההצעות, וכל מסמך רלוונטי, לרבות שאלות ההבהרה, יוגשו לדואר האלקטרוני: RnD@sysmc.co.il, בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בסעיף 9 לעיל.

11 כללי

- 11.1 נגה רשאית לשנות את הליך הבחירה של ההצעות בכל עת לפני מועד ההתקשרות עם המציעים או לבטל את הקול קורא או חלקים ממנו או לפרסם קול קורא חדש ללא מתן הסברים למציעים או לכל גורם אחר וזאת ללא הודעה מוקדמת. אם יוחלט על ביטול ההליך, הודעה מתאימה תימסר למציעים. בנוסף, נגה אינה מתחייבת לאשר ביצוע הצעת מחקר כלשהי.
- 11.2 נגה רשאית, בכל עת בהודעה שתפורסם לשנות את המועד האחרון להגשת בקשות וכן לשנות מועדים ותנאים על פי שיקול דעתה.
- 11.3 מובהר כי נגה לא תהא אחראית לתשלום כלשהו למציע בקשר עם ביטול הליך הבחירה או שינויו ו/או בקשר לאי אישורו ו/או פסילתו של מחקר מטעם מציע.
- 11.4 ביצוע המחקר המוצע מותנה בקיום תקציב מוסדר לנושא בנגה וקבלת כל האישורים הנדרשים.
- 11.5 **הסכמה לתנאי נגה** – המציע מסכים לכל התנאים אשר נגה תדרוש לשם ביצוע המחקר המוצע, וכן מתחייב כי במסגרת ההסכם שייחתם בין נגה למציע, הוא יקיים, בין היתר, את כל הוראות החוק לרבות בנושאי בטיחות, העסקת עובדים, ביטוח, תשלומי מיסים וכדומה.
- 11.6 מובהר בזאת כי החוקר יישא בכל ההוצאות הכרוכות בהכנת הצעת המחקר, ונגה לא תישא בכל תשלום בגין הוצאה כאמור.

נגה – ניהול מערכת החשמל בע"מ

נספח א'

הנחיות להגשת הצעות מחקר

א.1. אופן הגשת הצעות מחקר

את ההצעות יש להגיש בכתב באמצעות בדואר אלקטרוני בפורמט קבצי pdf. באחריות המציע/ים לוודא שההצעה נתקבלה בנגה. גודל גופן נדרש: 12 נקודות. גודל דף נדרש: A4 (210 מ"מ X 297 מ"מ). הדפים חייבים להיות ממוספרים. לשון הצעת המחקר תהיה עברית או אנגלית בלבד. יש להכין את ההצעה בקפדנות. הצעת המחקר תוגש בהתאם למפורט בסעיף א.2 לנספח זה להלן - מבנה הצעת המחקר לנגה.

א.2. מבנה הצעת המחקר

הצעת המחקר תוגש על פי המפורט להלן ותכלול את הסעיפים הבאים:

2.1 דף כותרת

יכיל את נושא המחקר, שם החוקר הראשי והחוקרים הנוספים, והמוסדות/חברות של החוקרים וגופים נוספים הקשורים/שותפים למחקר

2.2 תקציר

התקציר, בהיקף של חצי עמוד עד עמוד אחד, יתאר בקצרה את נושא המחקר, מטרת המחקר, התוצאות והתועלות הצפויות ומשמעותן, שיטת המחקר, התקציב הדרוש ותחום המחקר לפי סעיף 3 להסכם.

2.3 תוכן עניינים

הצעת המחקר תכלול תוכן עניינים.

2.4 תאור המחקר

בסעיף זה יש לתאר:

- הרקע המדעי ו/או הטכנולוגי של ההצעה באמצעות סקר ספרות וציון מקורות מידע ספציפיים (מידע נדרש לגבי מקורות: כל מקור חייב לכלול נושא, שמות כל המחברים, שם ספר או עיתון, מספר כרך, עמודים ושנת פרסום, או לחילופין, אתר באינטרנט ומועד פרסום).
- מטרות המחקר
- שיטות המשמשות במחקר
- התוצאות, התפוקות והתועלות הצפויות
- קריטריונים להצלחת המחקר וסיכונים פוטנציאליים בביצוע המחקר

מידע חסוי: יש לציין במפורש כל מידע, שלדעת המציע הוא חסוי ואין להעבירו מחוץ לנגה.

יש לפרט זכויות קיימות של המציע/ים הרלבנטיות להצעת המחקר והאם יש שותפים נוספים לזכויות אלה, או לכלים המחקריים בהם ייעשה שימוש במחקר.

2.5 תכנית עבודה מוצעת ולוח זמנים

תיאור לו"ז יכלול את סדר הפעולות והחלוקה לשלבים, באמצעות טבלה או תרשים "גאנט". בנוסף, ניתן לכלול תרשים זרימה המציין את כיווני התקדמות המו"פ בהתאם לתוצאות ביניים. בתכנית העבודה המוצעת יש לציין סיכונים עיקריים ודרכי התמודדות עימם.

א.3. משאבים נדרשים

תיאור היקף כוח אדם, ציוד, מתקנים ושירותים הנדרשים לביצוע המחקר.

3.1 תקציב נדרש

בסעיף התקציב יש לכלול את הנתונים הבאים :

- פירוט העלויות הנדרשות לצורך ביצוע המחקר לפי : כוח אדם, ציוד וחומרים, שירותים ועלויות אחרות ;
- סיכום העלויות כולל סעיף תקורה (במידה ונדרש) שמוגבל עד 20% מהוצאות המחקר או 15% מסך המימון ;
- מענקים קודמים אם היו ;
- ציון גופים נוספים (באם ישנם) המשתתפים במחקר וחלקם במימון המחקר.

א.4. קורות חיים של מבצעי המחקר

נדרש תיאור תמציתי (עד עמוד אחד לכל חוקר) אשר יכלול :

- קורות חיים, תוך ציון עובדות מהותיות מבחינה מקצועית ואקדמית, כתובת וכתובת דוא"ל למענה ;
- ניסיון רלבנטי של החוקר במסגרת הארגון אליו הוא שייך ו/או מסגרות אחרות.
- רשימה של פרסומים הרלבנטיים לנושא הצעת המחקר ועד 5 פרסומים אחרים בעלי משמעות. יש לציין זכויות יוצרים בפטנטים, או מוצרים שפותחו הרלבנטיים למחקר.
- רשימת ממליצים לתחום המקצועי כולל פרטי התקשרות.

נספח ב'
נוסח ההסכם
(מצורף בעמוד הבא)

הסכם למימון מחקר ופיתוח

שנערך ונחתם ביום ____ לחודש _____ שנת _____ (להלן: "ההסכם")

בין: **נגה - ניהול מערכת החשמל בע"מ**, ח.פ. 514195874

מרח' משה פלימן 8, חיפה 3508418

(להלן: "החברה")

מצד אחד;

לבין: _____, ח.פ. _____

מרח' _____

(להלן: "עורך המחקר")

מצד שני;

הואיל ועורך המחקר מעוניין לבצע את המחקר (כהגדרתו בהסכם זה), על פי הצעת המחקר, המצורפת **כנספח א'** להסכם זה, ותוכנית העבודה, המצורפת **כנספח ב'** להסכם זה;

והואיל ועורך המחקר מוכן ומקבל על עצמו לבצע את המחקר באמצעות החוקר (כהגדרתו בהסכם זה) וצוות המחקר (כהגדרתו בהסכם זה), בהתאם לתנאי הסכם זה;

והואיל ועורך המחקר מצהיר, כי הוא בעל הידע, הניסיון, האמצעים המקצועיים והיכולת לביצוע נאות של המחקר, באמצעות החוקר וצוות המחקר, בהתאם לתנאי הסכם זה, וכי הוא ישקיע את משאביו ויכולתו כפי הנדרש לצורך ביצוע נאות של המחקר;

והואיל והצדדים מבקשים להסדיר את היחסים המשפטיים ביניהם, הכול כמפורט בהסכם זה.

אי לכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

- 1 מבוא ופרשנות**
- 1.1 המבוא להסכם והנספחים המצורפים אליו מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם. במקרה של סתירה בין הוראות ההסכם לבין הוראות הנספחים – תחייבנה הוראות ההסכם.
- 1.2 הכותרות בהסכם זה הן לצורכי נוחות בלבד והן לא תשמשנה לפרשנות ההסכם.

2 הגדרות

"החוקר" _____, או כל חוקר חלופי שאישרה החברה בכפוף להוראות סעיף 4.12 להלן.

"המחקר" מחקר בנושא "_____" בהתאם להצעת המחקר המצורפת כנספח א' ולתוכנית העבודה המצורפת כנספח ב', אשר יבוצע על ידי עורך המחקר באמצעות החוקר וצוות המחקר.

"זכויות קניין רוחני" קניין רוחני מכל מין וסוג שהוא, לרבות, פיתוחים, רעיונות, המצאות, יצירות, ידע, גילויים, הליכים, תהליכים, שיטות, טכנולוגיה, גרפיקה,

תוכניות, תרשימים, אלגוריתמים, ספסיפיקציות, מפרטים, טכניקות, מודלים, מידע טכני, מידע עסקי, נוסחאות, שרטוטים, תוכנות מחשב, קוד מחשב (source code ו-object code), מבני קבצים, ממשקי משתמש, תכנון ועיצוב, לרבות כל שיכלול, תוספת, שיפור או נגזרת של כל אלה, וכן כל זכות קניין רוחני בקשר אליהם, לרבות, סימני מסחר, שמות מתחם ושמות מסחריים (אם רשומים ואם לאו), פטנטים, בקשות לרישום פטנט, זכויות יוצרים, סודות מסחריים ו/או כל זכויות אחרות ע"פ דין, בין שניתנות לרישום ובין שאינן ניתנות לרישום, הקיימות בכל מקום בעולם או אשר יוכרו בעתיד.

"ידע קודם"

עבודות מחקר, סקרים, תוכנות ו/או מודל ממוחשב, דוחות, מידע, נתונים, חישובים, תיאורים, תוצאות מדידה, מדגמים ו/או כל חומר אחר מכל סוג שהוא, ללא יוצא מהכלל (לרבות העתקים פיזיים או דיגיטליים), לרבות זכויות קניין רוחני הקשורות בהם, שהוכנו, הופקו, פותחו ו/או נצברו על ידי עורך המחקר טרם הכניסה להסכם זה אשר נדרשים לצורך ביצוע המחקר או שנדרשים לטובת ניצול ושימוש בתוצר הידע או שמשולבים בו.

"מוצר(ים)"

מוצרים ו/או שירותים מכל סוג הכוללים את תוצר הידע (כולו או חלקו) או אשר עושים שימוש בכל דרך שהיא בתוצר הידע או המבוססים עליו.

"מידע סודי"

כל מידע, מסמך, חומר, ידע ו/או נתון, מכל סוג ובכל תצורה, שהוא סודי מעצם טיבו או המסומן כסודי, הנוגע לחברה או לעסקיה (כפי שהם מנוהלים כיום וכפי שהם צפויים להיות מנוהלים בעתיד) או לפעילויות המחקר והפיתוח של החברה, לרבות, מבלי לגרוע, יצירות, סודות מסחריים, פטנטים, המצאות, רעיונות, תפישות, טכניקות, תהליכים, Know-How, שיפורים, גילויים, פיתוחים, עיצובים טכניקות וזכויות קניין רוחני אחרות, חומרים, דוחות, מסמכים, טיוטות, נתונים, תוכניות, שרטוטים, סכימות, נוסחאות, מפרטים, אבות-טיפוס, תוכנות, שיטות עבודה, תחזיות, ניתוחים, מידע פיננסי, מידע המוגן בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 וכיו"ב, מידע על רשתות ומערכות החשמל ובכללם: תצלומים, כאורדינטות, נ"צ, נקודות GPS, שרטוטים, מידע על יצרנים ויכולות ייצור, מחירים, מידע רגיש הקשור במדינה ו/או שחשיפתו יכול לפגוע בביטחון המדינה, מידע הנוגע לתשתיות הפיזיות והטכנולוגיות של החברה, לנתונים הכספיים, ללקוחותיה (מספקים, יצרנים פרטיים, מאגדים, ספקי שירות חיוני וכו'), לקשריה העסקיים, מידע על מערכות המידע OT/IT, מידע על תשתיות טכנולוגיות, מידע על מערכות הגנה וסייבר, תכני שיווק, תקציבים, הצהרות פיננסיות, חוזים, מחירים, ספקים ולקוחות, מידע על אודות כישורי עובדי החברה, יועצים, קבלנים וספקים אחרים של החברה, מידע על אודות הסכמים בין החברה לצדדים שלישיים, וכן מידע השייך לצדדים שלישיים הנמצא ברשות החברה בכפוף לחובת סודיות, מידע חדש שנוצר כתוצאה מעיבוד של ה"מידע הסודי" של החברה או חיבורו ועיבודו עם מידע ממקור אחר המועבר בכתב או בעל פה, במישרין או בעקיפין, מהחברה או מי מטעמה (להלן: "מוסר המידע") לעורך המחקר או מי מטעמו (להלן: "מקבל המידע"), וכן מידע חדש שנוצר כתוצאה מעיבוד של ה"מידע הסודי" של החברה או חיבורו ועיבודו עם מידע ממקור אחר. והכל למעט: (1) מידע שהוא נחלת הכלל שלא עקב הפרת חובות הסודיות של מקבל המידע; (2) מידע שמקבל המידע יכול להוכיח בראיות בכתב כי היה ידוע לו לפני שהמידע נמסר לו ממוסר המידע או שהוא פיתח אותו באופן עצמאי ובלתי תלוי

בגילוי על ידי מוסר המידע וללא שימוש במידע הסודי; (3) מידע שנמסר למקבל המידע מצד שלישי, מבלי שהצד השלישי הפר את חובת הסודיות שלו כלפי מוסר המידע ומבלי שחייב את מקבל המידע בסודיות לגביו; וכן (4) חובת הסודיות לא תחול על מידע אשר נדרש לגלותו על פי דין, בכפוף לכך שבמקרה זה, שהגילוי יוגבל להיקף המינימלי הנדרש מפורשות בצו/דרישה על פי דין, וכי מקבל המידע יעדיך את מגלה המידע בכתב על דרישה זו בהקדם האפשרי ובטרם ביצוע הגילוי על מנת לאפשר למגלה המידע לנקוט את האמצעים המשפטיים הנדרשים לשמירה על סודיות המידע, כגון הוצאת צו מניעה.

"צוות המחקר" עובדים ו/או חוקרים ו/או עוזרי מחקר של עורך המחקר ו/או של החוקר, למעט החוקר, המשתתפים בביצוע המחקר, ושמותיהם מפורטים **בנספח ג'** להסכם זה.

"תוצר(י) הידע" כל זכויות הקניין הרוחני, לרבות כל רעיון, ממצא, מסקנה, תוצאה, שיטה ואינפורמציה, שאינם נחלת הכלל, שפותחו, נהגו, נלמדו, הומצאו על ידי עורך המחקר, החוקר או צוות המחקר במסגרת ביצוע המחקר, לרבות היצירות הנגזרות, השיפורים, השכלולים והפיתוחים שיעשו בתוצרי הידע בעתיד על ידי עורך המחקר, החוקר או צוות המחקר.

3 **תקופת ההסכם; היעדר בלעדיות**

- 3.1 ההסכם ייכנס לתוקף החל מיום החתימה על ההסכם ויסתיים בתום ביצוע המחקר בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בתוכנית העבודה (להלן: **"תקופת ההסכם"**).
- 3.2 מובהר כי אין בהסכם זה על מנת להקנות לעורך המחקר, לחוקר או לצוות המחקר בלעדיות כלשהי לביצוע מחקרים זהים או דומים למחקר המבוצע תחת הסכם זה עבור החברה. החברה רשאית על פי שיקול דעתה המוחלט, להתקשר עם אחר ו/או אחרים לביצוע מחקר זהה או דומה למחקר נשוא הסכם, או לבצעו בעצמה.

4 **הצהרות והתחייבויות של עורך המחקר**

- 4.1 עורך המחקר מצהיר כי כל המידע אותו מסר לחברה לקראת החתימה על ההסכם הוא מלא ונכון. כמו כן, ידוע לו שהצהרותיו והתחייבויותיו בהסכם זה מהוות תנאי להתקשרות עמו, וכי הוא מתחייב להודיע מידית לחברה, בכתב, על כל שינוי שיחול בהן.
- 4.2 עורך המחקר מצהיר כי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם להתקשרותו בהסכם זה ו/או למלא אחר איזה מתנאי הסכם זה, במלואם ובמועדם. עורך המחקר מצהיר כי אישר הסכם זה כדין על פי נהליו הפנימיים ומסמכי ההתאגדות שלו.
- 4.3 עורך המחקר מצהיר כי הוא תאגיד המאוגד כדין לפי דיני מדינת ישראל, ולא ננקטה נגדו – ולמיטב ידיעתו גם לא עתידה להינקט נגדו – כל פעולה שמטרתה או תוצאתה האפשרית פירוק, חיסול עסקיו, מחיקתו או תוצאה דומה אחרת.
- 4.4 עורך המחקר מצהיר כי הידע הקודם ותוצרי המחקר אינם מפרים זכויות קניין רוחני של צדדים שלישיים וכי בביצוע המחקר הוא יוודא כי לא יופרו זכויות של צדדים שלישיים, לרבות זכויות קניין רוחני. עורך המחקר מתחייב כי מיד עם היוודע לו על חשש להפרה כאמור, יודיע על כך לחברה. עורך המחקר מצהיר כי הוא הבעלים ו/או בעל רישיונות שימוש כדין בידע הקודם ובתוצרי הידע המאפשרים לו למלא את כלל התחייבויותיו תחת הסכם זה, לרבות מתן הרישיונות לחברה המפורטים בסעיף 9 להלן.
- 4.5 עורך המחקר מתחייב כי יודיע לחברה, מיד עם גילויים, על כל אירוע חריג, בעיה, תקלה ו/או ליקוי העלולים להשפיע על ביצוע המחקר ו/או על מילוי התחייבויות עורך המחקר על פי הסכם זה, לרבות בקשר לחריגה מלוחות הזמנים.

- 4.6 עורך המחקר מתחייב ומצהיר כי יבצע את המחקר בהלימה עם כל החוקים, התקנות והסטנדרטים האתיים הרלוונטיים.
- 4.7 עורך המחקר מתחייב כי ככל שהמחקר כולל פיתוח תוכנה הרי שהידע הקודם ותוצרי הידע יהיו נקיים, מהימצאות malware ו/או וירוסים, סוסים טרואניים, רוגלות, ו/או כל תוכנה או רכיב תוכנה שפעולתה מזיקה באופן זדוני או עלולה להזיק בזדון לפעילות התקינה של מערכות ו/או שפעולתה מהווה או עלולה להוות הפרה של הוראת כל דין.
- 4.8 עורך המחקר מצהיר כי הוא לא קיבל ואינו צפוי לקבל תמיכה כלשהי (לרבות באמצעות מימון, משאבים, כוח אדם, מתקנים, ציוד, נכסים או רכוש) מצד שלישי עבור או בקשר עם ביצוע המחקר, וכי הוא לא קיבל תמיכה כאמור אף במחקרים שביצע (באמצעות החוקר ו/או חוקרים אחרים) בתחומים שקשורים למחקר. עורך המחקר מתחייב כי לא יקבל תמיכה כאמור מצד שלישי עבור או בקשר עם ביצוע המחקר, אלא לאחר קבלת אישור החברה, בכתב ומראש, ובתנאים שתיקבע החברה.
- 4.9 עורך המחקר מתחייב לנקוט את מירב האמצעים למניעת נזק סביבתי העלול להיווצר מהמחקר, ככל שנדרש וכן יהיה אחראי לטפל על חשבוננו בכל נזק סביבתי שיגרם כתוצאה ממעשה או מחדל שלו או של כל מי שמעורב במחקר.
- 4.10 עורך המחקר מתחייב לבצע את המחקר במיומנות ובמומחיות מקצועית גבוהה כמקובל בתחום פעילות זה ובהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בתוכנית העבודה.
- 4.11 עורך המחקר מתחייב לנקוט את מירב המאמצים כדי להבטיח שמטרות המחקר תושגנה. על אף האמור, עורך המחקר איננו מתחייב כי תוצאות המחקר תושגנה ו/או תהיינה בעלות ערך כלשהו, מסחרי, טכני או אחר לחברה.
- 4.12 עורך המחקר מתחייב כי החוקר יוביל את ביצוע המחקר ויפקח על עבודת צוות המחקר. אם במהלך ביצוע המחקר יתברר לעורך המחקר כי החוקר אינו יכול, מסוגל או מעוניין מכל סיבה שהיא להמשיך ולבצע את המחקר, עורך המחקר ידווח על כך לחברה בכתב באופן מידי והוא מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להציע לחברה חוקר אחר ברמה נאותה, בעל ניסיון וכישורים דומים לניסיונו וכישוריו של החוקר, לשם המשך ביצוע המחקר. המשך ביצוע המחקר באמצעות חוקר אחר יהיה מותנה באישורה בכתב של החברה, אשר לא תסרב להצעת עורך המחקר בעניין החוקר החלופי, אלא מטעמים ענייניים.
- 4.13 עורך המחקר מתחייב להעביר לנציגי החברה את הידע הקודם הרלוונטי, מסמכי התיעוד (כהגדרתם להלן) ותוצרי הידע על פי דרישתם מעת לעת ובכל מקרה באופן מידי עם סיום ההסכם מכל סיבה, בהתאם להנחיות החברה לעניין אופן העברת החומרים הרלוונטיים. עורך המחקר יוודא שכל הנתונים הדיגיטליים יסופקו בפורמטים מקובלים (לדוגמה PDF, CSV, XML) וכל החומרים הפיזיים יהיו ארוזים בצורה בטוחה ומסומנים בבירור. החברה תהיה רשאית לשמור על הידע הקודם, מסמכי התיעוד ותוצרי הידע ללא הגבלת זמן.
- 4.14 עורך המחקר מתחייב להחזיק ברשותו לכל אורך תקופת ההסכם כל היתר או רישיון שנדרש על פי כל דין לצורך ביצוע המחקר.
- 4.15 עורך המחקר מתחייב להחזיר לחברה את כלל הציוד של החברה, שנמסרו לעורך המחקר על ידי החברה לטובת ביצוע המחקר, ככל שנמסרו (לרבות, כלים, חומרה, מכשירים, רכוש, נכסים, חומרים ומשאבים פיזיים אחרים), מיד עם סיום תקופת ההסכם או מוקדם יותר, לפי דרישת החברה.
- 4.16 עורך המחקר מתחייב ומצהיר כי התמורה הניתנת לו על ידי החברה תחת ההסכם זה תשמש אך ורק למטרות המחקר כמתואר בהסכם זה.

5 נציגי החברה לעניין ההסכם

- 5.1 נציגי החברה לעניין ההסכם ישמשו מר/גב' _____ ו/או כל מי שימונה על ידי החברה במקומם (להלן: "נציגי החברה").

- 5.2 עורך המחקר מתחייב לקיים קשר שוטף ויעיל עם נציגי החברה ולשתף עימם פעולה בכל הנוגע להסכם ולביצועו.
- 5.3 עורך המחקר מתחייב לתעד בצורה מלאה, מדויקת ומפורטת את כל פעולות המחקר, התקדמות המחקר, חומרי המחקר ותוצרי הידע של המחקר. התייעוד יכלול, בין היתר, רישומים של כל הניסויים, התצפיות, הנתונים, הניתוחים, התוכניות, השינויים, והחלטות שהתקבלו במהלך ביצוע המחקר, המתודולוגיה שהייתה בשימוש במחקר, דוחות אימות וכל מידע רלוונטי נוסף (להלן ביחד: **"מסמכי התייעוד"**).
- 5.4 מבלי לגרוע מחובות הדיווח של עורך המחקר לפי סעיף 6 להלן, נציגי החברה יהיו רשאים, בעצמם או באמצעות נציגים מטעמם, בתאום מראש ובכתב עם עורך המחקר, לבדוק את המחקר ואת אופן ביצועו במהלך תקופת ההסכם לרבות להיכנס לכל מקום שבו מתבצעת עבודה הקשורה במחקר (בכפוף למחויבותם לשמור על סודיות ולקיים את הנחיות הביטחון והבטיחות החלים במקום), לרבות מעבדות, משרדים, מתקני ייצור, וכל אתר אחר שבו מבוצעת עבודה הקשורה במחקר, ולקבל מעורך המחקר כל מידע והסבר שיידרשו הנוגעים ישירות למחקר, לפי שיקול דעתם בקשר לביצוע המחקר ולעמידתו בהוראות הסכם זה. עורך המחקר מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם נציגי החברה ולספק להם כל מידע, הסבר, סיוע וגישה שיידרשו לפי שיקול דעתם הבלעדי של נציגי החברה.
- 5.5 עורך המחקר והחוקר מתחייבים לקבל את הנחיותיהם והערותיהם של נציגי החברה בכל הנוגע לביצוע המחקר ולשלבן, ככל שהדברים יהיו מקובלים על עורך המחקר והחוקר ברמה המקצועית, וככל שלא יהיה בהנחיות ו/או בהערות כאמור כדי להשית עלויות כלשהן על עורך המחקר, למעט ככל שהעלויות כלולות או נובעות מתוכנית העבודה, המצורפת כנספח ב'.

דיווח וביצוע המחקר

6

- 6.1 עורך המחקר יחל בביצוע המחקר ביום _____ ויפעל בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בתוכנית העבודה, המפורטת בנספח ב'.
- 6.2 עורך המחקר ידווח לחברה אודות ההתקדמות בביצוע המחקר ואודות סימום, בהתאם להצעת המחקר ותוכנית העבודה, ויגיש דוחות, כמפורט להלן:
- 6.2.1 הגשת דוח התקדמות ראשון – עד ליום _____, בהתאם לפירוט בסעיף 1 בתוכנית העבודה;
- 6.2.2 הגשת דוח התקדמות שני – עד ליום _____, בהתאם לפירוט בסעיף 2 בתוכנית העבודה;
- 6.2.3 הגשת דוח התקדמות שלישי – עד ליום _____, בהתאם לפירוט בסעיף 3 בתוכנית העבודה;
- 6.2.4 הגשת דוח מסכם – עד ליום _____, בהתאם לפירוט בסעיף 4 בתוכנית העבודה (להלן: **"הדו"ח המסכם"**).
- 6.3 החברה תאשר את דוחות ההתקדמות והסיכום (באמצעות אחד מנציגי החברה) בתוך 14 ימי עבודה מיום קבלת הדוח הרלוונטי בכפוף לכך שהדוחות והמחקר המתואר בהם מתאימים להצעת המחקר, תוכנית העבודה ותנאי הסכם זה. לא ניתן אישור החברה ולא נדרשו הבהרות ו/או תיקונים בהתאם לסעיף 6.3 זה בתוך פרק הזמן של 14 ימי עבודה, ייחשב הדוח כאילו אושר על ידי החברה. החברה תהיה רשאית לדרוש הבהרות ו/או תיקונים לדוחות ולמחקר המתואר בהם ככל שאלה אינם מתאימים להצעת המחקר, תוכנית העבודה ותנאי הסכם זה. עורך המחקר מתחייב להתייחס להבהרות ו/או לבצע את התיקונים בדוחות ו/או בביצוע מחקר תוך 14 ימי עבודה (או כפי שנקבע בין הצדדים), ולאחר מכן להגיש את הדוח לאישור נוסף של החברה (הוראת סעיף 6.3 זה בעניין הצורך באישור החברה יחולו מחדש).

- 7** **התמורה**
- 7.1 תמורת ביצוע המחקר, ומילוי כל התחייבויות עורך המחקר על פי ההסכם, תשלם החברה לעורך המחקר סך כולל של _____ ₪ (על הסכום האמור יתווסף מע"מ כדין) (להלן: "**התמורה**").
- 7.2 התמורה תהיה סופית וכוללת, ובכל מקרה לא ישולמו תשלומים נוספים ו/או החזרי הוצאות אחרים מכל סוג שהוא, לרבות מיסים והיטלים מכל סוג שהוא החלים על ביצוע המחקר.

- 8** **אופן תשלום התמורה ומועדים לתשלום**
- 8.1 התמורה תשולם לעורך המחקר בהתאם לאבני הדרך המפורטות להלן:
- 8.1.1 עם אישור נציג החברה לדוח התקדמות ראשון – _____ ₪.
- 8.1.2 עם אישור נציג החברה לדוח התקדמות שני – _____ ₪.
- 8.1.3 עם אישור נציג החברה לדוח התקדמות שלישי – _____ ₪.
- 8.1.4 עם אישור נציג החברה לדוח מסכם – _____ ₪.
- 8.2 התשלום ישולם לחוקר בתנאים של שוטף+30, מיום המצאת חשבונית מס ערוכה כדין שתוגש לפורטל הספקים של החברה. על התמורה יתווסף מע"מ כדין.
- 8.3 מוסכם כי קודם לביצוע כל תשלום לעורך המחקר, וכתנאי לחובת החברה לבצעו, על עורך המחקר להמציא לחברה, בנוסף לחשבונית המס, את כל המסמכים והאישורים הבאים: (א) אישור תקף בדבר ניהול פנקסי חשבוניות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבוניות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976; ו- (ב) אישור תקף מפקיד השומה ברשות המיסים בדבר פטור מלא מניכוי מס במקור על פי פקודת מס הכנסה ותקנותיה (ככל שעורך המחקר לא ימציא לחברה אישור תקף בדבר פטור מניכוי מס במקור, קודם לביצוע כל תשלום ע"י התמורה, ינוכה מס במקור כדין, מכל סכום ע"י התמורה שישולם ע"י החברה. למען הסר ספק, מובהר ומוסכם כי המצאת אישור בדבר ניכוי המס במקור, תיחשב כביצוע תשלום של החברה לעורך המחקר ע"י התמורה בגובה הסכום הנקוב באישור).

- 9** **זכויות קניין רוחני**
- 9.1 אין בהסכם זה כדי לשנות ו/או לגרוע מזכויות הקניין הרוחני של כל צד כפי שהיו ערב ביצוע המחקר, ואין בהסכם זה כדי להקנות למי מהצדדים זכויות קניין רוחני, אלא לפי הוראות הסכם זה.
- 9.2 הבעלות בתוצר הידע תוקנה לעורך המחקר בלבד.
- 9.3 לחברה יינתן רישיון בלתי מוגבל, ללא תמורה, לא בלעדי, ואשר ניתן להעברה ו/או למתן רישיונות משנה למשרד האנרגיה ולגורמי ממשל נוספים רלוונטיים, נחצי ובלתי חוזר, להשתמש בתוצר הידע לכל המטרה הנוגעת לצורכי משק החשמל בישראל וצרכניו, כפי שהללו יוגדרו על ידי החברה מעת לעת, ולמילוי חובותיה של החברה על פי דין, ובלבד שלא יהיה בכך כדי להוות שימוש מסחרי אשר נועד להשאת רווח. מובהר כי רישיון זה כולל בין היתר, את הזכות להעתיק, לבצע יצירה נגזרת, לשלב, לשנות, לעדכן ולהתאים את תוצר הידע, וכן לעצב, לתכנן, לפתח ו/או לייצר מוצרים, מכשירים ופתרונות מעשיים אחרים על בסיס תוצר הידע, והכל בכפוף למטרות המצוינות לעיל. עוד מובהר כי, החברה רשאית להעניק רישיון משנה בתוצר הידע לנותני שירותים ולגורמים נוספים שישתפו עמה פעולה במימוש הרישיון, לרבות בפעילות מחקר ופיתוח (לרבות גורמי אקדמיה בישראל ומחוצה לה), ובלבד שלא יהיה בכך כדי להוות שימוש מסחרי אשר נועד להשאת רווח. מובהר בזאת כי כלל זכויות הקניין הרוחני שיפותחו על ידי החברה או מי מטעמה במסגרת מימוש הרישיון בהתאם לסעיף זה, לרבות שיפורים, התאמות, הרחבות ופיתוחים נוספים בתוצר הידע, יהיו בבעלותה הבלעדית של החברה, אלא אם יקבע אחרת בין הצדדים בכתב.

- 9.4 אם יירשם פטנט בתוצר הידע, החברה תהיה זכאית לרשום את רישיון השימוש האמור בישראל ובכל העולם. עורך המחקר יחתום על כל מסמך שיידרש לצורך הרישום האמור.
- 9.5 לחברה יינתן רישיון בלתי מוגבל, ללא תמורה, לא בלעדי, שניתן להעניק בו רישיונות משנה (לטובת ספקים ונותני שירותים), ואשר ניתן להעברה ולמתן רישיונות משנה לגורמי ממשל כאמור לעיל, נצחי ובלתי חוזר להשתמש בידע הקודם, וזאת רק ככל שהדבר נדרש לטובת מימוש הרישיון שניתן להם תחת סעיף 9.3 לעיל. עורך המחקר ינקוט את מירב המאמצים על מנת לממש את מלוא הפוטנציאל המסחרי של תוצר הידע, באמצעות תכנון, פיתוח, שיווק, מכירה ורישוי של מוצרים, וימלא אחר התנאים הבאים:
- 9.5.1 עורך המחקר ישלם לחברה תמלוגים, בהתאם לאמור בסעיף 10 להלן.
- 9.5.2 ככל שעורך המחקר מעוניין להעביר בעלות בתוצר הידע או לשעבד את תוצר הידע או להתמזג עם חברה אחרת אזי על עורך המחקר לחייב את הצד השלישי בכל התחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 9.5.3 עורך המחקר יוודא כי כל פעילות שהיא, לרבות כל העברת זכויות בתוצר הידע שתיעשה על ידו בהתאם לסעיף 9.5.2 לא תפגע ברישיון השימוש שניתן לחברה כאמור בסעיף 9.3.
- 9.5.4 ככל שעורך המחקר יעניק רישיונות לא בלעדיים בתוצר הידע (למעט רישיונות מוגבלים ללקוחות להשתמש בתוצר הידע במסגרת השימוש שלהם במוצר וזאת במהלך העסקים הרגיל של עורך המחקר), עורך המחקר יידע על כך את החברה מראש ובכתב.

10 תמלוגים

- 10.1 החברה תהיה זכאית לקבל מעורך המחקר תמלוגים מההכנסות שתקבלנה כתוצאה ממסחר תוצר הידע לרבות ממכירת/רישוי מוצרים, בניכוי מיסים או תשלומי חובה אחרים לרשויות המדינה המוטלים על עורך המחקר בקשר לעסקת המכירה/רישוי של כל מוצר (להלן: "**ההכנסות נטו**"). התמלוגים יהיו בשיעורים המפורטים להלן:
- 10.1.1 עד להחזר התמורה ששולמה לעורך המחקר (בתוספת ריבית והפרשי הצמדה לפי ריבית החשב הכללי במשרד האוצר) – 15% מההכנסות נטו.
- 10.1.2 לאחר שהושלם החזר התמורה כאמור בסעיף 10.1.1 – 2.5% מההכנסות נטו.
- 10.2 התמלוגים ישולמו לחברה באופן רבעוני, בתוך 30 ימים לאחר סיום כל רבעון. כל התשלומים ייעשו בשקל ישראלי חדש דרך העברה בנקאית לחשבון הבנק של החברה שיימסר לעורך המחקר. עורך המחקר יספק לחברה דוחות מפורטים בתוך 45 ימים לאחר סיום כל רבעון, אשר יכללו פירוט של ההכנסות ממסחר תוצר הידע, מכירות/רישוי המוצרים, ניכוי המיסים הרלוונטיים וחשוב התמלוגים. ככל שלא בוצע כל מסחר כאמור ברבעון מסוים, הדבר יצוין בהודעה שתימסר לחברה בכתב במקום הדוח.
- 10.3 איחור בתשלום התמלוגים יישא ריבית שנתית בשיעור של 4% מיום האיחור בתשלום התמלוגים ועד ליום התשלום בפועל.
- 10.4 החברה רשאית, בכל עת (אך לא יותר מפעמיים בשנה, אלא אם יש לה יסוד סביר להאמין כי התמלוגים המשולמים על ידי עורך המחקר לחברה לוקים בחסר) לבצע ביקורת, בין בעצמה ובין על ידי רואה חשבון מטעמה, של הספרים, הרשומות, המסמכים הפיננסיים וכל חומר רלוונטי אחר של עורך המחקר, לצורך וידוא העמידה של עורך המחקר בחובתו לשלם לחברה את התמלוגים המגיעים לה תחת הסכם זה. ככל שביקורת זו תמצא כי עורך המחקר שילם תמלוגים בחסר, עורך המחקר ישלם את הסכום המלא המגיע לחברה עם ריבית שנתית בשיעור של 8% מהיום שבו אמורים היו התמלוגים להשתלם ועד ליום התשלום בפועל. ככל שהחוסרים האמורים יעמדו על יותר מ-3% מהתמלוגים המגיעים לחברה, עורך המחקר יישא בעלויות ביצוע הביקורת באופן מלא.

10.5 מובהר בזאת כי עורך המחקר ישמור את כל הרשומות הנדרשות לצורך קיום ביקורות כאמור בסעיף זה, אשר נוגעות לשנה קלנדרית מסוימת, למשך שבע שנים קלנדריות לפחות לאחר אותה שנה.

פרסום

11

11.1 עורך המחקר ו/או החוקר יהיו רשאים לפרסם מאמרים אקדמיים הקשורים במחקר ו/או בתוצאותיו, בכפוף לתנאים הבאים:

11.1.1 עורך המחקר ו/או החוקר ישלחו הודעה בכתב לחברה אודות הכוונה לפרסם מאמר אקדמי, וכן יפרטו את מלוא המידע המיועד להיות כלול בפרסום.

11.1.2 החברה רשאית להורות, בתוך 30 ימי עבודה מקבלת ההודעה כאמור בסעיף 11.1.1, על שינוי הפרסום כך שלא יכלול מידע סודי של החברה. עורך המחקר ו/או החוקר יתקנו את הפרסום בהתאם להנחיות החברה כך שלא יכלול מידע סודי כאמור, ולא יפרסמו את המאמר אלא לאחר קבלת אישור החברה כי הנוסח המעודכן אינו כולל מידע סודי של החברה. מובהר, כי אם לא התקבלו הערות מהחברה במהלך 30 ימי העבודה מהמועד שבו נמסר הנוסח המתוקן – ייחשב הדבר לאישורה של החברה לנוסח המתוקן כאמור.

11.1.3 בכל פרסום יצוין בהיקף ובמידה הראויים בנסיבות העניין כי החברה מימנה את המחקר. החברה תעניק לעורך המחקר רישיון מוגבל, שאינו בלעדי, ואינו ניתן להמחאה או להעברה לצדדים שלישיים, וניתן לביטול בכל עת, להשתמש בשמה ובסימן המסחר שלה (כמו שהם, ללא שינויים) אך ורק לטובת מילוי חובת עורך המחקר הקבועה בסעיף זה ובהתאם להנחיות החברה כפי שיינתנו מעת לעת. עורך המחקר מתחייב כי לא יעשה כל שימוש שהוא בסימני המסחר של החברה ובשמה בכל דרך שהיא אלא בהתאם לתנאי סעיף זה. מובהר כי סימני המסחר האמורים הם קניינה הבלעדי של החברה.

11.2 החברה תהיה רשאית לפרסם מידע אודות קיומו של המחקר, שמו של עורך המחקר והחוקר ומידע אודות תוצאות המחקר (ולכלול הפניה לכל פרסום אקדמי של עורך המחקר ו/או החוקר), בכל אמצעי, לרבות באתר האינטרנט של החברה ובדוחותיה המפורסמים לציבור, ולצורך מטרת אלה תהיה רשאית החברה להשתמש בלוגו ובסימני המסחר של עורך המחקר; ובלבד שלעניין תוצאות המחקר, פרסום החברה יהיה דיווח אמין המשקף את תוצאות המחקר כהווייתן.

שמירת סודיות

12

12.1 מוסכם ומובהר, כי הצדדים לא צופים שהחברה תעביר לעורך המחקר מידע ומידע סודי, בפרט במסגרת המחקר נשוא הסכם זה. עם זאת, ככל שעורך המחקר ייחשף למידע של החברה ו/או החברה תרצה להעביר לעורך המחקר מידע, יחולו הוראות סעיף 12 זה להלן.

12.2 עורך המחקר מתחייב להשתמש במידע של החברה אך ורק ככל שהדבר נדרש לצורך המחקר, ולא לשכפלו או להעתיקו ולא להעבירו מאמצעי דיגיטלי לאמצעי פיזי ולא לשכללו או לפתח אותו או לעבד אותו, בכל דרך או צורה שהיא, אלא ככל שהדבר נדרש לטובת ביצוע המחקר בהתאם להוראות הסכם זה. עורך המחקר לא יגלה את המידע לצד שלישי כלשהו, למעט לחוקר ולצוות המחקר ולעובדים נוספים שאושרו באופן פרטני על ידי החברה במסגרת הסכם זה, וככל שהדבר נוגע למידע סודי נדרש כי עורך המחקר וצוות המחקר יעברו תהליך סיווג בטחוני בהצלחה והכפופים לחובת סודיות וחתומים על כתב התחייבות מול החברה לשמירה על סודיות בהתאם לנוסח שיומצא לעורך המחקר ע"י החברה.

12.3 ככלל, מידע סודי יוצג לעיונו של עורך המחקר במתקני החברה, באמצעות מחשב של החברה, ובליוי נציג החברה וללא שתתאפשר העברה של המידע הסודי לידי עורך המחקר ו/או מי מטעמו, בין בדרך פיזית ובין בדרך אלקטרונית. ידוע וברור לעורך המחקר כי רשת החברה מאובטחת ומנותקת, וחוסמת גישה מתוכה אל רשת האינטרנט או לכל שירות ענן אשר אינו של החברה.

- 12.4 ככל שיועבר או יוצג המידע הסודי, העבודה של עורך המחקר עם המידע הסודי במסגרת הסכם זה תבוצע, בין אם בדרך של עבודת עורך המחקר על מחשבים ניידים מוקשחים של החברה או בדרך של מערכת מותאמת לחוקרים, שתפותח ע"י החברה או בדרך של העברת מידע מותמם או סינטטי השומר על הערך המחקרי, בהתאם לחלופה העדכנית הקיימת אצל החברה ובהתאם לנהלים ספציפיים שיקבעו, במידת הצורך. ככל שיעשה שימוש באחת מהדרכים המפורטות לעיל, אזי עורך המחקר מיועד כבר עתה ומתחייב לקבל את כל ההסכמות הנדרשות על פי דין מנושאי המידע הרלוונטיים לכך שהחברה מפעילה מערכות בקרת משתמש המנטרות מיילים ו/או מידע המועבר בגלישה ברשת של החברה ו/או מידע היוצא מהמחשב של החברה בו עורך המחקר ו/או מי מעובדיו משתמשים/ות ו/או מתיבת הדואר שבבעלות החברה וזאת במטרה לאתר חריגות מהרשאה ו/או הכללת פרטים אסורים למשלוח, וזאת על פי נוהלי הגנת המידע והפרטיות של החברה ובכפוף לדין.
- 12.5 עורך המחקר מתחייב לשמור על המידע והמידע הסודי של החברה בפרט בסודיות מוחלטת ולנקוט אמצעים יעילים וקפדניים לשמירה על סודיות המידע הסודי ולמניעת חשיפתו, גילוי ושימוש בלתי מורשה במידע, לרבות בהתאם להנחיותיה של החברה ולאישורה ובפרט להנחיות ראש אגף חירום, ביטחון וביטחון מידע של החברה ולמנהל הגנת המידע והסייבר של החברה. עורך המחקר נדרש לשמור את המידע ו/או לאחסנו ו/או לעבדו בצורה מאובטחת, בהתאם להנחיות הגנת המידע שיועברו על ידי מנהל הגנת המידע של החברה, תוך הימנעות משימוש בשירותי ענן ציבוריים ומשותפים (כדוגמת: GMAIL, AWS, AZURE, GCP וכו'). במקרה של חשיפה ו/או גילוי ו/או חשש לחשיפה ו/או גילוי של המידע שלא בהתאם להוראות הסכם זה, או במקרה של אירוע סייבר או חשש לאירוע סייבר עורך המידע מתחייב להודיע על כך לחברה, בכתב, וללא כל דיחוי, ולמצות את הבדיקה בנוגע למקור החשיפה ו/או הגילוי ולשתף פעולה עם החברה בכל בדיקה פנימית שעורכת החברה בקשר עם החשיפה ו/או הגילוי האמורים ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת לצמצם למינימום את היקף החשיפה ו/או הגילוי ואת הנזק שנגרם לחברה כתוצאה ממנה, והכל בהתאם להנחיות החברה.
- 12.6 למען הסר ספק, המידע שעשוי להיות מועבר אל עורך המחקר או מוצג לו מטעם החברה מועבר/מוצג ללא שום מצגים מטעם החברה וכפי שהוא ("AS IS") והחברה אינה מצהירה ואינה מתחייבת כי המידע הסודי הוא מדויק, שלם או מתאים לצורך ספציפי ("fit for purpose").
- 12.7 עם סיום ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, עורך המחקר ישיב לחברה, או יבער על פי דרישת החברה, את כל המידע אשר נמסר לידיו באמצעים חומריים (מסמך או אחר), מבלי שיוותר בידי העתק ו/או שכפול ו/או צילום ו/או תדפיס של המידע הסודי. לבקשת החברה, עורך המחקר ימסור תצהיר חתום על ידי מורשה חתימה אצל עורך המחקר, לפיו כל העותקים שהיו קיימים ברשות עורך המחקר נמסרו חזרה לידי החברה, או בוערו לפי בקשתה, וכי אין ברשותו עותקים נוספים. אם נמסר לעורך המחקר מחשב ו/או גישה כלשהי ישיב לחברה את המחשב שקיבל, את אמצעי הגישה והזיהוי שקיבל וכן כל גיבוי שביצע, ככל שביצע.
- 12.8 עורך המחקר מכיר בכך כי כל הפרה של הוראות סעיף 12 זה על ידו תגרום לחברה נזק בלתי הפיך אשר פיצויים כספיים לא יהיו לו סעד מספיק ולכן, מבלי לגרוע מכל זכות וסעד אחרים העומדים לה על פי דין, תהיה החברה זכאית לפנות לבית משפט מוסמך ולבקש סעד זמני (לרבות צו מניעה) כנגד עורך המחקר.
- 12.9 החברה מתחייבת לשמור בסודיות על מידע סודי של עורך המחקר שנמסר לה מטעם עורך המחקר בקשר עם תוצר הידע, שהוא מידע רגיש מבחינה מסחרית ו/או מחקרית ולא לגלותו לצד שלישי כלשהו, ללא אישור עורך המחקר מראש ובכתב.

12.10 למען הסר ספק, האמור בסעיף 12.9 לא יגרע מזכותה של החברה להשתמש בידע הקודם ובתוצר הידע, בהתאם לרישיון השימוש שניתן לחברה תחת סעיף 9, ולא יגרע מזכותה של החברה לפרסם מידע כאמור בסעיף 11.

יחסי החברה עם עורך המחקר

13

- 13.1 עורך המחקר משמש קבלן עצמאי לצורך ביצוע המחקר.
- 13.2 שום דבר האמור בהסכם זה אינו יוצר ולא יפורש כיוצר יחסי עובד ומעביד ו/או שולח ושלו ו/או שותפות בין החברה ובין עורך המחקר ו/או מי מעובדיו ו/או מי מהמשמשים מטעמו במסגרת המחקר, לרבות החוקר וצוות המחקר.
- 13.3 עורך המחקר אחראי לביצוע כל הניכויים שיש לבצע על פי כל דין משכרם של עובדיו, ועליו בלבד תחול האחריות לתשלום המיסים, והתשלומים הסוציאליים האחרים אשר מעסיק חייב לשלם בהתאם לדין.
- 13.4 מוסכם בין הצדדים, כי אם ייקבע בעתיד על ידי בית משפט או בית דין מוסמך כי קיימים או התקיימו יחסי עובד ומעביד בין החברה ובין מי מעובדיו של עורך המחקר ו/או מי מהמשמשים מטעמו במסגרת המחקר, לרבות החוקר וצוות המחקר, עורך המחקר ישפה ויפצה את החברה, נושאי המשרה שלה, עובדיה, סוכניה ונציגיה בגין כל נזק, הפסד, עלות או הוצאה, לרבות אך לא רק, הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורכי דין סבירים, הנובעים או קשורים לתביעה, דרישה או כל הליך אחר בקשר לאמור, לרבות שכר עבודה, מיסים, דמי ביטוח לאומי, פיצויי פיטורים, זכויות סוציאליות, הוצאות נלוות וכל תשלום אחר אשר יוטל על החברה כתוצאה מקביעה זו.

אחריות וביטוח

14

- 14.1 עורך המחקר יהיה אחראי על פי כל דין ו/או הסכם לכל נזק (לרבות נזק לגוף ו/או לרכוש מוחשי), אובדן, הוצאה, חסרון כיס ו/או הפסד (בין אם מקורם של הללו בטענות של צדדים שלישיים ובין אם לאו) שייגרמו לחברה, לעובדיה, לסוכניה או נציגיה או לכל צד ג' (להלן ביחד: "**הצדדים המשופיים**") כתוצאה ממעשה או מחדל של עורך המחקר, החוקר, צוות המחקר או מי מטעמם (להלן: "**הנציגים**") בקשר עם ביצוע הסכם זה, לרבות, מבלי לגרוע, עקב הפרת התחייבויותיו ו/או מצגיו של עורך המחקר תחת הסכם, הפרת הוראות הדין על ידי הנציגים ו/או טענות לפיהן ביצוע המחקר, הידע הקודם או תוצרי הידע מפרים זכויות של צדדים שלישיים, לרבות זכויות קניין רוחני (להלן ביחד: "**הנזקים**"). מובהר בזאת כי אחריות לנזקים שייגרמו לצדדים המשופיים כתוצאה מטענת צד שלישי, כוללים, בין היתר, שכר טרחת עו"ד, קנסות, אגרות, הוצאות משפט, וחבות לפיצוי/שיפוי שנפסקה על ידי בית משפט או רשות מוסכמת (להלן ביחד: "**נזקים שמקורם בטענת צד שלישי**").
- 14.2 עורך המחקר יפצה ו/או ישפה (לפי העניין) את הצדדים המשופיים, עם דרישתם הראשונה של הצדדים המשופיים ובאופן מיידי, בגין כל הנזקים (כהגדרתם לעיל) שייגרמו לצדדים המשופיים. בכל מקרה של תביעה נגד החברה או דרישה מהחברה לתשלום בגין נזק שנגרם בקשר עם הסכם זה, החברה תודיע לעורך המחקר על הגשת התביעה או הצגת הדרישה כאמור בסמוך לאחר קבלתה ותאפשר לו – ככל שהדבר יתאפשר – להצטרף להליכים המשפטיים ו/או לטפל בדרישה, על חשבונו. על אף האמור, אם עורך המחקר יודיע לחברה כי הוא אינו מעוניין לקבל על עצמו את הטיפול בניהול ההגנה (במידה והחברה אפשרה זאת) או בפועל לא יטפל בניהול ההגנה באופן ראוי לדעתה של החברה, החברה תהיה רשאית להעביר את השליטה בניהול ההגנה אליה באופן מלא ועורך המחקר יסייע לה בכך ככל שיידרש. בכל מקרה, עורך המחקר לא יתפשר בשום תביעה או הליך או יודה בכל טענה כנגד הצדדים המשופיים ללא קבלת הסכמת הצדדים המשופיים מראש ובכתב.
- 14.3 אחריותו הכוללת של עורך המחקר תחת הסכם זה תהיה מוגבלת לסכום התמורה כאמור בסעיף 7.1. הגבלה זו לא תחול במקרה של מרמה, זדון, רשלנות רבתי, או

הפרת סעיפים 9 (זכויות קניין רוחני), 10 (תמלוגים), 11 (פרסום), 12 (שמירת סודיות), 16 (הסבת זכויות) ו-17 (היעדר ניגוד עניינים) על ידי עורך המחקר או נזקים שמקורם בטענת צד שלישי.

14.4 עורך המחקר פוטר את החברה ואת עובדיה, מנהליה, יועציה ונציגיה, מכל אחריות לנזק מכל סוג שהוא (לרבות נזק לגוף ו/או לרכוש מוחשי), אובדן, הוצאה, חסרון כיס ו/או הפסד (ישירים או עקיפים) שייגרמו לעורך המחקר, לחוקר לצוות המחקר או למי מטעמם במהלך ו/או בקשר עם ביצועו של המחקר נשוא הסכם זה.

14.5 מבלי לגרוע מאחריות עורך המחקר על פי דין ו/או על פי הסכם זה, יחולו על עורך המחקר הוראות הביטוח כמפורט בנספח הביטוח המסומן **כנספח ד'** להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

15 ביטול ההסכם

15.1 מבלי לגרוע מזכויותיה של החברה המוקנות לה לפי דין, לרבות הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) התשל"א-1970, החברה תהיה רשאית לבטל את ההסכם באופן מיידי במקרים הבאים:

15.1.1 עורך המחקר מסר הצהרה שאינה נכונה, מדויקת או שחל שינוי באמיתות ההצהרות שמסר ועורך המחקר לא הודיע על השינוי לחברה מיד בסמוך לקרות השינוי.

15.1.2 החוקר אינו יכול, מסוגל או מעוניין מכל סיבה שהיא להמשיך ולבצע את המחקר, ועורך המחקר לא הציע חוקר חלופי בהתאם להתחייבותו לפי סעיף 4.12 בתוך 14 ימים מיום הודעת עורך המחקר לחברה על כך שהחוקר לא ימשיך לבצע את המחקר, או שהחוקר החלופי שהוצע אינו לשביעות רצונה של החברה.

15.1.3 נגד עורך המחקר נפתחו הליכי כינוס נכסים זמני או קבוע, או הליכי פירוק, או הוצא נגדו צו לכינוס נכסים זמני או קבוע, או הוכרז כתאגיד בפירוק.

15.1.4 עורך המחקר הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 ימים.

15.1.5 עורך המחקר ו/או החוקר פעלו תוך הפרת אמון לחברה ו/או למדינה.

15.1.6 עורך המחקר ו/או החוקר מסרו את ביצוע הטיפול במחקר (או חלק ממנו) לאחר/ים מבלי שקיבל את אישורה של החברה לכך.

15.1.7 עבודה שנעשתה בזדון, ובמיוחד, אך לא רק, אם הסבה נזק לחברה ו/או למדינה ו/או עבודה שנעשה בניגוד להנחיות החברה או בניגוד להוראות הסכם זה וגרמה לחברה ו/או למדינה נזק.

15.1.8 עורך המחקר הפר באופן אחר את הוראות הסכם זה ולא תיקן את ההפרה בתוך 15 יום (ככל שהיא בת תיקון) מיום קבלת הודעה מהחברה על אודות ביצוע ההפרה.

15.2 מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 15.1, החברה תהיה רשאית לבטל את ההסכם מכל סיבה שהיא על ידי מתן הודעה מוקדמת, בכתב, של 30 יום מראש לפחות לעורך המחקר.

15.3 במקרה של ביטול ההסכם שלא בשל הנסיבות המפורטות בסעיף 15.1, עורך המחקר יגיש לחברה דוח מפורט על אודות התקדמות המחקר עד למועד הביטול בפועל ובהתאם לביצוע בפועל, והחברה תשלם לעורך המחקר את החלק היחסי מהתמורה שלה הוא זכאי בעבור שלב ההתקדמות שבו הוא נמצא (במידת הצורך, חלק יחסי זה יחושב על בסיס pro rata), ובלבד שהדוח האמור אושר על ידי החברה.

15.4 במקרה של ביטול ההסכם בשל הנסיבות המפורטות בסעיף 15.1, עורך המחקר יגיש לחברה דוח סיום מפורט על אודות התקדמות המחקר עד למועד הביטול בפועל ובהתאם לביצוע בפועל, ומבלי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי כל דין ו/או הסכם, עורך המחקר מתחייב להשיב לחברה, באופן מיידי, את כלל התמורה שקיבל מהחברה תחת הסכם זה בתוספת הפרשי הצמדה כדין.

15.5 מובהר בזאת כי סעיפים אשר מטבעם שורדים את פקיעתו או ביטולו של ההסכם ימשיכו לחול גם לאחר פקיעה/ביטול ההסכם, לרבות, מבלי לגרוע, הרישיונות שניתנו על ידי עורך המחקר בהתאם לסעיף 9 וחובת התמלוגים של עורך המחקר בהתאם לסעיף 10, וכן סעיפים 11, 12 ו-14.

16 הסבת זכויות

- 16.1 עורך המחקר אינו רשאי להעביר או להסב הסכם זה או כל חלק ממנו ו/או זכות ו/או כל התחייבות על פיו לאחר ללא הסכמת החברה מראש ובכתב.
- 16.2 לחברה שמורה הזכות להסב ו/או להמחות ו/או להעביר את זכויותיה ו/או חובותיה על פי הסכם זה ו/או כל חלק מהן לאחר/ים בהודעה מראש ובכתב.

17 היעדר ניגוד עניינים

- 17.1 עורך המחקר מצהיר ומתחייב כי אין לו ו/או לכל גורם מטעמו, לרבות החוקר וצוות המחקר, ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים בין ענייניו האישיים, המשפחתיים ועיסוקיו האחרים לבין ענייניו בביצוע המחקר.
- 17.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, עורך המחקר ו/או כל גורם מטעמו, לרבות החוקר וצוות המחקר, לא יבצע את המחקר ולא ישתתף בו, אם מי מהם קרוב משפחה של עובד החברה ועובד החברה משתייך ליחידה המפקחת על עורך המחקר או נמצא בקשר ישיר עמה או שיש ביכולתו כדי להשפיע על החלטות החברה להתקשר עם עורך המחקר ו/או בקשר עם ביצוע המחקר, אלא לאחר קבלת הסכמתה המוקדמת של החברה לכך מראש ובכתב. "קרוב משפחה" לעניין זה – כהגדרתו בתקנות החברות הממשלתיות (כללים בדבר העסקת קרובי משפחה), התשס"ה-2005.
- 17.3 עורך המחקר מתחייב להודיע לחברה על כל ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים מיד בסמוך לאחר היוודע לו על ניגוד העניינים או על חשש לניגוד עניינים, ולפעול בהתאם להוראות החברה בעניין זה.

18 סטייה, שינוי או ויתור

- 18.1 הסכמת מי מהצדדים לסטות מתנאי הסכם זה במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה בכל מקרה אחר.
- 18.2 לא השתמש או השתתף מי מהצדדים מלהשתמש בזכות מהזכויות המוקנות לו על פי הסכם זה במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא יראו בכך ויתור על זכות מזכויותיו.
- 18.3 כל ויתור או הסכמה או שינוי מהוראות הסכם זה לא יהיה לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והצדדים יהיו מנועים מלהעלות כל טענה בעניין שלא נעשה בדרך האמורה.

19 שונות

- 19.1 אם ימצא בית משפט מוסמך, כי סעיף או סעיפים בהסכם זה או חלקי סעיף או סעיפים אין להם תוקף או שהם בטלים או שלא ניתן לאכפם, לא יהא בכך כדי לפגוע בשאר חלקי הסכם זה, אשר יוותרו תקפים ומחייבים לכל דבר ועניין. במקרה כאמור ישלימו הצדדים את הסעיף באופן שניתן יהיה לאוכפו בהתאם לכוונתם המקורית של הצדדים.
- 19.2 דין חל וסמכות שיפוט. על הסכם זה יחולו דיני מדינת ישראל. לבתי המשפט המוסמכים במחוז תל אביב תהיה סמכות שיפוט מקומית ייחודית בכל דבר ועניין הנובע מהסכם זה ו/או הקשור בו.
- 19.3 מסמכי ההסכם. מוסכם בין הצדדים, כי ההסכם על נספחיו משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי הצדדים לא יהיו קשורים בכל הבטחות,

הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בע"פ, שאינם נכללים בהסכם זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו ביחס לעניינים המוסדרים בהסכם זה. 19.4 משלוח הודעות. כל הודעה בכתב שתשלח על ידי צד למשנהו לפי כתובתו כמצוין בכתרת להסכם זה לעיל תחשב כאילו הגיעה ליעדה: (א) עם מסירתה באותה הכתובת, או (ב) בתום 72 שעות מעת שנמסרה למשלוח בדואר רשום בבית הדואר, או (ג) עם קבלת אישור חוזר לאחר משלוח ההודעה באמצעות הדואר האלקטרוני.

כתובות הדואר האלקטרוני למשלוח הודעות הן כדלקמן:

עורך המחקר:	החברה:
_____	RnD@noga-iso.co.il
[שם הנמען]	מחלקת מו"פ וסיכונים

ולראיה באו הצדדים על החתום:

עורך המחקר	החברה
_____	_____
ע"י _____	ע"י _____
תפקיד:	תפקיד:
_____	_____
_____	ע"י _____
_____	תפקיד:

אישור החוקר

אני הח"מ, _____, מאשר בזאת כי קראתי את הוראות ההסכם דלעיל והנני מסכים לתנאים וההתחייבויות הקבועים בו המתייחסים או החלים עליי. הנני מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם החברה ועורך המחקר ולוודא עמידת עורך המחקר בהתחייבויותיו דלעיל.

ולראיה באתי על החתום היום _____ לחודש _____, _____

נספח א'
הצעת המחקר

[מצורף כנספח נפרד]

נספח ב'
תוכנית העבודה

<u>אבן דרך</u>	<u>משימה</u>	<u>תאריך יעד</u>	<u>תשלום (₪)</u>
1			
2			
3			
4			
5			

נספח ג'
צוות המחקר

שם מלא	תפקיד בצוות המחקר

נספח ד' ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות עורך המחקר על פי הסכם זה או על פי כל דין, על עורך המחקר לערוך ולקיים, על חשבון עורך המחקר, למשך כל תקופת ההסכם וכל עוד אחריות עורך המחקר קיימת, את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח ד'1**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי עורך המחקר**" ו"**אישור עריכת הביטוח**", לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
 2. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב עורך המחקר לכלול את התנאים הבאים:
 - א. שם "המבוטח" בפוליסות הוא עורך המחקר ו/או החברה, בכפוף להרחבות השיפוי שלהן.
 - ב. "החברה" לעניין הכיסוי הביטוחי: לרבות "נגה – ניהול מערכת החשמל בע"מ" ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל.
 - ג. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את החברה, אם תיתבע בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של עורך המחקר ו/או מי מטעמו בביצוע השירותים.
 - ד. חבות מעבידים- מורחב לשפות את החברה אם תוטל עליה אחריות כמעסיקה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שייגרמו לעובדי עורך המחקר בקשר עם ביצוע השירותים. מוסכם כי ככל שלא מועסקים עובדים על ידי עורך המחקר, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח החתום על ידי המבטחים.
 - ה. ביטוח אחריות מקצועית מורחב לשפות את החברה אם תיתבע בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של עורך המחקר ו/או מי מטעמו בביצוע השירותים.
 - ו. ביטוח אחריות מקצועית יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת מתן השירותים לחברה.
 - ז. ביטול זכות שיבוב ו/או תחלוף כלפי החברה ו/או עובדיה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
 - ח. נוסחי הפוליסות- על עורך המחקר לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי עורך המחקר (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין).
 3. ללא צורך בכל דרישה מצד החברה, על עורך המחקר להמציא לידי החברה, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי המבטח. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על עורך המחקר להמציא לידי החברה אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי עורך המחקר לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל. בכל פעם שמבטח עורך המחקר יודיע לחברה, כי מי מביטוחי עורך המחקר עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על עורך המחקר לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
 4. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי עורך המחקר הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על עורך המחקר, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של עורך המחקר לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את עורך המחקר ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולעורך המחקר לא תהיה כל טענה כלפי החברה או מי מטעם החברה, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
 5. לחברה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי עורך המחקר כאמור לעיל, ועל עורך המחקר לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי עורך המחקר להתחייבויות עורך המחקר על פי הסכם זה.
 6. מוצהר ומוסכם כי זכויות החברה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על החברה או על מי מטעם החברה כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי עורך המחקר, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על עורך המחקר על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
 7. עורך המחקר פוטר את החברה ואת הבאים מטעם החברה מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי עורך המחקר או מי מטעם עורך המחקר לחצרי החברה ו/או המשמש לצורך מתן השירותים (לרבות כלי רכב), ולא תהיה לעורך המחקר כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפסד כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
 8. בנוסף, על עורך המחקר לערוך את הביטוחים הבאים, בעצמו או באמצעות הבאים מטעמו: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 750,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח "מקיף" לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.
- על אף האמור לעיל, לעורך המחקר הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי וביטוח חובה) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפסד המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.

9. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם עורך המחקר, על עורך המחקר לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם. מובהר בזאת, כי על עורך המחקר מוטלת האחריות כלפי החברה ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
10. **ככל שנעשה שימוש בחומרים מסוכנים במחקר תהיה זאת אחריותו של עורך המחקר למסור על כך הודעה בכתב לחברת הביטוח מטעמו ולגרום לכך שביטוחי עורך המחקר והאישור על קיום הביטוחים לא יכללו חריג כלשהו לעניין השימוש בחומרים המסוכנים במחקר.**
11. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת החברה מאת עורך המחקר בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

נספח ד'1
אישור עריכת הביטוח

תאריך הנפקת האישור :		אישור קיום ביטוחים				
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח ינבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.						
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור		
נכה – ניהול מערכת החשמל בע"מ	חברות בנות ו/או עובדים של הנ"ל.	שם	☒ שירותים ☐ אספקת מוצרים ☒ אחר : שירותי מחקר תיאורטי ויישומי, ו/או שירותים נלווים.	☒ מזמין שירותים ☐ מזמין מוצרים ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☐ אחר _____		
ת.ז./ח.פ. 514195874	ת.ז./ח.פ.					
מען : דרך משה פלימן 8 חיפה	מען					
הקשר למבקש האישור הראשי :						
כיסויים						
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך יד סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	
					למקרה	לתקופה
					מט בע	
אחריות כלפי צד שלישי		ביט			1,000,000	1,000,000
302 אחריות צולבת						
304 הרחב שיפוי בגין פעילות המבוטח						
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון .						
315 תביעות המל"ל						
328 ראשוניות						
329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג						
אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	20,000,000
309 ויתור על תחלוף מבקש האישור						
319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידם						
328 ראשוניות						
אחריות מקצועית			ת. רטר		2,000,000	2,000,000
301 אובדן מסמכים						
302 אחריות צולבת						
304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות פעילות המבוטח						
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון						
325 מרמה ואי יושר עובדים						
327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח						
328 ראשוניות						
332 תקופת גילוי – 6 חודשים						
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג') *						
042 מחקרים וסקרים						
080 שירותי מעבדה						
ביטול/שינוי הפוליסה *						
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.						
חתימת האישור						
המבטח :						