

הסכם מעודכן

הסכם מס'

למתן שירותי אינטגרציה, תכנון וביצוע ניסוי רכב מקושר באמצעות טכנולוגיית V2X

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ בשנת _____

בין: **חברת נתיבי איילון בע"מ**

בניין עזריאלי ראשונים, שדרות נים 2, קומה 7

ראשון לציון 7546302

טלפון: 03-6931219; פקס: 03-6931238

כתובת דוא"ל: _____

(להלן: "החברה" או "נתיבי איילון")

מצד אחד;

לבין:

_____, ת.ז.ח.פ.ע.מ. _____

רחוב _____

טלפון: _____; פקס: _____

כתובת דוא"ל: _____

(להלן: "נותן השירותים")

מצד שני;

והואיל ונתיבי איילון הנה חברה ממשלתית על פי חוק החברות הממשלתיות, התשל"ה-1975, העוסקת, בין השאר, בתכנון וביצוע של פרויקטים תחבורתיים;

והואיל והחברה פרסמה מכרז מס' 80/25 למתן שירותי אינטגרציה, תכנון וביצוע ניסוי רכב מקושר באמצעות טכנולוגיית V2X (להלן: "המכרז") והחליטה להתקשר עם נותן השירותים, שיבצע עבורה את תכולת השירותים המפורטים בהסכם זה, כפי שתורה החברה על פי הסכם זה;

והואיל והחברה קיבלה את הצעתו של נותן השירותים במכרז;

והואיל ונותן השירותים מצהיר כי הוא עומד בכל תנאי המכרז, כי יש בידו את כל האמצעים ליתן את השירותים לפי הסכם זה, וכי הוא ואנשי הצוות מטעמו בעלי הרקע המקצועי, הידע, הניסיון, כוח האדם, הכישורים והמומחיות הדרושים, על מנת לבצע את השירותים ואת כל התחייבויותיו לפי הסכם זה ברמה מקצועית גבוהה;

והואיל והחברה מעוניינת להתקשר עם נותן השירותים על בסיס קבלני ושלא במסגרת יחסי עובד-מעביד, זאת מבלי לגרוע מזכות החברה להפסיק את השימוש בשירותי נותן השירותים על פי הסכם זה בכל עת ו/או להעזר בנותני שירותים אחרים, לפי שיקול דעתה הבלעדי;

והואיל ונותן השירותים מעוניין להעניק לחברה את שירותיו בתנאים המפורטים בהסכם זה, וכקבלן עצמאי, והחברה מסכימה לתנאים אלה.

לפיכך הוסכם הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא

1.1. המבוא להסכם זה והנספחים המצורפים לו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. להלן נספחי ההסכם המהווים חלק בלתי נפרד ממנו:

- נספח א' – המפרט ;
- נספח ב' – התמורה ;
- נספח ג' – התחייבות נותן השירותים לשמירת סודיות ;
- נספח ד' – טופס היעדר תביעות ;
- נספח ה' – אישור עריכת ביטוח ;
- נספח ו' – כתב שיפוי ;
- נספח ז' – הוראות שינוי ;
- נספח ח' – מסמכי המכרז והצעת נותן השירותים (ככל שאינם מצורפים, הם מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה על דרך ההפניה).
- 1.3. כותרות הסעיפים בהסכם זה מובאות לנוחות הקורא בלבד, ולא ישמשו לפרשנות תוכנם של הסעיפים בשום צורה ואופן.
- 1.4. בכל מקרה של חוסר בהירות ו/או פגם ו/או סתירה בין הוראות הסכם זה, או בינן לבין נספחי ההסכם, יראו את ההוראה העדיפה מבחינת החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כהוראה שתחול על נותן השירותים.
- 1.5. בהסכם זה תהא למונחים דלהלן המשמעות המפורטת בצדס :
- | | |
|--|---|
| <p>- כל אנשי הצוות אשר יקחו חלק בהענקת השירותים מטעם נותן השירותים ;</p> <p>- אתר האינטרנט של חברת נתיבי איילון בע"מ בכתובת https://www.ayalonhw.co.il ;</p> <p>- הסכם זה על כל נספחיו ;</p> <p>- הצעת נותן השירותים כפי שהוגשה למכרז, על כל נספחיה ומסמכיה, לרבות מסמכי ההבהרה ;</p> <p>- לוח הזמנים אשר יוגש על ידי נותן השירותים, ואשר יאושר על ידי החברה כלוח הזמנים המאושר לאחר הטמעת הערות החברה ככל ויידרש ;</p> <p>- מכרז מס' 80/25 למתן שירותי אינטגרציה, תכנון וביצוע ניסוי רכב מקושר באמצעות טכנולוגיית V2X, לרבות כל נספחיו והמסמכים המצורפים אליו ;</p> <p>- מנהל הפרויקט מטעם נותן השירותים אשר יהיה אחראי באופן אישי על מתן השירותים, כאמור בסעיף 5.2 להסכם ;</p> <p>- מערכת ה-V2X שהוצעה על ידי נותן השירותים במכרז העומדת בדרישות המפרט, באמצעותה יעניק נותן השירותים את השירותים לחברה בהתאם להוראות הסכם זה ;</p> <p>- חברת סופרבוס הסעים ותיור בע"מ, המפעילה את קווי האוטובוס עליהם תותקן המערכת בהתאם להסכם שבינה לבין החברה ;</p> <p>- החברה האחראית לתוכנת מנגנון הרמזור אשר יתממשק למערכת הניסוי ולאחזקתו.</p> <p>- שירותי אינטגרציה, תכנון וביצוע ניסוי רכב מקושר באמצעות טכנולוגיית V2X וכמפורט במפרט המצורף <u>כנספח א'</u> להסכם זה ;</p> | <p>"אנשי צוות"</p> <p>"אתר החברה"</p> <p>"ההסכם"</p> <p>"הצעת נותן השירותים"</p> <p>"לוח הזמנים"</p> <p>"המכרז"</p> <p>"מנהל הפרויקט"</p> <p>"המערכת"</p> <p>"המפעיל"</p> <p>"קבלן הרמזורים"</p> <p>"השירותים"</p> |
|--|---|

2. מהות ההתקשרות

- 2.1. החברה מזמינה בזה את מתן השירותים מאת נותן השירותים ונותן השירותים מקבל על עצמו להעניק את השירותים במיקור חוץ באמצעות מנהל הפרויקט ואנשי צוות נוספים ככל וידרשו, וכמפורט בסעיף 65 להלן. השירותים ינתנו בהתאם למפרט המצורף **כנספח א'** להסכם, ללוח הזמנים, להנחיות ודרישות החברה, לתכניות העבודה ולהוראות הסכם זה.
- 2.2. השירותים יבוצעו באופן יעיל ומקצועי ולשביעות רצונה של החברה, בהתאם לסטנדרטים ולכללים המקצועיים הטובים ביותר ובהתאם להוראות כל דין, וזאת בתמורה לתשלומים אשר החברה מתחייבת לשלם לנותן השירותים, והכל בהתאם ובכפוף לאמור בהסכם זה.
- 2.3. נותן השירותים יקפיד על עמידה בהוראות החברה ובלוח הזמנים שייקבע על ידי החברה ו/או מי מטעמה. עמידה בלוח הזמנים היא מעיקרי הסכם זה ונותן השירותים מתחייב להתמיד בביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה וביצוע השירותים, ולבצעם ברציפות וביעילות, לשביעות רצונה המלא של החברה. בהתחשב במורכבות הפרויקט, ככל שהחברה תסבור כי ביצוע השירותים אינו עומד בדרישותיה ו/או בלוח הזמנים שהוגדר, תהיה החברה רשאית לדרוש מנותן השירותים לנקוט בכל האמצעים הדרושים כדי להבטיח ביצוע השירותים במועד, או להורות לו על האמצעים שיש לנקוט בהם, לרבות הגדלת מספר אנשי הצוות, ונותן השירותים מתחייב לקיים הוראות אלה, ללא תוספת תשלום כלשהי. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החברה לגבות מנותן השירותים פיצויים מוסכמים בגין איחור או להביא את ההסכם לכדי סיום או נקיטת כל אמצעי אחר הקבוע בהסכם או בדין, בשל אי עמידה של נותן השירותים בדרישות החברה ו/או בלוח הזמנים שהוגדר כאמור לעיל.

3. הצהרות והתחייבויות נותן השירותים

נותן השירותים מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

- 3.1. כי אין כל איסור, הגבלה או מניעה כלשהי, לרבות מכוח דין, חוזה או מסמכי היסוד שלו, להתקשר עם החברה בהסכם זה ולבצע את התחייבויותיו על פיו, כי אין כל התחייבות שלו המנוגדת להתחייבויות שנתן על פי הסכם זה וכי אין בחתימתו על הסכם זה או בביצוע התחייבויותיו על פיו משום הפרה של הסכם או התחייבות אחרים כלשהם שלו, וכל דין, וידוע לו, שיחויב לפצות ולשפות את החברה בגין כל תביעה ו/או דרישה אשר תוגש כנגדו בקשר עם הפרת הצהרתו זו;
- 3.2. כי הוא בעל כל האישורים ו/או הרישיונות ו/או ההיתרים הנדרשים על פי כל דין לניהול פעילותו, ובפרט, לביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם וככל ואלו נדרשים לחידוש מעת לעת, נותן השירותים מצהיר ומתחייב לחדשם במועד;
- 3.3. כי הוא ואנשי הצוות עומדים בכל תנאי המכרז, וכי יש בידו את כל האמצעים ליתן את השירותים;
- 3.4. כי הוא ואנשי הצוות הנם בעלי הרקע המקצועי, הידע, הניסיון, הכישורים, המיומנות והמומחיות הדרושים, על מנת לבצע את השירותים ואת כל התחייבויות נותן השירותים לפי הסכם זה ברמה מקצועית גבוהה וביעילות מירבית, לשביעות רצונה של החברה, וימלאו את תפקידם בנאמנות ובמסירות, וישתמשו בכישוריהם, ידיעותיהם וניסיונם לתועלת החברה;
- 3.5. כי כל השירותים שהוא יספק לחברה יהיו באיכות וברמת דיוק גבוהים, ויעמדו בדרישות כל דין, והוא האחראי לכך שיקויים האמור בסעיף זה;
- 3.6. כי ידועה לו חשיבותה של המערכת לחברה ועמידתה בכל הדרישות שבמפרט **שכנספח א'** להסכם זה;
- 3.7. כי המערכת תעמוד בכל דרישות החובה במפרט וכן בכל ההתאמות והפיתוחים שיאושרו לביצוע על-ידי החברה;
- 3.8. כי יעשה את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים לשם מתן השירותים באופן יעיל, מעולה ולשביעות רצון החברה;
- 3.9. כי יש ברשותו את כל הידע, המתקנים, הציוד והאמצעים הנדרשים לביצוע השירותים והם ימשיכו להיות ברשותו במשך כל תקופת ההסכם ובמהלך מתן השירותים לחברה;

- 3.10. כי הוא בדק את כל הטעון בדיקה מוקדמת ביחס למתן השירותים, לרבות אתר הניסוי, כי הוא מכיר היטב את הדרישות במסגרת מתן השירותים, והוא מוותר מראש, בויתור בלתי חוזר, על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה ו/או השגה אחרת כלשהי כלפי החברה בקשר עם האמור לעיל;
- 3.11. כי על סמך בדיקותיו כאמור, התמורה המפורטת בהסכם זה היא מלאה והוגנת, וראויה לכל התחייבויותיו על פי הסכם זה;
- 3.12. כי בכל פעולותיו, הוא לא יפר זכויות יוצרים של אחר ולא יגרום לחברה להפר זכויות יוצרים של אחר. הפר נותן השירותים את הוראות סעיף זה, ישפה את החברה בגין כל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה שייגרם לה, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, וזאת מיד עם דרישה ראשונה של החברה;
- 3.13. כי ידוע לו שאין ולא תהיה לו כל זכות מוקנית להיקף התקשרות מינימאלי כלשהו, וכן כי אין ולא תהיה לו, והוא מוותר, באופן בלתי חוזר, ומתחייב שלא להעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה בקשר לכך;
- 3.14. כי ידוע לו שהחברה אינה מחויבת להזמין ממנו את השירותים או חלק מהם והיא רשאית לפרסם מכרזים נוספים ו/או להתקשר עם גורמים אחרים, לשם קבלת השירותים, או חלק מהם;
- 3.15. כי הוא ואנשי הצוות יפעלו בנאמנות כלפי החברה ותוך שמירה מלאה על האינטרסים שלה;
- 3.16. כי ידוע לו שהחברה וכל מי שימונה על ידה, רשאים לבדוק, בכל עת, את תפקודו ו/או את תפקוד אנשי הצוות, ועל נותן השירותים לאפשר זאת ללא כל הגבלה, וכן כי אם ייקבע על ידי הבדוק ו/או מבקר הפנים מטעם החברה כי תפקוד נותן השירותים אינו תקין, תהא קביעתו סופית ונותן השירותים יתבקש לשפר את הליקויים שנתגלו; מובהר ומוסכם בזאת כי אין בבדיקה ו/או בפיקוח ו/או ביקורת שיבוצעו על ידי החברה ו/או מי מטעמה, ככל שיבוצעו ו/או בסמכויות הניתנות להם, כדי לפטור את נותן השירותים מאיזו מן החובות המוטלות עליו מכוח הסכם זה ו/או מכוח כל דין ו/או לצמצמן ו/או להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או על מי מטעמה;
- 3.17. כי הוא מצהיר ומתחייב כי הוא האחראי, ביחד ולחוד עם החברה, לכל ההתחייבויות המקצועיות של החברה כלפי המפעיל, לרבות בהתאם לאמור בהסכם זה ובהתאם להנחיות שיקבל מהחברה במהלך תקופת ההתקשרות וכי חלה עליו חובת שיפוי כלפי החברה וכלפי המפעיל בגין כל נזק שייגרם לחברה או למפעיל בשל השירותים הניתנים על ידו;
- 3.18. כי הוא ואנשי הצוות מתחייבים להישמע להוראות החברה בכל הנוגע למתן השירותים והתחייבויותיו הקשורות בהסכם זה לרבות לוחות זמנים, וכי הם מתחייבים לדווח על שירותיהם ופעילותיהם במתן השירותים, בהתאם לדרישות החברה;
- 3.19. כי הוא מתחייב שלא לחייב בכל צורה שהיא את החברה בכל התחייבות כספית או משפטית בלא לקבל על כך אישור מפורט מראש ובכתב מהחברה;
- 3.20. כי הוא לא יוכל בשום מקרה לבקש ו/או לקבל בבית משפט ו/או בבית הדין ו/או בפני כל גורם שהוא צווי ביצוע, ו/או צווי עשה ו/או צווי מניעה ו/או צווים זמניים או קבועים בקשר לכל עבודת נותן השירותים נשוא ההסכם;
- 3.21. כי הוא מנהל פנקסי חשבונות וכל רישום ו/או דיווח על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש], התשכ"א-1961 וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו – 1975, והוא מתחייב להמציא לחברה, בכל עת שיידרש לכך, אישור בדבר קיום האמור לעיל על ידו, או לחלופין – אישור כי הוא פטור מלעשות כן, וכי החברה רשאית להתנות תשלום בהמצאת אישור כאמור. אישור כאמור ייערך על ידי פקיד מורשה כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976, או על ידי רואה חשבון;
- 3.22. כי ידאג ליצירת עותקים וגיבוי נאות לכל מסמך, כל בסיס נתונים וכל תוצר עבודה אחר, שהוכנו על-ידו במסגרת מתן השירותים, באופן שניתן יהיה במקרה הצורך לשחזרם במהירות יעילות ובאמינות;

3.23. כי כל הצהרותיו אלה ולרבות אלה שהצהיר כחלק מהצעתו למכרז עומדות בתוקפן וידוע לו שהן מהוות יסוד להתקשרות בהסכם זה. על נותן השירותים להודיע לחברה באופן מיידי על כל שינוי שחל באמיתות הצהרותיו, והחברה תהא רשאית לשקול את המשך ההתקשרות על פי הסכם זה בהתאם למהות השינוי. לא יודיע נותן השירותים להחברה על שינוי נסיבות כאמור יהווה הדבר הפרה יסודית של ההסכם;

3.24. כי, מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידוע לו שהחברה מתקשרת עימו בהסכם זה בהסתמך על מצגיו, הצהרותיו והתחייבויותיו המפורטים בהסכם זה, וכי כל אי-דיוק במצגיו והצהרותיו ו/או אי קיום איזו מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, יהוו הפרה יסודית של ההסכם.

4. השירותים

- 4.1. נותן השירותים יספק לחברה את כל השירותים המנויים **בנספח א'**.
- 4.2. מובהר בזאת, כי על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם זה על נספחיו, החברה איננה ולא תהיה מחויבת להזמין במסגרת ההסכם את ביצועם של שירותים או עבודות בהיקף כלשהו, אלא בהתאם לצרכיה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי בלבד ונותן השירותים מתחייב שלא להעלות כנגד החברה כל טענה, דרישה או תביעה בקשר עם היקף השירותים שהזמינה ממנו החברה בתקופת ההסכם או בתקופת האופציה.
- 4.3. נותן השירותים מודע לכך שיתכן כי תקופת הניסוי תידחה או תוארך בשל שיבושי GPS מכל סיבה שהיא (סופה, מלחמה וכיו"ב), ולנותן השירותים לא תהיה כל טענה או תביעה כנגד החברה בגין כך, מעבר להארכת לוח הזמנים לעמידה באבני הדרך החוזיות לפי שיקול דעת החברה, אם אלה גרמו לדעתה לעיכוב בלתי סביר מעבר למתוכנן.
- 4.4. כן מצהיר נותן השירותים כי ידוע לו שביצוע השירותים על פי הסכם זה כפוף לאישור המפעיל, הן לעצם ביצוע הניסוי והן לצורך מעבר בין שלבי השירותים השונים כמפורט במפרט, ולנותן השירותים לא תהיה כל טענה או תביעה נגד החברה בגין החלטה שתתקבל על ידי המפעיל ביחס לעצם ביצועו של הניסוי ו/או לשינוי לרבות צמצום או ביטול היקף השירותים.

5. דרישות כח אדם

- 5.1. השירותים יסופקו לחברה על ידי נותן השירותים באמצעות מנהל הפרויקט, אחראי בטיחות ומנהל עבודה (להלן: **צוות העבודה**), וכן על ידי אנשי צוות נוספים בתיאום עם החברה, כולם אנשי מקצוע מעולים ובעלי ניסיון במתן שירותים מהסוג הדרוש, וזאת בהרכב ובמספר כנדרש לביצוע התחייבויותיו של נותן השירותים על פי ההסכם באופן המיטבי. צוות העבודה יעמוד לכל הפחות בתנאי הכשירות המפורטים בפרק א' סעיף 14 לנספח א' ויאושר מראש על ידי החברה.
- 5.2. מנהל פרויקט ישמש גם כאיש הקשר בין נותן השירותים לבין נציג החברה. מנהל הפרויקט ירכז, ינהל, יתכלל, יפקח ויהיה אחראי באופן אישי על מתן השירותים מטעם נותן השירותים.
- 5.3. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות ההסכם מובהר, כי על צוות העבודה, להשתתף באופן פעיל בכל שלבי מתן השירותים, לרבות השתתפות בישיבות של החברה ו/או של כל גורם אחר, כפי שיידרשו לצורך מתן השירותים ובתדירות שיידרשו לצורך כך, וכן ישתף פעולה עם כל גורם כאמור, על מנת לסייע בקשר עם מתן השירותים, והכל ועל פי דרישת החברה מעת לעת, זאת ללא תמורה נוספת.
- 5.4. נותן השירותים מתחייב להמשיך ולהעסיק את צוות העבודה למשך כל תקופת ההסכם ותקופת האופציה, אלא אם החברה אישרה לו מראש ובכתב אחרת. על אף האמור, מוסכם כי מקום בו נבצר ממנהל הפרויקט, באופן זמני (קרי, מחלה, מילואים חופשה וכו'), למלא תפקידו במסגרת השירותים, יהא רשאי נותן השירותים להציע איש צוות אחר כממלא מקום, וזאת בכפוף לקבלת אישור החברה מראש.
- 5.5. מובהר כי החברה תהא רשאית להורות על החלפת מי מאנשי הצוות או על הרחקתם, באופן מיידי, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שתישא בגין כך באחריות כלפי נותן השירותים ו/או אנשי הצוות. פעלה החברה כאמור בסעיף זה, מתחייב נותן השירותים להעמיד איש צוות חלופי **תוך 14 ימים מדרשת החברה**, והכל בכפוף לקבלת אישור החברה מראש.
- 5.6. נותן השירותים מתחייב לשלם לאנשי הצוות שיועסקו על ידו את מלוא תמורתם ושכרם, לרבות זכויותיהם הסוציאליות הנדרשות, והכל בהתאם להוראות כל דין.

שינויים ופיתוחים נוספים

6.

- 6.1. נותן השירותים לא יהיה רשאי להכניס כל שינוי בשירותים, אלא לאחר קבלת אישורה המפורש בכתב של החברה. הכניס נותן השירותים שינויים שלא נדרשו, תהיה החברה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, שלא לשלם בגין ביצועם של שינויים אלה.
- 6.2. החברה רשאית להורות על כל שינוי בשירותים, כולם או מקצתם (להלן "הוראת שינוי"), ועל נותן השירותים לבצע כל הוראת שינוי כאמור ויחולו עליה כל הוראות ההסכם. הנחיות נוספות בנוגע להוראות שינוי, לרבות הוראות שינוי שיש היתכנות למימושן, מצויות ב**נספח ז'**.
- 6.3. למען הסר ספק מובהר בזה, כי כל פעולה או מטלה המפורטת במסמכי המכרז או בהצעת נותן השירותים וכן כל מטלה אותה יידרש נותן השירותים לבצע במסגרת הנושאים המפורטים להלן, לא ייחשבו כ"שינויים" לצורך הסכם זה, אלא ככלולים מלכתחילה בתכולת השירותים, לרבות כל אחד מהאמור להלן:
 - 6.3.1. הוראות והנחיות שתינתנה לנותן השירותים על ידי החברה במסגרת הליך התכנון ואישורם של מסמכי התכנון על ידי החברה, לרבות תיקונים ושינויים בתוצרי התכנון לטובת קיום התחייבויות נותן השירותים בהתאם להסכם.
 - 6.3.2. שינויים מכל מין וסוג הנובעים מדרישות או הנחיות של כל רשות הפועלת על פי דין.
 - 6.3.3. שינויים הנובעים, במישרין או בעקיפין, מנושאים המוסדרים במפורש בהסכם זה.
 - 6.3.4. שינויים הנובעים ממעשה או מחדל או הפרה של נותן השירותים.
 - 6.3.5. כל מעשה שעל נותן השירותים לבצע על מנת שיעמוד בהתחייבויותיו על-פי הסכם זה, לרבות כל מעשה שמעצם טיבו כלול בפעולות הנזכרות במסמכי המכרז גם אם אין אותו צעד או מעשה כתוב במפורש במסמכי המכרז, לרבות הסכם זה על נספחיו.
 - 6.3.6. חידוש או שדרוג מערכות טכנולוגיות ככל הנדרש במפרט, לרבות דרישות לעדכניות טכנולוגית.
- 6.4. נותן השירותים יישא באחריות להתריע בפני החברה תוך שלושים (30) ימים מהיום בו קיבל הנחיה או הוראה או אישור בכתב מהחברה או מי מטעמה, לרבות במסגרת בקרה או בחינות מקצועיות למערכת ואישורים לשלבי תכנון או ביצוע, אשר הוא סבור שמהווה שינוי לפרויקט. לא התריע נותן השירותים תוך הזמן האמור, לא תיחשב ההנחיה כהוראת שינוי ולא תשולם כל תמורה נוספת בגינה.
- 6.5. החברה רשאית לבקש מנותן השירותים מידע וניתוח מקצועי לרבות הערכת עלויות לגבי הוראת שינוי אותה היא שוקלת, כמפורט בנספח ט', ועל נותן השירותים לשתף פעולה, ולא תשולם לו תמורה נוספת בגין כך.
- 6.6. התמורה בעבור הוראות שינוי מפורטת בסעיף 8.15 להלן. מובהר, כי נותן השירותים מחויב בביצוע הוראת שינוי, אף אם קיימת מחלוקת כספית באשר לתמורתה, אשר תמשיך להתברר במקביל לביצועה.

תקופת ההסכם

7.

- 7.1. תקופת ההסכם עם נותן השירותים תחל ממועד חתימת הסכם זה ומתן צו התחלת עבודה (NTP) על ידי מורשי החתימה של החברה, ועד להשלמת הניסוי בהתאם ללוח הזמנים המאושר. בכל מקרה, המועד שיקבע להשלמת הניסוי ופירוק כלל המערכות בסופו, לא יפחת מ- 24 חודשים ממועד קבלת צו התחלת עבודה (להלן: "**תקופת ההסכם**"). לחברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, תהיה האופציה להאריך את תקופת ההסכם לשתי תקופות נוספות של עד 12 חודשים כל אחת (להלן: "**תקופת האופציה**"). לצורך המשך הניסוי לרבות תוספת מודולים ככל ויידרשו על ידי החברה. בתקופת האופציה יחולו הוראות ההסכם במלואן.
- 7.2. עם סיום ההתקנה וההפעלה של המודול האחרון במערכת ומסירת הציוד לחברה או למפעיל, תחל תקופת אחריות בת 12 חודשים לפחות, אשר תסתיים לאחר השלמת התיקונים והשלמת בדיקת קבלה נוספת כמפורט במפרט (להלן: "**תקופת האחריות**"). בסיום תקופת האחריות יוענקו על ידי החברה שירותי תחזוקה בתשלום חודשי כמפורט בסעיף 8.5 להלן, ככל שהחליטה על כך החברה ובכפוף לכך שההסכם עוד בתוקף.
- 7.3. על אף האמור בסעיף 7.1, מובהר בזאת, כי החברה תהיה רשאית להביא לסיומו של הסכם זה,

בהודעה מראש ובכתב שתימסר לנותן השירותים 30-60 ימים מראש, וזאת מכל סיבה שהיא. למען הסר ספק מובהר כי במקרה של סיום ההסכם כאמור לעיל, לא יהיה זכאי נותן השירותים לכל פיצוי ו/או תשלום כלשהו, מלבד התמורה בגין השירותים שבוצעו על ידי אנשי הצוות בפועל עד למועד סיום ההסכם בפועל והוא מוותר מראש ומתחייב שלא להעלות כל טענה שהיא כנגד החברה בקשר עם סיום ההסכם.

7.4. עם סיום תקופת ההסכם או תקופת האופציה מכל סיבה שהיא, יפעל נותן השירותים בהתאם להוראות נספח א' לעניין החזרת המצב לקדמותו; ימסור לחברה את כל רכיבי הציוד ששימשו לניסוי; וימסור לחברה את כל תוצרי השירותים כהגדרתם להלן, בתוספת הצהרה בכתב, כי לא השאיר ברשותו או ברשות צד ג' כלשהו מסמכים כאמור, בכל מדיה שהיא, לרבות מדיה מגנטית, במקור או בהעתק.

8. התמורה

8.1. התמורה בגין מילוי מלוא התחייבויותיו של נותן השירותים ובכלל זה מתן השירותים לפי הסכם זה לשביעות רצונה של החברה, תחושב בהתאם לכתב הכמויות כפי שהגיש נותן השירותים בהצעתו במכרז, והמצ"ב בנספח ב' להסכם זה (להלן: "**התמורה**" ו"**נספח התמורה**"), בהתאמה. הסך הכולל של כתב הכמויות שבנספח ב', עבור התכולה אותה בחרה החברה לממש, יהווה את סכום התמורה הקבוע לתשלום, אשר ישולם בהתאם לאבני הדרך לתשלום המפורטות בנספח התמורה.

8.2. מובהר, שבכל מקום שבכתב הכמויות שבנספח ב' נדרש היה נותן השירותים לפרט את הכמות הנדרשת מכל פריט, אזי אם העריך בחסר החברה תשלם לו רק בהתאם לכמות שהוערכה על ידו אף אם זו נמוכה מהכמות שנדרשה ממנו בפועל. במקרה שהמציע העריך כמויות ביתר, תשולם לו תמורה רק בגין הכמויות שנדרשו בפועל (ועל כן בסמוך לאחר שיתברר שסך התמורה לתשלום חושבה ביתר, תבוצע התחשבות ויקוזז סכום זה מהתשלום הקרוב).

8.3. כן יובהר כי המחיר הנקוב בכתב הכמויות לכל פריט כולל את כל הכבלים, המחברים, המתאמים והמהדקים, הדרושים לצורך חיבורו לרכיב אחר במערכת ולפעילותו השלמה והתקינה, (לוח, רשת תקשורת, מסר וכדומה) אלא אם צוין במפורש אחרת עבור רכיב זה.

8.4. יודגש כי המחיר הנקוב בכתב הכמויות לכל פריט כולל כל הנ"ל גם אם נדרש להתקינם (במחיר נפרד) בתוך רכיב אחר במערכת, לרבות את כל העבודות, החומרים וחומרי העזר הדרושים שיהיו מוכנים לשימוש במקומם הנכון ויפעלו בצורה תקינה ומושלמת.

8.5. עבור שירותי התחזוקה בתשלום חודשי, שיחלו בתום תקופת האחריות ככל שתחליט על כך החברה, ישולם לנותן השירותים תמורה שתחושב לפי תחזוקה שנתית בגובה 10% מסך התמורה ששולמה לפי ההסכם (ללא מע"מ) מחולקת ב-12.

8.6. למען הסר ספק מובהר, כי התמורה הינה התמורה הסופית אשר תשולם לנותן השירותים והיא כוללת בתוכה את מלוא רכיבי השירותים (לרבות הנלווים ו/או העקיפים) נשוא התקשרות זו, ובכלל זה: הוצאות תקורה, התייקרויות, הוצאות משרדיות ו/או כלליות (לרבות הזנת החשבונות בפורטל הספקים של החברה), עלויות רישיונות לשימוש בתוכנות, שכר עובדי ו/או מועסקי נותן השירותים (לרבות מלוא ההוצאות הסוציאליות בגינם), וכן כל הוצאה נוספת ו/או אחרת, מכל מין וסוג שהוא, לרבות כל מס או היטל למעט מע"מ, ואינה צמודה למדד כלשהו.

8.7. כן יובהר כי מחירי היחידה המופיעים בכתב הכמויות הינם עבור מערכת ו/או תת מערכת, לפי העניין, הפועלת בשלמותה ולשביעות רצונה של החברה ו/או המפעיל ו/או קבלן הרמזורים. לא תשולם כל תוספת מעבר למחיר הרכיב הנקוב בכתב הכמויות לרבות בגין אי התאמה כל שהיא שתתגלה במהלך ההתקנה, אספקה, הרצה, ובתקופת התחזוקה והאחריות. יודגש כי המחיר של כל רכיב, חומרה ותוכנה, כולל הספקה של מערכת, או תת מערכת, או חלקה, מורכבת מרכיבים, הפועלת בשלמותה כולל כל הנדרש לפעולתה, בין אם נזכר בהסכם זה ובין אם לאו.

8.8. למען הסר ספק, מובהר כי נותן השירותים לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או תשלום נוסף בגין/או בקשר עם מתן השירותים נשוא הסכם זה מעבר לאמור. בכלל כך ולמען הסר ספק מודגש, כי לא יחול בתמורה כל שינוי כתוצאה מעליית שכר, עדכוני שכר מינימום במשק או כל סיבה אחרת, ונותן השירותים מתחייב כי לא תהיה לו כל תביעה שהיא לתוספת בשל האמור. זאת ועוד, התמורה היא קבועה, ללא תלות בעיתוי מתן השירותים, ולא תשולם תוספת כלשהי אם חלק מהשירותים יבוצעו בשעות מעבר לשעות העבודה המקובלות.

8.9. לאחר קבלת אישור החברה בכתב בגין עמידה בכל אבן דרך לתשלום המפורטת בנספח התמורה, יגיש נותן השירותים לחברה חשבון בגין אבן הדרך האמורה ויצרף אליה את אישור החברה. חשבונית יוגשו רק בתחילת כל חודש קלנדרי, עד ליום ה-5 בחודש. החברה תשלם לנותן השירותים את סכום החשבון ביום ה-10 או ה-25 לחודש הקלנדרי, המוקדם מביניהם ובתנאי שחלפו 45 ימים מיום בו הגיש נותן השירותים חשבון מאושר לחברה, וכנגד קבלת חשבונית מס כדין.

8.10. לסכומים לפי סעיף 8 זה, יתווסף מע"מ כדין, כנגד המצאת חשבונית מס כדין.

8.11. התאריך הקובע לצורך הגשת החשבון הוא תאריך חותמת קבלת החשבון על ידי נציג החברה כאמור בסעיף 17 להלן, ובתנאי שהחשבון שהוגש כולל את כל מה שנדרש להיות מצורף לו. התמורה תשולם לאחר ניכוי מס במקור כדין, אלא אם ימצא נותן השירותים לחברה אישור כדין בדבר פטור מניכוי במקור.

8.12. תנאי לביצוע תשלום החשבון האחרון המבוקש על ידי נותן השירותים יהיה העברת טופס היעדר תביעות לחברה, בנוסח המצורף כנספח ד' להסכם זה, כשהוא חתום על ידי נותן השירותים.

8.13. למען הסר ספק, מודגש בזה, כי החברה תהא רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע לנותן השירותים ממנה, כל סכום המגיע לה מאת נותן השירותים על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, לרבות מקדמות ו/או מפרעות, וכן כל סכום שהועבר לנותן השירותים או שולם לו בטעות, או כל סכום שנותן השירותים חייב בו את החברה בניגוד לאמור בהסכם, וחתמת נותן השירותים על הסכם זה מהווה הסכמה מטעמו ללא שיהא צורך בהודעה נוספת כלשהי לניכוי או לעיכוב או לקיזוז כלשהו מטעם החברה.

8.14. החברה תהא רשאית להפחית או לקזז מתשלום התמורה כאמור בהסכם זה, אם יסתבר כי ביצוע השירותים היה לקוי. זכותה של החברה אינה מוגבלת רק לתמורה בגין ההסכם, אלא לכל תמורה שמגיעה ו/או עשויה להגיע לנותן השירותים מהחברה.

8.15. התמורה עבור הוראות שינוי :

8.15.1. התמורה לנותן השירותים בגין הוראת שינוי תיקבע על בסיס העלויות הישירות אשר ייגרמו לנותן השירותים כתוצאה מביצוע הוראת השינוי והיא תחושב (כהפחתה או כתוספת, לפי העניין) בהתאם לסעיף המתאים בכתב הכמויות, אלא אם בחרה החברה לתמחר לפי אחת האפשרויות שבסעיף 8.15.2 להלן. מובהר, כי בכל מקרה המחיר השעתי לתכניתן יהיה 250 ₪ בתוספת מע"מ, ולא יתומחר לפי סעיף 8.15.2.

8.15.2. ערכו של שינוי שאין לו סעיף מתאים בכתב הכמויות, ייקבע על סמך מחיריהם של יחידות או פריטים דומים בכתב הכמויות (תוך ביצוע התאמות פרו-רטה), ובאין פריטים דומים כאמור – לפי האופנים ובמדרג שלהלן :

8.15.2.1. תמחור על בסיס מחירון עבודות קבלניות של החברה (בנוסחו המעודכן מעת לעת).

8.15.2.2. תמחור על בסיס שעות עבודה בהתאם לתעריפים לתשלום הקבועים במסמך "תעריפי שעה להתקשרות עם נותני שירותים חיצוניים" המפורסם באתר החברה (בנוסחו המעודכן מעת לעת), בהתאם לאישור מכסת שעות עבודה שתיקבע מראש בין נציג החברה לבין נותן השירותים ולפי ביצוע בפועל.

8.15.2.3. תמחור על בסיס מחירון "דקל" בנוסחו המעודכן מעת לעת.

8.15.2.4. מחירון נת"י לעבודות סלילה וגישור - לנושא הרמזורים בלבד.

8.15.2.5. המחיר המקובל בשוק לפרטי העלויות הישירות, בהסתמך על ניתוח מחירים שיוגש לחברה על ידי נותן השירותים ושאושר בכתב על ידי נציג החברה ו/או מספר הצעות מחיר שהתקבלו עבור ביצוע השינוי. החברה רשאית להציג הצעות מחיר נוספות ביחס לפריט האמור, או לקבוע את שווי השוק ההוגן באופן אחר. נותן השירותים יהיה זכאי להחזר שווי השוק ההוגן הנמוך ביותר מבין הצעות המחיר הנ"ל או כפי שיקבע ע"י החברה. לפריט שתומחר לפי שווי שוק כאמור בסעיף זה, יתווספו תקורות (מכל סוג

שהוא) ורווח, של נותן השירותים וכל מי מטעמו, בשיעור 3%, אולם במקרה שהעבודה הנוספת אינה מבוצעת על ידי המציע עצמו אלא על ידי קבלן/ספק משנה מטעמו, שיעור התקורות והרווח יעמוד על 6%.

8.15.3. בקביעת התמורה לפי סעיף זה, יובא בחשבון גם כל חסכון של נותן השירותים בהוצאות הקמה ובעלויות התפעול, הנובע מהוראת השינוי וכן מחובתו של נותן השירותים לעשות את מירב המאמצים על מנת למזער את עלות הוראת השינוי.

8.16. פיצויים מוסכמים :

8.16.1. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות ההסכם, מוסכם כי בגין הפרה של הוראות ההסכם, נותן השירותים ישלם לחברה פיצויים מוסכמים מראש ללא צורך בהוכחת נזק, כמפורט במפרט (נספח א' להסכם). הפיצויים המוסכמים מוערכים מראש על ידי הצדדים כסכומים המשקפים את הנזק המינימאלי שייגרם לחברה כתוצאה מהפרות נותן השירותים. הסך המצטבר של הפיצויים המוסכמים שייגבו מנותן השירותים לא יעלה על 5% מסך התמורה לפי הסכם זה.

8.16.2. החברה תהא רשאית לגבות את סכום הפיצויים המוסכמים כאמור בכל דרך, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ולרבות בדרך של קיזוז סכומים אשר יגיעו לנותן השירותים מהחברה בהתאם להוראות ההסכם זה.

8.16.3. תשלום הפיצויים המוסכמים כאמור, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את נותן השירותים מהתחייבותו להשלים את השירותים או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.

8.16.4. למען הסר ספק, מובהר כי אין באמור בסעיף זה, כדי לגרוע מכל זכות וסעד העומדים לחברה לפי כל דין ו/או כדי לגרוע מזכויותיה בהתאם להסכם. מבלי לגרוע מהאמור, אם הפר נותן השירותים את ההסכם הפרה יסודית תהיה החברה זכאית, בנוסף לפיצוי המוסכם, לכל סעד ותרופה משפטית על פי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א - 1970, ועל פי כל דין, ובתביעת החברה לפיצוי בגין נזקים שיוכחו יראו את הפיצוי המוסכם, ככל ששולם, כמקדמה על חשבון הפיצוי בגין הנזקים אשר יוכחו.

9. העדר יחסי עובד-מעביד

9.1. מוסכם, כי יחסי הצדדים על פי הסכם זה יסודם ביחסי נותן-מקבל שירותים. בין הצדדים לא יחולו יחסי עובד-מעביד ולא יהיו ביניהם כל חובות וזכויות המקובלים בין מעביד לעובד.

9.2. בעקבות היות נותן השירותים עוסק בפני עצמו, מאחר שברצון נותן השירותים להישאר עצמאי בניהול עסקיו ומאחר ובכפוף לאמור בהסכם זה נותן השירותים חופשי להתקשר עם לקוחות אחרים למתן שירותים על ידו, נותן השירותים מוותר בזאת על כל טענה ו/או דרישה הנובעת מיחסי עובד-מעביד בינו לבין החברה ומצהיר כי ידועה לו המשמעות המשפטית והעובדתית הנובעת מויתור זה.

9.3. נותן השירותים מתחייב כי לא יתבע את החברה בעילה כלשהי שעניינה יחסי עובד-מעביד בינו לבין החברה ו/או המדינה, וכי אם למרות התחייבותו יעשה כן, או אם תחולנה על החברה הוצאות נוספות מעבר לאמור בהסכם זה, הנובעות מקביעה כי שררו יחסי עובד-מעביד בין החברה לבין נותן השירותים ו/או עובדיו ו/או המועסקים על ידו במהלך תקופת ההסכם על פי הסכם זה – אזי, יחויב נותן השירותים לשפות את החברה לפי דרישתה הראשונה לכך, על כל הוצאה שתגרם לה בגין או בקשר עם התביעה כאמור, לרבות שכ"ט.

9.4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, היה ומסיבה כלשהי ייקבע על ידי רשות מוסמכת, לרבות על ידי גוף שיפוטי, כי נותן השירותים ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו הינו עובד של החברה, או כי הוא ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו זכאי לזכויות כשל עובד, או אם תחולנה על החברה הוצאות נוספות מעבר לאמור בהסכם זה, הנובעות מקביעה כי שררו יחסי עובד-מעביד בינה לבין נותן השירותים ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו במהלך תקופת ההתקשרות על-פי הסכם זה, אזי יחויב נותן השירותים לשפות את החברה על כל הוצאה שתגרם לה בגין או בקשר עם תביעה כאמור, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד; וזאת לכל המאוחר תוך 15 ימים מהמועד שבו תימסר לו דרישה לעשות כן. במקרה כאמור, נותן השירותים ישפה את החברה בגין כל סכום שישולם על ידי החברה. לא קיים נותן השירותים את התחייבותו על פי סעיף זה, תהיה החברה רשאית לנכות כל סכום (לרבות על דרך קיזוז) שנותן השירותים חייב בתשלום, כאמור

לעיל, מכל סכום שיגיע לנותן השירותים מהחברה בכל עת, ו/או לגבותו מנותן השירותים בכל דרך אחרת.

9.5. נותן השירותים בלבד יישא בכל התשלומים להם זכאים עובדיו ו/או מי מטעמו המועסקים על ידו במתן השירותים לחברה, ובכלל זה תשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי וכל תשלום אחר נוסף שחל או יחול על נותן השירותים בגין העסקת עובדים ו/או עוזרים ותנאי העסקתם מתוקף דיני העבודה במדינת ישראל ו/או דיני המדינה החלים על נותן השירותים במדינתו, לרבות פיצויי פיטורין, חופשה, הפרשות לקופות גמל, קרנות פנסיה, דמי נסיעה, הבראה, החזרי הוצאות מכל סוג, הודעה מוקדמת או פדיונה או בגין כל תנאי סוציאלי אחר ותשלומים סוציאליים נוספים כקבוע בכל דין.

9.6. מובהר בזאת, כי התמורה אשר תשולם לנותן השירותים על פי הסכם זה, נקבעה על סמך ההנחה, המבוססת על האמור לעיל, כי הינה כוללת את מלוא התשלומים להם זכאי ו/או יהא זכאית נותן השירותים על פי הסכם זה. נותן השירותים הוא האחראי הבלעדי לביצוע כל התשלומים וכל הניכויים שיש לעשותם על פי כל דין, ועליו בלבד חלה האחריות לתשלום כל התשלומים המנויים לעיל.

9.7. מוסכם ומותנה כי אין בזכויותיה של החברה לפי הסכם זה, לרבות זכויותיה לפקח ו/או לבקר את השירותים הניתנים על נותן השירותים, כדי ליצור יחסי עובד-מעביד בין החברה לבין נותן השירותים.

10. אחריות ושיפוי

10.1. נותן השירותים מתחייב לבצע את העבודות הכרוכות במתן שירותיו בנאמנות וברמה מקצועית גבוהה והוא יהיה האחראי הבלעדי לטיב השירותים המסופקים על ידו.

10.2. אישור החברה לשירותים, בכללותם או בחלקם, אין בו כדי לשחרר את נותן השירותים מאחריותו המקצועית המלאה, ואין באישור האמור כדי להטיל על החברה אחריות כלשהי בקשר עם טיב השירותים.

10.3. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה ו/או מצל-על פי דין, נותן השירותים יהיה האחראי הבלעדי לכל אבדן, פגיעה, נזק או הפסד ככל שיגרמו לחברה (לרבות למי מעובדיה ו/או למשרד התחבורה ו/או למדינת ישראל) ו/או למפעיל, לרבות בהתאם לאמור בסעיף 3.17 לעיל, ו/או לצד ג' כלשהו תוך כדי ו/או בקשר עם ביצוע השירותים על ידו ואשר נגרמו כתוצאה ממעשה ו/או מחדל כלשהם של נותן השירותים ו/או מי מטעמו, לרבות כתוצאה מנזק שיגרם על ידי נותן השירותים, לרבות למערכת הניסוי לאוטובוס ו/או לכל אחת ממערכות האוטובוס ו/או עיכוב בפעילותו המפעיל. נותן השירותים מתחייב לנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת אבדן, פגיעה, נזק או הפסד כאמור. על אף האמור, מובהר כי אחריות נותן השירותים כלפי החברה (לרבות למי מעובדיה ו/או למשרד התחבורה ו/או למדינת ישראל) תהיה מוגבלת לסך התמורה ששולמה לו בגין מתן השירותים לפי הסכם זה, למעט במקרים הבאים בהם אין הגבלת סכום (1) נזק לגוף שנגרם בשל מעשה ו/או מחדל של נותן השירותים (2) נזק שעילתו בהפרת זכויות יוצרים ו/או זכויות קניין רוחני של צד שלישי ע"י נותן השירותים עקב מתן השירותים (3) נזקים שנגרמו עקב מעשה מכוון על ידי נותן השירותים. עוד מובהר כי אחריותו של נותן השירותים כלפי המפעיל אינה מוגבלת בסכום.

10.4. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה ו/או מצל-על דין, נותן השירותים מתחייב לשפות את החברה, מיד עם דרישתה הראשונה, בגין כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה שתוגש נגד החברה בשל אבדן, פגיעה או נזק או הפסד כאמור בסעיף 10.3 לעיל, וכן בגין כל ההוצאות שהחברה נשאה בהן או עלולה לשאת בהן בקשר לכך כאמור (לרבות הוצאות משפט ושכ"ט ע"ד), והכל מבלי לגרוע מזכויות החברה על פי הסכם זה ו/או על פי פל-דין לכל תרופה או סעד אחרים ובלבד שהחברה הודיעה לנותן השירותים בהקדם על קבלת תביעה ואפשרה לו ליטול חלק בהגנה מפניה וכן לא תתפשר בטרם תיוועץ עם נותן השירותים. כמו כן, ומבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 10.3 לעיל, נותן השירותים מתחייב לשפות את המפעיל בגין כל אבדן, פגיעה, נזק או הפסד שיגרמו לו, ויחתום על כתב השיפוי המצורף כנספח ו' להסכם.

10.5. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף זה, מוסכם בזאת כי ככל שיתקבל אישור החברה להעסקת קבלני משנה, יחולו כל הוראות הסכם זה, בנוסף לנותן השירותים, גם עליהם.

10.6. אין באמור בסעיף זה כדי לפטור את נותן השירותים מהחובות החלות עליו בביצוע עבודתו על פי פל-דין, ואין לפרש את האמור בהם כויתור של החברה על כל זכות או סעד המוקנים לה כדין.

11. ביטוח

11.1. מבלי לגרוע מאחריות נותן השירותים על פי הסכם זה ועל פי כל דין, מתחייב נותן השירותים כי יהיו בידו ובמשך כל תקופת ההסכם פוליסות ביטוח תקפות שהוצאו על חשבונו, על שמו וירחיב את ביטוחיו לכלול את החברה באשר לאחריותה למעשיו או מחדליו על שם החברה, הכל כמפורט באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומסומן כנספח ה' (להלן: "אישור עריכת הביטוח").

11.2. ללא צורך בכל דרישה מצד החברה, וכתנאי מתלה ומקדמי לתחילת מתן השירותים, מתחייב נותן השירותים להמציא לידי החברה לפני תחילת מתן השירותים, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום על ידי המבטח.

12. הבעלות במערכת, במסמכים ובמידע; מאגרי מידע ואבטחת מידע

12.1. הבעלות במערכת, לרבות בפיתוחים שיבצע בה נותן השירותים עבור החברה ו/או לפי דרישתה, היא של נותן השירותים, והוא מעניק רישיון בלתי מוגבל לחברה לעשות שימוש במערכת (על ידי מספר בלתי מוגבל של משתמשים) במשך תקופת ההסכם.

12.2. מבלי לגרוע מהאמור, כל מסמך, לרבות עיבודים שונים, חומרים וחומרי עזר, מפרטים, חוברות, מצגות, תוכניות, תרשימים, צילומים, העתקים, תיעודים, דוחות וכן כל יתר המידע והמסמכים שתמסור החברה או מי מטעמה לנותן השירותים, לרבות המידע שבמאגרי המידע בפרויקט (להלן: "תוצרי השירותים" או "המסמכים") יהיו בבעלות החברה ויהיו רכוש הקנייני הבלעדי של החברה ויועברו לחזקתה מיד עם דרישתה, ולא תהיה לנותן השירותים ו/או מי מטעמו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או מי מטעמה בנוגע לכך ו/או כל זכות עיכבון במסמכים, וזאת גם כאשר קיימים חילוקי דעות בין הצדדים בכל נושא שהוא; נותן השירותים מתחייב להשיב על כל מסמך או חפץ הנוגע לחברה שנמצא ברשותו ו/או ברשות מי מטעמו תוך 7 ימים מיום שהומצא לו דרישה לעשות כן.

לעניין זה "מסמך" – לרבות נתונים שנשמרו על מדיה מגנטית ו/או על כל מדיה אחרת. מובהר בזאת כי גם מסמכים הנמצאים בידי צד ג' אחר כלשהו, שייכים לחברה בלבד.

12.3. מבלי לגרוע מהאמור, נותן השירותים מאשר ומתחייב בזה כי החברה תהיה זכאית לעשות כל שימוש לפי שיקול דעתה בתוצרי השירותים ובין היתר להעבירם לכל גורם שהוא (לרבות משרד התחבורה) ולכל מטרה אחרת, ובכלל זה: שינוי המסמכים ו/או עשיית כל שימוש אחר לפי שיקול דעתה הבלעדי, זאת ללא כל צורך בבקשת רשות מנותן השירותים ומבלי שנותן השירותים יהיה זכאי לקבלת כל תמורה או תוספת תמורה בגין השימוש האמור.

12.4. מובהר כי בכל מקרה בו תבחר החברה להעביר ביצועה של עבודה כלשהי שנמסרה לנותן השירותים לגורם אחר, נותן השירותים מתחייב לסייע כמיטב יכולתו לשם העברת הפעילות ו/או הידע ו/או תוצרי השירותים כהגדרתם בהסכם זה, לכל גורם אחר בתוך תקופה שלא תעלה על 14 ימים, וזאת בהתאם להוראותיה של החברה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.

12.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוצהר ומובהר בזאת כי לחברה זכות בלעדית והיא תהיה בעלת זכות היוצרים הבלעדית וזכויות אחרות מכל סוג שהוא, בין זכויות קניין רוחני ובין רישיונות שימוש, סימני מסחר וכיוצא"ב המוקנים על פי כל דין בכל מסמך כהגדרתו לעיל (לרבות פיסיו או מדיה מגנטית).

12.6. עם סיום ההסכם זה מכל סיבה שהיא, ימסור נותן השירותים לחברה בתוך 14 ימים, את כל עותקי המקור ואת ההעתקים של כל המסמכים שברשותו והקשורים לשירותים, בתוספת הצהרה בכתב, כי לא השאיר ברשותו או ברשות אדם אחר מסמכים במקור או בהעתק. נותן השירותים לא יהא זכאי לשום תשלום מעבר לאמור בהסכם זה בעד השירותים האמורים בסעיף זה או בעד עדכון המסמכים.

12.7. על נותן השירותים לעמוד בכל הוראות שבנספח ו' להסכם זה בנושא מאגרי מידע, אבטחת מידע והגנת הפרטיות.

13. שמירת סודיות

13.1. נותן השירותים מתחייב, ללא הגבלה בזמן, כי הוא ישמור בסוד, וכי הוא לא יעביר בכל דרך שהיא, לא יעניק בתמורה או שלא בתמורה ולא ימסור, יפרסם, יגלה, יעתיק או ישתמש שלא בהקשר למתן השירותים ולקיום התחייבויותיו לפי ההסכם זה, וכן שלא יביא לידיעת כל אדם, למעט החברה, וכן למעט עובדי נותן השירותים או מי מטעמו אשר הדבר דרוש להם לצורך

מתן השירותים בהתאם להסכם זה, כל ידיעה, מידע, מסמך (כהגדרתו בסעיף 12.1 לעיל) וכל חומר אחר שהגיע או שיגיע אליו במלואו או בחלקו בקשר עם הסכם זה או בקשר עם מתן השירותים, בין בטרם ביצוע ההסכם, בין במהלכו ובין לאחר ביצועו.

13.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב נותן השירותים לחתום בעצמו ולהחתים כל מי מטעמו שיש לו גישה למידע הקשור להסכם זה, על כתב התחייבות לשמירת סודיות, בנוסח המצורף **כנספח ג'** להסכם זה, לפיו יתחייב, ללא הגבלה בזמן, כי הוא ישמור בסוד, וכי הוא לא יעביר בכל דרך שהיא, לא יעניק בתמורה או שלא בתמורה ולא ימסור, יפרסם, יגלה, יעתיק או ישתמש שלא בהקשר למתן השירותים ולקיום התחייבויותיו לפי הסכם זה, וכן שלא יביא לידיעת כל אדם, למעט החברה, עובדיה ומי מטעמה, וכן למעט נותן השירותים, עובדיו ומי מטעמו אשר הדבר דרוש להם לצורך ביצוע ההסכם, כל ידיעה, מידע, מסמך וכל חומר אחר שהגיע או שיגיע אליו במלואו או בחלקו בקשר עם הסכם זה או בקשר עם מתן השירותים, בין בטרם ביצוע ההסכם, בין במהלכו ובין לאחר ביצועו.

13.3. למען הסר ספק, מוצהר בזה כי האמור לעיל חל על נותן השירותים ועל מי מטעמו גם לאחר תום תוקפו של ההסכם.

13.4. נותן השירותים מתחייב בזה שלא להעביר כל חומר ו/או מידע שהגיע לידי תוך כדי עבודתו עבור החברה ו/או איזה מבין תוצרי השירותים לכל גורם, לרבות הגורמים הקשורים לחברה, ואף לא להפיצם לנותני שירותים אחרים של החברה, אלא באמצעות החברה או על פי הנחיותיה בכתב.

13.5. האמור לעיל בסעיף זה, לא יחול לגבי מידע שהוא נחלת הכלל במועד החתימה על הסכם זה, או שנהיה לנחלת הכלל לאחר מכן, ובלבד שאם נהיה המידע לנחלת הכלל לאחר מועד החתימה על הסכם זה קרה הדבר שלא באמצעות נותן השירותים או מי מטעמו, במישרין או בעקיפין, במעשה או המחדל או על דרך ההסכמה שבשתיקה. חובת ההוכחה, כי מתקיימים יסודות סעיף זה תהא על נותן השירותים.

14. **הימנעות מניגוד עניינים**

14.1. נותן השירותים מצהיר, כי הוא, מנהל הפרויקט ואנשי הצוות מטעמו אינם נמצאים במצב של ניגוד עניינים, במישרין או בעקיפין, לרבות ניגוד עניינים אישי, מקצועי או עסקי, בינו לבין החברה ו/או משרד התחבורה, והוא מתחייב להימנע מלגרום לכך או להימצא במצב בו הוא או פעולותיו, יעמדו בסתירה להתחייבויותיו על פי הסכם זה.

14.2. בכל מקרה, מתחייב נותן השירותים להודיע לחברה מיד עם היוודע לו במהלך תקופת ההתקשרות, כי הוא ו/או מי מאנשי הצוות מטעמו, לרבות מנהל הפרויקט, נמצא במצב של ניגוד עניינים כאמור ולהימנע מביצוע פעולה כלשהי ואו מתן שירותים כלשהם עד לקבלת הנחיות בעניין מהחברה.

14.3. בכל מקרה של חשש לניגוד עניינים בין החברה ללקוח אחר של נותן השירותים (בין אם נותן השירותים התקשר עם הלקוח לפני או אחרי תחילת ביצוע שירותים עבור החברה), נותן השירותים מחויב להודיע לחברה על כך, והחברה תהיה רשאית להורות לו לחדול מלספק שירותים במסגרת אותו אירוע לגביו מתעורר חשש לניגוד עניינים לחברה ו/או ללקוח האחר. ידוע ומוסכם על נותן השירותים כי גם במידה שהחברה תסבור כי אירוע מסוים לגביו נדרשים השירותים מעלה חשש לניגוד עניינים עם שירותי נותן השירותים ללקוח אחר - תהיה רשאית החברה לדרוש כי נותן השירותים לא יספק את השירות לחברה ו/או לקוח אחר בהתייחס לאותו אירוע.

15. **הסבת ההסכם**

15.1. נותן השירותים אינו רשאי להסב לאחר את ההסכם, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או להמחות או לשעבד או למשכן לאחר כל זכות או חובה לפי הסכם זה, לרבות זכות לכספים העשויים להגיע לו לפי ההסכם, אלא בהסכמת החברה לכך בכתב ומראש.

15.2. נותן השירותים אינו רשאי למסור לאחר את ביצוע השירותים, כולם או מקצתם, לרבות לקבלן משנה מטעמו, אלא בהסכמת החברה לכך בכתב ומראש.

15.3. מבלי לגרוע מן האמור בסעיפים 15.1 ו-15.2 לעיל, העביר נותן השירותים את זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה, או מסר ביצוע השירותים, כולם או מקצתם, לאחר, ימשיך נותן

השירותים לשאת באחריות המלאה להתחייבויות המוטלות עליו כלפי החברה על פי הסכם זה.

15.4. החברה תהא רשאית להסב את זכויותיה וחובותיה למשרד התחבורה ו/או לכל גוף ממשלתי אחר ו/או גוף בשליטת מדינת ישראל ו/או לכל גוף אחר, ובכפוף לכך שזכויותיו של נותן השירותים לפי הסכם זה לא תפגענה.

16. הפרות יסודיות

16.1. הפר נותן השירותים את ההסכם בהפרה יסודית ולא תיקן את ההפרה בתוך 7 ימים ממועד דרישתה של החברה, ו/או הפר את ההסכם בהפרה שאינה יסודית ולא תיקן את ההפרה בתוך 14-7 ימים ממועד דרישתה בכתב של החברה, תהיה רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנקוט באחד או יותר מהאמצעים שיפורטו להלן, וזאת מבלי לגרום לפקיעתו של ההסכם:

16.1.1. להפסיק מיידית, דרך קבע או באופן ארעי, את המשך מתן השירותים, כולם או חלקם;

16.1.2. להחליף את נותן השירותים בנותן שירותים אחר על מנת להשלים את השירותים, דרך קבע או באופן ארעי;

16.1.3. החברה תהא זכאית לגבות מאת נותן השירותים את הוצאותיה במקרים האמורים לעיל בתוספת הוצאות מנהליות בשיעור של 15% כולל מע"מ.

למען הסר ספק, מוצהר בזאת, כי פעולת החברה על פי סעיף זה אינה מביאה את ההסכם לידי גמר ואינה משחררת את נותן השירותים מהתחייבויותיו על פי הסכם זה.

16.2. מבלי לגרוע מן האמור, ובנוסף לאמור בסעיף 16.1 לעיל, תהא החברה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל הסכם זה מיד, במלואו או בחלקו, על ידי מתן הודעה בכתב לנותן השירותים, ללא צורך במתן התראה כלשהי ומבלי שתחוייב בתשלום פיצוי כלשהו, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר או נוסף שיעמוד לזכותה, בקרות אחד מהמקרים הבאים:

16.2.1. הפרה יסודית של ההסכם על ידי נותן השירותים. שלא תוקנה בתוך 7 ימים ממועד דרישתה בכתב של החברה;

16.2.2. נותן השירותים נחשד בביצוע עבירה שיש עמה קלון;

16.2.3. אם התברר לחברה בכל שלב שהוא כי קיימת מניעה חוקית כלשהי להמשך התקשרות עם נותן השירותים;

16.2.4. אם התברר כי נותן השירותים הפר ו/או עומד להפר הוראות כל דין, בין אם הן קשורות בהסכם ובין אם לאו;

16.2.5. נותן השירותים הפר את חובת הנאמנות ו/או האחריות ו/או פעל תוך ניגוד עניינים להסכם;

16.2.6. הוגשה כנגד נותן השירותים או על ידו בקשה לפירוק או בקשה להסדר עם נושיו או בקשה לפשיטת רגל;

16.2.7. הוטל עיקול על רכוש של נותן השירותים ו/או על כספים המגיעים לנותן השירותים מהחברה והמוחזקים על ידי החברה והעיקול לא הוסר תוך 14 ימים;

16.2.8. כל הפרה אחרת של ההסכם, שלא תוקנה בתוך 14-7 ימים ממועד דרישתה בכתב של החברה.

17. נציג החברה

17.1. נציג החברה לצורך ביצוע הסכם זה הינו _____ ו/או מי שימונה במקומו ו/או מטעמו ו/או כממלא מקומו.

17.2. החברה תהיה רשאית להחליף את נציגה בכל עת וזאת בדרך של הודעה לנותן השירותים.

17.3. למען הסר ספק, נציג החברה אינו מוסמך לשנות מתנאי הסכם זה, ולרבות שינוי שיהיה בו כדי לחייב את החברה בחיובים כספיים נוספים מעבר למפורט בסעיף 8 לעיל; כל שינוי בהסכם ייעשה אך ורק בהתאם לאמור בסעיף 18.2 להלן.

17.4. נציג החברה יהיה רשאי להיכנס לכל מקום בו מתנהלת פעילות כלשהי הקשורה או הכרוכה במתן השירותים, להשתתף בכל פעולה הקשורה או הכרוכה בביצועו וכן יהיה זכאי לעיין בכל מסמך ולקבל לידיו כל מסמך וכל מידע הקשור או הכרוך במתן השירותים על ידי נותן השירותים.

18. שונות

18.1. **אי-אכיפה אינה פוגעת בזכויות.** אי-אכיפה של צד להסכם זה את זכויותיו אין משמעותה ויתור על זכויות כאמור או על הזכות לתבוע (לרבות אכיפה) בגין הפרתו, והיא לא תמנע אכיפה של הוראות הסכם זה לבקשת אותו צד במועד מאוחר יותר או בגין הפרה אחרת של ההסכם.

18.2. **תיקון ההסכם ושינויו.** כל תיקון להסכם זה או שינויו ייעשו בכתב, חתום על ידי מורשי החתימה של הצדדים להסכם זה.

18.3. **הסכם מבטל וממצה.** הסכם זה, הסכמים נלווים לו ומסמכים אחרים בין הצדדים שתאריכם כתאריך הסכם זה, מהווים את כלל הסכמת הצדדים והם מבטלים כל הסכם קודם וכל הסכמה קודמת, בין בכתב ובין בעל-פה, בין הצדדים בעניינים נשוא הסכם זה.

18.4. **סמכות מקומית.** כל עניין הנוגע להסכם זה יידון אך ורק בבתי המשפט המוסמכים של מחוז מרכז בלבד.

18.5. **תנאי מתלה.** הסכם זה ייכנס לתוקפו במועד חתימתו על ידי אחרון מורשי החתימה של החברה.

19. כתובות הצדדים ומשלוח הודעות

19.1. הודעות בקשר להסכם זה תשלחנה בדואר רשום או בפקסימיליה או בדוא"ל או תימסרנה ביד, על פי מעני הצדדים הנקובים לעיל במבוא להסכם זה, ויראו כל הודעה כאילו התקבלה במועדים הבאים: יום אחד לאחר מועד מסירתה, אם נמסרה ביד; יום אחד לאחר מועד שיגורה כנגד אישור משלוח, אם שוגרה בפקסימיליה; במועד פתיחתה על ידי הנמען, או בחלוף יום אחד משיגורה, לפי המוקדם, אם שוגרה בדוא"ל; או עם חלוף 7 ימים מהמועד בו נמסרה למשלוח, אם נשלחה בדואר רשום.

19.2. לכל צד שמורה הזכות, בהודעה שתימסר לפי הוראות סעיף זה, לשנות את כתובתו ואת הכתובת למשלוח העתקים שבהסכם זה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

נותן השירותים

חברת נתיבי איילון בע"מ

נספח א'

המפרט

נספח ב'

התמורה

[תצורף הצעת המחיר של נותן השירותים במכרז – כתב הכמויות]

אבני דרך לתשלום התמורה :

מס"ד	אבן הדרך לתשלום (בסוגריים - מס"ד א"ד בפרויקט כאמור במפרט)	אחוז התשלום
1	אישור SRR+SDR (א"ד 1)	3%
2	אישור PDR (א"ד 2)	5%
3	אישור CDR (א"ד 3)	6%
4	סיום הצטיידות - LLI (א"ד 4)	10%
5	סיום פיתוח (א"ד 5)	20%
6	סיום הצטיידות - כל שאר רכיבי המערכת (א"ד 6)	20%
7	סיום בדיקות קבלה והתקנה למערכת במרכז הניסויים באשדוד (א"ד 8)	3%
8	סיום בדיקות קבלה והתקנה למערכת המלאה לרבות אוטובוס אב טיפוס (א"ד 9)	5%
9	סיום ניסוי הפעלה שקטה (א"ד 12)	5%
10	סיום ניסוי מערכת מלאה ועמידה ביעדי הניסוי (א"ד 13)	15%
11	הגשת דו"ח מסכם של כלל שלבי הניסוי ואישורו על ידי נתיבי איילון (א"ד 14)	4%
12	אישור סיום והחזרת מצב לקדמותו כולל אישור נתיבי איילון (א"ד 15)	4%
סה"כ		100%

נספח ג'

לכבוד
חברת נתיבי איילון בע"מ

הנדון: התחייבות נותן השירותים לשמירת סודיות

אני/ו הח"מ, _____, ת.ז. פ.ח.פ.ע.מ. _____, מצהיר/ים בזאת כלפי חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה"), כי ידוע לי שלצורך תפקידי/נו במתן שירותי אינטגרציה, תכנון וביצוע ניסוי רכב מקושר באמצעות טכנולוגיית V2X (להלן: "השירותים"), ייחשף בפנינו ו/או יגיע לידיעתנו מידע של החברה, וכי ידוע לי/נו כי המידע הינו נכס מנכסיהם העיקריים והחיוניים ביותר של החברה, לפי העניין.

בכתב התחייבות זה, המונח "מידע" משמעו, כל מידע וכל נתון על החברה ו/או בקשר אליה ו/או המצוי במשרדה ו/או הקשור בה ו/או בפרויקטיה ו/או בלקוחותיה ו/או בעובדיה ו/או בצדדים שלישיים עמם מצויה החברה בקשרים עסקיים או אחרים, לרבות כל מידע הקשור בעסקי החברה, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור מסמכים ו/או מאגרי מידע ו/או תוכנות מחשב ו/או נוסחאות ו/או רעיונות ו/או תוכניות עסקיות ו/או דו"חות ו/או אומדנים ו/או כתבי כמויות ו/או חישובים ו/או מסמכים, והכל בכל מדיה שהיא, בין בכתב בין בעל-פה ובין במדיה מגנטית או אופטית או בכל דרך אחרת, ולמעט (1) מידע שהוא נחלת הכלל במועד החתימה על הסכם זה, או שנהיה לנחלת הכלל לאחר מכן, ובלבד שאם נהיה המידע לנחלת הכלל לאחר מועד החתימה על הסכם זה קרה הדבר שלא באמצעות נותן השירותים או מי מטעמו, במישרין או בעקיפין, במעשה או המחדל או על דרך ההסכמה שבשתיקה; (2) מידע שהיה ידוע לנוותן השירותים לפני קבלתו מאת החברה, ומבלי שהופרה התחייבות לסודיות של גורם כלשהו; (3) מידע שנמסר לנוותן השירותים מגורם שלישי שלא עקב הפרת הסכם ומקבל המידע אינו כפוף להתחייבות לשמירת סודיות כלפי אותו גורם שלישי; (4) מידע אשר גילויו נדרש על פי דין וטענת החיסיון לגביו לא נתקבלה על ידי הגוף המוסמך לכך.

לפיכך אני/ו מצהיר/ים ומתחייב/ים כלפי החברה כדלקמן:

1. לשמור בסודיות מוחלטת ולא לגלות ו/או להעביר, במישרין או בעקיפין, לכל אדם ו/או גוף כלשהו, לרבות עובדי החברה, שהמידע אינו נחוץ להם לצורך מילוי תפקידם, כל מידע אשר הגיע ו/או יגיע לרשותנו בעל-פה, בכתב ו/או בכל צורה ו/או בכל מדיה אחרת, במסגרת ביצוע תפקידינו ומתן השירותים, בין במישרין או בעקיפין, לרבות מידע שנוצר על ידינו ו/או מידע שהגיע לידינו מאחרים הקשורים במישרין או בעקיפין להחברה.
2. לא למסור ו/או להעביר, במישרין או בעקיפין, לכל אדם ו/או גוף כלשהו, חומר, מסמך, דיסקט ו/או מידע, כהגדרתו לעיל, ולא לעשות, במישרין או בעקיפין, כל שימוש במידע, כולו או מקצתו, לרבות שכפול, ייצור, מכירה, העברה, הפצה, שינוי, העתקה ו/או חיקוי, למעט שימוש הנדרש לצורך ביצוע תפקידינו ומתן השירותים, בהסכמת החברה, ולטובתה בלבד.
3. למסור לחברה, כל חומר ו/או מידע שיימצא ברשותנו ו/או בשליטתנו, הקשור לביצוע תפקידינו ולמתן השירותים ו/או שנוצר במהלך ביצוע תפקידינו ומתן השירותים, מייד עם דרישתה הראשונה של החברה, וכן בכל מקרה של סיום תפקידינו, ובלא קשר לסיבת סיום תפקידינו כאמור, וזאת מיד עם מתן הודעה בדבר סיום תפקידי. אם וככל שניתן הסכמת החברה, מראש ובכתב, לייצור עותקים מן המידע, אזי, אני/נו מתחייב/ים להשיב להחברה גם כל עותק כאמור או, בהתאם להנחיות החברה, להשמיד/לגרוס את כל העותקים שיהיו מצויים ברשותנו, מיד עם דרישתה הראשונה של החברה.
4. אני/נו מודעים לכך שהפרת התחייבויותיינו על פי כתב התחייבות זה, או חלק מהן, עלולה לגרום להחברה ו/או לגופים הקשורים בה, נזקים חמורים ביותר ובלתי הפיכים אשר פיצוי כספי לא יהווה תרופה וסעד נאות להם, ולפיכך אני/נו מסכים כי החברה תהיה זכאית, במקרה של הפרת איזו מהתחייבויותיינו על פי כתב התחייבות זה, לבקש מבית משפט מוסמך להוציא נגדינו צו מניעה זמני ו/או צווים אחרים במטרה למנוע ו/או להפסיק את ההפרה.

5. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, אני/נו מתחייב/ים לפצות ולשפות את החברה בגין כל נזק שייגרם לה או לחברות קשורות בה, לרבות הפסד ו/או פגיעה במוניטין כתוצאה מהפרת איזו מהתחייבויותי/נו על פי כתב התחייבות זה, וזאת בנוסף לזכותה לנקוט כנגדי בצעדים משפטיים על פי כל דין. בנוסף, הנני/נו מתחייב/ים כי במידה ואפר/נפר הוראה מהוראות כתב התחייבות זה אשיב/נשיב להחברה כל סכום שקיבלתי/נו, אם וככל שאקבל/נקבל, בגין ביצוע תפקידי.
6. ידוע לי/נו כי המידע או חלקו מהווה מידע המוגן במסגרת חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א - 1981, וכי הפרת איזו מההתחייבויות על פי כתב התחייבות זה עלולה להוות הפרה של הוראות החוק הנ"ל.
7. אם אדרש/נידרש מכוח חובה שבדין להציג את המידע בפני צד ג' כלשהו, אני/נו מתחייב/ים לטעון לחסיון, וכן מתחייב/ים להודיע להחברה על קבלת דרישה כאמור, מיד עם קבלתה, על מנת שיהיה בידיה לטעון כנגד מסירת המידע.
8. ידוע לי/נו, כי התחייבויותי/נו על פי כתב התחייבות זה אינן גורעות מתחולת כל דין והן בלתי הדירות ואינן מוגבלות בזמן, והן תעמודנה בתוקפן בכל עת ממועד חתימת כתב התחייבות זה ואילך, ובכלל זה אף לאחר סיום ביצוע תפקידי/נו, מכל סיבה שהיא.
9. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידוע לי/נו כי התחייבותי/נו כאמור בכתב התחייבות זה הנן מעיקרי ההתקשרות שביני/נו לבין החברה, וכי במקרה של הפרת התחייבותי/נו לפי כתב התחייבות זה תחשב כהפרה יסודית של ההתקשרות שביני/נו לבין החברה.
10. סמכות השיפוט ביחס לכתב התחייבות זה תהיה נתונה לבתי המשפט המוסמכים במחוז מרכז בלבד.

ולראייה באתי/באנו על החתום :

תאריך :

שם :

ת.ז./ח.פ.

חתימה :

נספח ד'

טופס היעדר תביעות

תאריך: _____

לכבוד
חברת נתיבי איילון בע"מ
שד' נים 2 עזריאלי ראשונים
ראשל"צ 7546302

א.ג.נ.,

הנדון: הצהרה על העדר תביעות וכתב ויתור

אני החתום מטה, _____, נותן שירותים לפי הסכם מס' _____ (להלן: "ההסכם"), מצהיר בזה כלפיכם, כי בכפוף לתשלום סך של _____ ש"ח בתוספת מע"מ, כמפורט בחשבון סופי ואחרון עבור התמורה המגיעה לי בגין ו/או בקשר עם מתן השירותים, אין לי ולא תהיינה לי כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מכל מין וסוג שהוא כלפיכם ו/או כלפי מי מטעמכם, בגין או בקשר עם מתן השירותים נשוא ההסכם. הריני לאשר בזה כי הסכום הנ"ל מהווה תמורה מלאה, סופית ומוחלטת לה אני זכאי בגין כל האמור.

כן הנני מצהיר כי נמחקו מהמערכת כל ההליכים התחרותיים שנפתחו על ידכם, לרבות כל המסמכים שהועלו למערכת על ידי החברה, מי מטעמה, או המציעים בהליכים אלה, ולא שמרנו כל העתק או גיבוי שלהם.

לראייה באתי על החתום מרצוני הטוב והחופשי ללא כל לחץ וכפייה ולאחר שהובהר לי תוכנו של מסמך זה והשלכותיו.

מסמך זה נחתם כדן, על ידי, בשמי ובשם כל מי שפעל עבורי או מטעמי במתן השירותים ובביצוע העבודה.

הספק

תאריך

(שם, חתימה וחותמת)

נספח ה' מעודכן

ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה או על פי דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת ההסכם (ולעניין ביטוח אחריות מקצועית או חבות מוצר, למשך 3 שנים נוספות לאחר תום תקופת ההסכם), את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח ה' 1**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי הספק**" ו"**אישור עריכת הביטוח**"), לפי העניין, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
א. נוסחי הפוליסות- לא יפחתו מנוסח 'ביט' או מקביל לו.
ב. על הספק לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הספק (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים וחובות המבוטח על פי הדין).
2. ללא צורך בכל דרישה מצד המזמין, על הספק להמציא לידי המזמין, סמוך לתחילת 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 הספק להמציא לידי המזמין אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
בכל פעם שמבטח הספק יודיע למזמין, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
3. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי ההסכם ו/או על פי דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי המזמין או מי מטעם המזמין, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
4. למזמין תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומץ על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי נספחי הביטוח להסכם זה.
5. מוצהר ומוסכם כי זכויות המזמין לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על המזמין או על מי מטעם המזמין כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
6. הספק פוטר את המזמין ו/או את משרד התחבורה ו/או את חברת סופרבוס בע"מ ואת הבאים מטעמם מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי המזמין ו/או המשמש לצורך מתן השירותים (לרבות כלי רכב וצמ"ה), ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
7. בנוסף, על הספק 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 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח "מקיף" לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.
על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.
8. הספק יערוך ביטוח רכוש למערכות הניסוי המותקנות על ידו באוטובוסים מסוג 'אש מורחב' המבטח את הסיכונים המקובלים בביטוח זה, לרבות מפני סיכוני פריצה ושווד ואש.
9. בכל ביטוח רכוש שיערך על ידי הספק, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המזמין ו/או משרד התחבורה ו/או חברת סופרבוס בע"מ וכלפי מי מטעמם. הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
10. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.
מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי המזמין ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
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 המזמין מאת הספק בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

נספח ה'1- אישור ביטוחי הספק

אישור קיום ביטוחים תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)			
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 וחרגייה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור הראשי* שם: <u>נתיבי איילון בע"מ</u> גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייתשבו כמבקש האישור* שם: <u>חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות ו/או משרד התחבורה ו/או חברת סופרבוס בע"מ</u>	המבוטח/המועמד לביטוח** שם: <u>להשלים ח.פ. של הספק וכן ח.פ.</u>	אופי העסקה והעיסוק המבוטח* אופי העסקה: <u>נדל"ן</u> <u>שירותים</u> <u>אספקת מוצרים</u> העיסוק המבוטח: <u>התקנה, הטמעה, תפעול ותחזוקה של מערכות ניסוי באוטובוסים</u>	מעמד מבקש האישור* ☐ משכיר ☐ שוכר ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☒ מזמין שירותים ☒ מזמין מוצרים ☐ אחר: _____
ת.ז. ח.פ. 510536352 להשלים ח.פ. סופרבוס בע"מ	ת.ז. ח.פ.		
מען: <u>להשלים מען סופרבוס</u>	מען: _____		
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: <u>חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.</u>			
כיסויים			
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת הפוליסה**	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)
תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח לתקופה / למקרה	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מ ט ב ע
309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 – כיסוי מפני נזקי טבע 314 – כיסוי מפני גניבה פריצה ושוד 316 – כיסוי רעידת אדמה 328 – ראשוניות	302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 321 – מבוטח נוסף בנין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 348 – ביטוח סייג רכוש עליו פעלו במישרין בביטוח צד ג' (ניתן בתת גבול אחריות של 4 מש"ח)	6,000,000	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 – כיסוי מפני נזקי טבע 314 – כיסוי מפני גניבה פריצה ושוד 316 – כיסוי רעידת אדמה 328 – ראשוניות
רכוש – לרבות מערכות הניסוי	צד ג'		

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים							
349 – ביטול סייג רכוש בשליטה, בחזקה ופיקוח בביטוח צד ג' (ניתן בתת גבול אחריות של 2 מ"ח). 322 – מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה									
309 – ויתור על תחלופי לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות		נ	20,000,000						אחריות מעבידים
309 – ויתור על תחלופי לטובת מבקש האישור 302 – אחריות צולבת 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 325 – מרמה ואי יושר עובדים 327 – עיכוב/ שיהוי 328 – ראשוניות 332 – תקופת גילוי (6 חודשים) 339 – הרחבה לסיכון סייבר (ניתן בנפרד כולל פרק צד ג')		נ	4,000,000 או שווה ערך בדולרים						אחריות מקצועית משולב חבות מוצר – ניתן גם בנפרד
									פוליסה אחרת
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):									
ביטול / שינוי פוליסה שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול									
תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד** תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**									
חתימת האישור המבטח:									

כתב שיפוי

תאריך: _____

לכבוד

חברת סופרבוס ושות'

א.ג.נ.,

הנדון: פרויקט ניסוי V2X במטרונית חיפה עבור חברת נתיבי איילון בע"מ

אנו הח"מ, מצהירים ומתחייבים בזאת, בשם _____ (להלן: "נותן השירותים") כלפי חברת סופרבוס ושות' (להלן: "מפעילת המטרונית"), כדלקמן:

נותן השירותים ישפה את מפעילת המטרונית מיד עם דרישתה, בגין כל נזק ישיר ו/או הוצאה שתגרם לה כתוצאה משירותי נותן השירותים ו/או מי מטעמו, בין במעשה ובין במחדל, ו/או העדר ביטוח ו/או ביטוח שלא בהתאם לדרישות נספח הביטוח ואישור עריכת הביטוח, לרבות עלויות הטיפול המשפטי, ובלבד שמפעילת המטרונית, הודיעה לנותן השירותים בכתב על התביעה או הדרישה וזאת מיד בסמוך לקבלתה, כך שנותן השירותים יוכל להתגונן כנגד התביעה או הדרישה או כדי להגיע להסדר עם התובע/הפונה באישור מפעילת המטרונית. ככל ויוטלו מגבלות ו/או סעדים זמניים על מפעילת המטרונית (כגון: הטלת עיקול, מניעת דיספוזיציה וכו') עקב הליך משפטי כזה או אחר או פעולה של רשות/גוף, מתחייב נותן השירותים לבצע כל פעולה ולשלם כל תשלום שיידרש לשם ביטולם וזאת מיד עם היוודע לו דבר הטלתם.

שם _____ ת.ז. _____ חתימה _____ תאריך _____

שם _____ ת.ז. _____ חתימה _____ תאריך _____

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד _____ מ.ר. _____ מרח' _____, מאשר/ת כי ביום _____ מר/גב' _____ נושא/ת ת.ז. _____, חתם/ה על מסמך זה לאחר שהסברתי לו/ה את תוכנו ואת משמעויותיו ולאחר שהזהרתי אותו/אותה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה כי הבין/ה את תוכן המסמך ומשמעויותיו וכן את נכונו הצהרתו/ה וחתם/ה על המסמך בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

נספח ז'

נספח הוראות שינוי

1. רקע

1.1. שינויים ושיפורים עשויים להתבצע כחלק מתהליך התכנון ו/או היישום בתקופת ההתקשרות, בהתאם לאמור בסעיף 6 להסכם. המקור לשינוי/שיפור הינו, בין היתר:

1.1.1. שיפור ביצועים

1.1.2. שיפור אמינות

1.1.3. הוספת יכולות תפעוליות

1.1.4. הוספת יכולות תחזוקתיות

1.1.5. שיחלופ

1.1.6. כל שינוי ו/או שיפור נוסף שיידרש

1.2. הוראת השינוי תינתן לספק על ידי נתיבי איילון בהתאם לאמור בסעיף 6 להסכם.

1.3. הבקשה לשינוי/שיפור תכלול את פרטי השינוי המבוקש כגון:

1.3.1. תיאור כללי

1.3.2. תכולת השינוי

1.3.3. פונקציונאליות

1.3.4. ביצועים

1.3.5. ניטור, דיאגנוסטיקה

1.4. מענה הספק לבקשת השינוי / שיפור תכלול כמינימום:

1.4.1. תיאור מפורט של תכולת השינוי בהתייחס לארכיטקטורת מערכת, מודולים, ממשקים,

חומרה, תוכנה, קושחה ותשתיות

1.4.2. היבטים תפעוליים

1.4.3. היבטים תחזוקתיים

1.4.4. שינוי במסגרות הסכמי שירות ובדק

1.4.5. השפעה על תיעוד

1.4.6. תהליכי בדיקה

1.4.7. תמחור ומפל תשלומים

1.4.8. הבטחת איכות ותצורה

1.4.9. משאבי וסיווג כ"א לביצוע

1.4.10. תכולת הדרכה ועדכון ספרות ונהלי תפעול ותחזוקה.

2. תכולות אפשרויות

כאמור, נתיבי איילון רשאית ליתן כל הוראת שינוי. סעיף זה מפרט הוראות שינוי אשר לגביהן זוהתה היתכנות למימוש.

2.1. התממשקות עם מערכת "חוצים בטוח".

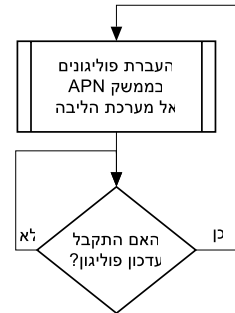
2.1.1. בדומה למודול הבטיחות הכלול בתכולות מכרז זה, מערכת "חוצים בטוח" מממשת לוגיקת

זיהוי קונפליקט והפעלת ההתרעות שלא באמצעות טכנולוגיית V2X.

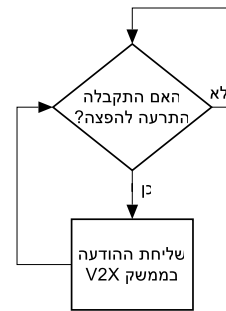
- 2.1.2. ככל שנתביי איילון תרצה לבחון תרומה אפשרית של V2X למערכת "חוצים בטוח", יבוצע הליך "הוראת שינוי".
- 2.1.3. עיקרי התכולות.
- 2.1.3.1. פיתוח לוגיקת דיווח מיקום בהימצאות באזור קונפליקט ביחידת ה-OBU.
- 2.1.3.2. אספקת יחידות RSU אשר ישולבו במערכות "חוצים בטוח" לרבות אנטנות
- 2.1.3.3. מימוש ממשק מבוסס IP בין ה-RSU למערכת לצורך:
- 2.1.3.3.1. העברת הודעות ממערכת "חוצים בטוח" אל ה-OBU
- 2.1.3.3.2. העברת הודעות פוליגוני אזור קונפליקט ממערכת חוצים בטוח אל ליבת מערכת ה-V2X באמצעות ה-RSU
- 2.1.3.4. פיתוח מנגנוני ניהול הפוליגונים במערכת הליבה והפצתם ל-OBUs.
- 2.1.4. עקרון הפעולה
- 2.1.4.1. ב-OBU ייושם מודול לזיהוי הימצאות באזור קונפליקט ושליחת הודעות סטטוס ברשת ה-V2X בזמן הימצאות באזור כזה.
- 2.1.4.2. בכל זמן שהרכב יימצא בפוליגון המוגדר כמרחב קונפליקט, הוא יוציא דיווחי סטטוס ("הודעת ניטור") לרשת תקשורת ה-V2X.
- 2.1.4.3. מערכת "חוצים בטוח" הממוקמת במרחב הני"ל תקלוט את הודעת כלי הרכב ותנתח את מצבו. במידה ותגיע למסקנה כי קיים סיכון לתאונה בין כלי הרכב ובין משתמש דרך רך במרחב הקונפליקט, היא תוציא התרעה דרך רשת תקשורת ה-V2X אל כלי הרכב.
- 2.1.4.4. בנוסף, ימומש בין מערכות "חוצים בטוח" ובין מערכת הניהול של רשת ה-V2X ממשק בו מערכות "חוצים בטוח" יעדכנו את מערכת הניהול מהם הפוליגונים הרלבנטיים של מרחבי הניטור.
- 2.1.5. ממשק בין "חוצים בטוח" ובין ה-OBU (V2X)
- 2.1.5.1. הודעת סטטוס ("הודעת ניטור") מכלי הרכב הכוללות: מזהה OBU, חתימת זמן, ומיקום הנשלחת בתדירות מוסכמת ולכל היותר 10Hz.
- 2.1.5.2. הודעת התרעה מ"חוצים בטוח" אל ה-OBU הכוללת את חומרת ההתראה (2 דרגות) ואת משך הצגתה + השמעתה.
- 2.1.5.3. הודעות ניטור הדדיות (Keep-Alive).
- 2.1.6. ממשק בין "חוצים בטוח" ובין מערכת הניהול של ה-V2X (APN)
- 2.1.6.1. בסיס נתונים לפוליגוני קונפליקט
- 2.1.6.2. מנגנון לקבלת הודעת הוספת/עדכון רשומה ושילובה בבסיס הנתונים
- 2.1.6.3. מנגנון לניהול הפצת הפוליגונים לכלל ה-OBUs.
- 2.1.7. התרשים הבא מתאר את לוגיקת המערכת (כאשר P הוא פוליגון קונפליקט)

1 מערכת "חוצים בטוח"

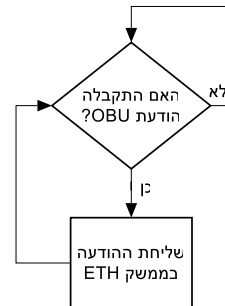
1.1



1.2

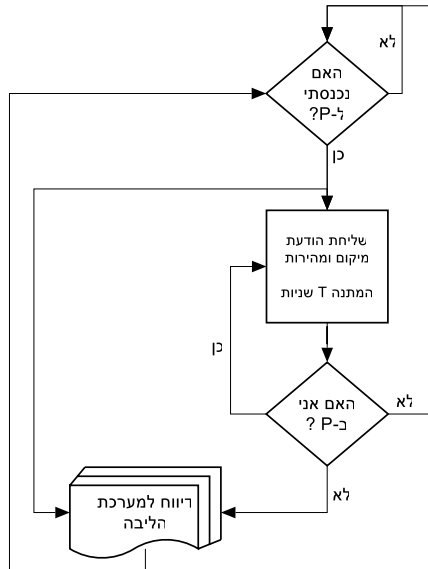


1.3

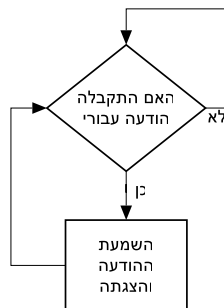


2 רכב

2.1



2.2



2.2. סימולציית גלאי CAPSYS.

2.2.1. כפי שמתואר במודול ההעדפה, עקרון הפעולה של העדפה ברמזור בתצורה הקיימת

מתבסס שימוש בגלאי CAPSYS באופן הבא :

2.2.1.1. התקנת גלאים פסיים מותקנים במסעה ב-4 מיקומים : גלאי ראשון רחוק מן

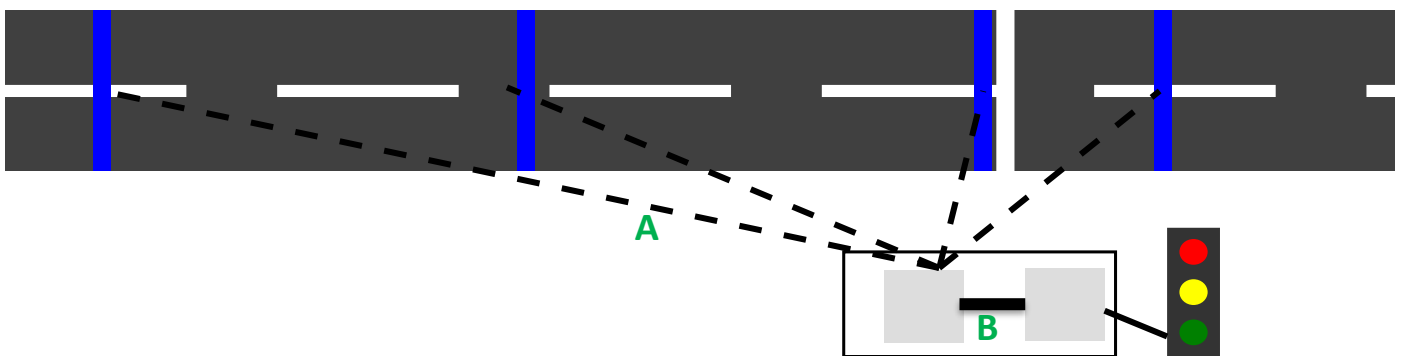
הצומת, גלאי שני קרוב לצומת, גלאי שלישי בפס העצירה וגלאי רביעי בתוך הצומת.

2.2.1.2. גלאים אלו מחוברים חשמלית אל כרטיס גלאים (A) המחובר אל בקר הרמזור

(B) ומעבירים דיווח על כניסת רכב מתועדף לגלאי ועזיבתו.

2.2.1.3. כרטיס הגלאים מעביר את הודעות הגילוי לבקר הרמזור המממש את

אלגוריתם ההעדפה בהתאם.



2.2.2. במסגרת מודול ההעדפה המפורט במסמכי המכרז, מערכת ה-V2X מייצרת ממשק

חליפי לממשק בין כרטיס הגלאים לבקר הרמזור (B) ומייצרת את מערכת ה-CAPSYS

לחלוטין – הן את כרטיס הגלאים והן את הגלאים הפסיים וזאת באמצעות ממשק IP בין

יחידת ה-RSU לבקר הרמזור.

2.2.3. תצורה נוספת אותה ייתכן ותרצה נתיבי איילון לממש כהוראת שינוי היא החלופה

הבאה :

2.2.3.1. יחידת ה-RSU תתחבר אל כרטיס הגלאים הקיים בתצורה הקיימת (A)

2.2.3.2. הספק ילמד את תצורת האות המגיעה מהגלאי אל כרטיס הגלאים ויפתח

כרטיס המייצר אותות חשמלים זהים לאלו שמייצר גלאי המועברים בממשק A.

נספח ח'

מסמכי המכרז והצעת נותן השירותים