

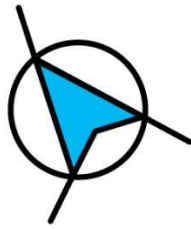


מכרז מס' 9/20

להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים

בתחבורה חכמה

חוברת תנאי המכרז



	<u>מבוא</u>	.1
	<u>כללי</u>	1.1
<p>חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה" או "נתיבי איילון") מזמינה בזאת קבלת הצעות להתקשר עמה בהסכם להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה, הכל כמפורט במסמכי המכרז.</p>		
	<u>רקע</u>	1.2
1.2.1	נתיבי איילון הינה חברה ממשלתית הממונה על קידום התכנון והביצוע של פרויקטים תחבורתיים, ומהווה זרוע ביצועית של משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (להלן: "משרד התחבורה").	
1.2.2	בחודש יוני 2016, הפכה החברה לחברה ממשלתית בבעלות מלאה של מדינת ישראל. כפועל יוצא מכך, תחומי פעילותה של החברה הוגדרו והורחבו זה מקרוב באופן מהותי, וזאת במסגרת החלטת הקבינט החברתי-כלכלי מיום 9.3.2017 (החלטה מס' חכ/62).	
1.2.3	בהתאם להחלטה הנ"ל, מיועדת החברה להוות זרוע לביצוע מטלות של הממשלה באמצעות משרד התחבורה ולעסוק בין היתר, בתכנון, קידום, ניהול וביצוע של פרויקטים תחבורתיים עירוניים ומטרופוליניים, לרבות כאלו המקדמים תחבורה ציבורית והפחתה של שימוש ברכב פרטי, בכל רחבי הארץ, וכן ניהול, ייזום ופיתוח פרויקטים בעולם החדשנות והטכנולוגיה התחבורתית, והתאמת התשתיות להתפתחויות טכנולוגיות בכלי רכב ובמתקני הדרך.	
1.2.4	בנוסף לאמור, ובהתאם להחלטת ממשלה מס' 2316 מיום 22.01.2017, מקודמת על ידי משרד התחבורה, בשיתוף עם מנהלת תחליפי דלקים ותחבורה חכמה במשרד ראש הממשלה וגורמים נוספים, תוכנית לאומית לתחבורה חכמה.	
1.2.5	כפועל יוצא מהחלטות הממשלה הנ"ל וכחלק מצעדי התוכנית, מקדמת נתיבי איילון הקמת <u>מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה באזור העיר באר שבע</u> אשר ידמה מרחב תחבורה עתידי המשלב פעילות של אמצעי תחבורה (להלן: "המרחב"/"מרחב הסייבר").	
1.2.6	המרחב יערוך התקשרויות עם גורמים שונים הפועלים בתחום התחבורה החכמה והרכב האוטונומי, אשר מעוניינים להשתמש בשירותי המרחב (להלן: "הנסיינים"), ויאפשר להם לבצע ניסויים במתקני המרחב תוך מתן ליווי ותמיכה בהיבטים מקצועיים בתחום ההגנה מפני תקיפות סייבר ואבטחת מידע (Cyber Security).	
1.2.7	כמו כן, בנוסף לקידום מרחב הסייבר, מקדמת נתיבי איילון פעילויות ופרויקטים משיקים, ובכלל זה:	



1.2.7.1 מרכז הניסויים לתחבורה חכמה הכולל מתקני ניסוי של החברה מפעילה ברחבי הארץ. מרכז הניסויים מאפשר הנגשת תשתיות ואמצעים מתאימים לביצוע ניסוי ברכבים אוטונומיים ותשתיות חכמות (מחבורות) לגורמים שונים הפועלים בתחום התחבורה החכמה, והוא כולל ציוד ואמצעים ייעודיים לביצוע ניסויים אוטומטיים, הניתנים לפריסה באתרים שונים מעת לעת בהתאם לצרכי הניסויים.

1.2.7.2 סיוע בהסרת חסמים רגולטוריים, יצירת שיתופי פעולה וקידום תהליכים מול גורמי ממשל ורגולציה.

1.2.7.3 שיתוף ידע ומידע בתחום הסייבר לתחבורה הקיים במוסדות המדינה השונים, ומתן ליווי והנחייה מקצועית באמצעות נציגי המדינה הפועלים בתחומים רלוונטיים.

1.2.7.4 קידום תקינה לסייבר בתחבורה.

יובהר כי פירוט הפרויקטים, הפעולות והיעדים כמובא לעיל, הינו בגדר רקע ותיאור כללי בלבד, ואינו בגדר מצג ו/או התחייבות של החברה לביצוע הפעילויות והפרויקטים המתוארים, כולם או חלקם.

מבלי להוות מצג ו/או התחייבות של החברה, בכוונת החברה לאפשר למציע הזוכה ולנסיינים גישה לפעילויות ופרויקטים משיקים שהחברה מקדמת על מנת לתמוך בפעילות המרחב, ככל הניתן, בשים לב לצרכי החברה והפרויקטים השונים שהיא מקדמת, ככל שאלו יוקדמו על ידה, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

1.3 מטרת המכרז

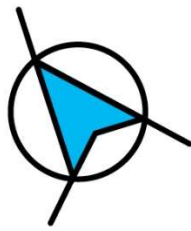
מטרת נתיבי איילון במכרז זה, הנה להתקשר עם מציע שהינו גורם מקצועי בעל ידע וניסיון מוכחים בתחום התחבורה החכמה ובתחום ההגנה מפני תקיפות סייבר ואבטחת מידע (Cyber Security), אשר יעמוד בתנאי הסף הקבועים למכרז והצעתו תזכה לניקוד המשוקלל (כמפורט להלן) הגבוה ביותר, אשר יעניק את השירותים המפורטים במסמכי המכרז, בהתאם לתנאים הקבועים בהם.

1.4 הגדרות

לצרכי מכרז זה, משמעות המונחים שלהלן תהיה כפי שזו מפורטת בצידם:

”החברה”/”נתיבי איילון” - חברת נתיבי איילון בע”מ;

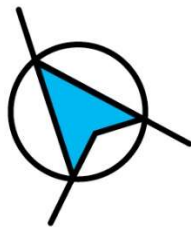
”המכרז” - מכרז זה אשר פורסם על ידי נתיבי איילון, על כל נספחיו, מסמכיו והעדכונים וההבהרות שצורפו אליו;



- "השירותים" - השירותים נשוא המכרז, לרבות השירותים המפורטים בסעיף 1.6 להלן;
- "המציע הזוכה" - מציע אשר יוכרז כזוכה במכרז עימו תחתום החברה על הסכם התקשרות מחייב אשר נוסחו מצורף כ**מסמך ב'** למסמכי המכרז.
- "הוצאות מוכרות" - הוצאות שמטרתן הקמת ופיתוח תשתית טכנולוגית ותפעול שוטף של פעילות מרחב הסייבר, שלגביהן קבעה ועדת ההיגוי (כהגדרתה בסעיף 1.5.5 להלן) בנהלי המרחב כי ניתן להביאן בחשבון;
- "נסיינים" - כהגדרתם בסעיף 1.2.6 לעיל.
- "נציגי המדינה" - נציגי גופים ממשלתיים אשר ימונו על ידי נתיבי איילון ו/או מי מטעמה כחברי ועדת ההיגוי;
- "רווח נטו" - הכנסות המרחב אשר התקבלו מנסיינים, בניכוי:
 - (א) עלויות ניהול ותפעול המרחב;
 - (ב) עלויות פיתוח, תחזוקה, השקעה ברכוש קבוע ובתשתיות המרחב (לרבות המשך השקעה), כפי שיאושר על ידי ועדת ההיגוי.

1.5 פעילות מרחב הסייבר

- מבלי לגרוע מהאמור ביתר מסמכי המכרז, להלן תיאור כללי אודות פעילות המרחב:
- 1.5.1 המרחב יוקם באזור העיר באר שבע, קרי בעיר עצמה או במקום המצוי במרחק שלא יעלה על 10 ק"מ מהעיר.
 - 1.5.2 המרחב ישמש לפעילות של פיתוח ובחינת מוצרים, טכנולוגיות ופתרונות תעשייה אל מול איומי סייבר מגוונים, וכן פיתוח תפיסות ושיטות התמודדות אל מול איומי סייבר בתחום התחבורה החכמה, ובכלל זה:
 - 1.5.2.1 יצירת פרויקטים ו/או איתור פרויקטים קיימים ונסיינים העשויים להסתייע בשירותי מרחב הסייבר.
 - 1.5.2.2 מתן גישה לתשתית טכנולוגית, ידע ומומחיות ייחודיים, לטובת ביצוע בדיקות וניסויים בתחום הגנת הסייבר ולצורך מחקר ופיתוח של מוצרי הנסיינים.



- 1.5.2.3 קליטת נסיעות למרחב ומתן סיוע בגיבוש ובדיקה של המוצר המפותח על ידס, לרבות הוכחת התפיסה הטכנולוגית, יישום, בדיקה טכנולוגית ועסקית, הוכחת היתכנות, ביצוע פילוט וכו', במטרה להבטיח את התאמת המוצר ובכלל גם אך לא רק מערכות תחבורתיות תשתיות וכלי רכב מכל סוג שהוא, להתמודדות עם איומי הסייבר בהתאם לדרישות השוק בו פועל הנסיען.
- 1.5.2.4 ביצוע התאמה של מוצרי הנסיעים לרגולציה בתחום הגנת הסייבר ואבטחת המידע.
- 1.5.2.5 ליווי מקצועי-טכני לנסיעים על ידי אנשי מחקר ופיתוח מטעם המציע הזוכה.
- 1.5.2.6 אירוח משלחות, ביקורים ויזום כנסים בנושאי הגנת סייבר ותחבורה חכמה.
- 1.5.2.7 ניתן להשתמש במרחב בכל פעילות נוספת בעלת זיקה לפעילות המרחב, וזאת בתנאי שתאושר על ידי וועדת ההיגוי.
- 1.5.3 פעילות המרחב תבוצע במערכות סטטיות/נעות על גבי לוח מיניאטורי המדמה תנועה פיזית של אמצעי תחבורה, או בדרך אחרת שתאושר על ידי ועדת ההיגוי, ובמידה ותידרש פעילות תנועתית פיזית (תנועה בכביש) - הפעילות תבוצע באתרי ניסוי ייעודיים שיוגדרו על ידי משרד התחבורה.
- כמו כן, יערכו ניסויים בתחום התקיפה האפשרית במרחב הווירטואלי על ידי שימוש ברכיבים פיזיים של המערכת הנבדקת כשהם מחוברים יחדיו, וכאשר ה-INPUTS למערכת מסומלצים באופן חיצוני.
- 1.5.4 המרחב יכלול את תחומי הפעילות המרכזיים שלהלן ("צירים"):
- 1.5.4.1 ציר הבדיקות: במסגרתו יתבצעו בדיקות עמידות מוצרים מתחום התחבורה החכמה אל מול איומי סייבר.
- לפחות 50% משעות עבודת כח האדם שיועסק במרחב יופנו לציר הבדיקות.
- 1.5.4.2 ציר המחקר והפיתוח (מו"פ): במסגרתו תשתיות המרחב יונגשו לתאגידים ישראלים המעוניינים בכך, על מנת לבצע פעילות מחקר ופיתוח של מוצריהם.
- לפחות 20% משעות עבודת כח האדם שיועסק במרחב יופנו לציר המו"פ.
- 1.5.4.3 ציר כללי: עד 30% משעות עבודת כח האדם שיועסק במרחב ינוצלו כדלקמן:



[א] עד 20% משעות עבודת כח האדם שיועסק במרחב בפעילות שתיקבע לפי שיקול דעתו הבלעדי של המציע הזוכה;

[ב] עד 10% משעות עבודת כח האדם שיועסק במרחב בפעילות שתיקבע לפי שיקול דעתם הבלעדי של נציגי המדינה.

1.5.4.4 ככל שתיוותר יתרת שעות עבודה של כח האדם שיועסק במרחב, אשר לא נוצלה כאמור בסעיפים 1.5.4.3-1.5.4.1 לעיל, יתרה זו תופנה לפיתוח מרחב הסייבר, ניהולו ותפעולו השוטף, ולכל פעילות אחרת אשר תאושר על ידי ועדת ההיגוי.

יודגש, כי פעילות המרחב תעסוק בין היתר ביחסים בין רכיבי הדרך השונים ולא רק בדרך הפעולה הפנימית של כל רכיב.

ועדת ההיגוי

1.5.5

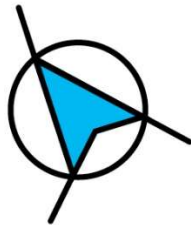
המדיניות והאסטרטגיה של פעילות המרחב תותווה על ידי ועדת ההיגוי, אשר תורכב מנציגי המדינה – להם יוקנו 50% מזכויות ההצבעה בוועדת ההיגוי; ומנציגי המציע הזוכה – להם יוקנו 50% מזכויות ההצבעה בוועדת ההיגוי. ועדת ההיגוי תקיים ישיבות שוטפות על מנת לעקוב אחר פעילות המרחב, להכווין אותה ולפקח עליה. כמו כן, ועדת ההיגוי תאשר מראש את תכנית העבודה ואת תקציב המרחב. אחת לשנה, תדון ועדת ההיגוי בהוספת יכולות וציוד למרחב לאור ההתפתחות בצירי המו"פ והבדיקות.

לאחר סיום תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת ההארכה (ככל שתהיינה), כמפורט בסעיף 1.9 להלן, תפורק וועדת ההיגוי, והמציע הזוכה יהיה רשאי לתפעל ולנהל את המרחב לפי שיקול דעתו, בכפוף להוראות שלהלן:

1.5.5.1 כמפורט בסעיף 1.5.7.3 להלן, כל חלקה של החברה ברווח נטו (כהגדרתו לעיל), יופרש לקרן ייעודית, אותה החברה תהיה רשאית לנצל לשימוש במרחב, בהתאם לזכותה כאמור בסעיף 1.5.5.2 להלן (להלן: "קרדיט החברה").

למען הסר ספק, מובהר כי המציע הזוכה יהיה רשאי לנצל את חלקו ברווח נטו לפי שיקול דעתו.

1.5.5.2 לחברה ו/או מי מטעמה ו/או לכל גוף אחר שתורה עליו החברה, תוענק הזכות להשתמש ביכולותיו, מתקניו ושירותיו של המרחב בהיקף של 20% מסה"כ היקף פעילות המרחב, וזאת בתשלום תמורה שתיקבע בהתאם לתעריפי השימוש במרחב אשר היו נהוגים טרם סיום תקופת ההתקשרות בין החברה למציע הזוכה, ולאחר הצמדה למדד המחירים לצרכן, כמפורט בהסכם ההתקשרות). התשלום עבור השימוש במרחב כאמור ישולם תחילה מתוך קרדיט החברה, ולאחר ניצול מלוא קרדיט החברה,



החברה תהא רשאית להמשיך ולממש את זכותה לשימוש במרחב כאמור, בתשלום שיועבר למציע הזוכה.

1.5.5.3 במידה שבתום תקופת ההתקשרות, המציע הזוכה לא יהיה מעוניין להמשיך לנהל ולתפעל את פעילות המרחב, כולה או חלקה, החברה תהיה רשאית להיכנס בנעליו, ללא תמורה, ולנהל ולתפעל את פעילות המרחב (או חלק מהפעילות אשר המציע הזוכה לא יהיה מעוניין להמשיך, לפי העניין) בעצמה ו/או באמצעות מי מטעמה ו/או בשיתוף עם גורמים נוספים.

לפירוט נוסף אודות ועדת ההיגוי ראו סעיף 5 להסכם ההתקשרות המצורף כמסמך ב' למסמכי המכרז.

1.5.6 מימון פעילות המרחב

1.5.6.1 המציע הזוכה ונתיבי איילון יישאו במשותף בעלויות ההקמה והפיתוח של המרחב, לרבות רכישה, שדרוג ושימור של רכוש קבוע למרחב.

1.5.6.2 כמו כן, הנסיינים להם יוענקו שירותי המרחב במסגרת ניסויים שיערכו במתקני המרחב יישאו בתשלום לכיסוי עלויות ביצוע הניסויים, לרבות בעלויות הניהול והתפעול השוטף של המרחב, וזאת בהתאם לעקרונות שייקבעו על ידי ועדת ההיגוי.

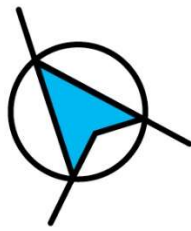
על אף האמור לעיל, ועדת ההיגוי תהיה רשאית להחליט כי גם עלויות ביצוע הניסויים, הניהול והתפעול השוטף של המרחב ישולמו מתוך הכספים שהוקצו למרחב על ידי המציע הזוכה ונתיבי איילון, וזאת לתקופה מסוימת ו/או בתנאים מסוימים, הכל כפי שייקבע על ידי ועדת ההיגוי.

1.5.6.3 המציע הזוכה יידרש להקצות ממקורותיו סך של לפחות 4 מיליון ₪ לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב (להלן: "סכום המימון המינימאלי").

1.5.6.4 במסגרת ההצעה הכספית במכרז, מתבקשים המציעים לנקוב בסכום אותו הם מתחייבים להקצות ממקורותיהם לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב, וזאת מעבר לסכום המימון המינימאלי, והכל כמפורט בסעיף 10 להלן.

1.5.6.5 נתיבי איילון תעניק מענק לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב, בסכום השווה לסך ההשקעה של המציע הזוכה, ועד לתקרה מקסימלית בסך של 8 מיליון ₪.

לדוגמה:



במקרה בו המציע הזוכה הציע להקצות ממקורותיו 2 מיליון ₪ מעבר לסכום המימון המינימאלי – נתיבי איילון והמציע הזוכה יקצו 6 מיליון ₪ כל אחד לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב.

במקרה בו המציע הזוכה הציע להקצות ממקורותיו 6 מיליון ₪ מעבר לסכום המימון המינימאלי – נתיבי איילון תקצה 8 מיליון ₪ והמציע הזוכה יקצה 10 מיליון ₪ לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב.

1.5.6.6 מובהר, כי המציעים רשאים להציע במסגרת הצעתם הכספית להקצות סכום העולה על סך של 8 מיליון ₪ (כולל סכום המימון המינימאלי), והדבר יילקח בחשבון כחלק מניקוד מרכיב ההצעה הכספית כמפורט בסעיף 3.3.3. במקרה כאמור, המציע הזוכה ונתיבי איילון יישאו בהוצאות המוכרות של המרחב באופן יחסי (פרו ראטה) בהתאם לסכומים אותם התחייבו להקצות לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב.

יחד עם זאת, לא יהיה בכך כדי להקנות למציע שהציע הצעה כאמור זכויות יתר ו/או כח הצבעה עודף מכל מין וסוג שהוא, לרבות בניהול המרחב ו/או בהצבעה בוועדת ההיגוי, ובכל מקרה יוקנו למציע הזוכה 50% בלבד מזכויות ההצבעה בוועדת ההיגוי, ו- 50% יוקנו לנציגי המדינה.

כן מובהר, כי בכל מקרה נתיבי איילון לא תישא ביותר מ- 50% מההוצאות המוכרות של המרחב, והמציע הזוכה יישא בלפחות 50% מההוצאות המוכרות של המרחב, וזאת בהתאם להצעה הכספית שתוגש על ידי המציע.

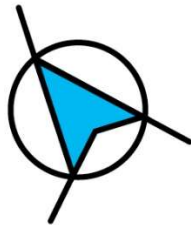
1.5.6.7 כן מובהר, כי החברה לא תישא בכל עלות ו/או הוצאה מכל מין וסוג שהוא מעבר לסכום אותו התחייבה להקצות לכיסוי הוצאות המוכרות של המרחב, והכל בכפוף לאישור ועדת ההיגוי.

1.5.6.8 ראו הוראות נוספות בנוגע לאופן תשלום ההוצאות המוכרות של המרחב בסעיף 8 להסכם ההתקשרות המצורף **כמסמך ב'** למסמכי המכרז.

1.5.7 חלוקת הרווח נטו (כהגדרתו לעיל)

1.5.7.1 במהלך תקופת ההתקשרות נשוא המכרז, הרווח נטו, ככל שייצבר, יחולק בין המציע הזוכה לחברה בחלקים שווים (50%), בהתאם להוראות שייקבעו על ידי ועדת ההיגוי. למען הסר ספק, מובהר כי גובה הרווח נטו, סכומי ומועדי החלוקה, ייקבעו בהחלטה שתתקבל על ידי ועדת ההיגוי.

1.5.7.2 חלקו של המציע הזוכה ברווח נטו יועבר אליו במזומן.



1.5.7.3 חלקה של החברה ברווח נטו יופרש לקרן ייעודית, והחברה תהיה רשאית לנצל את הסכומים שנצברו בקרן זו לשימוש ביכולותיו, מתקניו ושירותיו של המרחב לאחר סיום תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות ההארכה, ככל שתהיינה, בהתאם לזכותה כאמור בסעיף 1.5.5.2 לעיל.

1.5.8 אפיון ותכנון המרחב

לצורך בחינת ההצעה יגיש המציע במסגרת הצעתו למכרז מסמך מתודולוגיה למרחב הסייבר, במסגרתו יציג תכנית עסקית לפעילות המרחב אשר תכלול בין היתר אפיון ותכנון עקרוני להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול של המרחב (להלן: "מסמך מתודולוגיה").

מסמך המתודולוגיה יכלול התייחסות לכל הנושאים שלהלן לפחות:

1.5.8.1 ניהול פעולות

תיאור מערכת לניהול הניסויים ותוצאותיהם. המערכת תאפשר את הפעולות הבאות לכל הפחות:

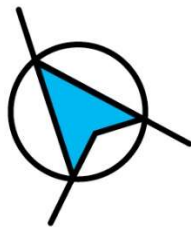
- [א] תיאור תכולת הניסוי, תהליך הביצוע והתוצאות.
- [ב] שמירת המידע שנוצר במהלך הניסוי לטובת ניתוח לאורך זמן.

1.5.8.2 תכולת המרחב – תכנון אב:

- [א] מבנה הדרך ותרחישי תעבורה.
- [ב] תרחישי עומס.
- [ג] רכיבי דרך שונים (כגון: רכבים פרטיים, תחבורה ציבורית מסוגים שונים, רכבי ביטחון, הולכי רגל, סימני דרך סטאטים ודינאמיים).
- [ד] רמות בשלות טכנולוגית שונות במקביל.
- [ה] רמת רעש סביבה המדמה סביבות אמתיות שונות.

1.5.8.3 דימוי ומצבים:

- [א] סוגים שונים של כלי רכב ויצרני מערכות – כמות וסוגים של יצרני מערכות ומספר מערכות שיוכלו לפעול במקביל.
- [ב] דימוי תקשורת פנימית של הרכב (מבוססת CAN BUS או חיבור לרכיבים פריפריאליים הן תקשורת הרכב עם מוסד / יצרן הרכב והן תקשורת הרכב עם רכיבים נוספים בסביבה (X2V)).



- [ג] עומס תקשורתי – העומס התקשורתי הניתן לדימוי ואת היחס בין עומס זה לבין מערכות תחבורה קיימות ועתידיות.
- [ד] שלטים וסימני דרך חכמים – כמות וסוגים של יצרני מערכות, ומספר מערכות שיוכלו לפעול במקביל.
- [ה] דימוי מרכז בקרת תנועה השולט על הציוד ה"חכם" ו"הטיפש" המוזכר בסעיפים הקודמים.
- [ו] יכולות נוספות המדמות מצבי כביש או תקיפה שונים בראיה נוכחית ועתידית.
- [ז] יכולות לסימולציה של רכיבים תחבורתיים שיתכן ויותקפו ו/או דרכם יכולים להתבצע התקפות (כגון, מצלמות לספירת רכבים, LPRים, עיני חתול חכמות ועוד).
- [ח] תצוגה ויזואלית המאפשרת דימוי והבנת המצבים המדומים ומשמעות תקיפה עליהם. קיים יתרון ל"תצוגת אמת" הניזונה מהחלקים במרחב.

1.5.8.4 תאימות לתקנים:

- [א] תאימות עדכנית ועתידית עם תקן התחבורה האירופאית הקיים C ITS.
- [ב] תאימות לתקני תחבורה ותקשורת (כגון 5G) נוספים קיימים ועתידיים.
- [ג] תמיכה בתקשורת רדיו (RF) מבוססת תקן DSRC וכן תקן V2X-MOT. שידור וקליטה בשני תדרים אלו (כל אחד בנפרד ושניהם ביחד – סביבה מעורבת).

1.5.8.5 אתגור סייברי

- [א] האם וכיצד יאפשר המרחב עמידה ביעדי האתגור:
- [1] יצירת הפרעה לשטף תנועה.
 - [2] גרימת תאונת דרכים
 - [3] יצירת מצג שווא למערכות ניהול תנועה.
 - [4] איומים נוספים.
- [ב] פיתוח תרחישי תקיפה גנריים ופרטניים מול המערכות השונות ומימושם בפועל של תרחישי התקיפה אלו. תיאור תחומי אב של תרחישים אלו וציוד נדרש למימושם.



[ג] האם וכיצד יאפשר המרחב איתגור בתחומים הבאים :

- [1] תקיפות עומס.
- [2] הודעות שאינן נכונות.
- [3] זיהוי רכיב - חריגה בחתימות, זיהוי שאינו נכון.
- [4] מידע מוטעה, מידע שאינו משתנה לאורך זמן.
- [5] רעש לבן במערכת.
- [6] מניפולציה של פעילות המערכת על בסיס הודעות.

1.5.8.6 חיבורים מרוחקים

- [א] תיאור אפשרות לחיבור מרוחק למערכת לטובת קבלת אינדקציות או ניהול מרוחק של המערכת (בדומה למערכת אמת).
- [ב] תיאור יכולת חיבור למערכת החיצונית למרחב לטובת מימוש לוגיקה חיצונית או העברת מידע למערכת צד שלישי.

1.5.8.7 התממשקות למערכות

- [א] תיאור ממשקי החיבור לטובת הפיתוח, דימוי והבדיקות מול כל רכיב במערכת בהקשרים הבאים :
- [1] דימוי רכיב שטח.
 - [2] תחזוקה, התקנה, איתור חריגות (debug) וניטור.
 - [3] השתלבות ברכיב כחלק מדרך פעולתו (על בסיס ממשקי חומרה/תוכנה שהרכיב מאפשר לחיבורים חיצוניים).
- [ב] תיאור כלל הציוד הפיזי והתוכנתי הנדרש לטובת התחברות לרכיבים ובכלל זה ציוד בדיקה ודיאגנוסטיקה, ציוד רשת כללי וייעודי.

1.5.8.8 מידע הנצבר במהלך ניסויים

- [א] צפוי כי במהלך הניסויים ייווצר וייצבר מידע תחבורתי רב המכיל זרימת המידע בין הרכיבים השונים במערכת. על הזוכה לתאר את שמירת המידע לאורך זמן ואת השימוש במידע זה לטובת פיתוח אלגוריתמים חכמים במרכז הניסוי ומחוצה לו.

[ב] על הזוכה לתאר את יכולת המרחב לייצור מידע לטובת מערכות למידה חיצונית וזאת על ידי דימוי תרחישים שונים כמופרטים לעיל.

- 1.5.8.9 הצגת המבנה הארגוני, כוח האדם ובעלי התפקידים הנדרשים ;
- 1.5.8.10 תכנית עסקית ומודל הכנסות, הוצאות ותזרים מזומנים לשלוש שנות הפעילות הראשונות של המרחב ;
- 1.5.8.11 עקרונות שיתוף הפעולה עם הגורמים השונים הפועלים בתחומי הרכב והגנת הסייבר .

כמפורט להלן, לאחר שתבחן החברה את מסמך המתודולוגיה, יתקיים ראיון עם כל אחד מהמזיעים, בו תינתן האפשרות להציג באופן פרונטאלי ולהסביר אודות עיקרי המתודולוגיה והתכנית העסקית המוצעת על ידם.

תשומת לב המזיעים מופנית לכך שהמתודולוגיה המוצעת תיבחן על ידי החברה כחלק מבדיקת איכות ההצעות, כמפורט **בנספח 7** לחוברת תנאי המכרז.

מובהר כי הנתונים שיצינו במסמך המתודולוגיה שיוגש במסגרת הצעת המציע יהוו דרישות מינימום בכל הנוגע לפעילות מרחב הסייבר, והמציע יהיה מחויב לפעול על פיו.

כן מובהר כי בכל מקרה המציע הזוכה יהיה מחויב לכל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז.

1.6 שירותי ניהול ותפעול המרחב

מבלי לגרוע מהאמור ביתר מסמכי המכרז, להלן יובא תיאור תמציתי של תכולת השירותים אותם יידרש המציע הזוכה להעניק.

המציע הזוכה ינהל את ממשק העבודה מול כלל הגורמים המעורבים בפעילות המרחב, בהתאם למדיניות ולאסטרטגיה אשר תותווה על ידי ועדת היגוי. במסגרת זו, המציע הזוכה יקים את מרחב הסייבר באזור העיר באר שבע, כאמור לעיל, בשיתוף עם נתיבי איילון, ויעניק את השירותים המפורטים להלן באופן שוטף :

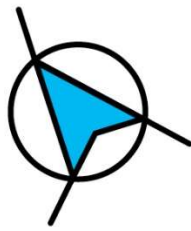
- 1.6.1 ניהול ממשק העבודה מול כלל הגורמים המעורבים בפעילות המרחב, בהתאם למדיניות ולאסטרטגיה אשר תותווה על ידי ועדת היגוי.
- 1.6.2 פיתוח המרחב, לרבות אפיון ומתן מענה לדרישות חדשות בקשר עם האמצעים והציוד הנדרש במרחב, ורכש ציוד ואמצעים לצורך פעילות המרחב ;
- 1.6.3 ניהול ותפעול אדמיניסטרטיבי של המרחב, לרבות ניהול לוח הזמנים ואופן השימוש במרחב ;
- 1.6.4 ניהול, פיקוח ובקרה על עבודתם של קבלני משנה, ספקים ונותני שירותים שונים בקשר עם ביצוע הניסויים במרחב ;

- 1.6.5 ניהול תחזוקת המרחב ;
- 1.6.6 פיתוח מתודולוגיות וכלים לבדיקת עמידות מוצרי תחבורה חכמה מול איומי סייבר ;
- 1.6.7 הנגשת האפשרות לביצוע פעילות מו"פ לנסיינים על בסיס תשתיות המרחב ;
- 1.6.8 עריכת הסכמים מול הנסיינים ;
- 1.6.9 הגדרת תכולת הניסוי מול הנסיינים, לרבות לוחות הזמנים, הפעולות, העלויות, התשתיות והאמצעים הנדרשים לביצוע הניסוי ;
- 1.6.10 תמיכה, ייעוץ שוטף וליווי מתודולוגי לצוות הניסוי של הנסיין בכל שלבי ביצוע הניסוי ;
- 1.6.11 הנגשת הנתונים שנאספו מאמצעי הניסוי שנפרסו במרחב לטובת השלמת תחקור הניסוי של הנסיין ;
- 1.6.12 מתן מענה לצרכי הנסיין בהיבטי שמירה והגנה על סודיות עסקית ;
- 1.6.13 הפעלת צוותים לביצוע מבדקי עמידות וחזרות מוצרי הנסיין מול איומי סייבר ;
- 1.6.14 הפקת דוחות, ניירות עמדה וחוות דעת בהתאם להנחיות נתיבי איילון ;
- 1.6.15 השתתפות בדיונים, סקרים ופגישות שונות בנושא המרחב כפי שיזומנו מעת לעת על ידי נתיבי איילון ו/או כל גורם אחר ;
- 1.6.16 למען הסר ספק, יודגש כי השירותים יסופקו לחברה על ידי המציע הזוכה, בהתאם להוראות מסמכי המכרז, לרבות חוברת תנאי מכרז זו (מסמך א' למסמכי המכרז) ולהסכם ההתקשרות המצורף כמסמך ב' למסמכי המכרז.

1.7 אנשי הצוות

- 1.7.1 המציע נדרש להציג במסגרת הצעתו למכרז, שלושה אנשי צוות המוצעים מטעמו לצורך מתן השירותים, כמפורט להלן :
- 1.7.1.1 מנהל פרויקט : אשר ינהל את כלל פעילות המרחב מטעם המציע ;
- 1.7.1.2 CTO (מנהל טכנולוגיות ראשי) : אשר יהיה אחראי להיבטים המדעיים והטכנולוגיים של פעילות המרחב ;
- 1.7.1.3 מומחה סייבר : אשר יהיה אחראי להטמעה ויישום ידע ומתודולוגית עבודה מתחום הגנת הסייבר במסגרת פעילות המרחב.

מובהר, כי אנשי הצוות הנ"ל הינם אנשי הצוות אשר המציע נדרש להציג במסגרת הצעתו למכרז, אולם אין באמור לעיל כדי להוות תיאור ממצה של תחומי האחריות של אנשי הצוות והגדרות תפקידם ו/או של המבנה הארגוני של המרחב, ואלו ייקבעו באופן מפורט על ידי ועדת ההיגוי.



כן מובהר כי מציע רשאי להציג במסגרת הצעתו שני אנשי צוות לצורך עמידה בדרישות ידע וניסיון הנדרשים ביחס ל"מומחה סייבר" המוצג בהצעה, כאשר אחד מהם יהיה בעל ידע וניסיון בתכנון ארכיטקטורה של מערך אבטחת מידע, והשני יהיה בעל ניסיון בביצוע ו/או ניהול של מבדקי חדירות או עמידות בסייבר. למען הסר ספק, אין מניעה להציג איש צוות אחד כ"מומחה סייבר" המוצע מטעם המציע, שהינו בעל ידע וניסיון בשני התחומים הנ"ל.

1.7.2 **אנשי הצוות שיוצגו על ידי המציע הזוכה בהצעתו למכרז, יוערכו בהתאם לאמות המידה המפורטות בנספח 7 לחוברת תנאי המכרז, והם יהיו אנשי הצוות שיעניקו בפועל את השירותים במסגרת המרחב (לעיל ולהלן: "אנשי הצוות")**

1.7.3 אנשי הצוות יעסקו במתן השירותים באופן רציף ולאורך כל תקופת ההתקשרות. החלפת מי מבין אנשי הצוות מותנית באישור החברה בלבד, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמקצועי של החברה.

1.7.4 אנשי צוות נוספים אשר יועסקו במרחב יאושרו מראש על ידי וועדת ההיגוי כתנאי לתחילת עבודתם במרחב.

1.7.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ומהוראות הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה, החברה, באישור כל נציגי המדינה בוועדת ההיגוי, תהיה רשאית לדרוש החלפה של מי מבין אנשי הצוות שיועסקו במתן השירותים, בתוך פרק זמן סביר, וכן להעמיד כל דרישה נוספת ו/או אחרת באופן אשר יבטיח את מתן השירותים בצורה נאותה וראויה.

1.7.6 **השתתפות אנשי צוות בהצעה אחת בלבד**

מובהר בזאת, כי כל אחד מאנשי הצוות רשאי להיכלל בהצעתו של מציע אחד בלבד.

1.8 **קניין רוחני**

הבעלות בקניין הרוחני וזכויות היוצרים בתוצרים ובמידע הנובעים מפעילות המרחב, תיקבע בהתאם להוראות סעיף 17 להסכם ההתקשרות המצורף **כמסמך ב'** למסמכי המכרז.

1.9 **תקופת ההתקשרות**

1.9.1 עם חתימת הסכם ההתקשרות בין החברה למציע הזוכה, תחל תקופת ההיערכות, במסגרתה יידרש המציע הזוכה להקים את המרחב ולהיערך לתחילת פעילותו. משך תקופת ההיערכות ייקבע על ידי ועדת ההיגוי, ובכל מקרה לא יעלה על 12 חודשים.

1.9.2 תקופת ההתקשרות הבסיסית עם המציע הזוכה תהא לתקופה של 36 חודשים, החל מתום תקופת ההיערכות.

1.9.3 לחברה מוקנית בזאת זכות ברירה (אופציה), על פי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות בעד שתי תקופות נוספות בנות עד 12 חודשים כל אחת.

1.10 לוחות זמנים

לוחות הזמנים המתוכננים להליך הם כדלקמן:

06.02.20	-	פרסום המכרז	-
04.03.20	-	בשעה 14:00 מפגש מציעים	-
08.07.20	-	בשעה 12:00 המועד האחרון לשאלות הבהרה	-
12.08.20	-	בשעה 12:00 המועד האחרון להגשת ההצעות	-

החברה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, לשנות את לוחות הזמנים להליך, בהודעה שתינתן למציעים.

2. תנאי הסף

רשאי להגיש הצעה מציע העונה במועד הגשת ההצעות למכרז על כל התנאים הבאים, במצטבר:

- 2.1 המציע הינו תאגיד הרשום כדין בישראל (חברה, עמותה, חל"צ או שותפות רשומה);
- 2.2 המציע, או לחילופין קבלן משנה עיקרי של המציע, הינו בעל תשתית טכנולוגית, ידע ומומחיות בארץ או בחו"ל בתחום הרכב ו/או ההגנה מפני תקיפות סייבר ואבטחת מידע (Cyber Security);
- 2.3 בעל כל האישורים הדרושים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976;
- 2.4 המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל או פירוק ואין בקשות תלויות שעומדות נגדו מסוג זה, הוא אינו עומד בפני חדלות פירעון, וכן לא הוטלו על נכסיו עיקולים מהותיים, ובדוח הכספי הרבעוני או השנתי הסקור העדכני ביותר של המציע לא נכללה 'הערת עסק חי' או 'אזהרת עסק חי'.

הגדרות והבהרות ביחס לתנאי הסף שלעיל:

א. המציע רשאי להוכיח את עמידתו בתנאי הסף שבסעיף 2.2 לעיל באמצעות ניסיון קודם אשר נצבר על ידי גוף / חברה קשורה (לרבות ניסיון מצרפי של מספר גופים/חברות קשורות).

לעניין זה, "גוף/חברה קשורה": תאגיד השולט במציע ("חברת אם") או הנשלט על ידי המציע ("חברת בת") או תאגיד הנשלט על ידי מי ששולט במציע (חברה אחות), וכן תאגידים השולטים בחברת אם של המציע או תאגידים הנשלטים על ידי חברת בת של המציע;

לעניין זה, "שולט"/"שליטה": כהגדרת המונח בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968.

במקרה כאמור, המציע יידרש לצרף להצעתו את כל האישורים והאסמכתאות הנדרשים לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף האמורים כשהם חתומים על ידי המציע והחברה

הקשורה, וכן תצהיר חתום על ידי מורשי החתימה מטעם החברה הקשורה בנוסח המצורף **כנספח 13** לחוברת תנאי המכרז.

ב. מציע אשר אינו עומד בעצמו ובשלמות בתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.2 לעיל, רשאי להציג, לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף הנ"ל ניסיון של קבלן משנה עיקרי עמו הוא קשור;

לעניין זה, "קבלן משנה עיקרי": תאגיד, בין שהתאגד כדין במדינת ישראל ופועל בהתאם לדיני מדינת ישראל ובין אם לאו, הקשור עם המציע בהסכם התקשרות, לפיו יעניק חלק מהשירותים נשוא המכרז, ואשר יעמוד בתוקפו לאורך כל תקופת ההתקשרות בין נתיבי איילון לבין המציע, ככל שיוכרז כזוכה במכרז.

ככל שהמציע מבקש להוכיח את עמידתו בתנאי הסף באמצעות קבלן משנה עיקרי, כאמור לעיל, על המציע לצרף להצעתו עותק מהסכם ההתקשרות החתום עימו, וכן יצרף להצעתו כתב התחייבות בלתי חוזרת, בהתאם לנוסח המצורף **כנספח 12** לחוברת תנאי המכרז, לפיו קבלן המשנה העיקרי יתחייב לבצע את התחייבויותיו של המציע בהתאם למסמכי המכרז, כך שבמקרה שהמציע לא יבצע את כל ההתחייבויות האמורות, קבלן המשנה העיקרי יהיה אחראי באופן מלא כלפי החברה לצורך ביצוע כל ההתחייבויות המפורטות במסמכי המכרז. התחייבות קבלן המשנה העיקרי כאמור תיחשב חוזה לטובת צד שלישי, כהגדרתו בחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג-1973.

למען הסר ספק, מובהר כי למעט ביחס לתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.2 לעיל, על המציע לעמוד בעצמו ובשלמות (או באמצעות גוף/חברה קשורה בהתאם לאמור בסעיף א' לעיל), בכל יתר תנאי הסף המפורטים לעיל, וכי המציע עצמו יהיה האחראי הבלעדי כלפי החברה למילוי כל התחייבויותיו לפי המכרז והסכם ההתקשרות ייחתם בין החברה לבינו בלבד;

כן מובהר, כי לא תותר השתתפותו של קבלן משנה עיקרי אחד ביותר משתי הצעות.

3. שקילת ההצעות

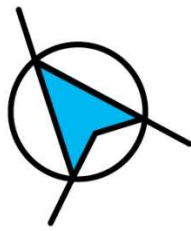
3.1 ההצעות תיבדקנה על ידי החברה אשר רשאית להיעזר לצורך כך ביועצים ומומחים כפי שתמצא לנכון.

3.2 לאור מורכבותם של השירותים, היקפם הכספי וחשיבותם, מובהר ומודגש בזאת במפורש כי החברה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הכספית הגבוהה ביותר או הצעה כלשהי, והיא שומרת לעצמה את הזכות לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, לפי שיקול דעתה הבלעדי. עוד מובהר כי החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, במקרה ותסבור כי אין לקבל אף אחת מן ההצעות, לנהל משא ומתן עם המציע בעל ההצעה הטובה ביותר מבין ההצעות שהוגשו, לפי שיקול דעתה, ועל פי תוצאות משא ומתן זה להחליט אם לקבל את הצעתו או לבטל את המכרז.

3.3 בחירת ההצעה הזוכה תתבצע על פי השלבים הבאים:

3.3.1 **שלב א' - בדיקת עמידת המציעים בתנאי הסף של ההליך**

בשלב זה תיבדק עמידת המציעים בתנאי הסף של המכרז. רק מציעים העומדים בתנאי הסף של ההליך יעברו לשלב ב'.



3.3.2 שלב ב' - ניקוד מרכיב איכות ההצעה

בשלב זה תיבחן איכות ההצעות (המהווה 75% מהציון הסופי המשוקלל של ההצעה) על ידי ועדת משנה מקצועית, אשר תמונה על ידי ועדת המכרזים של החברה (להלן: "ועדת המשנה").

תשומת לב המציעים מופנית לאמות המידה המקצועיות לבחינת איכות הצעות המציעים המפורטות ב**נספח 7** לחוברת תנאי המכרז.

רק מציע אשר יקבל לפחות את הציון 70 מתוך 100 (ציון משוקלל של הסעיפים בשלב זה), יעבור לשלב ג'.

3.3.3 שלב ג' - ניקוד מרכיב ההצעה הכספית

3.3.3.1 כאמור לעיל, במסגרת מכרז זה, מתבקשים המציעים לנקוב בטופס ההצעה הכספית (נספח 2.1), בסכום אותו הם מתחייבים להקצות ממקורותיהם לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב, וזאת מעבר לסכום המימון המינימאלי, כמפורט בסעיף 10 להלן.

3.3.3.2 נשוא התחרות בין המציעים בגין רכיב ההצעה הכספית הינו על גובה הסכום אותו הם מתחייבים להקצות מעבר לסכום המימון המינימאלי כאמור לעיל.

3.3.3.3 למרכיב ההצעה הכספית יינתן משקל של 25% מהציון הסופי המשוקלל של ההצעה.

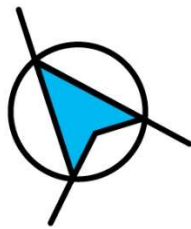
3.3.3.4 שקלול מרכיב ההצעה הכספית:

ההצעה הכספית הגבוהה ביותר תקבל 100 נקודות, וכל יתר ההצעות ינוקדו באופן יחסי אליה. בהתאם לנוסחת השקלול שלהלן:

$$\frac{\text{ההצעה הנבחרת}}{\text{ההצעה הכספית הגבוהה ביותר}} \times 100 = \text{הניקוד של ההצעה הנבחרת}$$

3.3.4 על מנת לאפשר לחברה לקבוע את ניקוד האיכות של כל הצעה, באופן אובייקטיבי, נדרשים המשתתפים להגיש את טופס ההצעה הכספית (נספח 2.1), וכן כל מסמך אחר המפרט את ההצעה הכספית, במעטפה סגורה ונפרדת, אשר תיפתח ותיבדק רק לאחר שיושלם תהליך מתן ניקוד איכות להצעות המשתתפים, בהתאם לשלבים המפורטים לעיל.

3.3.5 שלב ד' - שקלול מרכיב איכות ההצעה ומרכיב ההצעה הכספית ומתן ציון סופי להצעה



לאחר שקלול ההצעה הכספית, יינתן לכל הצעה ציון סופי משוקלל על פי היחס הבא: משקלו של ציון מרכיב ההצעה הכספית יהיה 25%; ומשקלו של ציון מרכיב איכות ההצעה יהיה 75%.

ההצעות ידורגו בהתאם לציון הסופי המשוקלל.

- 3.4 מבלי לגרוע מכל זכות העומדת לה, החברה תהיה רשאית שלא למסור את העבודות נשוא מכרז זה למציע שהצעתו היא הטובה ביותר, וזאת, בין היתר, עקב ניסיונה הרע של החברה עם המציע ו/או אנשי הצוות המוצעים על ידו ו/או עקב היכרותה את המציע ו/או את אנשי הצוות המוצעים על ידו, או במידה שמדובר בתאגיד, עקב ניסיונה הרע עם היחידים והגופים השולטים בו והפועלים מטעמו ו/או היכרותה אותם. כן תהיה רשאית החברה שלא למסור את העבודות נשוא מכרז זה למציע שהצעתו היא הטובה ביותר, וזאת אם יתברר לה, על פי בדיקות שתערך, ועל פי שיקול דעתה המקצועי, כי לגופים ציבוריים אחרים יש ניסיון רע עם המציע ו/או עם אנשי הצוות המוצעים על ידו ובמקרה שהמציע הנו תאגיד, עם היחידים והגופים השולטים בו והפועלים מטעמו.
- 3.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, תהא החברה רשאית, אך לא חייבת, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה על פי מסמכי המכרז, וזאת על פי שיקול דעתה הסופי והבלעדי של החברה.
- 3.6 מבלי לפגוע מהאמור לעיל, החברה שומרת על זכותה לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא, בכל מועד שהוא, לרבות לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות. בכלל זה, מספר ההצעות אשר תוגשנה, והסכום הנקוב בהן, הנם נימוקים אשר עשויים לעמוד ביסוד החלטת החברה לבטל את המכרז.
- 3.7 החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות למציע ו/או לצדדים שלישיים בדרישה להמציא מידע נוסף ו/או הבהרות ו/או הסברים ו/או השלמות ביחס להצעתו של מציע ו/או לאפשר למציע לעשות כן, לרבות בעניין המצאת כל מסמך, אישור, היתר או רישיון כנדרש לפי תנאי מכרז זה, ולרבות לצורך הוכחת עמידת המציע ו/או אנשי הצוות המוצעים מטעם המציע בתנאי הסף למכרז, ובלבד שכל מסמך, רישיון, אישור או היתר יהיו בעלי תוקף ותחולה למועד האחרון להגשת ההצעות.
- 3.8 החברה שומרת לה את הזכות למחול על קיום דרישה או תנאי מתנאי מכרז זה אשר אינם מהותיים ואשר אין בהם כדי לפגוע בעיקרון השוויון והכל לפי שיקול דעת ועדת המכרזים של החברה.
- 3.9 כחלק מהליך המכרז החברה תזמן את המציע ו/או את אנשי הצוות המוצעים על ידי המציע לראיון אישי, והכל על פי שיקול דעתה.
- 3.10 החברה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לנהל משא ומתן עם המציעים (או מי מהם).

מסמכי המכרז

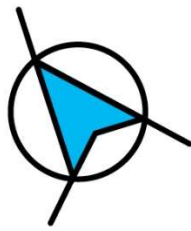
.4

4.1 אלה המסמכים המהווים את מסמכי המכרז:

4.1.1 מסמך א' – חוברת תנאי המכרז, על נספחיה (מסמך זה):



- 4.1.1.1 נספח 1 - טופס פרופיל המציע; ;
- 4.1.1.2 נספח 2 - טופס ההצעה; ;
- 4.1.1.3 נספח 2.1 - טופס ההצעה הכספית - יש להגיש במעטפה סגורה ונפרדת; ;
- 4.1.1.4 נספח 3 - הצהרת המציע בדבר הבנת תנאי המכרז; ;
- 4.1.1.5 נספח 4 - אישור עו"ד; ;
- 4.1.1.6 נספח 5 - תצהירים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976; ;
- 4.1.1.7 נספח 6 - הצהרת המציע על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"; ;
- 4.1.1.8 נספח 7 - אמות מידה לניקוד איכות ההצעה; ;
- 4.1.1.9 נספח 8 - תצהיר להוכחת ניסיון המציע; ;
- 4.1.1.10 נספח 9 - תצהיר להוכחת ניסיון אנשי הצוות המוצעים מטעם המציע; ;
- 4.1.1.11 נספח 10 - תצהיר בדבר מצב המציע; ;
- 4.1.1.12 נספח 11 - הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים; ;
- 4.1.1.13 נספח 12 - כתב התחייבות קבלן משנה עיקרי (יצורף ככל שהמציע מסתמך על קבלן משנה עיקרי לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף); ;
- 4.1.1.14 נספח 13 - תצהיר חברה קשורה (יצורף ככל שהמציע מסתמך על חברה קשורה לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף).
- 4.1.2 מסמך ב' – הסכם התקשרות.
- 4.2 כל מסמכי המכרז, בין שצורפו ובין שלא, מהווים רכושה של החברה ונמסרים למציעים לשם הכנת הצעתם והגשתה ולשם כך בלבד. על המציעים להחזיר את מסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת הצעות. למען הסר ספק מובהר, כי מסמכים אלה הם רכושה של החברה גם לאחר שמולאו על ידי המציע, וכי החברה תוכל לעשות בהם כל שימוש, על פי שיקול דעתה הבלעדי, וזאת בין אם המציע נבחר לבצע את השירותים ובין אם לאו, מבלי שלמציע תהא כל טענה או תביעה בקשר לכך. אין המציעים רשאים להעתיק את מסמכי המכרז או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.
- 4.3 את סט מסמכי המכרז ניתן להוריד (ללא תשלום) מאתר החברה בכתובת www.ayalonhw.co.il. הגשת הצעות תתבצע על גבי סט מסמכי המכרז אשר יוגש לתביבת המכרזים הממוקמת במשרדי החברה בשדרות נים 2, ראשון לציון (קומה 7) בלבד.



5.1 להוכחת ניסיון המציע כנדרש בתנאי המכרז, לרבות בסעיף 2 לעיל, ולצורך ניקוד איכות ההצעות בהתאם לאמות המידה המקצועיות המפורטות בנספח 7 לחוברת תנאי המכרז, יצרף המציע להצעתו את כל האישורים והמסמכים הנדרשים, ובכלל זה יצרף את המסמכים הבאים:

5.1.1 **להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.1 לעיל**, יצרף המציע להצעתו את מסמכי ההתאגדות של המציע וכן נסח עדכני מרשם החברות, רשם העמותות או מרשם השותפויות, לפי העניין;

5.1.2 **להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.2 לעיל**, יצרף המציע להצעתו תצהיר חתום ומאומת בנוסח המצ"ב **כנספח 8** לחוברת תנאי המכרז;

5.1.3 **להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.4 לעיל**, יצרף המציע להצעתו תצהיר חתום ומאומת בנוסח המצ"ב **כנספח 10** לחוברת תנאי המכרז;

5.1.4 **להוכחת ניסיון אנשי הצוות המוצעים על ידי המציע, בהתאם לאמות המידה המפורטות בנספח 7 להלן**, יצרף המציע להצעתו תצהירים ערוכים ומאומתים כדין בנוסח המצ"ב **כנספחים 9א-9ג** לחוברת תנאי המכרז; יש לצרף תצהיר נפרד ביחס לכל אחד מאנשי הצוות המוצעים על ידי המציע; התצהיר ייחתם על ידי איש הצוות הרלוונטי ועל ידי המציע;

בנוסף, יצרף המציע את פרופיל החברה, תעודות ורשימת פרויקטים שביצע, קו"ח אנשי הצוות המוצעים על ידו, פירוט הניסיון המקצועי הרלוונטי, תעודות והמלצות. ועדת המכרזים רשאית לדרוש אישורים ממזמני העבודות בפרויקטים שיוצגו. מסמכים אלה ישמשו הן לצורך בחינת עמידת המציע בתנאי הסף והן לצורך מתן ניקוד איכות בהתאם לאמות המידה הקבועות במכרז.

ככל שהמציע מבקש להציג בהצעתו איש צוות מוצע אשר אינו מועסק על ידו במישרין (ביחסי עובד-מעסיק), יצרף המציע **עותק חתום של הסכם ההתקשרות בינו לבין איש הצוות המוצע העונה על הדרישות שבתנאי הסף למכרז**, אשר עליו לעמוד בתוקף למשך כל תקופת הסכם ההתקשרות שיחתם בין המציע, אם יזכה במכרז, לבין החברה.

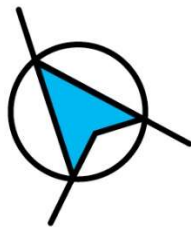
5.1.5 כן יצרף המציע להצעתו את כל המסמכים האחרים הנדרשים להוכחת עמידתו בתנאי הסף הקבועים בסעיף 2 לעיל, ובכלל זה כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, **לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף שבסעיף 2.3 לעיל**.

5.2 על המציע לצרף להצעתו, בנוסף לצירופים אחרים הנדרשים על פי חוברת תנאי המכרז זו, ובנוסף למסמכי ההצעה החתומים, גם את המסמכים המפורטים להלן:

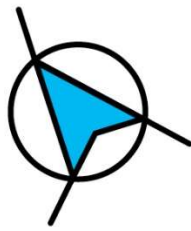
5.2.1 טופס פרופיל המציע בהתאם לנוסח המצורף **כנספח 1** לחוברת תנאי המכרז;

5.2.2 טופס הצעה מלא וחתום, בנוסח המצורף **כנספח 2** לחוברת תנאי המכרז;

תשומת לב המציעים, כי את טופס ההצעה הכספית יש להגיש על גבי נספח 2.1 לחוברת תנאי המכרז במעטפה חתומה, סגורה ונפרדת.



- 5.2.3 הצהרת המציע בדבר הבנת תנאי המכרז, בנוסח המצורף **כנספת 3** לחוברת תנאי המכרז;
- 5.2.4 אישור תקף מפקיד השומה, או רו"ח המעיד שהמציע מנהל כדין פנקסי חשבונות ורשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה (נוסח חדש), התשכ"א- 1961 וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו- 1975;
- 5.2.5 אישור תקף על ניכוי מס במקור;
- 5.2.6 אישור עו"ד, על פי הנוסח שב**כנספת 4** לחוברת תנאי המכרז, המפרט כדלקמן –
- 5.2.6.1 כי ביצוע השירותים וההתקשרות בהסכם התקשרות זה לביצוען הנן במסגרת סמכויות המציע;
- 5.2.6.2 שמות המנהלים של המציע;
- 5.2.6.3 שמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את המציע;
- 5.2.6.4 פירוט בעלי המציע;
- 5.2.6.5 אישור כי החתומים על ההצעה ומסמכי המכרז מוסמכים לעשות כן, וחתימתם מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.
- 5.2.7 הצהרת המציע בדבר העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום, בנוסח המצורף לתנאי המכרז **כנספת 5** לחוברת תנאי המכרז;
- 5.2.8 הצהרת המציע על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמי מתווכים", בנוסח המצורף לתנאי המכרז **כנספת 6** לחוברת תנאי המכרז;
- 5.2.9 המציע ואנשי הצוות שהציג במסגרת הצעתו למכרז, נדרשים לצרף הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים בנוסח המצורף **כנספת 11** לחוברת תנאי המכרז;
- 5.2.10 **מסמך מתודולוגיה** שיוגש על ידי המציע ויבדק כחלק מבדיקת איכות ההצעה כמפורט ב**כנספת 7** לחוברת תנאי המכרז. מסמך המתודולוגיה יצורף בעותק קשיח אחד (מודפס) ובעותק נוסף על גבי מדיה מגנטית (Disk on Key או CD) שיכלול את הגרסה הממוחשבת של מסמך המתודולוגיה, בפורמט WORD. מסמך המתודולוגיה לא יעלה על 20 עמודי A4 וייערך בגופן "David", ברווח כפול בין השורות, ובמרווח "רגיל" בין האותיות, תוך השארת שוליים ברוחב של 2 ס"מ לפחות מכל צד.
- 5.3 על המציע למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי המכרז.
- 5.4 כל מסמכי המכרז, כמפורט בסעיף 4 לעיל, ייחתמו על ידי מורשי החתימה של המציע ויצורפו להצעתו. דפים אשר לא צוין בהם בדפוס מקום החתימה, ייחתמו בראשי תיבות בלבד. דפים בהם צוין מקום החתימה המיועד בדפוס, לרבות בהסכם ההתקשרות, ייחתמו בשם מלא ובמידת הצורך (תאגיד) בליווי חותמת ועל פי נוהלי המציע. מקום שנדרש אישור עו"ד ו/או רו"ח ימולא וייחתם בידי עו"ד ו/או רו"ח.



- 5.5 על המציע לוודא, כי המספר המזהה בכל המסמכים המוגשים, לרבות רישום במע"מ (תעודת עוסק מורשה) ובמס הכנסה (אישור על ניהול ספרים), יהיה זהה. אם וככל שאין התאמה במספר המזהה, יצרף אישור/הסבר מטעם הרשויות המוסמכות לכך.
- 5.6 יש להגיש את כל המסמכים הנ"ל, יחד עם הצעתו של המציע ועם כל מסמכי המכרז. הצעה שתוגש ללא כל המסמכים המבוקשים כאמור, תהיה ועדת המכרזים של החברה רשאית, אך לא חייבת לפסול אותה מטעם זה בלבד, ולא לדון בה.

הסתייגות

.6

אין להכניס כל שינוי, בין בדרך של הוספה, בין בדרך של מחיקה ובין בכל אופן אחר, במסמכי המכרז. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז, מכל מין וסוג, או כל הסתייגות לגביהם, בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה – הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה.

בנוסף, אי מילוי פרט שנדרש מן המציע למלא ו/או אי חתימה ו/או סטייה מדרישות חוברת תנאי המכרז, עלולים גם כן לגרום לפסילת ההצעה – הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה.

סתירות ו/או אי התאמות

.7

7.1 ככל שלדעת המציע, קיימים במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות, בכתב, עד השעה 12:00 ביום 08.07.20 באמצעות מייל לכתובת דואר אלקטרוני AyalonTenders@ayalonthw.co.il, תוך פרוט זהותו ופרטי קשר למענה, לשם פרוט ההבהרות, הסתירות, השגיאות, אי התאמות או ספקות כלשהם שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא.

7.2 מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

7.3 לאחר חלוף המועד האחרון לקבלת הבהרות, תועלנה תשובותיה של נתיבי איילון לפניות המציעים לאתר האינטרנט שלה בכתובת: www.ayalonthw.co.il, תחת לשונית המכרז שבנדון. על המציעים מוטלת החובה להתעדכן באתר החברה באופן שוטף ביחס לפרסומי נתיבי איילון והבהרותיה בקשר עם המכרז.

7.4 החברה תהא רשאית שלא להתייחס לפניות להבהרות ו/או השגות, או חלקן, וכן תהא רשאית למסור התייחסותה לכלל המציעים (מבלי לנקוב בשם המציע אשר פנה אליה), והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. לא התייחסה החברה לפניה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההצעות יראו בכך דחיית פניית המציע.

מפגש מציעים, הבהרות ושינויים

.8

8.1 בכוונת החברה לערוך מפגש מציעים. מטרת הפגישה ליתן רקע כללי על נשוא המכרז ומענה לשאלות אשר עלולות להתעורר אצל המציעים. יחד עם זאת ולמען הסר כל ספק, מטרת הפגישה הנה כלי עזר אשר מטרתו לנסות וללבן שאלות אשר יתעוררו. מוצהר ומובהר כי דברים אשר יאמרו במהלך מפגש המציעים לא יחייבו את החברה, לא יהיו

מצג כלשהו ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו במפגש מציעים כאמור נותן המציע את הסכמתו לתנאי זה.

8.2 **זולת אם ייקבע אחרת, מפגש המציעים יתקיים ביום 04.03.20 בשעה 14:00. ההשתתפות במפגש אינה חובה.**

8.3 מקום המפגש יהיה במשרדי החברה בשדרות ניס 2 בראשון לציון (קומה 7). המעוניינים להשתתף מתבקשים לדייק ולהופיע בזמן. המציעים מתבקשים להכין שאלותיהם מראש, בכתב, ולהעביר אותן לחברה לכתובת מייל AyalonTenders@ayalonhw.co.il לפחות 72 שעות קודם למועד מפגש המציעים.

8.4 מובהר בזאת, כי החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, תהא רשאית לערוך מפגש מציעים נוסף.

8.5 החברה שומרת על זכותה להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת ההצעות, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המציעים, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי. השינויים והתיקונים כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של כל רוכשי מסמכי המכרז באמצעות אתר החברה. לפי שיקול דעתה, ככל ששינויים כאמור הנם מהותיים ומחייבים לדעתה דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות, תהא החברה רשאית להודיע על דחיית מועד זה, בהודעה אשר תועבר לכלל המציעים. המציעים יאשרו קבלת ההודעה בתוך יומיים ממועד קבלתה, בהודעה בכתב לחברה לפי כתובת החברה.

8.6 הבהרות ושינויים שיפורסמו על ידי החברה, יועלו לאתר האינטרנט של החברה כמפורט בסעיף 8.3 לעיל. באחריות המציעים להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות שיפורסמו באתר החברה.

8.7 כל תשובה של החברה ו/או של נציגה למציע תהא בכתב בלבד ואין כל תוקף לתשובה שתינתן בדרך אחרת. החברה לא תהיה אחראית להסברים בע"פ שיינתנו על ידי עובדיה, קבלני משנה מטעמה ו/או כל אדם אחר בהקשר לתנאי המכרז ו/או להצעה, והקשר בין החברה למציעים יבוסס על מסמכים בכתב בלבד.

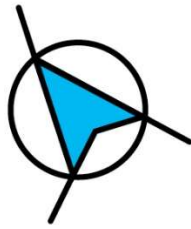
8.8 מובהר כי התייחסותה של החברה לפניות המציעים לקבלת הבהרות ו/או שינויים, אם תהא התייחסות שכזו, לפי שיקול דעת החברה, תעשה מבלי לנקוב בשם המציע אשר פנה אליה.

8.9 על המציעים לאשר קבלת הודעה ו/או תשובה מהחברה בתוך יומיים ממועד קבלתה.

9. הגשת ההצעה

9.1 כללי

9.1.1 ההצעה על כל נספחיה, הכוללת את כל המסמכים והאסמכתאות אותם נדרש לצרף המציע, תוגש שלושה עותקים (מקור + 2 עותקים) ותושם במעטפה סגורה אשר צורפה למסמכי המכרז.



- 9.1.2 טופס ההצעה הכספית (**נספח 2.1**) לאחר שמולאו בו הפרטים הטעונים מילוי יוגש בעותק אחד, והוא יושם במעטפה נפרדת כמפורט להלן.
- 9.1.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הצעת המציע תכלול, בין היתר, כל מסמך הנדרש לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף וכל מסמך הנדרש לצורך ניקוד איכות ההצעה, אשר תיבחן ותנוקד במסגרת שלב ניקוד מרכיב איכות ההצעה (שלב ב'), וזאת ככל שהמציע יוכיח את עמידתו בתנאי הסף למכרז.
- 9.2 ההצעה הכספית**
- 9.2.1 כמפורט בסעיף 1.5.6 לעיל וביתר מסמכי המכרז, המציע הזוכה יידרש להקצות ממקורותיו סך של לפחות 4 מיליון ₪ (כולל מע"מ), שהינו סכום המימון המינימאלי.
- 9.2.2 המציע מתבקש לנקוב בטופס ההצעה הכספית (**נספח 2.1**) בסכום אותו הוא מתחייב להקצות ממקורותיו לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב, וזאת מעבר לסכום המימון המינימאלי.
- 9.2.3 למען הסר ספק, מובהר כי מציע רשאי להציע הצעה כספית בסך של 0 ₪, שמשמעותה היא כי המציע מתחייב להקצות ממקורותיו רק את סכום המימון המינימאלי (4 מיליון ₪), לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב.
- 9.2.4 כן מובהר, כי המציע לא יהיה רשאי להציע הצעה כספית שלילית או כל הצעה כספית אחרת שמשמעותה היא כי המציע יתחייב להקצות סכום הנמוך מסכום המימון המינימאלי לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב.
- 9.2.5 ההצעה הכספית היא קבועה, כוללת וסופית, היא אינה צמודה למדד כלשהו והיא כוללת כל מס או היטל החל על ביצוע השירותים נשוא המכרז, למעט מע"מ.
- 9.3 עותק מושחר**
- 9.3.1 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המציע רשאי להגיש עותק אחד נוסף של המסמכים שהוגשו על ידו (ללא ההצעה הכספית), שבו הושחר המידע שלדעת המציע הוא מהווה מידע סודי או סוד מסחרי או מקצועי שאין לגלותו למציעים האחרים. עותק זה יסומן במילים "סודיות מסחרית".
- 9.3.2 החברה אינה מחויבת על פי כל דין לקבל את דעתו של המציע. למען הסדר הטוב מובהר בזאת, כי ככל שהחברה תבחר לגלות למציעים האחרים מידע אשר סומן על ידי המציע כמידע שאין לגלותו, תודיע החברה למציע, לפני גילוי המידע, על החלטתה בדבר המידע שבכוונתה לגלות בפני המציעים האחרים ותינתן למציע שהות של ארבעים ושמונה (48 שעות) כדי לערער על החלטה זו.
- 9.3.3 למען הסר ספק, במידה והמציע לא יגיש עותק מושחר כאמור לעיל, תהא החברה רשאית לגלות למציעים האחרים את הצעתו המלאה של המציע על כל פרטיה ותנאיה, לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא הודעה מוקדמת.



9.4 על המציע להגיש את הצעתו המפורטת בהתאם לדרישות ולתנאי המכרז וכן את יתר מסמכי המכרז שנמסרו לו על ידי החברה לתיבת המכרזים המיועדת למכרז הממוקמת במשרדי החברה, לא יאוחר מהיום ומשעת המועד האחרון להגשת ההצעות. הצעה שתוגש במועד ו/או בשעה מאוחרת מהאמור לא תיפתח.

9.5 **המועד האחרון להגשת ההצעות הנו שעה _____ ביום _____.**
הצעה שלא תמצא בתיבת המכרזים במועד האמור ו/או תוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל.

9.6 הצעת המציע תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, למשך שישה חודשים, אלא אם כן יסכים המציע לבקשת החברה, אם תהא כזאת, להאריך את תוקפה. ביקשה החברה להאריך את תוקף ההצעות, ולא נתקבלה הסכמת מציע כלשהו, תיפסל הצעת המציע שלא הסכים להארכת תוקף הצעתו, והחברה תהא רשאית להמשיך בהליך המכרז ולבחור לאחר מכן בהצעת מציע אחר אשר הסכים לבקשתה להארכת תוקף הצעתו, וזאת אף אם ההצעה האחרת, שתוקפה לא הוארך כאמור, הייתה הצעה עדיפה.

10. ניגוד עניינים

החברה מביאה בזאת לידיעת כל מציע את ההוראות הבאות:

אורגן בחברה (לרבות דירקטור או מנכ"ל), קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שאחד מהאמורים לעיל מחזיק בו, במישרין או בעקיפין, זכויות כלשהן, ו/או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יוכל לקחת חלק במכרז זה. לעניין זה "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות.

מציע או מי מטעמו, אשר לגביו קיים חשש של ניגוד עניינים עם השירותים נשוא מכרז זה ו/או חשש לניגוד עניינים בינו לבין נתיבי איילון – לא יוכל לקחת חלק במכרז, אלא אם נתנה החברה את אישורה לכך ובכפוף לתנאים שתעמיד למציע, על פי שיקול דעתה הבלעדי.

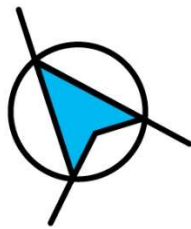
11. ביטול ההתקשרות עם הזוכה והתקשרות עם מציע אחר

11.1 לא עמד המציע הזוכה בהתחייבותו לפי תנאי המכרז, תהא רשאית החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את זכייתו או ליתן לו ארכה נוספת למלא אחר התחייבויותיו.

11.2 למציע שזכייתו בוטלה כאמור, לא תהיה כל טענה כלפי החברה ובעצם הגשת הצעתו הוא מוותר על כל טענה, תביעה ו/או דרישה כלפי החברה בקשר עם ביטול זכייתו.

11.3 מבלי לגרוע מן האמור, ביטלה החברה את זכיית המציע בשל אי עמידתו בתנאי סעיף זה, תהא רשאית החברה להכריז על המציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר המציע שזכייתו בוטלה כעל המציע הזוכה או לבטל את המכרז, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ולמציע שהצעתו דורגה לאחר הצעת המציע שזכייתו בוטלה אין ולא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעניינה הכרזת הצעתו כהצעה הזוכה במכרז.

11.4 מבלי לגרוע מכל זכות העומדת לחברה, ובנוסף לכל זכות העומדת לה על פי כל דין ועל פי תנאי המכרז, במקרה שבו במהלך השנה הראשונה להסכם ביטלה החברה את הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה מכל סיבה שהיא, תהיה רשאית החברה, אך לא חייבת, לפנות למציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר המציע שזכה, ולהציע לו להתקשר עמה בהסכם התקשרות על פי תנאי הצעתו, וזאת תחת יציאה למכרז חדש. מציע כאמור ייתן



את תגובתו בכתב להצעת החברה בתוך שבעה (7) ימים. סרב המציע להצעת החברה או שלא ניתנה מטעמו כל תגובה, תהיה רשאית החברה לפנות בהצעה דומה למציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר מכן, וכן הלאה. למען הסר ספק מובהר כי הזכות האמורה לפי סעיף זה הנה לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה, וכי למציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר הצעת המציע שהסכם ההתקשרות עמו בוטל ו/או לכל מציע אחר אין ולא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעניינה הכרזת הצעתו כהצעה הזוכה במכרז עקב ביטול הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה.

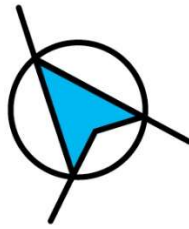
12. כשיר נוסף

- 12.1 מבלי לגרוע מזכויותיה על פי כל דין, החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות אל המציע שדורג במדרג ההצעות לאחר המציעים שהוכרזו כזוכים במכרז (להלן: "כשיר נוסף"), על מנת שיעניק את השירותים על פי הצעתו, וזאת הן במקרה שמציע זוכה אינו עומד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או ההסכם, והן במקרה בו החברה תהיה מעוניינת בקבלת השירותים נשוא המכרז מגורם נוסף.
- 12.2 במידה ותבחר החברה לפעול כאמור בסעיף 13.1 לעיל, תודיע החברה למציע על היותו כשיר נוסף, והכשיר הנוסף יפעל בהתאם להוראות החלות על הזוכה במכרז, כשלעניין זה יראו במועד פניית החברה על פי סעיף זה כמועד הודעת הזכייה.
- 12.3 לכשיר הנוסף תינתן שהות של 7 ימים ממועד פניית החברה להודיע לחברה על קבלת הצעתה. לא עשה כן הכשיר הנוסף, או שהשיב בשלילה, תהא רשאית החברה לחזור ולהציע את הצעתה זו למציע שדורג במדרג ההצעות במקום שלאחר הכשיר הנוסף וכך הלאה.
- 12.4 למען הסר ספק, מובהר כי מימוש הזכות האמורה לפי סעיף זה לפנות לכשיר נוסף או למציע הבא שהצעתו דורגה במקום שלאחר מכן, הינו לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה, וכי למציעים אין ולא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעניינה הכרזת הצעתו כהצעה הזוכה במכרז עקב ביטול זכייתו של מציע זוכה ו/או ביטול הסכם ההתקשרות עם מציע זוכה.
- 12.5 אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכותה של החברה לפעול בכל דרך חוקית אחרת במקרה זה, לרבות, מבלי לגרוע מכלליות האמור, לבצע הליך חדש לבחירת זוכה למתן השירותים. אין בבחירת כשיר נוסף או בכריתת הסכם עמו כדי לפגוע בכל זכות או טענה שתעמודנה לחברה כנגד הזוכה במקרה כאמור.

13. תנאים כלליים

13.1 אישור תקציבי וביטול המכרז

מובהר כי במועד פרסום המכרז, טרם נתקבל האישור התקציבי לביצוע השירותים נשוא המכרז. לכן, קיימת אפשרות לביטול המכרז ו/או לדחייה במועד תחילת ביצוע השירותים עקב אי קבלת אישור תקציבי ו/או ביטולו עפ"י שיקול דעת החברה. בעצם הגשת ההצעה למכרז רואים את המציעים כמי שמסכימים ומאשרים את האמור לעיל, וכמוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד החברה ו/או מי מטעמה בעניין זה ומתחייבים שלא להעלות כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד החברה ו/או מי מטעמה,



בקשר עם ביטול המכרז ו/או דחיית תחילת ביצוע השירותים נשוא המכרז מכל סיבה שהיא.

למען הסר ספק מובהר בזאת כי במקרה של ביטול המכרז ו/או דחייה במועד תחילת ביצוע השירותים, מכל סיבה שהיא, לא יהיו זכאים המציעים לכל פיצוי ו/או תשלום נוסף, מכל סוג ומין שהוא, לרבות תשלום עקב הוצאות שהוציאו בהכנת ההצעה ו/או כל הוצאה אחרת שהוציאו בקשר עם המכרז.

13.2 דין חל

הליך זה כפוף לדיני מדינת ישראל, בנוסחם מעת לעת. ההצעות תערכנה ותוגשנה בהתאם לכל דין, והמציעים יחשבו כמי שקיבלו ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפות בהליך והגשת ההצעות.

13.3 תניית שיפוט

כל עניין הנוגע להליך זה יידון אך ורק בבתי המשפט המוסמכים של העיר תל אביב-יפו.

13.4 הוצאות השתתפות בהליך

המציע יישא לבדו בהוצאות השתתפותו בהליך, ולא יהא זכאי לכל שיפוי מנתיבי איילון בגין הוצאות אלה.

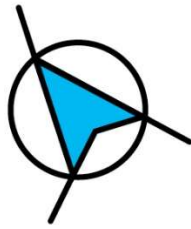
13.5 הצעה בודדת

כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. האמור לעיל חל גם על מי ששולט בנותן השירותים, או הנשלט על ידו, או הנשלט על ידי גורם שלישי השולט גם בו. לצורך כך מוגדר המונח "שליטה" כאחזקה של למעלה מ-50% מזכויות ההצבעה באסיפה הכללית או הזכות למנות יותר מ-50% מהדירקטורים.

לא תותר הגשת הצעה משותפת לשני גופים משפטיים.

איתמר בן מאיר

המנהל הכללי



נספח 1

טופס פרופיל המציע

שם המציע: _____ מס' התאגיד/הע.מ: _____

שנת ייסוד: _____

כתובת המציע: _____

טלפון: _____ פקס: _____

דואר אלקטרוני: _____

שם איש הקשר במציע: _____ תפקיד: _____

טל' סולארי: _____

שמות בעלי המציע: 1. _____ ת.ז. _____

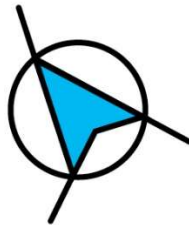
2. _____ ת.ז. _____

3. _____ ת.ז. _____

(אם בעל התאגיד הנו תאגיד יש לפרט את בעליו של אותו תאגיד)

שמות מורשי החתימה מטעם התאגיד: _____

חתימת המציע: _____



נספח 2

לכבוד
חברת נתיבי איילון בע"מ
שד' ניס 2
ראשון לציון
א.ג.נ.,

טופס ההצעה

1. אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון, בחנו והבנו את הוראות נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה") למתן הצעה להתקשר עמה במסגרת מכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז" ו-"השירותים", בהתאמה) על כל התנאים והדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז על נספחיהם, מציעים בזה לחברה לבצע את השירותים, הכל כמפורט במכרז על כל נספחיו.
2. הננו מודיעים כי הצעתנו ערוכה על פי המכרז על כל נספחיה, וכי קיבלנו ו/או הועמדו לרשותנו כל המסמכים הקשורים להצעה וכן קיבלנו הסברים בכל הקשור להצעה ולביצוע השירותים.
3. הננו מצהירים ומתחייבים כי אם תקבל הצעתנו, נבצע את כל השירותים בהתאם לכל תנאי המכרז והנספחים לו ולשביעות רצונכם המלאה וזאת במתכונת ההצעה הכספית המפורטת להלן.
4. היה והצעתנו תקבל הננו מתחייבים לחתום, כמפורט בנוהלי המכרז ותנאיו, על הסכם ההתקשרות המצורף, ושלא להעביר לגורם אחר זכות מזכויותינו על פי הסכם זה ולא להוסיף או לצרף שום שותף או ליצור תאגיד אחר לשם קבלת שימוש בזכויותינו.
5. רצ"ב להצעתנו כל מסמכי המכרז כשהם חתומים על ידינו. ידוע לנו שאי מילוי ו/או אי צירוף מסמך כלשהו ו/או עריכת שינוי/תוספת במסמכי ההצעה, עלולים לגרום לפסילת הצעתנו.
6. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי. אנו מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידכם חוזה מחייב בינינו לביניכם. ידוע לנו ואנו מסכימים כי אתם תהיו רשאים לנהל כל הליך שעניינו הגשת הצעות מתוקנות. כן ידוע לנו שתהיו רשאים לבטל את המכרז.
7. היה והצעתנו תקבל אנו מתחייבים לעמוד בכל התנאים המוקדמים לחתימת הסכם ההתקשרות על ידכם, כמפורט במסמכי המכרז, וכי תוך ארבע עשרה (14) ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי הסכם ההתקשרות ונפקיד בידכם את פוליסות הביטוח המפורטות בו, ואת כל המסמכים והראיות הנוספים הטעונים המצאה.
8. הנתונים ו/או המסמכים הכלולים בהצעתנו והמהווים, לדעתנו, מידע סודי הנם:

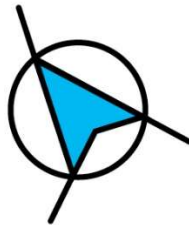
שם המציע (מלא): _____

שמות מורשי החתימה מטעם המציע: _____

חתימות מורשי החתימה: _____

תאריך: _____

חותמת המציע: _____



נספח 2.1

(יוגש במעטפה סגורה ונפרדת)

לכבוד
חברת נתיבי איילון בע"מ
שד' נים 2
ראשון לציון
א.ג.נ.,

הנדון: טופס ההצעה הכספית

אנו החתומים מטה, הוסמכנו כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על הצעה כספית זו בתמיכה להצעה למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז").

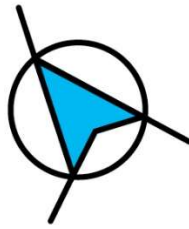
לאחר שקראנו בעיון, בחנו והבנו את הוראות חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה") במסגרת המכרז, אנו מתחייבים בזאת, כי ככל שהצעת המציע תוכרז כהצעה הזוכה במכרז, המציע יקצה ממקורותיו, סך של לפחות 4 מיליון ₪ לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב (כהגדרת מונח זה במכרז), וזאת מעבר לסכום אותו תקצה החברה לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב (להלן: "סכום המימון המינימאלי").

בנוסף לסכום המימון המינימאלי, אנו מציעים בזה כי ככל שהצעת המציע תוכרז כהצעה הזוכה במכרז, המציע יקצה ממקורותיו סכום נוסף לכיסוי ההוצאות המוכרות של המרחב, וזאת מעבר לסכום המימון המינימאלי, בסך של:

_____ ₪
ובמילים: _____ ש"ח

אנו מצהירים כי כל הפרטים שנמסרו על ידינו כאמור לעיל הנם נכונים ומדויקים.

שם המציע (מלא): _____
שמות מורשי החתימה מטעם המציע: _____
חתימות מורשי החתימה: _____
חותמת המציע: _____ תאריך: _____



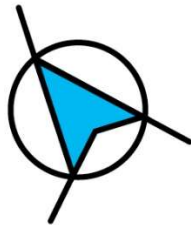
הצהרת המציע בדבר הבנת תנאי המכרז

אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי מכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה, בין המצורפים ובין שאינם מצורפים אך מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזאת כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם. כי למדנו ובדקנו בקפידה את כל האמור במסמכי המכרז, ובדקנו את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע השירותים שנוא המכרז. כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ומאשרים ומתחייבים כי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור. מבלי לפגוע בכלליות האמור, ידוע לנו, ואנו מסכימים, כי בעצם הגשת הצעתנו גלום ויתור מפורש על כל טענה, מכל מין וסוג, בדבר אי התאמה ו/או חריגה, מכל מין וסוג, של תנאי המכרז ו/או תנאי מתנאיו ו/או מכל תנאי על פי דין.
2. אנו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים במכרז וכי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההתחייבויות בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז, ולרבות הסכם ההתקשרות.
3. אנו מצהירים כי ידוע לנו שביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז מחייב שמירת סודיות בכל הנוגע למידע שיגיע לרשותנו וכן שמירה על רמה גבוהה של אמינות ומהימנות ואנו מתחייבים למלא אחר ביצוע הוראות מסמכי הסכם ההתקשרות ולמלא אחר כל התחייבויותינו על פי הסכם התקשרות זה במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין. אנו מצהירים כי איננו רשאים להעביר כל מידע שברשותנו כתוצאה מהשתתפותנו במכרז זה לשום גורם אחר, או לעשות בו שימוש כלשהו שלא במסגרת מכרז זה.
4. אנו מצהירים בזאת כי הצעה זו מוגשת ללא שום קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים, וכי לא גילינו את פרטי הצעתנו למשתתפים אחרים במכרז.
5. אנו מצהירים כי הצעתנו הנה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד שבשמו מוגשת ההצעה וכי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

חתימת המציע

תאריך



נספח 4

לכבוד

נתיבי איילון בע"מ

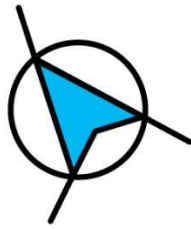
אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע"), מאשר בזאת כדלקמן:

1. ביצוע השירותים וההתקשרות בהסכם ההתקשרות לפי מכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה, הנן במסגרת סמכויות המציע.
2. שמות מנהלי המציע הנם: _____.
3. שמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את המציע הנם: _____.
4. אופן החתימה המחייב את המציע הננו: _____.
5. בעלי המציע הנם: _____.
6. חתימות ה"ה _____ וכן _____, אשר חתמו בפני על הצעה זו ועל הסכם ההתקשרות המצורף לה, בצירוף חותמת התאגיד המציע, מחייבות את התאגיד המציע לכל דבר ועניין.

חתימת וחותמת עו"ד

תאריך



נספח 5

תצהיר

**בדבר העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום
לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976**

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. ש.מספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה, אשר פורסם על ידי נתיבי איילון בע"מ (להלן: "המכרז").
2. הנני מצהיר כי מתקיים במציע אחד מאלה:
 - (א) המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים.
 - (ב) עד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז לא הורשעו המציע ובעל זיקה אליו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים.
 - (ב) אם המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים - כי חלפה לפחות שנה אחת מן ההרשעה האחרונה ועד המועד האחרון להגשת ההצעות.
3. הנני מצהיר כי מתקיים במציע אחד מאלה:
 - (א) המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום.
 - (ב) עד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז לא הורשעו המציע ובעל זיקה אליו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום.
 - (ג) אם המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום - כי חלפה לפחות שנה אחת מן ההרשעה האחרונה ועד המועד האחרון להגשת ההצעות.

לעניין סעיפים 2 ו-3 לעיל:

"אמצעי שליטה", "החזקה" ו"שליטה" - כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981;

"בעל זיקה" - כל אחד מאלה:

(1) חבר בני אדם שנשלט על ידי המציע;

(2) אם המציע הוא חבר בני אדם, אחד מאלה: (א) בעל השליטה בו; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של המציע; (ג) מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר העבודה;

(3) אם המציע הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט במציע;

"הורשע", בעבירה - הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג (31 באוקטובר 2002);



"חוק עובדים זרים" - חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991.

"חוק שכר מינימום" - חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987;

"שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם;

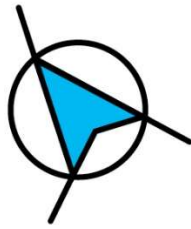
4. זה שמ, זו חתימת, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד



תצהיר

בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות

לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. ש.מספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

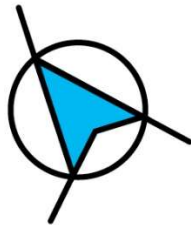
1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה, אשר פורסם על ידי נתיבי איילון בע"מ (להלן: "המכרז").
2. הנני מצהיר ומאשר כי הוסברה לי וכי אני מבין את משמעותו של סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות").
3. הנני מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותי עם נתיבי איילון בע"מ.
4. יש לסמן X במשבצת המתאימה:
 הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות אינן חלות על המציע.
 הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.
במידה והמציע מעסיק 100 עובדים לפחות עליו להתחייב כדלקמן:
- המציע מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- במידה והמציע מעסיק 100 עובדים לפחות והמציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, המציע מצהיר כי פנה כנדרש ממנו ופעל ליישומן של הנחיות, במידה וניתנו לו.
5. זה שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. ש.מספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

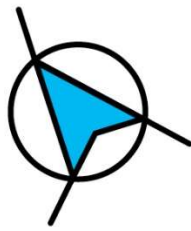
חתימה וחותמת עו"ד



הצהרת המציע על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"

1. בנוסף לכל החובות והאיסורים החלים עליו מכוח הדין, ולרבות חוק העונשין, התשל"ז – 1977, המציע ומי מטעמו מתחייבים ומצהירים בזאת כדלקמן:
 - 1.1 לא להציע ו/או לתת ו/או לקבל, במישרין או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע במישרין ו/או בעקיפין על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "נתיבי איילון") ו/או של נושא משרה בנתיבי איילון ו/או עובד בנתיבי איילון ו/או כל מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר עם הליך התקשרות ו/או כל חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.
 - 1.2 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בנתיבי איילון ו/או עובד נתיבי איילון ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור עם הליך התקשרות ו/או לכל חוזה/הזמנה אחר הנובעים ממנו.
 - 1.3 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בנתיבי איילון ו/או עובד נתיבי איילון ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.
 - 1.4 לא פעלו בניגוד לאמור בס"ק 1.1-1.3 לעיל במסגרת הליכי התקשרות נשוא מכרז זה.
2. התעורר חשד סביר כי מציע ו/או מי מטעמו פעל בניגוד לאמור בסעיף 1 דלעיל, נתיבי איילון שומרת לעצמה את הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לא לשתפו בהליך ההתקשרות לגביו קיים חשד כי נעשתה הפעולה כאמור ו/או בכל הליך אחר (להלן: "התקשרות") ו/או לא לקבל את הצעתו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתו בהתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את החוזה/הזמנה הנובעים מהליך ההתקשרות.
3. באחריותו הבלעדית של המציע להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדיו, קבלני המשנה שלו, נציגיו, סוכניו ומי מטעמו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך ההתקשרות עם נתיבי איילון ו/או חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.

ועל זה באנו על החתום, מורשי החתימה של המציע, המוסמכים לחייבו בחתימתם:



אמות המידה לבחינת איכות הצעת המציע¹

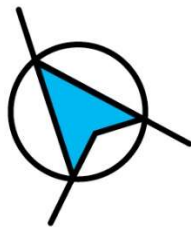
ניקוד מרבי	אופן הבחינה	תיאור	אמת המידה
ניסיון אנשי הצוות המוצעים			
10 נקודות	בגין כל פרויקט כאמור תוענק נקודה אחת, עד למקסימום של 5 נקודות	ניסיון מנהל הפרויקט בניהול פרויקטים טכנולוגיים מורכבים ²	ניסיון מנהל הפרויקט המוצע
	בגין כל שנת ניסיון של מנהל הפרויקט המוצע בניהול פרויקטים טכנולוגיים מורכבים, תוענק 0.5 נקודה, עד למקסימום של 5 נקודות	ותק מנהל הפרויקט בניהול פרויקטים טכנולוגיים מורכבים	
5 נקודות	בגין כל ניסוי כאמור, תוענק 0.5 נקודה, עד למקסימום של 5 נקודות	ניסיון ה-CTO בתכנון וניהול ניסויים מורכבים ³	ניסיון ה-CTO המוצע
	בגין כל שנת ניסיון של ה-CTO בתכנון וניהול ניסויים מורכבים, תוענק 0.5 נקודה, עד למקסימום של 5 נקודות	ותק ה-CTO בתכנון וניהול ניסויים מורכבים	
7 נקודות	בגין כל פרויקט כאמור תוענק 0.5 נקודה, עד למקסימום של 3.5 נקודות	ניסיון מומחה הסייבר המוצע בפרויקטי תכנון ארכיטקטורה של מערך אבטחת מידע לתשתית תחבורתית	ניסיון מומחה הסייבר המוצע⁴
	בגין כל פרויקט אשר כלל ביצוע או ניהול של מבדקי חדירות כאמור תוענק 0.5 נקודה, עד למקסימום של 3.5 נקודות	ניסיון מומחה הסייבר המוצע בביצוע או ניהול של מבדקי חדירות או עמידות בסייבר של מוצרים, תשתיות או מערכות	
3 נקודות	השלמת קורס מתקדם בתחום הגנת הסייבר ו/או בשיטות ניסויים ו/או תוכן דומה בתחום ההנדסה	הכשרות ייעודיות של אנשי הצוות המוצעים	הכשרות ייעודיות של אנשי הצוות

¹ ככל שהמציע הציג בהצעתו חברה קשורה או קבלן משנה עיקרי (כהגדרת מונחים אלו במכרז), הניקוד יוענק גם על בסיס המידע שיוצג ביחס לחברה הקשורה או קבלן המשנה העיקרי כאמור. בכל מקום בו ישנה התייחסות לניסיון המציע, הכוונה היא גם לניסיון חברה קשורה או קבלן משנה עיקרי של המציע.

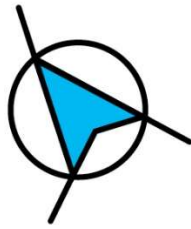
² "פרויקט טכנולוגי מורכב" – פרויקט הכולל תהליכי פיתוח המשלבים אלמנטים שונים של הנדסה, לרבות הנדסת מערכת ותכנות, וכן הפעלת קבלני משנה, תכנון וניהול תוכנית עבודה וניהול תקציב.

³ "ניסוי מורכב" – ניסוי או סדרה של ניסויים במערכת, במסגרתם נבחנה מערכת בעלת מספר תתי מערכות משולבות ומתאמות יחד.

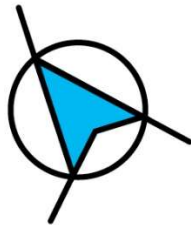
⁴ כמפורט בסעיף 1.7 לעיל, ניתן להציג שני אנשי צוות לצורך עמידה בדרישות ידע וניסיון הנדרשים של "מומחה סייבר" המוצג בהצעה.



	והמדעים, על ידי אחד מאנשי הצוות יזכה בנקודה אחת עבור כל הכשרה כאמור של מי מבין אנשי הצוות		
ניסיון המציע			
15 נקודות	בגין כל פרויקט כאמור יוענקו 2.5 נקודות, עד למקסימום של 15 נקודות	ניסיון המציע בתכנון, ניהול וביצוע פרויקטי ניסוי במערכות תחבורתיות	ניסיון המציע בתחום המערכות התחבורתיות
7.5 נקודות	בגין כל פרויקט כאמור יוענקו 2.5 נקודות, עד למקסימום של 7.5 נקודות	ניסיון המציע בתכנון, ניהול וביצוע פרויקטים בתחום מבדקי חדירות או עמידות בסייבר של מוצרים, תשתיות או מערכות	ניסיון המציע בתחום הסייבר
7.5 נקודות	בגין כל פרויקט כאמור יוענקו 2.5 נקודות, עד למקסימום של 7.5 נקודות	ניסיון המציע בתכנון, ניהול וביצוע פרויקטים בתחום הגנת הסייבר ואבטחת המידע בגופי תשתית משמעותיים	
5 נקודות	בגין כל פרויקט/ניסוי העומד בהגדרות שנקבעו בשלושת אמות המידה אשר פורטו לעיל, אשר בוצעו מחוץ לישראל, תוענק נקודה אחת נוספות, עד למקסימום של 5 נקודות	ניסיון המציע בהקמת פרויקטים בינלאומיים דומים לנדרש במכרז זה	פעילות בין-לאומית
עד 15 נקודות	התרשמות מהמציע – עד 7.5 נקודות התרשמות מאנשי הצוות – עד 7.5 נקודות	התרשמות ועדת המשנה מנציגי המציע, בשים לב לפרמטרים הבאים: התרשמות מיכולות מוכחות במתן השירותים נשוא המכרז, מידת הניסיון בפרויקטים ובשירותים הדומים לשירותים הנדרשים לחברה, השכלה, ידע ושיטות עבודה, משאבים ואמצעים, יכולת ניהול וארגון, יצירתיות ויכולת פתרון בעיות, ניסיון בתחום התחבורה והתרשמות כללית.	ראיון עם המציע ואנשי הצוות
מסמך מתודולוגיה ותכנית עסקית			
עד 25 נקודות	הניקוד יינתן בהתאם להתרשמות חברי ועדת המשנה, לפי שיקול דעתם המקצועי, בהתאם למענה שיינתן על ידי המציע לנושאים המפורטים בסעיף 1.5.8 לחוברת תנאי המכרז ובהתאם לקריטריונים המפורטים להלן. בסיום הראיונות שיערכו עם אנשי הצוות, כאמור לעיל, יידרשו נציגי המציע להציג את עיקרי המתודולוגיה בפני ועדת המשנה. הניקוד בגין אמת מידה זו יינתן הן	כמפורט בסעיפים 1.5.8 ו-5.2.10 לחוברת תנאי המכרז, המציע נדרש לצרף להצעתו מסמך מתודולוגיה, במסגרתו יציג תכנית עסקית לפעילות המרחב אשר תכלול בין היתר אפיון ותכנון עקרוני להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול של המרחב. מסמך המתודולוגיה יכלול התייחסות לפתרון המוצע מטעם לביצוע השירותים המפורטים במסמכי המכרז, וכן	מתודולוגיה



	<p>על בסיס התרשמות מתוכן המסמך והן מהצגת המתודולוגיה באופן פרונטאלי, כאמור לעיל, ובהתאם להתייחסות שניתנה במסמך המתודולוגיה לקריטריונים שלהלן:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ניהול פעולות – עד 3 נקודות 2. תכולת המרחב – תכנון אב – עד 4 נקודות 3. דימוי ומצבים – עד 2 נקודות 4. תאימות לתקנים – עד נקודה 1 5. אתגור סייברי – עד 4 נקודות 6. חיבורים מרוחקים – עד נקודה 1 7. התממשקות למערכות – עד נקודה 1 8. מידע הנצבר במהלך הניסויים – עד 4 נקודות 9. הצגת המבנה הארגוני, כוח האדם ובעלי התפקידים הנדרשים – עד נקודה 1 10. תכנית עסקית ומודל הכנסות, הוצאות ותזרים מזומנים לשלוש שנות הפעילות הראשונות של המרחב – עד 3 נקודות 11. עקרונות שיתוף הפעולה עם הגורמים השונים הפועלים בתחומי הרחב והגנת הסייבר – עד נקודה 1 	<p>התייחסות לכל הנושאים המפורטים בסעיף 1.5.7 לחוברת תנאי המכרז.</p> <p>במסגרת המתודולוגיה המציעים רשאים להציג כל פרט אותו הם מוצאים לנכון להציג, ובכלל זה ידע, כח אדם, אמצעים, משאבים ואמצעים ייעודיים אשר נמצאים ברשות המציע לצורך מתן השירותים.</p> <p>את המתודולוגיה ניתן להציג באמצעות מלל ותרשימים.</p> <p>תשומת לב המציעים מופנית להנחיות המפורטות בסעיף 5.2.10 לחוברת תנאי המכרז, בכל הנוגע למסמך המתודולוגיה.</p>
--	---	--



נספח 8

תצהיר

להוכחת ניסיון המציע⁵

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____ שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני משמש/ת כמנהל/ת ב _____ [שם המציע], מס' תאגיד/ע.מ. _____ (להלן: "המציע") והוסמכתי כדין על ידי המציע לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז").

2. המציע הינו בעל תשתית טכנולוגית, ידע ומומחיות בתחום: [יש לסמן את הבחירה ולפרט]

הרכב;

פירוט: _____

ההגנה מפני תקיפות סייבר ואבטחת מידע (Cyber Security);

פירוט: _____

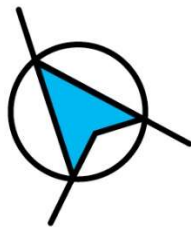
ככל שהמציע מבקש להציג קבלן משנה עיקרי מטעמו, בהתאם להוראות המכרז, יש למלא את סעיף 3 שלהלן:

3. **קבלן המשנה העיקרי** של המציע _____ [שם קבלן המשנה העיקרי], הינו בעל תשתית טכנולוגית, ידע ומומחיות בתחום:

הרכב;

פירוט: _____

⁵ ככל שהמציע הציג בהצעתו חברה קשורה או קבלן משנה עיקרי (כהגדרת מונחים אלו במכרז), הניקוד יוענק גם על בסיס המידע שיוצג ביחס לחברה הקשורה או קבלן המשנה העיקרי כאמור. בכל מקום בו ישנה התייחסות לניסיון המציע, הכוונה היא גם לניסיון חברה קשורה או קבלן משנה עיקרי של המציע.



□ ההגנה מפני תקיפות סייבר ואבטחת מידע (Cyber Security);

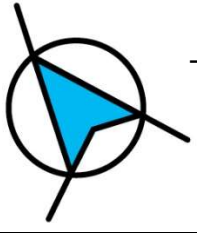
פירוט: _____

4. ניסיון המציע בתכנון, ניהול וביצוע פרויקטי ניסוי במערכות תחבורתיות, הנו כדלקמן:

מס'	שם הפרויקט	תיאור תמציתי של הפרויקט	תקופת מתן השירותים (מועד תחילת מתן השירותים ומועד סיום)	תיאור השירותים שהוענקו	זהות מזמין העבודה	איש הקשר אצל מזמין העבודה ותפקידו	פרטים ליצירת קשר
.1							
.2							
.3							
.4							
.5							
.6							

5. ניסיון המציע בתכנון, ניהול וביצוע פרויקטים בתחום מבדקי חדירות או עמידות בסייבר של מוצרים, תשתיות או מערכות, הנו כדלקמן:

מס'	שם הפרויקט	תיאור תמציתי של הפרויקט	תקופת מתן השירותים (מועד תחילת מתן השירותים ומועד סיום)	תיאור השירותים שהוענקו	זהות מזמין העבודה	איש הקשר אצל מזמין העבודה ותפקידו	פרטים ליצירת קשר
.1							
.2							



							3.
--	--	--	--	--	--	--	----

6. ניסיון המציע בתכנון, ניהול וביצוע פרויקטים בתחום הגנת הסייבר ואבטחת המידע בגופי תשתית משמעותיים, הנו כדלקמן:

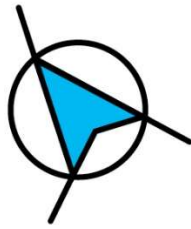
מס'	שם הפרויקט	תיאור תמציתי של הפרויקט	תקופת מתן השירותים (מועד תחילת מתן השירותים ומועד סיום)	תיאור השירותים שהוענקו	זהות מזמין העבודה	איש הקשר אצל מזמין העבודה ותפקידו	פרטים ליצירת קשר
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

* על כל מציע להציג את הניסיון הקודם לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף ומתן ניקוד איכות על גבי פורמט זה.

* ניתן למלא את הפרטים המבוקשים על גבי הטופס עצמו או על גבי מסמך נפרד - בנוסף זהה.

* ניתן לצרף אישורים/המלצות/אסמכתאות בתמיכה לאמור בתצהיר זה.

7. פרטים נוספים שיש בהם חשיבות ורלוונטיות: _____



הריני להצהיר בזאת, כי כל הפרטים המפורטים לעיל נכונים ומדויקים, והנני נותן את הסכמתי לאימות הפרטים האמורים מול כל גורם, לרבות אנשי הקשר המצוינים בתצהיר זה לעיל.

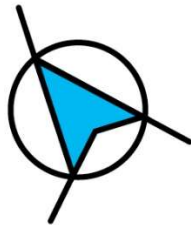
חתימת המציע

תאריך: _____; שם המציע: _____; חתימה: _____

אישור עו"ד לחתימת המציע

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד



נספח 9א

תצהיר

להוכחת ניסיון מנהל הפרויקט המוצע על ידי המציע

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני מיועד לשמש כמנהל הפרויקט במסגרת הצעת המציע _____ מס' _____ תאגיד/ע.מ. _____ (להלן: "המציע") למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז").

2. הנני בעל ותק של _____ [יש להשלים] שנים בניהול פרויקטים טכנולוגיים מורכבים.⁶

3. ניסיוני האישי בניהול פרויקטים טכנולוגיים מורכבים, הינו כדלקמן:

מס'	שם הפרויקט	תיאור תמציתי של הפרויקט	תקופת מתן השירותים (מועד תחילת מתן השירותים ומועד סיום)	תיאור השירותים שהוענקו	זהות מזמין העבודה	איש הקשר אצל מזמין העבודה ותפקידו	פרטים ליצירת קשר
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

4. ככל שאיש הצוות המוצע השלים קורס מתקדם בתחום הגנת הסייבר ו/או בשיטות ניסויים ו/או תוכן דומה בתחום ההנדסה והמדעים, יש לפרט להלן ולצרף תעודה רלוונטית:

⁶ "פרויקט טכנולוגי מורכב" – פרויקט הכולל תהליכי פיתוח המשלבים אלמנטים שונים של הנדסה, רבות הנדסת מערכת ותכנות, וכן הפעלת קבלני משנה, תכנון וניהול תוכנית עבודה וניהול תקציב.



* על כל מציע להציג את הניסיון הקודם לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף ומתן ניקוד איכות על גבי פורמט זה.

* ניתן למלא את הפרטים המבוקשים על גבי הטופס עצמו או על גבי מסמך נפרד - בנוסח זהה.

* ניתן לצרף אישורים/המלצות/אסמכתאות בתמיכה לאמור בתצהיר זה.

5. פרטים נוספים שיש בהם חשיבות ורלוונטיות: _____

הריני להצהיר בזאת, כי כל הפרטים המפורטים לעיל נכונים ומדויקים, והנני נותן את הסכמתי לאימות הפרטים האמורים מול כל גורם, לרבות אנשי הקשר המצוינים בתצהיר זה לעיל.

חתימת איש הצוות

תאריך: _____; שם איש הצוות: _____; חתימה: _____

אישור עו"ד לחתימת איש הצוות

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

חתימת המציע

תאריך: _____; שם המציע: _____; חתימה+חותמת: _____

אישור עו"ד לחתימת המציע

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ו- מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, אשר הינם מורשי החתימה המוסמכים לחתום על תצהיר זה מטעם המציע, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד



נספח 9

תצהיר

להוכחת ניסיון ה- CTO (מנהל טכנולוגיות ראשי) המוצע על ידי המציע

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

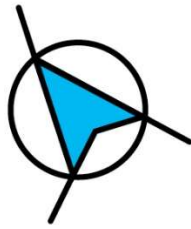
1. אני מיועד לשמש כ- CTO במסגרת הצעת המציע _____ מס' _____ תאגיד/ע.מ. _____ (להלן: "המציע") למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז").

2. הנני בעל ותק של _____ [יש להשלים] שנים בתכנון וניהול ניסויים מורכבים.⁷

3. ניסיוני האישי בתכנון וניהול ניסויים מורכבים, הינו כדלקמן:

מס'	שם הפרויקט	תיאור תמציתי של הפרויקט	תקופת מתן השירותים (מועד תחילת מתן השירותים ומועד סיום)	תיאור השירותים שהוענקו	זהות מזמין העבודה	איש הקשר אצל מזמין העבודה ותפקידו	פרטים ליצירת קשר
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							

⁷ "ניסוי מורכב" – ניסוי או סדרה של ניסויים במערכת, במסגרתם נבחנה מערכת בעלת מספר תתי מערכות משולבות ומתואמות יחד, ובעלת היבטים בטיחותיים. הניסוי התבצע בהתאם לתפיסת בטיחות ייעודית לניסוי אשר אושרה ע"י וועדה ייעודית פנים ארגונית או וועדה חיצונית.



							10.
--	--	--	--	--	--	--	-----

4. ככל שאיש הצוות המוצע השלים קורס מתקדם בתחום הגנת הסייבר ו/או בשיטות ניסויים ו/או תוכן דומה בתחום ההנדסה והמדעים, יש לפרט להלן ולצרף תעודה רלוונטית:

* על כל מציע להציג את הניסיון הקודם לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף ומתן ניקוד איכות על גבי פורמט זה.

* ניתן למלא את הפרטים המבוקשים על גבי הטופס עצמו או על גבי מסמך נפרד - בנוסח זהה.

* ניתן לצרף אישורים/המלצות/אסמכתאות בתמיכה לאמור בתצהיר זה.

5. פרטים נוספים שיש בהם חשיבות ורלוונטיות: _____

הריני להצהיר בזאת, כי כל הפרטים המפורטים לעיל נכונים ומדויקים, והנני נותן את הסכמתי לאימות הפרטים האמורים מול כל גורם, לרבות אנשי הקשר המצוינים בתצהיר זה לעיל.

חתימת איש הצוות

תאריך: _____; שם איש הצוות: _____; חתימה: _____

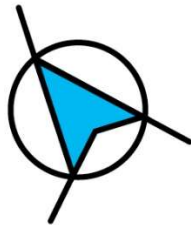
אישור עו"ד לחתימת איש הצוות

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת עו"ד

חתימת המציע

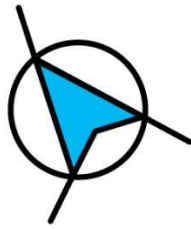
תאריך: _____; שם המציע: _____; חתימה+חותמת: _____



אישור עו"ד לחתימת המציע

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ו- מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, אשר הינם מורשי החתימה המוסמכים לחתום על תצהיר זה מטעם המציע, ואחרי שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד



נספח 9

תצהיר

להוכחת ניסיון מומחה הסייבר המוצע על ידי המציע

ככל שהמציע מציג יותר ממומחה סייבר אחד בהצעתו, יש למלא התצהיר על ידי כל אחד ממומחי

הסייבר המוצגים

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____, שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

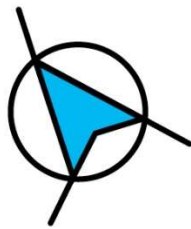
6. אני מיועד לשמש כמומחה סייבר במסגרת הצעת המציע _____ מס' _____ תאגיד/ע.מ. _____ (להלן: "המציע") למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז").

7. הנני בעל ותק של _____ [יש להשלים] שנים בניהול פרויקטים טכנולוגיים מורכבים.⁸

8. ניסיוני האישי בתכנון ארכיטקטורה של מערך אבטחת מידע לתשתית תחבורתית, הינו כדלקמן:

מס'	שם הפרויקט	תיאור תמציתי של הפרויקט	תקופת מתן השירותים (מועד תחילת מתן השירותים ומועד סיום)	תיאור השירותים שהוענקו	זהות מזמין העבודה	איש הקשר אצל מזמין העבודה ותפקידו	פרטים ליצירת קשר
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							

⁸ "פרויקט טכנולוגי מורכב" – פרויקט הכולל תהליכי פיתוח המשלבים אלמנטים שונים של הנדסה, לרבות הנדסת מערכת ותכנות, וכן הפעלת קבלני משנה, תכנון וניהול תוכנית עבודה וניהול תקציב.



9. ניסיוני האישי בביצוע או ניהול של מבדקי חדירות או עמידות בסייבר של מוצרים, תשתיות או מערכות, הינו כדלקמן:

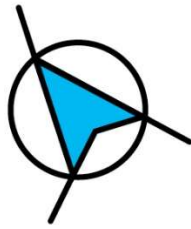
מס'	שם הפרויקט	תיאור תמציתי של הפרויקט	תקופת מתן השירותים (מועד תחילת מתן השירותים ומועד סיום)	תיאור השירותים שהוענקו	זהות מזמין העבודה	איש הקשר אצל מזמין העבודה ותפקידו	פרטים ליצירת קשר
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							

10. ככל שאיש הצוות המוצע השלים קורס מתקדם בתחום הגנת הסייבר ו/או בשיטות ניסויים ו/או תוכן דומה בתחום ההנדסה והמדעים, יש לפרט להלן ולצרף תעודה רלוונטית:

* על כל מציע להציג את הניסיון הקודם לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף ומתן ניקוד איכות על גבי פורמט זה.

* ניתן למלא את הפרטים המבוקשים על גבי הטופס עצמו או על גבי מסמך נפרד - בנוסח זהה.

* ניתן לצרף אישורים/המלצות/אסמכתאות בתמיכה לאמור בתצהיר זה.



11. פרטים נוספים שיש בהם חשיבות ורלוונטיות:

הריני להצהיר בזאת, כי כל הפרטים המפורטים לעיל נכונים ומדויקים, והנני נותן את הסכמתי לאימות הפרטים האמורים מול כל גורם, לרבות אנשי הקשר המצוינים בתצהיר זה לעיל.

חתימת איש הצוות

תאריך: _____; שם איש הצוות: _____; חתימה: _____

אישור עו"ד לחתימת איש הצוות

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת עו"ד

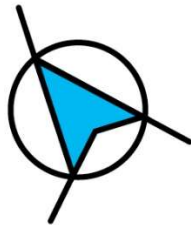
חתימת המציע

תאריך: _____; שם המציע: _____; חתימה+חותמת: _____

אישור עו"ד לחתימת המציע

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ו- מר/גב' _____, שזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, אשר הינם מורשי החתימה המוסמכים לחתום על תצהיר זה מטעם המציע, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת עו"ד



נספח 10

תאריך: _____

לכבוד
ועדת המכרזים
חברת נתיבי איילון

א.ג. נ.,

הנדון: תצהיר בדבר מצב המציע

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. ש.מספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז").

2. הנני מצהיר בזאת כדלקמן:

2.1 המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, פשיטת רגל או פירוק;

2.2 המציע אינו עומד בפני חדלות פירעון;

2.3 לא הוטלו על נכסי המציע עיקולים בשיעור הגבוה מההון העצמי שלו.

2.4 נכון למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, לא נכללה 'הערת עסק חי' או 'אזהרת עסק חי' בדוח הכספי הרבעוני או השנתי הסקור העדכני ביותר של המציע.

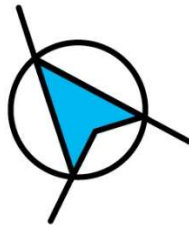
3. זה שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר/ה

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. ש.מספרה _____, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד



הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים

המציע ואנשי הצוות שהמציע הציג במסגרת הצעתו למכרז, נדרשים לצרף להצעתם הצהרה בנוסח זה, חתומה ומאומתת על ידי עורך דין

תאריך: _____

לכבוד
ועדת המכרזים
חברת נתיבי איילון

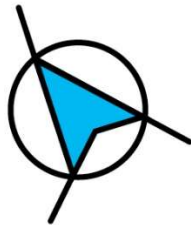
א.ג.נ.,

תצהיר

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____, שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני משמש כ _____ ב _____, מס' תאגיד _____ (להלן: "המציע") והנני חותם על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז"), שפורסם על ידי חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "נתיבי איילון");
2. אין ולא יהיה למציע או למי מאנשי הצוות ובכלל זה איש הצוות המוצע (להלן: "אנשי הצוות"), במהלך תקופת מתן השירותים עבור נתיבי איילון, ניגוד עניינים מכל מן וסוג שהוא, קשרים עסקיים ו/או אישיים ו/או קשרים אחרים ו/או כל עניין אחר שעלולים להעמיד את המציע ו/או אנשי הצוות במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים (להלן: "ניגוד עניינים");
3. ככל שהמציע יזכה במכרז, המציע ואנשי הצוות יפעלו בנאמנות כלפי נתיבי איילון ולטובת האינטרסים שלה בלבד;
4. המציע ואנשי הצוות מתחייבים להימנע מלהימצא במצב של ניגוד עניינים כלשהו עם נתיבי איילון, ומתחייבים להודיע לנתיבי איילון, מייד עם התעורר חשש כלשהו בדבר הימצאות במצב של ניגוד עניינים עם נתיבי איילון כאמור;
5. המציע ואנשי הצוות מתחייבים בזאת, כי בכל מקרה בו יתעורר חשש כאמור בסעיף 4 לעיל, לחדול מלבצע כל פעולה בשם נתיבי איילון ו/או ליתן כל שירות הנוגע לפרויקט ו/או לנתיבי איילון, וזאת עד לקבלת הנחיות נתיבי איילון בעניין;
6. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, להלן יפורטו הגורמים ו/או התאגידים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין למציע ו/או לאנשי הצוות ו/או שהמציע ו/או אנשי הצוות מעניקים להם שירותים ו/או שלמציע ו/או לאנשי הצוות קיים קשר אישי או עסקי איתם בעת הגשת הצעה למכרז, אשר עלולים להעמיד את המציע ו/או אנשי הצוות במצב של ניגוד עניינים:

<u>מהות הקשר של הגורם ו/או מי מטעמו</u>	<u>הגורם</u>



7. זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם המצהיר

תאריך

חתימת המצהיר

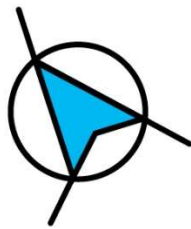
ת.ז.

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי בתאריך _____ הופיע בפניי _____, אשר זיהה את עצמו באמצעות ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי באם לא יעשה כן, יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מסר הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפניי.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך



כתב התחייבות קבלן משנה עיקרי

(להשלמה על ידי קבלן המשנה העיקרי אשר הציג עמידה בדרישות תנאי הסף (ככל ורלוונטי)

[קבלן המשנה העיקרי אינו רשאי לערוך כל שינוי בכתב התחייבות זה, למעט השלמת החלקים להשלמה על ידי קבלן המשנה העיקרי. כל בקשה לשינוי מותנית באישור מראש בכתב בידי חברת נתיבי איילון בע"מ בהתאם לתנאי והוראות מסמכי המכרז]

לכבוד

חברת נתיבי איילון בע"מ

הנדון: מכרז מס' 20/ להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סבייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן:

"הפרויקט")

לכל המונחים שאינם מוגדרים בכתב התחייבות זה תהיה המשמעות שניתנה להם במסמכי המכרז.

אנו, החתומים מטה, _____ מתחייבים בזאת, כחלק מהצעת _____ [יש להשלים את שם המציע] (להלן: "המציע"), בהתאם למסמכי המכרז.

אנו מצהירים ומתחייבים, באופן בלתי חוזר, כדלקמן:

1. אנו מאוגדים ורשומים כדין תחת חוקי _____, שהיא חברה ב- OECD ובעלת יחסים דיפלומטיים מלאים עם מדינת ישראל.
2. אנו מגישים מסמך זה כחלק ממסמכי ההצעה של המציע בקשר לפרויקט. כל מסמכי ההצעה אשר נחתמו על ידינו ויוותרו בתוקף מלא לכל התקופה המצוינת במסמכי המכרז.
3. כל ההתחייבויות והמצגים שבמסמכי המכרז ושבמהצעת המציע, כפי שהוצגו ונתחייבו על ידי המציע ביחס אלינו, ייחשבו כאילו ניתנו על ידינו בהיותנו קבלן משנה עיקרי של המציע.
4. אנו מאשרים ומסכימים לכך שחתימותינו על מסמכי ההצעה וטפסי המכרז בענייננו יחייבו אותנו במלואם בקשר למכרז.
5. קיבלנו וקראנו בעיון את כל מסמכי המכרז במלואם, לרבות נספחיהם וכל מסמך נוסף להם הרלוונטיים אלינו, ואנו נותנים את הסכמתנו לכל התנאים המפורטים במסמכים אלו. אנו מבינים את תוכנם של מסמכי המכרז במלואם ומכירים היטב את כל ההוראות והנוגעות אלינו, ומגישים כתב התחייבות זה בהתאם להוראות מסמכי המכרז. אנו מצהירים כי אנו מסכימים לכל ההוראות במסמכי המכרז הנוגעים לקבלן המשנה העיקרי, ואנו מאשרים כל ההתחייבויות המפורטות בהם ייחשבו כאילו נמסרו על ידינו, ככל שהתחייבויות כאמור קשורות אלינו ישירות, ומאשרים כי אנו נהיה מחויבים לכל ההוראות האופרטיביות הכלולות במסמכי המכרז הנוגעות אלינו. כמו כן, אנו מתחייבים לסייע ולתמוך במציע בכל תקופת ההסכם לצורך ביצוע הפרויקט.
6. במקרה בו המציע יוכרז כזוכה במכרז, אנו מתחייבים לביצוע מלוא התחייבויותיו של המציע במסגרת ההסכם ו/או יתר מסמכי המכרז, כך במקרה שהמציע לא השלים אחת מהתחייבויותיו האמורות, אנו נישא במלוא האחריות כלפי החברה לביצוע ההתחייבויות, לרבות החלפת המציע במקרה בו לא יבצע את התחייבויותיו על פי ההסכם ו/או יתר מסמכי המכרז.
7. אנו מכירים בכך כי התחייבויותינו לעיל לא יגרעו מזכותה של החברה להגיש תביעות נגדנו ונגד המציע, ביחד או לחוד.
8. דיני מדינת ישראל יחולו על כתב התחייבות זה, על פרשנותו וזכויות וחובות קבלן המשנה העיקרי וכל צד אחר על פיו, ועל כל נושא הקשור בו או הנובע ממנו. לבתי המשפט המוסמכים בתל אביב תהיה סמכות השיפוט הבלעדית בכל הנושאים והמחלוקות בקשר להתחייבות זו.

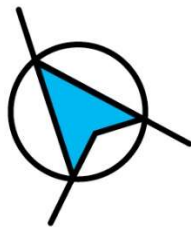


9. מענו של הח"מ יהיה כמען המציע והמציע יהיה מורשה לקבל הודעות ומסמכים משפטיים עבורנו ומטעמנו.
10. אנו מבינים כי הגשת ההצעה לא תיצור בשום דרך חובה של ועדת המכרזים להכריז על המציע כמציע הזוכה; כי לוועדת המכרזים יש את זכות מוחלטת לדחות כל הצעה או הצעות; לדרוש מידע נוסף מהמציע או מגורמים אחרים כולל מאתנו; לבטל או לשנות את מסמכי המכרז בכל עת ולנהל משא ומתן עם חלק המציעים או כולם.
11. אנו מתחייבים כי: (1) החלק בהצעת המציע הנוגע אלינו הוא מדויק, מלא ועדכני למועד ההגשה, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז וכל נספחיו ובהתאם למיטב הידע המצועי של קבלן המשנה העיקרי; ו- (2) מסמכי ההצעה הרלוונטיים לנו עומדים במלואם בכל התנאים וההוראות של מסמכי המכרז.
12. ההצעה לא נערכה במשותף או בשיתוף פעולה עם כל מציע אחר המשתתף בהליך המכרז, או עם כל גוף קשור למציע אחר כאמור.
13. אנו רשאים לפי חוק להשתמש ולהעביר את כל המידע, הידע, הסודות המסחריים, הפטנטים והקניין הרוחני האחרים הכלולים בחלקנו בהצעה.
14. אנו מתחייבים לשמור בסודיות על כל מידע, בכתב ובעל פה, הנוגע להליך המכרזי אשר אנו מקבלים או משיגים כתוצאה מהמידע שנמסר במסגרת הליך המכרז, או בדיונים הנוגעים אליו.
15. אנו מצהירים שאנו מכירים את כל ההיבטים הקשורים או עשויים להיות קשורים לביצוע התחייבויותינו, ולקחנו בחשבון באופן מלא היבטים אלו במסגרת עריכת חלקנו בהצעה. אנו מוותרים מראש, באופן מלא ובאופן בלתי חוזר על כל טענה, דרישה, תביעה או פעולה המבוססת על או נובעת, בין במישרין ובין בעקיפין, מאי הבנה או חוסר ידיעה ביחס לכל מונח או הוראה של מסמכי המכרז.
16. לא קיימים ניגודי עניינים בין התחייבויותינו במסגרת כתב התחייבות זה לבין התקשרויות או פעילויות קודמות או שוטפות שלנו.
17. אנו מתחייבים כי נשאר מחויבים להצעה זו לאורך כל הליך המכרז וכן כפי שההצעה תתקן או תחודש בהתאם לסמכות ועדת המכרזים.
18. אנו מאשרים ומסכימים כי כל ההוצאות הנובעות או קשורות להגשת חלקנו בהצעה, לרבות אך לא רק, בחינתנו את כל מסמכי המכרז, יהיו אך ורק באחריותנו ועל חשבוננו ובאחריות המציע ועל חשבוננו וכי לא תהיה לנו כל טענה, דרישה או תביעה ביחס להוצאות אלה.
19. אנו מצהירים ומתחייבים בזאת כי אנו עומדים באופן מלא בכל התנאים והדרישות המפורטים במכרז, ואנו מתחייבים בזאת להודיע לחברה בכתב על כל שינוי שעשוי להתרחש ביחס לעמידה בתנאים ובדרישות כאמור, מיד עם התרחשותו.
20. הפרה של התחייבות, הצהרה או מצג המפורטים בכתב התחייבות זה, באופן חלקי או מלא, תהווה עילה לפסילת ההצעה.
21. התחייבות זו תחשב כחווה לטובת צד ג' כהגדרתו בחוק החוזים (חלק כללי), תש"לג - 1973.
22. כל ויתור, תיקון או שינוי אחר של הוראה כלשהי מהתחייבות זו יהיה בתוקף רק אם אושר מראש ובכתב על ידי נתיבי איילון בע"מ.

ולראיה, באנו על החתום:

חתימת קבלן המשנה הראשי

שם מורשה החתימה	חתימה	תאריך
שם מורשה החתימה	חתימה	תאריך
שם מורשה החתימה	חתימה	תאריך



אישור עו"ד לחתימת קבלן המשנה

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי הי"ה _____, _____, _____, אשר חתמו בפני על כתב התחייבות זה מוסמכים להתחייב בשם קבלן המשנה העיקרי כאמור בכתב התחייבות זה, וחתימתם מחייבת את קבלן המשנה העיקרי לכל דבר ועניין.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך

חתימת המציע

תאריך

חתימה

שם מורשה החתימה

תאריך

חתימה

שם מורשה החתימה

תאריך

חתימה

שם מורשה החתימה

אישור עו"ד לחתימת המציע

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי הי"ה _____, _____, _____, אשר חתמו בפני על כתב התחייבות זה מוסמכים להתחייב בשם המציע כאמור בכתב התחייבות זה, וחתימתם מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך



נספח 13

הצהרות והתחייבויות חברת אם

*יוגש במקרה שבו קיימת הסתמכות על חברה קשורה לצורך עמידה בתנאי הסף שבסעיף 2.2 למכרז.

תאריך: _____

לכבוד

חברת נתיבי איילון בע"מ ("נתיבי איילון")

הנדון: מכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה הצהרות והתחייבויות חברה קשורה

אני הח"מ, _____, נושא ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כמנהל בחברת _____, חברה מס' _____ (להלן: "החברה הקשורה") והנני מוסמך כדין מטעמה ליתן תצהיר זה כחלק מהצעת חברת _____, חברה מס' _____ (להלן: "המציע") למכרז מס' 9/20 להקמה, פיתוח, ניהול ותפעול מרחב סייבר לניסויים בתחבורה חכמה (להלן: "המכרז").

2. הנני מצהיר ומאשר בזאת כי החברה הקשורה הינה: *[יש לסמן את הבחירה]*

תאגיד השולט במציע (חברת אם);

תאגיד הנשלט על ידי המציע (חברת בת);

תאגיד הנשלט על ידי מי ששולט במציע (חברה אחות).

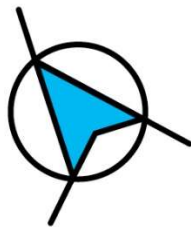
לעניין זה, "שליטה" – כהגדרתה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968.

מצורפים להצהרתי זו אישור עו"ד וכן תדפיס עדכני מרשם החברות המאשרים את האמור.

3. החברה הקשורה מצהירה ומאשרת כי היא קראה בקפידה את כל מסמכי המכרז, ובכלל זה את חוברת תנאי המכרז, הסכם ההתקשרות וכל יתר התנאים וההנחיות אשר צורפו למסמכי המכרז, והיא מסכימה לכל תנאי המכרז וההסכם כאמור.

4. ידוע לחברה הקשורה, והיא מסכימה לכך, כי במסגרת ההצעה למכרז המוגשת על ידי המציע, מתכוון המציע להציג ולהסתמך על נתונים של החברה הקשורה לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף שבסעיף 2.2 למכרז.

5. החברה הקשורה מצהירה ומתחייבת כי היא בחנה את כל הנתונים הכלולים בהצעה המוגשת על ידי המציע והמתייחסים לחברה הקשורה, והיא מאשרת בזאת כי כל המידע, הנתונים, המסמכים והמצגים אשר כלולים בהצעה כאמור והמתייחסים לחברה הקשורה הינם נכונים, מדויקים ומלאים, לא הושמט ביחס אליהם כל נתון ו/או מידע מהותי שיש בו כדי להשפיע על שיקול דעת ועדת המכרזים של נתיבי איילון והיא מודעת לכך שבמידה והמציע ייבחר כזוכה במכרז, תתקשר נתיבי איילון עימו



בין היתר בהתבסס על סמך הנתונים הנ"ל. מבלי לגרוע מכלליות האמור, החברה הקשורה מאשרת ומתחייבת כי נתיבי איילון תהיה זכאית לתבוע ממנה את מלוא העלויות והנזקים שייגרמו לה בשל מידע שיימסר על ידה ואשר יתברר כאינו נכון ו/או מדויק.

6. החברה הקשורה מתחייבת בזאת למסור לוועדת המכרזים של נתיבי איילון כל מידע אשר יידרש לה לצורך הערכת ההצעה וקבלת החלטות ביחס להצעה שהוגשה על ידי המציע.
7. החברה הקשורה מקבלת בזאת על עצמה, באופן בלתי חוזר, את מלוא האחריות, ביחד ולחוד עם המציע למילוי כל התחייבויותיו ומצגיו של המציע בהתאם למכרז ולהצעה שהוגשה על ידו. בכלל זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, ידוע לחברה הקשורה והיא מסכימה לכך, כי כל טענה, סעד ו/או זכות אחרת שתעמוד לנתיבי איילון ו/או מי מטעמה כלפי המציע בהתאם להוראות המכרז ו/או הסכם ההתקשרות, תעמוד לנתיבי איילון ו/או מי מטעמה במישרין גם כלפי החברה הקשורה.
8. החברה הקשורה מאשרת ומתחייבת בזאת כי במידה שהצעת המציע תוכרז על ידי נתיבי איילון כהצעה הזוכה, כי אז כל התחייבויותיה כאמור לעיל יעמדו בתוקפן עד לתום תקופת הסכם ההתקשרות, לרבות תקופות ההארכה, ככל שתהיינה.
9. החברה הקשורה מצהירה בזאת כי הגשת ההצעה בידי המציע כוללת גם את המידע והנתונים אודות החברה הקשורה, כי הגשת מסמך התחייבות זה על ידי החברה הקשורה אושרה כדין על ידי האורגנים המוסמכים בחברה הקשורה, כי אין באמור כדי לסתור ו/או להפר את מסמכי ההתאגדות של החברה הקשורה ו/או כל דין ו/או כל התחייבות אחרת של החברה הקשורה וכן כי השתתפות החברה הקשורה בהצעת המציע הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי היסוד של החברה הקשורה.

ולראיה באנו על החתום :

שם החותם/ים מטעם החברה הקשורה: _____

תפקיד בחברה הקשורה: _____

חתימה+חותמת של החברה הקשורה: _____

תאריך: _____

אישור

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה במשרדי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם חברת האם, כהגדרתו לעיל, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת עו"ד