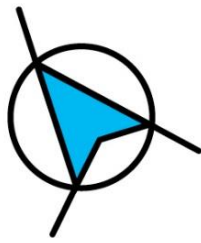


מכרז מס' 71/19

לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של
מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים

חוברת תנאי המכרז



1. מבוא

1.1 כללי

חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה" או "נתיבי איילון") מזמינה בזאת קבלת הצעות להתקשר עמה בהסכם לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים (להלן: "המערכת"), הכול כמפורט במסמכי המכרז.

1.2 רקע

1.2.1 חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה" או "נתיבי איילון"), הינה חברה ממשלתית כמשמעותה בתקנה 3(5) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993.

1.2.2 מאז הקמתה, צברה נתיבי איילון ניסיון הנדסי וניהולי רב בפרויקטים מטרופוליניים ועירוניים מורכבים ורחבי היקף, וכיום היא אחת מהחברות המובילות בתכנון וביצוע פרויקטים בתחום התשתיות והתחבורה במדינת ישראל.

1.2.3 החברה מהווה זרוע לביצוע מטלות של הממשלה באמצעות משרד התחבורה ועוסקת 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, יזום ופיתוח פרויקטים בעולם החדשנות והטכנולוגיה התחבורתית, והתאמת התשתיות להתפתחויות טכנולוגיות בכלי רכב ובמתקני הדרך.

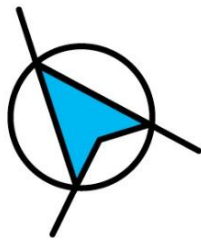
1.3 פרויקט הנתיבים המהירים – תיאור כללי

1.3.1 במסגרת פעילותה, מקדמת החברה את פרויקט "הנתיבים המהירים" (להלן: "הפרויקט"), אשר במסגרתו תוקם מערכת תחבורה ציבורית בגוש דן מראשון לציון ועד נתניה, הכוללת בין השאר מרכזי תחבורה משולבים (חניוני חנה וסע), מערך היסעים (שאטלים), נתיבים מהירים לטובת תחבורה ציבורית, רכב רב תפוסה ורכב משלם אגרה, מערכת אגרה, מערכות ספירת נוסעים ועוד.

1.3.2 כחלק מהפרויקט נערכת החברה לביצוע עבודות בכביש 20, בכביש 2 (ממחלף חולות ועד כביש 57) ובכבישים נוספים, לצורך סלילת נתיבים מהירים ייעודיים לשאטלים ולתחבורה ציבורית, בשני הכיוונים. עבודות אלו מתוכננות להתבצע החל מהרבעון השלישי של שנת 2019, והן צפויות להשפיע על זרימת התנועה בכביש.

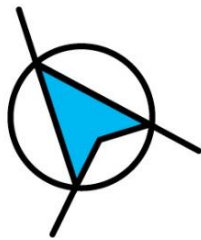
1.3.3 על מנת למנוע ככל הניתן היווצרות עומסים עקב הפרעות בכביש, מעוניינת החברה להפעיל מערכת אשר תכלול אמצעים טכנולוגיים מתקדמים לניטור וניהול התנועה ולטיפול באירועים בכביש.

1.4 המערכת נשוא המכרז



מבלי לגרוע מהאמור ביתר מסמכי המכרז, להלן תיאור תמציתי וככלי של המערכת נשוא המכרז:

- 1.4.1 כחלק מההיערכות החברה לביצוע הפרויקט כאמור, מבקשת החברה במסגרת מכרז זה להתקשר עם גורם מקצועי אשר הנו בעל ידע וניסיון מוכחים בפיתוח, רישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים.
- 1.4.2 מטרתה המרכזית של המערכת הינה ייעול הטיפול באירועים בכביש וסיוע לזרימת תנועה תקינה, זיהוי ארועים בזמן הקצר ביותר, חיזוי ארועים עתידיים, מתן כלים שיאפשרו תחקור ולמידה של ניהול נכון יותר של הכביש, ובניית יכולות ומתודולוגיה לעבודה מסונכרנת לטיפול באירועים בעת התרחשותם.
- 1.4.3 המערכת אותה החברה מבקשת החברה להפעיל הינה פלטפורמה אינטרנטית (Web-ית) המאחדת מגוון גדול של נתונים מתוך סנסורים קבועים וניידים משלל מקורות אשר תאפשר אנליזה בזמן אמת לצורך ניתוח התנועה וטיפול באירועים בעת (או אף לפני) התרחשותם.
- 1.4.4 במקביל, תנתח המערכת אירועי עבר ותתריע בפני המשתמשים על נקודות תורפה בניהול התנועה וזאת לצורך מניעת מוקדי סכנה, העלולים לגרום לתאונות דרכים, על פי הסתברות מתמטית מחושבת וניתנת למדידה בפרמטרים של מיקום, זמן, סוג הרכב והעומס בכביש.
- 1.4.5 הפלטפורמה תותקן במרכז ניהול התנועה של החברה, במשרדי החברה, בחמ"לים של כוחות הבטחון, צוותי רפואה, רכבי חילוץ, רכבי תחזוקה, רכבי גרר ועוד (כולם או חלקם, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה), ותאפשר ניהול יעיל, מתוזמן, מסונכרן ומתועד בין הגורמים המשתתפים בניהול התנועה.
- 1.4.6 המערכת תקלוט מידע מחיישנים שונים כדוגמת מצלמות, חיישנים מסוגים שונים (כגון חיישנים מגנטיים המוטמעים בכביש, חיישנים קבועים וחיישנים ניידים), תוכנות פתוחות וכו', כאשר ניתן יהיה להוסיף, לגרוע ולשנות חיישנים על פי צורך בגמישות המאפשרת למפעילי המערכת לשלוט בכמות הציוד, סוגיו השונים ומיקומי התקנתו. באחריות המציע לקבל את כל האישורים הנדרשים ותשלום התמורה (ככל שנדרש) מכל הגופים (למעט מהחברה) מהם יבקש לקבל את המידע.
- 1.4.7 המערכת תאפשר פלט הנחיות/אזהרות למשתמשי הדרך, בין אם דרך שילוט אלקטרוני, (הצבת השילוט באחריות החברה) הודעות מתפרצות לתוכנות הניווט ובעתיד אמצעים נוספים. כמו כן תאפשר המערכת קלט ופלט מ/אל מערכות ניהול רמזורים ומערכות נוספות הקשורות לכוחות חילוץ והצלה, משטרה ורשויות.



1.4.8 המידע שייאסף על ידי המערכת ינותח וישמש לצורך בניית תוכניות עבודה לאירועים שונים, כגון עומסי תנועה בשעות שונות של היום/בימים שונים/ בעונות שנה מתחלפות/באירועים ייחודיים (כגון משחקי כדורגל) ועוד.

1.4.9 השירותים יוענקו לנתיבי איילון בהתאם להוראות חוברת תנאי מכרז זו (**מסמך א'** למסמכי המכרז) להסכם ההתקשרות המצורף **כמסמך ב'** למסמכי המכרז, ולמפרט הטכני, המצורף **כמסמך ג'** למסמכי המכרז. בהקשר זה, תשומת לב המצעים מופנית להוראות בנושא רמת השירות (SLA) בה יידרש המציע הזוכה לעמוד, כמפורט בהסכם ההתקשרות.

1.5 תכונות נדרשות מהמערכת

1.5.1 מערכת שו"ב המאפשרת ניהול אירועים בצורה יעילה, וכפועל יוצא מכך צמצום עומסי התנועה בכביש;

1.5.2 דיווח מאוכן ברמת GPS על גורמים ו/או אירועים מיד עם היווצרותם;

1.5.3 חיזוי אירועים טרם היווצרותם על ידי זיהוי אוטומטי של מקרים שיש הסתברות גבוהה להתרחשותם;

1.5.4 ניהול שיתוף פעולה בין הגורמים המשתתפים באירוע (כוחות בטחון והצלה, סיירים, מרכז הבקרה של החברה וגורמים נוספים);

1.5.5 חיווי ועדכון למשתמשי הדרך;

1.5.6 הקמת בסיס מידע אוטומטי מתועד של האירועים שהתרחשו, אופן הטיפול בהם, זמני הטיפול בהם וכד'.

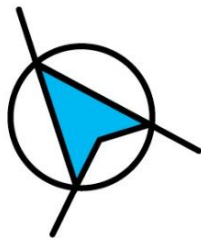
1.6 מטרת המכרז

מטרת נתיבי איילון במכרז זה, הנה להתקשר עם מציע, אשר יעמוד בתנאי הסף הקבועים למכרז, המפורטים בסעיף 2 להלן, (להלן: "**נותן השירותים**") ויעניק את כלל השירותים כמפורט במסמכי המכרז, ובהתאם לדרישות החברה.

1.7 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 ו/או יצורפו אליו;
-	"המפרט הטכני"	-	המסמך המצורף כמסמך ג' לחוברת תנאי המכרז, המפרט את האפיון הראשוני שנעשה על ידי נתיבי איילון, את תכולת



השירותים וכן את דרישות נתיבי איילון
מנותן השירותים;

מציע אשר יוכרז כזוכה במכרז עימו
תחתום החברה על הסכם ההתקשרות
המחייב;

הסכם ההתקשרות למתן השירותים,
אשר ייחתם בין החברה לבין המציע
הזוכה במכרז, בנוסח המצורף **כמסמך ב'**
למסמכי מכרז;

השירותים נשוא המכרז, כמפורט
במסמכי המכרז, לרבות השירותים
המפורטים בסעיף 1.8 להלן, ובמפרט
הטכני.

- "המציע הזוכה"/"נותן
השירותים"

- "הסכם ההתקשרות"

- "השירותים"

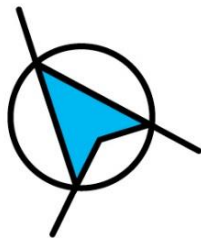
תכולת השירותים

1.8

נותן השירותים יעניק לחברה את השירותים בהתאם לאמור במפרט הטכני, המצורף
כמסמך ג' למסמכי המכרז.

מבלי לגרוע מן האמור ביתר מסמכי המכרז, השירותים המבוקשים במסגרת פנייה זו,
כוללים, בין היתר, את השירותים הבאים:

- 1.8.1 התאמת המערכת על פי דרישות המפרט הטכני;
- 1.8.2 התראות על ארועים והעברת המידע לכלל הגורמים הרלוונטיים נשוא מכרז זה.
- 1.8.3 בניית מערכת מבוססת GIS, על בסיס מפות גיאוגרפיות של התוואי המנוטר.
- 1.8.4 יישום, הטמעה והתקנת המערכת בחברה, ובכלל זה ביצוע הסבות ובדיקות,
סיוע במבדקי קבלה, טיוב נתונים וביצוע הדרכות משתמשים;
- 1.8.5 שירותי ניהול, תפעול ותחזוקה של המערכת.
- 1.8.6 השתתפות בפגישות שונות עם נציגי החברה ו/או מי מטעמה כפי שיידרש, ביצוע
בדיקות, הכנת מצע לדיון הכולל חוות דעת מקצועיות בנושא, וכתובת
פרוטוקולים;
- 1.8.7 ניהול מלא של פרויקט יישום והטמעת המערכת, ובכלל זאת הכנת תוכניות
עבודה ובקרתן באופן שוטף עד להשלמת הפרויקט והעלאת המערכת לאוויר;
- 1.8.8 מתן שירותי תפעול ותחזוקה, ממועד העלאת המערכת לאוויר באופן מלא ועד
לתום תקופת ההתקשרות עם החברה, אשר יכללו את כל הדרוש להפעלתה
התקינה של המערכת;



1.8.9 מובהר בזאת, כי בשים לב למהות השירותים, אופיים וחשיבותם, אין בתיאור השירותים כאמור בסעיף זה לעיל כדי להוות רשימה סגורה ביחס לשירותים הנדרשים, והחברה שומרת לעצמה את הזכות להזמין מהמציע שירותים נוספים אשר יידרשו לה, הקשורים והנדרשים מעצם טבעם וטיבם לניהול התנועה בכביש ו/או השירותים ו/או שירותים הנמצאים בתחום עיסוקו ומומחיותו של המציע הזוכה;

1.8.10 המציע הזוכה יידרש לזמינות מלאה ולהשתתפות בפגישות עיתיות בחברה על פי צורך, וזאת בהתאם לדרישות החברה ו/או מי מטעמה;

1.8.11 למען הסר ספק, מובהר כי אין במכרז זה כדי להעניק בלעדיות כלשהי למציע שיוכרז כזוכה. נתיבי איילון, על פי שיקול דעתה המקצועי והבלעדי, תהא רשאית להתקשר עם נותני שירותים אחרים לצורך קבלת השירותים נשוא המכרז ו/או לערוך הליכים תחרותיים אחרים בקשר עם ביצוען של מטלות כלשהן אשר יכולות להיות מבוצעות במסגרת מכרז זה;

1.8.12 מובהר, כי השירותים יסופקו בהתאם להוראות כל דין, על פי כל תקן ישראלי רלוונטי ועדכני הנוגע לעניין, על פי הוראות הרשויות המוסמכות ובהתאם להוראות ההסכם, המפרט הטכני ומסמכי המכרז;

1.8.13 עוד מובהר, כי כל השירותים המתוארים לעיל, על כל תכולתם, יבוצעו בהתאם ללוח הזמנים שייקבע על ידי החברה.

יישום המערכת במקטעי הכביש

1.9

1.9.1 בכוונת החברה ליישם את המערכת שתוצע על ידי המציע הזוכה במקטע של כביש נתיבי איילון (צפון ודרום) בין המחלפים גלילות - וולפסון, על כל נתיביו וכיווניו (להלן: "המקטע הבסיסי").

1.9.2 בנוסף, החברה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להזמין מהמציע הזוכה את השירותים נשוא המכרז ביחס למקטעי כביש נוספים שייבחרו על ידי החברה, מעבר למקטע הבסיסי. במקרה כאמור, המציע הזוכה יהיה זכאי להגדלת התשלום החודשי (כהגדרתו בסעיף 9.2 להלן), אשר ייקבע לאחר מו"מ בין החברה למציע הזוכה, ובאופן יחסי (פרו-ראטה) ביחס לשטח המיסעה של מקטעי הכביש שנוספו מעבר למקטע הבסיסי.

תקופת ההתקשרות

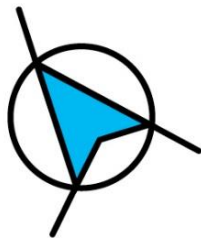
1.10

תקופת ההתקשרות עם המציע הזוכה תהיה לתקופה בסיסית בת 12 חודשים. לנתיבי איילון, לפי שיקול דעתה הבלעדי, תהיה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות בעד 4 תקופות נוספות, בנות עד 12 חודשים כל אחת.

לוחות זמנים למכרז

1.11

לוחות הזמנים המתוכננים להליך הם כדלקמן:



- פרסום המכרז - 18.7.2019
 - מפגש מציעים - 25.7.2019 בשעה 13:00
 - המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה - 1.8.2019 בשעה 12:00
 - המועד האחרון להגשת ההצעות - 22.8.2019 בשעה 12:00
- החברה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, לשנות את לוחות הזמנים להליך, לרבות את מועד הגשת ההצעות, בהודעה שתינתן למציעים.

2. תנאי הסף

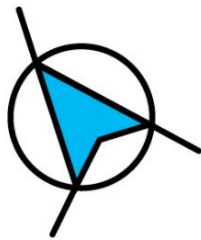
לאור מורכבות השירותים נשוא המכרז, רשאי להגיש הצעה מציע העונה על כל התנאים הבאים, במצטבר:

תנאי סף ביחס למציע

- 2.1 המציע הינו הבעלים, או בעל רישיון שימוש בלתי מוגבל ובלתי חוזר, למשך כל תקופת ההסכם לרבות תקופת האופציה, בכל הזכויות במרכיבי התוכנה של המערכת המוצעת במסגרת הצעתו למכרז, לרבות הרשאה ונגישות מלאה ובלתי מוגבלת לקוד המקור של מרכיבי התוכנה הנ"ל, וכן בעל הזכויות להעניק זכויות כאמור לחברה בהתאם להסכם;
- 2.2 המציע הינו נציג מורשה של היצרן/יצרנים שאת מוצריהם או רכיבים מתוצרתם הוא מציע לספק לנתיבי איילון במסגרת הצעתו למכרז;
- 2.3 עוסק מורשה או תאגיד הרשום כדין בישראל (חברה או שותפות רשומה);
- 2.4 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;
- 2.5 בעל כל האישורים התקפים הדרושים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

תנאי סף ביחס למערכת המוצעת

- 2.6 המערכת המוצעת נמכרה ללקוח אחד לפחות והיא מותקנת ופועלת באתר הלקוח באופן מלא במשך שישה חודשים לפחות;
- 2.7 המערכת המוצעת כוללת לכל הפחות את ארבע היכולות (המודולים) הבאות:
 - 2.7.1 זיהוי אירועים אוטומטי – זיהוי אירועים המתרחשים בכביש בזמן אמת באמצעות אלגוריתמיקה ושילוב של לפחות שלושה מקורות מידע שונים;
 - 2.7.2 חיזוי אירועים בכביש - חיזוי אירוע שעומד להתרחש, לפני התרחשותו בפועל, באמצעות ניתוחים שונים המבוצעים על ידי המערכת;
 - 2.7.3 שליטה וסנכרון בין כוחות לצורך טיפול באירועים בכביש;
 - 2.7.4 הפקת דוחות מפורטים אודות האירועים שהתרחשו בכביש.



שקילת ההצעות

.3

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 המיטיבה 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

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 (50%)

בשלב זה תיבחן איכות ההצעות (המהווה 50% מהציון הסופי המשוקלל של ההצעה) על ידי ועדת משנה מקצועית, אשר תמונה על ידי ועדת המכרזים של החברה (להלן: "ועדת המשנה"). ועדת המשנה תנקד את הצעות המציעים, בהתאם לאמות המידה המקצועיות לבחינת איכות הצעות המפורטות ב**נספח 6** לחוברת תנאי המכרז.

מסמך מתודולוגיה: על המציע להגיש במסגרת הצעתו מסמך מתודולוגיה המפרט את המתודולוגיה לשימוש במערכת המוצעת על ידו, אשר יוערך במסגרת שלב ניקוד איכות ההצעות.

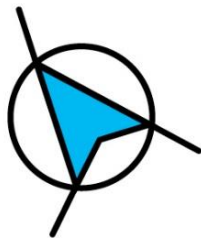
מסמך המתודולוגיה יפרט בין היתר את אופן הפעלת המערכת המוצעת וביצוע ניתוח וניהול אירועים באמצעותה, הסבר אודות מרכיביה השונים ויכולותיהם לתת מענה לדרישת המפורטות במפרט הטכני.

מסמך המתודולוגיה יכלול התייחסות לפחות לכל הנושאים המפורטים להלן:

א. אחוז התראות שווא ביחס לכלל ההתראות המתקבלות מהמערכת (בניתוח לפי טעויות מסוג False Positive ומסוג False Negative);

ב. פרק הזמן המירבי בין התרחשות אירוע מסוים ועד קבלת התראה אצל מפעיל המערכת;

ג. מספר מקורות המידע ממנה המערכת תשאב נתונים במסגרת הפעלתה בנתיבי איילון (ככל שהמציע יזכה במכרז).



מסמך המתודולוגיה לא יעלה על 3 עמודי A4 וייערך בגופן "David", גודל 12, ברווח כפול בין השורות, וייערך בשפה העברית בלבד.

מובהר כי הנתונים שיצוינו במסמך המתודולוגיה שיוגש במסגרת הצעת המציע יהוו דרישות מינימום בכל הנוגע לביצועי המערכת, והמציע הזוכה יהיה מחויב לפעול על פיו. כן מודגש כי מסמך המתודולוגיה יצורף כנספח להסכם בין החברה למציע הזוכה, ותשלום התמורה בהתאם להסכם תותנה בין השאר בעמידה במתודולוגיה כפי שהוצגה במסמך זה.

ביצוע "דמו": המציעים במכרז שיגיעו לשלב זה יידרשו לבצע הדגמה (דמו) של המערכת המוצעת על ידם, באמצעות ניסוי שייערך בהתאם למתאר ולתרחישים שייקבעו על ידי החברה.

במסגרת הדמו המציע יידרש להדגים את יכולות המערכת המוצעת באמצעות שליטה מרחוק במערכת המותקנת באתר הלקוח אשר הוצג לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף שבסעיף 2.6 לעיל.

טרם ביצוע הדמו המציעים יידרשו לקבל את אישור החברה באשר לאופן ביצוע הדמו, ולמלא אחר ההנחיות והדרישות של החברה בקשר עם אופן ביצוע הדמו. למען הסר ספק מובהר, המציעים לא יהיו זכאים לקבלת כל תמורה ו/או פיצוי ו/או תשלום מכל סוג שהוא בקשר עם השתתפותם במכרז לרבות בקשר עם ביצוע הדמו.

לאחר ביצוע הדמו, תיבחן החברה את הפתרון המוצע ותנקד אותו בהתאם לקבוע **בנספח 6** לחוברת תנאי המכרז.

רק מציעים אשר יקבלו לפחות את הציון 70 מתוך 100 (ציון משוקלל של הקריטריונים בשלב זה), יעבור לשלב הבא של המכרז

שלב ג' - ניקוד מרכיב המחיר (50%)

3.3.3

במסגרת מכרז זה, מתבקשים המציעים למלא בטופס הצעת המחיר, המצורף **כנספח 2.1** לחוברת תנאי המכרז, את שיעור ההנחה המוצע על ידם ביחס לרכיבי הצעת המחיר, בהתאם לפירוט שבסעיף 9.2 להלן.

התחרות בין המציעים בגין רכיב המחיר הינה על גובה המחיר המשוקלל המוצע על ידי המציעים בגין כל אחד מהרכיבים המפורטים בטופס הצעת המחיר (נספח 2.1 לחוברת תנאי המכרז) – התשלום הקבוע והתשלום החודשי (כהגדרתם בסעיף 9.2 להלן).

לרכיב התשלום הקבוע יינתן משקל של 30% מכלל ניקוד רכיב המחיר, ולרכיב התשלום החודשי יינתן משקל של 70% מכלל ניקוד רכיב המחיר.

לאחר חישוב הצעת המחיר המשוקללת בהתאם למשקולות שלעיל, יינתן לכל הצעה ציון סופי משוקלל בגין מרכיב המחיר, כמפורט להלן.



ההצעה הזולה ביותר תקבל את הניקוד המרבי וכל יתר ההצעות ינוקדו באופן יחסי אליה, כדלקמן:

הניקוד של ההצעה הנבחרת = $100 \times$ ההצעה הזולה ביותר
ההצעה הנבחרת

דוגמה מספרית לשקלול הצעות המחיר במקרה בו נבחרות 2 הצעות - מציע אחד הציע הנחה משוקללת בשיעור של 3% ומציע אחר הציע הנחה משוקללת בשיעור של 10%:

המציע שהציע את ההצעה הזולה יותר (הנחה משוקללת בשיעור של 10%) - יקבל את הניקוד המרבי בגין מרכיב המחיר, דהיינו - 100 נקודות.

המציע השני שהציע את ההצעה היקרה יותר (הנחה משוקללת בשיעור של 3%) - יקבל את ניקוד היחסי אשר יחושב לפי החישוב שלהלן:

- המציע הראשון (אשר הציע 10% הנחה משוקללת) ייחשב כמי שביקש לקבל 90% מהמחיר המקסימאלי.
- המציע השני (אשר הציע 3% הנחה משוקללת) ייחשב כמי שביקש 97% מהמחיר המקסימאלי.

$$92.8 \times 100 = 92.8 \text{ נקודות} = 90/97$$

כלומר הציון של המציע השני בגין מרכיב המחיר יהיה 92.8 נקודות

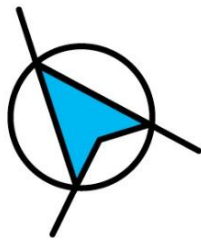
על מנת לאפשר לחברה לקבוע את ניקוד האיכות של כל הצעה, באופן אובייקטיבי, נדרשים המשתתפים לשים את טופס הצעת המחיר (נספח 2.1), וכן כל מסמך אחר המפרט את מחיר ההצעה, במעטפה סגורה ונפרדת, אשר תיפתח ותיבדק רק לאחר שיושלם תהליך מתן ניקוד מרכיב האיכות להצעות המשתתפים, בהתאם לשלבים המפורטים לעיל.

3.3.4 שלב ד' - שקלול מרכיב האיכות והמחיר ומתן ציון סופי להצעה

לאחר שקלול מרכיב המחיר, יינתן לכל הצעה ציון סופי משוקלל על פי היחס הבא, משקלה של הצעת המחיר יהיה 50% ומשקלו של מרכיב האיכות יהיה 50%.

ההצעות ידורגו בהתאם לציון הסופי המשוקלל.

3.4 מבלי לגרוע מכל זכות העומדת לה, החברה תהיה רשאית שלא למסור את השירותים 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 לאנשי 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 שתערוך, 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.

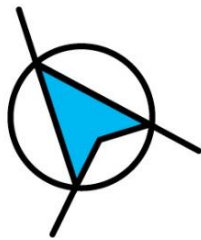
3.6 מבלי לפגוע מהאמור לעיל, החברה שומרת על זכותה לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא, בכל מועד שהוא, לרבות לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. בכלל זה, מספר הצעות אשר תוגשנה, והסכום הנקוב בהן, הנם נימוקים אשר עשויים לעמוד ביסוד החלטת החברה לבטל את המכרז.

3.7 החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות למציע ו/או לצדדים שלישיים בדרישה להמציא, מיידי או בל"ז שתקבע החברה, 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 מטעם המציע בתנאי הסף למכרז, ובלבד שכל מסמך, רישיון, אישור או היתר יהיו בעלי תוקף ותחולה למועד האחרון להגשת הצעות.

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 והכול לפי שיקול דעת ועדת המכרזים של החברה.

3.9 החברה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לנהל משא ומתן עם המציעים (או מי מהם).

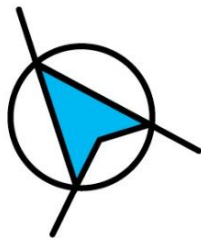
3.10 החברה רשאית, אך לא חייבת, לפצל את ההתקשרות בין מספר מציעים לפי שיקול דעתה הבלעדי. במקרה שהחברה תבחר לפצל את ההתקשרות, תפנה החברה למציע או למציעים שהצעתם דורגה לאחר הצעת המציע שהצעתו דורגה במקום הראשון, ותציע להם להפחית את הצעתם הכספית ולהשוותה למחיר שהוצע על ידי המציע שהצעתו דורגה במקום הראשון (ככל שהצעת המחיר שלהם גבוהה יותר. ככל שהצעת המחיר שלהם נמוכה יותר תיוותר הצעתם המקורית על כנה). למען הסר ספק מובהר, כי לחברה שיקול הדעת הבלעדי והמוחלט לקבוע את מספר המציעים שהיא תפנה אליהם כאמור בסעיף זה, והמציעים מוותרים בזאת, בויתור בלתי חוזר, על כל טענה, דרישה או תביעה כלפי החברה בעניין זה. למען הסר ספק מובהר, כי היה והחברה תממש זכותה לפיצול כאמור, יהיה לה שיקול הדעת הבלעדי באשר לקביעת היקף ההתקשרות עם כל אחד מהמציעים הזוכים ולזוכים אין ולא תהיה זכות מוקנית להיקף התקשרות מינימאלי כלשהו, ללא קשר לתוצאות המכרז. לכל אחד מהמציעים הזוכים, לא תהיה, ובעצם הגשת הצעתם זו הם מוותרים, באופן בלתי חוזר, ומתחייבים שלא להעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה בקשר עם פיצול הזכייה במכרז ובקשר עם היקף ההתקשרות שייקבע על ידי החברה עם כל אחד מהזוכים, ולרבות כל טענה בדבר זכאות לפיצוי ו/או שיפוי ו/או תוספת מחיר בשל כך.



עוד מובהר, כי במקרה שבו תפצל החברה את הזכייה בין מספר מציעים, תהא החברה רשאית לממש את האופציות להארכת תקופת ההתקשרות ביחס לחלק מן המציעים בלבד, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט. המציעים הזוכים במכרז מוותרים בזאת בויתור בלתי חוזר על כל טענה, דרישה או תביעה ביחס לאי מימוש האופציות כאמור על ידי החברה ו/או בקשר עם מסירת השירותים נשוא האופציות כאמור לידי נותני שירותים אחרים.

4. מסמכי המכרז

- 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 הצעת המחיר;
- 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, התש"ו-1976;
- 4.1.1.7 נספח 6 - אמות מידה לניקוד איכות ההצעה;
- 4.1.1.8 נספח 7 - תצהיר לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף וניקוד איכות ההצעה;
- 4.1.1.9 נספח 8 - תצהיר בדבר מצב המציע;
- 4.1.1.10 נספח 9 - הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים.
- 4.1.2 מסמך ב' – הסכם ההתקשרות;
- 4.1.3 מסמך ג' – מפרט טכני.
- 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 ההצעות תתבצע על גבי סט מסמכי המכרז אשר יוגש



לתיבת המכרזים הממוקמת במשרדי החברה בבניין עזריאלי ראשונים, קומה 7 שד' נים 2, ראשל"צ.

5. מסמכים שיש לצרף להצעה

5.1 להוכחת ניסיון המציע כנדרש בתנאי המכרז, לרבות בסעיף 2 לעיל, ולצורך ניקוד איכות ההצעות בהתאם לאמות המידה המקצועיות המפורטות ב**נספח 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 2.1-2.2 ו- 2.6-2.7 לעיל, וכן לצורך מתן ניקוד איכות בהתאם לאמות המידה הקבועות במכרז, יצרף המציע להצעתו תצהיר ערוך ומאומת כדין בנוסח המצורף ב**נספח 7** לחוברת תנאי המכרז (תצהיר להוכחת ניסיון המציע);**

כתמיכה לתצהיר זה, המציעים נדרשים לצרף אישורים מאת הלקוחות המוצגים במסגרת התצהיר, המאשרים כי המערכת המוצעת נמכרה ללקוח והיא מותקנת ופועלת באתר הלקוח באופן מלא.

5.1.2 **להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.3 לעיל (התאגדות המציע), יצרף המציע להצעתו תעודת עוסק מורשה ו/או את מסמכי ההתאגדות של המציע וכן נסח עדכני מרשם החברות או מרשם השותפויות, לפי העניין;**

5.1.3 **להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 2.4 לעיל, יצרף המציע להצעתו תצהיר חתום ומאומת בנוסח המצורף ב**נספח 8** לחוברת תנאי המכרז (תצהיר בדבר מצב המציע);**

5.1.4 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 עמידתו בתנאי הסף שבסעיף 2.5 לעיל.**

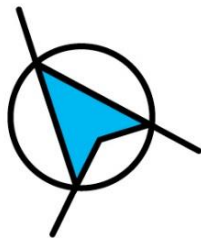
5.2 על המציע לצרף להצעתו, בנוסף לצירופים אחרים הנדרשים על פי חוברת תנאי המכרז זו, ובנוסף למסמכי ההצעה החתומים, גם את המסמכים המפורטים להלן:

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

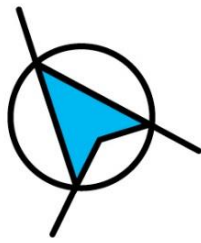
5.2.2 טופס הצעה מלא וחתום, בנוסח המצורף ב**נספח 2** לחוברת תנאי המכרז;

תשומת לב המציעים, כי את טופס הצעת המחיר 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 ב**נספח 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 שבנספח 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 וכן בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות, בנוסחים המצורף לתנאי המכרז **כנספח 5** לחוברת תנאי המכרז;
- 5.2.8 הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים בנוסח המצורף **כנספח 9** לחוברת תנאי המכרז;
- 5.2.9 על המציע להגיש את מסמך המתודולוגיה (כמפורט בסעיף 3.3.2 לעיל) אשר ייבדק כחלק מבדיקת איכות ההצעה כמפורט **בנספח 6** לחוברת תנאי המכרז. מסמך המתודולוגיה יצורף ב-3 עותקים קשיחים (מודפסים) ובעותק נוסף על גבי מדיה מגנטית (Disk on Key).
- 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.



6. הסתייגות

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 – הכול 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 – הכול לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה.

7. סתירות ו/או אי התאמות ושאלות הבהרה-

7.1 **ככל שלדעת המציע, קיימים במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות, בכתב, עד השעה 12:00 ביום 1.8.2019 באמצעות מייל לכתובת דואר אלקטרוני evalb@ayalonhw.co.il, תוך פרוט זהותו ופרטי מספר פקס למענה, לשם פרוט ההבהרות, הסתירות, השגיאות, אי התאמות או ספקות כלשהם שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא.**

7.2 שאלות ההבהרה ינוסחו בקצרה ויכללו אזכור שם המסמך ומספר הסעיף בגינו נשאלת שאלת ההבהרה.

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

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

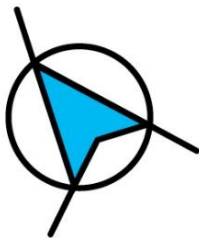
7.5 תשובותיה של החברה לפנייות המציעים תועלנה לאתר האינטרנט של החברה בכתובת www.avalonhw.co.il, תחת לשוניית המכרז. על המציעים מוטלת החובה להתעדכן באתר החברה באופן שוטף ביחס לפרסומי החברה בקשר עם המכרז.

7.6 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.

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

8. מפגש מציעים ושינויים

8.1 בכוונת החברה לערוך מפגש מציעים. מטרת הפגישה ליתן רקע כללי על השירותים נשוא המכרז ומענה לשאלות אשר עלולות להתעורר אצל המציעים. יחד עם זאת ולמען הסר



כל ספק, 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 יהוו מצג כלשהו ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו בפגישה כאמור נותן המציע את הסכמתו לתנאי זה.

8.2 זולת אם ייקבע אחרת, **מפגש המציעים יתקיים ביום 25.7.2019 בשעה 13:00 מקום המפגש יהיה במשרדי החברה, שדרות נים 2, ראשון לציון, מרכז עזריאלי ראשונים, קומה 7.** המעוניינים להשתתף מתבקשים לדייק ולהופיע בזמן. המציעים מתבקשים להכין שאלותיהם מראש, בכתב, ולהעביר אותן לחברה לכתובת מייל eyalb@ayalonhw.co.il לפחות 24 שעות קודם למועד הפגישה.

8.3 **ההשתתפות במפגש המציעים אינה חובה.** מובהר בזאת, כי החברה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, תהא רשאית לערוך מפגש מציעים נוסף.

8.4 החברה שומרת על זכותה להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת ההצעות, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המציעים, והכול על פי שיקול דעתה הבלעדי. השינויים והתיקונים כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. 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.

9. אופן הגשת ההצעה

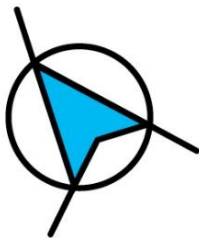
9.1 כללי

9.1.1 ההצעה על כל נספחיה, הכוללת את כל המסמכים והאסמכתאות אותם נדרש לצרף המציע, תוגש **בשלושה עותקים** מודפסים (אחד יסומן כמקור + 2 שיסומנו כעותקים) + בעותק אחד על גבי מדיה נתיקה (Disk on key) ותושם במעטפה סגורה אשר צורפה למסמכי המכרז. טופס הצעת המחיר (נספח 2.1) לאחר שמולאו בו הפרטים הטעונים מילוי יוגש בעותק אחד, והוא יושם במעטפה נפרדת כמפורט להלן.

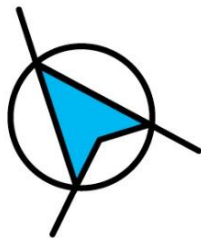
על מנת לאפשר לחברה לקבוע את ניקוד האיכות של כל הצעה, באופן אובייקטיבי, נדרשים המשתתפים להגיש את טופס הצעת המחיר (נספח 2.1), וכן כל מסמך אחר המפרט את מחיר ההצעה, במעטפה סגורה ונפרדת, אשר תיפתח ותיבדק רק לאחר שיושלם תהליך מתן ניקוד איכות להצעות המשתתפים, בהתאם לשלבים המפורטים לעיל.

9.1.2 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 הצעת המחיר



- 9.2.1 כמפורט בהסכם ההתקשרות המצורף **כמסמך ב'** למסמכי המכרז, התמורה לה יהיה זכאי המציע הזוכה מורכבת משני רכיבים :
- 9.2.1.1 **רכיב 1** : תמורה חד פעמית בסכום כולל וקבוע (Fixed Price), לה יהיה זכאי המציע הזוכה עבור התקנה, יישום והטמעה של המערכת במרכז הבקרה של החברה ובמספר עמדות ניידות לבחירת החברה (לא כולל ציוד למשתמשי קצה) (להלן: "**התשלום הקבוע**").
- 9.2.1.2 **רכיב 2** : תמורה חודשית לה יהיה זכאי המציע הזוכה עבור רישוי התוכנה ומתן שירותי תחזוקה בכל חודש קלנדר - במקטע של כביש נתיבי איילון (צפון ודרום) בין המחלפים גלילות-וולפסון, על כל נתיביו וכיוונו (להלן: "**התשלום החודשי**").
- 9.2.2 **במסגרת הצעת המחיר, המציעים מתבקשים להציע שיעור הנחה ביחס לסכומים המרביים המפורטים בטופס הצעת המחיר ביחס לתשלום הקבוע והתשלום החודשי.**
- 9.2.3 המציע הזוכה יהיה זכאי לקבלת התשלום הקבוע והתשלום החודשי, לאחר ניכוי ההנחה שהוצעה על ידו במסגרת הצעתו למכרז, והכל בהתאם להוראות ההסכם.
- 9.2.4 הצעת המחיר כוללת כל מס או היטל החל על ביצוע העבודה זו והם אינם כוללים מע"מ.
- 9.2.5 **אחוז ההנחה המקסימאלי המוצע על ידי המציע לא יעלה על 30%.**
- 9.2.6 ניתן להציע אחוז הנחה אפס (0%) שמשמעו כי הצעתו של המציע היא הסכומים המרביים המפורטים בטופס הצעת המחיר.
- 9.2.7 תשומת לב המציע מופנית לכך כי במסגרת הצעתו זו הוא אינו רשאי להציע אחוז תוספת כלשהו (ו/או הנחה שלילית) וכי בכל מקרה יראו את האחוז שנרשם על ידי המציע כהנחה ולא כתוספת.
- 9.2.8 בנוסף לאמור בסעיף 9.2.1.2 לעיל, לחברה נתונה זכות ברירה (אופציה), לשיקול דעתה הבלעדי, להזמין את השירותים נשוא המכרז גם עבור מקטעי כביש ו/או פרויקטים נוספים הנמצאים תחת אחריותה (מעבר למקטע הכביש שצוין בסעיף 9.2.1.2 לעיל), כמפורט בסעיף 1.9 לעיל.
- 9.2.9 **שירותים נוספים** : נתיבי איילון שומרת לעצמה את הזכות להזמין מהמציע הזוכה כל שירות נוסף ו/או נלווה שיידרש לצורך תכנון, פיתוח, הנחייה, ייעוץ, תיאום ובקרה בקשר עם המערכת נשוא המכרז (להלן: "**שירותים נוספים**"). ככל שתזמין החברה מהמציע הזוכה שירותי שירותים נוספים, (דהיינו – שירותים אשר אינם מתומחרים במסגרת הצעת המציע הזוכה למכרז זה) תחושב התמורה על בסיס שעות עבודה ובהתאם לתעריפים



הקבועים בהודעת "תעריפי התקשרות עם נותן שירותים חיצוניים" מס' ה. 13.9.2.1 שפורסמה על ידי החשב הכללי במשרד האוצר, וכפי שתעודכן מעת לעת (לעיל ולהלן: "תעריף חשכ"ל"), בניכוי כל הנחה הקבועה ו/או שתקבע בתעריף חשכ"ל בגין היקף העבודה, התמשכותה ו/או כל סיבה אחרת.

9.2.10 תשומת לב המציעים מופנית להסכם ההתקשרות (המצורף כמסמך ב' למסמכי המכרז), המפרט את מנגנון תשלום התמורה המלא למציע, ובכלל זה מנגנון הקנסות (SLA) המפורט בהסכם.

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.

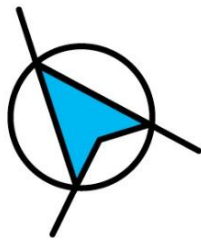
9.4 על המציע להגיש את הצעתו המפורטת בהתאם לדרישות ולתנאי המכרז לתיבת המכרזים המיועדת למכרז הממוקמת במשרדי החברה, לא יאוחר מהיום ומשעת המועד האחרון להגשת ההצעות. הצעה שתוגש במועד ו/או בשעה מאוחרת מהאמור לא תיפתח.

9.5 **המועד האחרון להגשת ההצעות הנו שעה 12:00 ביום 22.8.2019.** 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 3 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 כאמור, 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. כשיר נוסף

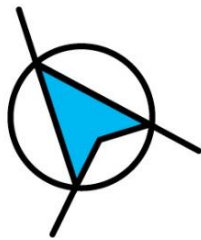
- 11.1 מבלי לגרוע מזכויותיה על פי כל דין, החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות אל המציע שדורג במדרג ההצעות לאחר המציעים שהוכרוזו כזוכים במכרז (להלן: "כשיר נוסף"), על מנת שיעניק את השירותים על פי הצעתו, וזאת הן במקרה שמציע זוכה אינו עומד בהתחייבותיו על פי תנאי המכרז ו/או ההסכם, והן במקרה בו החברה תהיה מעוניינת בקבלת השירותים נשוא המכרז מגורם נוסף.
- 11.2 במידה ותבחר החברה לפעול כאמור בסעיף 11.1 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.
- 11.3 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.
- 11.4 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.
- 11.5 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.

12. דרישות ביטוח

תשומת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי המציע שיזכה במכרז, כמפורט בנספח אישור הביטוח המצורף להסכם ההתקשרות. כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה כל הסתייגויות לדרישות הביטוח.

13. תנאים כלליים

13.1 דין חל



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

13.2 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.

13.3 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 השתתפות 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 במציע, 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



טופס פרופיל המציע

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

שנת ייסוד: _____

כתובת המציע: _____

טלפון: _____ פקס: _____

דואר אלקטרוני: _____

שם איש הקשר במציע: _____ תפקיד: _____

טל' סלולארי: _____

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: _____



לכבוד
חברת נתיבי איילון בע"מ
א.ג.ג.,

טופס הצעה

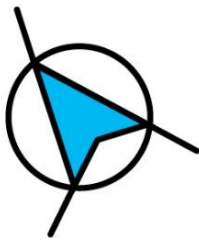
1. אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון, בחנו והבנו את הוראות נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה") במסגרת מכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים (להלן: "המכרז" ו- "השירותים", בהתאמה) על כל התנאים והדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז על נספחיהם (להלן: "הפניה") מציעים בזה לחברה לבצע את השירותים, הכול כמפורט בפניה על כל נספחיה.
2. הננו מודיעים כי הצעתנו ערוכה על פי הפניה 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 תתקבל הצעתנו, נבצע את כל השירותים בהתאם לכל תנאי הפניה והנספחים לה ולשביעות רצונכם המלאה וזאת במתכונת המחירים (לא כולל מע"מ) המפורטים להלן.
4. היה והצעתנו תתקבל הננו מתחייבים לחתום, כמפורט בנוהלי המכרז ותנאיו, על הסכם ההתקשרות לביצוע השירותים המצורף, ושלא להעביר לגורם אחר זכות מזכויותינו על פי הסכם התקשרות 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. הנתונים ו/או המסמכים הכלולים בהצעתנו והמהווים, לדעתנו, מידע סודי הנם:

שם המציע (מלא): _____

שמות מורשי החתימה מטעם המציע: _____

חתימות מורשי החתימה: _____

חותמת המציע: _____ תאריך: _____



נספח 2.1

(יוגש במעטפה סגורה ונפרדת)

לכבוד
חברת נתיבי איילון בע"מ
א.ג.נ.,

הנדון: טופס הצעת המחיר

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון, בחנו והבנו את הוראות חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "החברה") במסגרת מכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים (להלן: "המכרז" ו-"השירותים"), בהתאמה, מציעים בזה להעניק את השירותים לחברה בהתאם לכל דרישות החברה המפורטות במסמכי המכרז, לרבות המפרט הטכני והסכם ההתקשרות, וזאת בתמורה לתשלום כפי שיפורט להלן:

<u>שיעור הנחה מוצע</u>	<u>משקל</u>	<u>התמורה המירבית (לא כולל מע"מ)</u>	<u>רכיבי התמורה</u>
% _____ ובמילים: _____ _____ אחוזי הנחה	30%	200,000 ₪ (לא כולל מע"מ)	<u>התשלום הקבוע</u> תמורה חד פעמית בסכום כולל וקבוע (Fixed Price) עבור התקנה, יישום והטמעה של המערכת במרכז הבקרה של נתיבי איילון ובמספר עמדות ניידות לבחירת החברה (לא כולל ציוד למשתמשי קצה).
% _____ ובמילים: _____ _____ אחוזי הנחה	70%	35,000 ₪ (לא כולל מע"מ)	<u>התשלום החודשי</u> תמורה חודשית עבור רישוי התוכנה ומתן שירותי תחזוקה בכל חודש קלנדרלי – ביחס למקטע כביש נתיבי איילון (צפון ודרום) בין המחלפים גלילות-וולפסון, על כל נתיביו וכיווניו.
<u>שיעור ההנחה המרבי אותו יהיה רשאי לנקוב המציע כאמור לעיל, לא יעלה על 30%</u>			

יעור ההנחה המרבי אותו יהיה רשאי לנקוב המציע כאמור לעיל, לא יעלה על 30%

הבהרות והצהרות בנוגע להצעת המחיר:

ידוע לנו כי התמורה המוצעת על ידינו לביצוע השירותים כאמור לעיל, הינה תמורה סופית וכוללת למתן השירותים נשוא מכרז זה בכללותם, כמפורט במסמכי המכרז, בהצעת המציע, ובמסמך המתודולוגיה שהוגש במסגרת ההצעה למכרז, וכי לא תשולם לנו כל תוספת, מכל מין וסוג, בגין ו/או בקשר עם עבודתנו, מעבר לתמורה הנקובה בהצעתנו לעיל, בתוספת מע"מ.

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

שם המציע (מלא): _____

שמות מורשי החתימה מטעם המציע: _____

חתימות מורשי החתימה: _____



תאריך: _____

חותמת המציע: _____



הצהרת המציע בדבר הבנת תנאי המכרז

אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי במסגרת מכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים, 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 נשוא 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 השירותים 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 הצעה 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



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' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים, הנן במסגרת סמכויות המציע.
2. שמות מנהלי המציע הנם: _____.
3. שמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את המציע הנם: _____.
4. אופן החתימה המחייב את המציע הנו: _____.
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



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. 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 הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה למכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים (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 הספק;
 - (2) אם הספק 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 הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק; (ג) מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה;
 - (3) אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק
- "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;

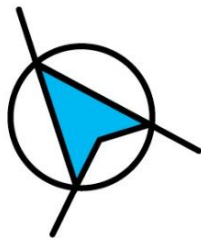
4. זה שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

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. 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. _____, שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

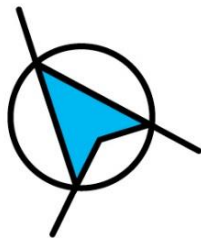
1. אני הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה למכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים (להלן: "המכרז").
2. הנני מצהיר ומאשר כי הוסברה לי וכי אני מבין את משמעותו של סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, 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. _____, שמספרה _____, 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



נספח 6

אמות מידה לבחינת איכות הצעת המציע

ניקוד מרבית	חלוקת אמת המידה לרכיבים*	אופן הבחינה	אמת המידה
40 נקודות	<p>בגין כל לקוח נוסף (מעבר לנדרש בתנאי הסף) לו נמכרה המערכת המוצעת, והיא מותקנת ופועלת באתר הלקוח באופן מלא – יוענקו 5 נקודות, עד למקסימום של 20 נקודות.</p> <p><u>מסמך מתודולוגיה:</u></p> <p>בגין כל מקור מידע ממנו תשאב המערכת המוצעת נתונים במסגרת הפעלתה בנתיבי איילון (כפי שיוצג במסגרת מסמך המתודולוגיה) – יוענקו 2.5 נקודות, עד למקסימום של 10 נקודות.</p> <p>התרשמות חברי ועדת המשנה, לפי שיקול דעתם המקצועי, מהמענה שיינתן על ידי המציע לנושאים המפורטים בסעיף 3.3.3 (א)-(ב) לחוברת תנאי המכרז – עד למקסימום של 10 נקודות.</p> <p>בסיום הריאיון האישי שיערך עם המציע, כמפורט להלן, יידרשו נציגי המציע להציג את עיקרי המתודולוגיה בפני ועדת המשנה. הניקוד בגין אמת מידה זו יינתן הן על בסיס התרשמות מתוכן המסמך והן מהצגת המתודולוגיה באופן פרונטאלי, כאמור לעיל.</p>	<p>במסגרת אמת זו יוענק ניקוד עבור כמות התקנות של המערכת המוצעת וכמות מקורות המידע עליהם מתבססת המערכת, וזאת מעבר לנדרש בתנאי הסף</p> <p>יכולות המפורטות במסמך המתודולוגיה</p>	<p><u>ניסיון ויכולות המערכת המוצעת</u></p>
	40 נקודות	<p>במסגרת הדמו ייבחנו ויוערכו היכולות הבאות:</p>	<p>במסגרת שלב האיכות, כל אחד מהמציעים שהגיעו לשלב</p>

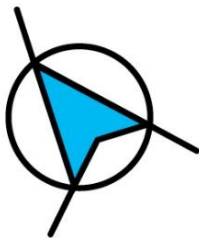
* יובהר כי ההגדרות למונחים בנספח זה הינן בהתאם לאמור בסעיף 2 לחוברת תנאי המכרז (תנאי הסף).



ניקוד מרב	חלוקת אמת המידה לרכיבים*	אופן הבחינה	אמת המידה
	<p>1. זיהוי אירועים אוטומטי – זיהוי אירועים המתרחשים בכביש בזמן אמת באמצעות אלגוריתמיקה ושילוב של לפחות שלושה מקורות מידע שונים – עד 10 נקודות;</p> <p>2. חיזוי אירועים - חיזוי אירוע שעומד להתרחש, לפני התרחשותו בפועל, באמצעות ניתוחים שונים המבוצעים על ידי המערכת – עד 10 נקודות;</p> <p>3. הדגמת אופן השליטה והסנכרון בין כוחות לצורך טיפול באירועים בכביש – עד 10 נקודות;</p> <p>4. הפקת דוחות מפורטים אודות האירועים שהתרחשו בכביש – עד 10 נקודות.</p>	<p>זה יתבקש להציג בפני החברה דמו (הדגמה) של הפתרון המוצע על ידו, במהלכו ידגים המציע במשרדי נתיבי איילון ברשל"צ את המערכת המוצעת על ידו באמצעות ניסוי שייערך בהתאם למתאר ולתרחישים שייקבעו על ידי החברה.</p>	
10 נקודות	<p>הניקוד יוענק בהתאם להתרשמות ועדת המשנה, לפי שיקול דעתה המקצועי והבלעדי, מהאפליקציה שתוצג על ידי המציע – עד 10 נקודות.</p>	<p>במסגרת ההצעה למכרז, מתבקשים המציעים להציג אפליקציה ייעודית, התומכת במערכת הפעלה אנדרואיד/iOS אשר תשמש כאמצעי תקשורת עם כוחות חילוץ והצלה, משטרה, רשויות וכו'. המציעים יהיו רשאים להציג את האפליקציה כאמור במסגרת הראיון האישי שייערך עמם, כמפורט להלן.</p>	<p><u>התרשמות מאפליקציית תקשורת עם כוחות חילוץ והצלה, משטרה, רשויות וכו'</u></p>
10 נקודות	<p>הניקוד יוענק בהתאם להתרשמות ועדת המשנה, לפי שיקול דעתה המקצועי והבלעדי, מיכולות מוכחות במתן השירותים, מידת הניסיון בפרויקטים ובשירותים הדומים לשירותים הנדרשים לחברה, ידע ושיטות עבודה, האמצעים שיעמדו לצורך מתן השירותים ובכלל זאת</p>	<p>התרשמות במסגרת ראיון אישי</p>	<p><u>התרשמות כללית מהמציע ומאנשי המפתח מטעם המציע</u></p>



ניקוד מרב	חלוקת אמת המידה לרכיבים*	אופן הבחינה	אמת המידה
	<p>כוח האדם המוצע על ידי המציע, השכלתו וניסיונו בתחום השירותים, והערכה כללית.</p> <p>בהתאם לחלוקה שלהלן:</p> <p>1. התרשמות כללית מהמציע – עד 5 נקודות.</p> <p>2. התרשמות מאנשי המפתח מטעם המציע – עד 5 נקודות.</p>		
100 נקודות	סה"כ		



תצהיר לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף וניקוד איכות ההצעה

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 כמנהל בחברת _____, מס' תאגיד/ע.מ. _____ והוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליטיים (להלן: "המכרז").
2. המציע הינו הבעלים, או בעל רישיון שימוש בלתי מוגבל ובלתי חוזר, למשך כל תקופת ההסכם לרבות תקופת האופציה, בכל הזכויות במרכיבי התוכנה של המערכת המוצעת במסגרת הצעתו למכרז, לרבות הרשאה ונגישות מלאה ובלתי מוגבלת לקוד המקור של מרכיבי התוכנה הנ"ל, וכן בעל הזכויות להסב זכויות כאמור לחברה בהתאם להסכם;
3. המציע הינו נציג מורשה של היצרן/יצרנים שאת מוצריהם או רכיביים מתוצרתם הוא מציע לספק לנתיבי איילון במסגרת הצעתו למכרז;
4. המערכת המוצעת נמכרה ללקוח אחד לפחות והיא מותקנת ופועלת באתר הלקוח באופן מלא, כמפורט להלן:

מס'	שם הלקוח	מיקום בו המערכת הותקנה	האם המערכת הותקנה ופועלת באופן מלא [יש לציין כן/לא]	מועד תחילת הפעלת המערכת אצל הלקוח	שם איש קשר אצל הלקוח	פרטי קשר (דוא"ל, טלפון)
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						

- כתמיכה להצהרת המציע יש לצרף אישורים מאת הלקוחות המוצגים במסגרת הטבלה שלעיל, המאשרים כי המערכת המוצעת נמכרה ללקוח והיא מותקנת ופועלת באתר הלקוח באופן מלא.



5. המערכת המוצעת כוללת לכל הפחות את ארבע היכולות (המודולים) הבאות :

5.1 זיהוי אירועים אוטומטי – זיהוי אירועים המתרחשים בכביש בזמן אמת באמצעות אלגוריתמיקה ושילוב של לפחות שלושה מקורות מידע שונים, כמפורט להלן: [יש לפרט את מקורות המידע ממנה המערכת המוצעת שואבת נתונים]

1. _____ ; 2. _____

3. _____ ; 4. _____

5. _____ ; 6. _____

7. _____ ; 8. _____

5.2 חיזוי אירועים - חיזוי אירוע שעומד להתרחש, לפני התרחשותו בפועל, באמצעות ניתוחים שונים המבוצעים על ידי המערכת ;

5.3 שליטה וסנכרון בין כוחות לצורך טיפול באירועים בכביש ;

5.4 הפקת דוחות מפורטים אודות האירועים שהתרחשו בכביש.

****על כל מציע להציג את הניסיון הקודם לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף על גבי פורמט זה.
** ניתן להציג ניסיון נוסף על ידי שכפול הטופס עצמו או על גבי מסמך נפרד - בנוסח זהה.
** ניתן לצרף אישורים/המלצות/אסמכתאות בתמיכה לתצהיר זה.**

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.

תאריך: _____ ; שם מלא: _____ ; חתימה: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עורך דין, מרחוב _____, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה/ה 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



תאריך: _____

לכבוד
ועדת המכרזים
חברת נתיבי איילון

א.ג. נ.,

הנדון: תצהיר בדבר מצב 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 הוסמכתי כדין על ידי _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע למכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים.

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.

3. זה שמי, זו חתימתו, 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. שמספרה _____, 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

תאריך: _____

לכבוד
ועדת המכרזים
חברת נתיבי איילון

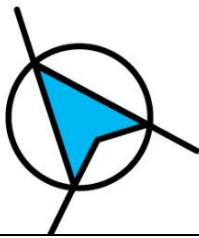
א.ג.נ.,

תצהיר

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפויה 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 למכרז מס' 71/19 לרישוי, אפיון, יישום, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניתוח וניהול אירועים לחדרי בקרה מטרופוליניים (להלן: "המכרז"), שפורסם על ידי חברת נתיבי איילון בע"מ (להלן: "נתיבי איילון");
2. אין ולא יהיה למציע או למי מאנשי הצוות מטעמו, 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 לאנשי הצוות במצב של ניגוד עניינים:

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



--	--

7. זהו שמי, זו חתימתו 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