

עיריית נוף הגליל

מכרז פומבי מס' 11/26

**לאספקה, התקנה, הפעלה ואחזקה של
מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של
מפגעי רעש במרחב הציבורי
עבור עיריית נוף הגליל**

יולי 2026

תוכן עניינים:

עמוד	תיאור המסמך	נספח
3	לוח זמנים למכרז	
4	הוראות כלליות ותנאים להשתתפות במכרז	
16	פרטי המציע ופירוט ניסיון קודם	א' 1
18	תצהיר עמידה בתנאי הסף ועמידת המערכת בתנאי המפרט הטכני.	א' 1.1
19	תצהיר בדבר היעדר קירבה לחבר מועצה או לעובד הרשות	א' 2
20	תצהיר העדר הליכי פירוק ו/או פשיטת רגל ו/או חדלון פירעון	א' 3
21	נוסח ערבות בנקאית (<u>ערבות השתתפות</u>)	א' 4
22	הצהרת המציע	א' 5
24	תצהיר בדבר קיום התנאים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים	א' 6
25	הצעת המציע - הצעה כספית	א' 7
28	תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות	א' 8
29	תצהיר בדבר היעדר הרשעות מנהלי המציע	א' 9
30	הסכם	ב' 1
43	נוסח ערבות בנקאית (<u>ערבות ביצוע</u>)	ב' 1
44	התחייבות לשמירה על סודיות	ב' 2
46	התחייבות לאספקת שירותים בזמן חירום	ב' 3
47	מפרט טכני ומפרט דרישות למערכת	ב' 4
69	אישור קיום ביטוחים	ב' 5
70	נספח בטיחות	ב' 6
74	הצהרה על פטור מאחריות לנזקים	ב' 7
75	מסמך עקרונות להטמעת מערכת טכנולוגית לאכיפת ומניעת רעשי רכב בלתי חוקיים במרחב הציבורי	ב' 8

לוח זמנים למכרז

מועד	פעילות
20.7.26	פרסום מכרז
29.7.26	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה מאת המציעים
עד השעה 13:00	
18.8.26	המועד האחרון לפרסום מענה לשאלות, הבהרות, תיקונים ושינויים במכרז, באתר העירייה
27.8.26 עד השעה 13:00	המועד האחרון להגשת הצעות
31.11.26	תוקף ערבות הגשה למכרז

- העירייה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו, ובכלל זה המועד למתן הבהרות וכן לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תימסר למשתתפים במכרז בהתאם לפרטים שמסרו בעת רכישת מסמכי המכרז וכן באמצעי בו פורסם המכרז.
- במקרה של אי התאמה בין התאריכים שצוינו לעיל לבין תאריכים אחרים המופיעים בגוף המכרז, קובעים התאריכים בטבלה זו.

מכרז פומבי מס' 11/26 לאספקה, התקנה ואחזקה של מצלמות לניטור רעש עבור עיריית נוף הגליל

עיריית נוף הגליל (להלן: "העירייה") מתכבדת בזאת להזמין מציעים להגיש לעירייה הצעות מחיר לאספקה, התקנה ואחזקה של מצלמות לניטור רעש עבור עיריית נוף הגליל (להלן: "המערכת ו/או השירותים"), הכל בהתאם ובכפוף לתנאים ולהוראות המפורטים במסמכי מכרז זה.

הוראות כלליות ותנאים להשתתפות במכרז

1. מהות השירות הנדרש

- 1.1. מפגע רעש בכלל ומפגע רעש בתחומי השיפוט העירוניים הינו מפגע הפוגע באיכות החיים של תושבי העיר. ישנם מפגעים שהינם קורח של פעילות עירונית שוטפת וישנם מפגעי רעש הניתנים למניעה.
- 1.2. אחד ממפגעי הרעש העירוניים הינו מפגע שנוצר מכלים ממונעים, ובכלל כאשר הם משתמשים בצופר הרכב שלא לצורך או כאשר מופעל רעש מכל סוג שהוא מכלי הרכב שהינו מעבר להפעלתו התקינה.
- 1.3. השימוש בצופרים שלא לצורך הפך למטרד רעש בלתי מוצדק ולאור האמור לעיל עיריית נוף הגליל החליטה על הקמת מערכת לניטור מפגעי רעש באמצעים טכנולוגיים – מערכת אכיפה דיגיטלית לניטור רעש וצילום של מקור הרעש (להלן: "המערכת").
- 1.4. הספק הזוכה במכרז זה יספק לעירייה מערכת העומדת בכל דרישות החובה המפורטות במפרט הטכני **שבנספח ב' 4**. המערכת תכלול בין היתר חיישני רעש, מצלמות, תוכנה לעיבוד והפקת דוחות, מערך אחסון וכיוצ"ב, שיאפשרו לעירייה לזהות את כלי הרכב אשר ביצע את העבירה ולאכוף אותה בהתאם להחלטה באמצעות מתן דו"ח.
- 1.5. העירייה מעוניינת להתקשר עם ספק אשר יספק לעירייה מערכת כאמור לעיל, **ב- 10-20 יחידות קצה**, הכל בהתאם לצרכי העירייה ולשיקול דעתה הבלעדי ובכפוף לתקציב שיתקבל ממשרד הגנת הסביבה, ככל שיתקבל. לספק הזוכה לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בגין האמור. כמות יחידות הקצה תגדל/ תקטן בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה ובהתאם למיקומים שיקבעו על ידה. יובהר כי לב המערכת יופעל מתחילת הפרויקט ויותקן בשרתים ייעודיים בעיריית נוף הגליל.
- 1.6. הספק יידרש לספק את כל רכיבי המערכת נשוא מכרז זה, לרבות תוכנה כשירות מלא לאורך כל תקופת ההתקשרות, הכל בכפוף להזמנה חתומה כדן ע"י מורשי החתימה של העירייה שהנם ראש העירייה וגזבר העירייה שתכלול את מיקומי המערכות ובהתאם לצרכי העירייה, לאישור התקציבי, לאישור משרד הגנת הסביבה ובהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז ובחווזה על נספחיהם. יובהר כי במידה ולא יתקבל אישור משרד הגנת הסביבה ו/או תקציב מטעם המשרד, העירייה תהא רשאית לבטל את הזכייה.
- 1.7. יובהר כי בתום תקופת ההתקשרות הבעלות על כלל המערכת תועבר לידי העירייה.

- 1.8. הספק נדרש לסיים את התקנת המערכת בעירייה תוך 12 שבועות מיום קבלת צו התחלת עבודה כהגדרתו בחוזה, והכל בהתאם להוראות המצוינות במפרט השירותים.
- 1.9. מובהר כי, העירייה אינה מעניקה לזוכה הרשאה בלעדית לאספקת השירותים נשוא המכרז, כולם או חלק מהם, ו/או של שירותים אחרים, והיא תהיה רשאית בכל עת להתיר גם לנותני שירותים ו/או ספקים אחרים להפעיל ולבצע שירותים ו/או עבודות דומים ו/או מקבילים, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 1.10. העירייה רשאית לבחור זוכה ולהכריז על כשיר שני והכל עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.
- 1.11. העירייה תהיה רשאית לקבוע תקופה בת עד חצי שנה שתהווה תקופת פיילוט למערכת. בתקופת הפיילוט העירייה תזמין מס' ערכות קצה, הכל בהתאם לשיקול דעתה וצרכיה בלבד, אשר יהוו תקופת ניסיון למערכת כולה לרבות ערכות הקצה.
- 1.12. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של העירייה להזמין את השירותים / העבודות נשוא המכרז.
- 1.13. הספק הזוכה מתחייב לחתום תוך 7 ימי עסקים מיום ההודעה על זכייתו, על הסכם התקשרות מול הרשות.
- 1.14. על הספק להיות זמין למתן השירות בתקופת ההסכם באופן שיאפשר את תחילת העבודה עם חתימת החוזה.

2. תנאי סף להשתתפות במכרז

- 2.1. על ההצעה ו/או על המציע (בהתאם להקשר הדברים) לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן (במצטבר). על המציע לצרף להצעה את כל המסמכים והאישורים המוכיחים באופן ברור את העמידה בתנאי הסף.
- 2.2. המציע הינו תאגיד רשום כדין בישראל, או יחיד תושב ישראל .
מציע יחיד יצרף צילום ת.ז. כולל ספח וכן תעודת עוסק מורשה.
- 2.3. המציע בעל ניסיון באספקה, הטמעה, הדרכה של לפחות מערכת פונקציונאלית אחת לפחות לאכיפה דיגיטלית לניטור מפגעי רעש לרשות מוניציפאלית אחת לפחות, החל מיום 1.1.2020 ולמשך שנה לפחות.
"מערכת אכיפה דיגיטלית לניטור מפגעי רעש"- מערכת העומדת בכל דרישות החובה במפרט הטכני המצורף **כנספח ב' 4** למכרז.
- לשם הוכחת עמידת המערכת בתנאי סף זה, על המציע לצרף להצעתו תצהיר חתום ע"י מורשה חתימה מטעם המציע ומאומת ע"י עו"ד בנוסח **נספח א' 1.1** למכרז.
- יצויין כי במסגרת ראיון שאליו יוזמנו המציעים, הם יתבקשו להציג את המערכת לצורך הוכחת עבודת המערכת.
- 2.4. המציע אינו פועל תחת צו כינוס ו/או הקפאת הליכים ו/או הליכי פירוק לרבות צווים זמניים כאמור לעיל.

למען הסר ספק יובהר כי ככל ובמהלך הליכי המכרז ועד למועד ההכרזה על הזוכה במכרז , או לאחר מועד זה יוצאו כנגד המציע צווים כאמור (ובכלל זה גם צווים זמניים), יהא הדבר עילה לביטול ההצעה ו/או הודעת הזכייה של המציע.

להוכחת סעיף זה יצרף המציע תצהיר בנוסח המצ"ב כנספח א' 3, מאושר ע"י עו"ד.

2.5. המציע עומד בכל התנאים הקבועים בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 (להלן: " חוק עסקאות גופים ציבוריים") ובכלל זה :

- 2.4.1. אישור תקף מרשות המיסים על ניכוי מס במקור.
- 2.4.2. אישור תקף מרשות המיסים על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו-1976.
- 2.4.3. תצהיר חתום ע"י מורשה חתימה מטעם התאגיד המאשר כי התאגיד עומד בדרישות סעיף 2 ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים לעניין תשלום שכר מינימום ולעניין העסקת עובדים זרים כדין.

להוכחת סעיף זה יצרף המציע תצהיר בנוסח המצ"ב כנספח א' 6 , מאושר ע"י עו"ד וכן אישור ניכוי מס במקור ואישור ניהול פנקסי חשבונות.

תנאים נוספים:

2.6. מציע שהינו תאגיד הרשום כדין בישראל או יחיד עוסק מורשה שאינו תאגיד רשום. אין להגיש הצעה על ידי מספר גורמים במשותף. מציע שהינו תאגיד יצרף את המסמכים הבאים :

- 2.6.1. תעודת התאגדות מרשם החברות.
- 2.6.2. תקנון/ תזכיר ההתאגדות.
- 2.6.3. תדפיס רשם החברות בתוקף לשנת 2026.
- 2.6.4. אישור בדבר מורשי חתימה מאושר ע"י עו"ד או רו"ח בתוקף לשנת 2026.

- 2.7. המציע יצרף תעודת עוסק מורשה לצרכי מע"מ.
- 2.8. המציע נעדר זיקה לחברי מועצה/מליאה או עובדי הרשות.

2.8.1. המציע יצרף הצהרה בנוסח המצורף כנספח א' 2, מאושרת ע"י עו"ד.

2.9. היעדר ניגוד עניינים ושמירה על סודיות – למציע ולכל מועמד מטעם המציע, לביצוע העבודות, לרבות כל עובד של המציע, עבור הרשות אין ניגוד עניינים בין עבודתו עבור הרשות לבין עבודות ושירותים אחרים המבוצעים על ידו.

2.9.1. לצורך הוכחת סעיף זה, המציע יצרף תצהירים המצ"ב כנספחים א' 6, ב' 2.

2.10. המציע יצרף תצהיר של מנכ"ל המציע המאשר כי מי ממנהלי ו/או עובדי המציע לא הורשעו בעבירות שיש עימן קלון וכי עיסוקיו האחרים או מקצועו אינם עשויים ליצור ניגוד עניינים עם עבודתו בעירייה.

להוכחת סעיף זה, המציע יצרף תצהיר המצ"ב כנספח א' 9.

2.11. המציע יצרף מסמך הבהרות ותשובות לשאלות שפרסמה העירייה בהתאם לאמור בסעיף 10 להלן, כשהם חתומים בכל עמוד ועמוד בחתימת המציע;

2.12. המציע יצרף העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.

2.13. המציע יצרף את כל מסמכי המכרז, כשהם חתומים בכל עמוד ועמוד בחתימת המציע.

3. ערבות בנקאית

3.1. לצורך הבטחת התחייבויותיו בהתאם לדרישות המכרז ונספחיו, יצרף המציע ערבות בנקאית מקורית, בלתי מותנית ואוטונומית לטובת העירייה, שהוצאה על ידי בנק בישראל, לבקשת המשתתף, בסכום של 25,000 ש"ח הערבות תהא צמודה למדד המחירים לצרכן (כללי), לפקודת הרשות, בהתאם לנוסח הערבות הרצ"ב (נספח א' 4), בתוקף עד לתאריך 31.11.26 וזאת להבטחת קיום תנאי המכרז. הרשות תהיה רשאית להגיש את הערבות לגבייה כל אימת שהמשתתף לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי מכרז זה. אי המצאת ערבות בנקאית, כאמור, תביא לפסילת ההצעה. ערבות זו תוחלף בעת חתימת החוזה בערבות ביצוע בהתאם למפורט בסעיף 12 לחוזה.

3.2. העירייה תהיה רשאית לדרוש מן המציע להאריך את תוקף ערבות המכרז שהגיש בהתאם להנחיות העירייה. לאחר שהזוכה במכרז יחתום על ההסכם וימציא ערבות ביצוע, תוחזר לו ערבות המכרז.

3.3. מציע שהצעתו לא זכתה, תוחזר ערבות המכרז שמסר במסגרת הצעתו תוך 90 יום מיום התקשרות העירייה עם הזוכה. ערבות המכרז תוחזר למציעים אשר לא זכו במכרז בדואר רשום לכתובת שיציין כל מציע בהצעתו.

3.4. הצעה שלא צורפה אליה ערבות בנקאית מקורית כמפורט בסעיף 3.1 לעיל, תפסל על הסף ולא תידון כלל. למען הסר ספק יובהר כי ערבות דיגיטלית לא תתקבל.

4. אופן בחינת ההצעות:

4.1. הצעות המציעים ייבחנו תחילה לעניין עמידתן בתנאי הסף, לרבות צירוף כל המסמכים הנדרשים על פי המכרז. הצעות שלא יעמדו בתנאי הסף ייפסלו.

4.2. בשלב השני תיבדק איכות ההצעות שעמדו בתנאי הסף בהתאם למשקולות שהמפורטות בטבלת האיכות להלן. לצורך חישוב ציון האיכות תמנה ועדת המכרזים חברי ועדת איכות אשר יבחן את הצעות המציעים בכל דרך שימצא לנכון, לרבות הזמנת המציעים לראיון והצגת המערכת בפני חברי הועדה.

4.3. בשלב השלישי הצעות המחיר ינוקדו בין 0-40 נקודות, ביחס להצעת המחיר הנמוכה ביותר ותדורגנה בהתאמה. הציון המקסימלי (40 נק') להצעה הנמוכה ביותר וכל יתר ההצעות תנוקדנה בהתאם להצעה המובילה.

$$\text{ציון הצעת המחיר} = 40 \times \text{הצעת המחיר הזולה ביותר}$$

הצעת המחיר הנבדקת

4.4. בשלב האחרון, סיכום ציון האיכות מהשלב השני בתוספת ציון הצעת המחיר בשלב השלישי יהווה את "הציון המשוקלל".

המציע בעל הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר, יוגדר כזוכה.

להלן אופן חלוקת הנקודות לרכיב האיכות (סה"כ 60 נקודות):

מס"ד	הסעיף	הקריטריונים הנבחנים לניקוד איכות	ניקוד הקריטריון
1.	ניסיון המציע בפרויקטים לתכנון, הקמה והפעלה שוטפת במשך 12 חודשים לפחות, של מערכת לאכיפת עבירות רעש, אשר כוללת מצלמות, חיישנים ויחידות קצה המותקנות במרחב הציבורי, תשתית תקשורת ומערכת שליטה ובקרה, בהיקף כספי של לפחות 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ). הערות: 1. ניתן להציג מערכות שהוצגו על ידי המציע לצורך עמידה בתנאי הסף. 2. ניתן להציג מערכות שהותקנו בישראל או מחוץ לישראל. 3. מציע שהציג בהצעתו חברה זרה לצורך עמידה בתנאי הסף, יהיה רשאי להסתמך על ניסיון החברה הזרה לצורך קבלת ניקוד איכות בסעיף זה, אולם לא ניתן להציג חברה זרה לצורך קבלת ניקוד איכות בלבד.	המציעים יקבלו ניקוד כדלקמן: • בגין הצגת מערכת אחת שתקופת ההפעלה השוטפת בה היא עד 18 חודשים – המציע לא יקבל ניקוד. • בגין הצגת מערכת אחת שתקופת ההפעלה השוטפת בה היא עד 19 חודשים ומעלה – המציע יקבל 3 נקודות בגין כל חודשים נוספים כמו כן, בגין כל מערכת נוספת שתוצג (לרבות מערכות שתקופת ההפעלה השוטפת בהן היא 12 חודשים ומעלה) – המציע יקבל 3 נקודות.	עד 15 נקודות
2.	ויזואליות ערכות השטח של המערכת והשתלבותן בנוף העירוני.	המציעים יציגו בפני חברי ועדת הבחינה את רכיבי המערכת המיועדים להתקנה במרחבים הציבוריים, וזאת באמצעות צילומים של הרכיבים הנ"ל והדמיה שלהם	עד 10 נקודות

	מותקנים בפועל, לרבות מידות של כלל הרכיבים. חברי ועדת הבחינה יעניקו את ניקוד האיכות על בסיס התרשמותם מנראות הרכיבים האמורים והשתלבותם האסתטית בנוף העירוני.		
3.	תכולות המערכת המוצעת (מעבר לדרישות הסף)	במסגרת הצגת המערכת המוצעת, המציע יהיה רשאי להציג בפני חברי ועדת הבחינה מאפיינים ותוספות של המערכת המוצעת שהם מעבר לדרישות הסף הטכניות המפורטות <u>במפרט הטכני</u> (לדוגמא - יכולות שימוש בבינה מלאכותית). ככל שחברי ועדת הבחינה ימצאו כי המאפיינים האמורים בעלי ערך מוסף עבורה, הם יעניקו ניקוד נוסף למציע, בהתאם למהות וחשיבות המאפיין הנוסף כאמור.	עד 5 נקודות
4.	ראיון עם המציע והתרשמות מההצעה	המציעים שיגיעו לשלב בדיקת האיכות יוזמנו לראיון התרשמות ותצוגת תכלית של המערכת המוצעת בפני ועדת הבחינה מטעם העירייה, וזאת על מנת לאפשר לחברי הוועדה להתרשם מיכולות המערכת המוצעת והמציע עצמו. ועדת הבחינה תעניק ניקוד לכל מציע על בסיס התרשמותה מהמציע והמערכת המוצעת, לפי הפרמטרים המפורטים להלן: • מורכבות השירותים שהוענקו בפרויקטים קודמים בנושא ניטור רעש ואופן ניהול הפרויקט; • התרשמות ועדת הבחינה מהמערכת המוצעת, לרבות בהיבטים של מכלול	עד 30 נקודות

	המאפיינים של המערכת, נוחות השימוש, התאמת המערכת לצרכי העירייה וכיו"ב. • המשאבים והאמצעים שבכוונת המציע להשקיע במתן השירותים. • התרשמות כללית מהמציע ונציגיו והמערכת המוצעת על ידו.	
סך הניקוד	60 נקודות	

4.5. העירייה רשאית להחליט על בחירת ההצעה בעלת ההנחה הגבוהה ביותר או ההצעה המתאימה ביותר או להחליט לא לבחור כל הצעה שהיא, והכל במטרה להבטיח את מירב היתרונות לעירייה.

4.6. למען הסר ספק, יודגש כי העירייה רשאית להכריז על יותר מספק אחד כזוכה ולחלק את העבודה בין הזוכים השונים ו/או להכריז על כשיר שני, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה ובהתאם לצרכיה ולזוכים השונים לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בקשר להחלטות העירייה לרבות בקשר לחלוקת העבודה בין הזוכים השונים.

4.7. העירייה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז, שלדעת העירייה מונע הערכת ההצעה כדבעי.

4.8. העירייה תהיה רשאית לקחת בחשבון שיקוליה בבחירת ההצעות את אמינותו וכושרו של המציע לבצע את השירותים המוצעים, ואת ניסיונה של העירייה ושל רשויות מקומיות וגופים אחרים עם המשתתף בעבר.

4.9. העירייה תהיה רשאית לדרוש מהמשתתפים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות, לשביעות רצונה המלאה, גם לאחר פתיחת המעטפות, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו במסגרת שיקוליה, כאמור.

4.10. יובהר כי העירייה אינה מתחייבת לקבוע את ההצעה הגבוהה ביותר או כל הצעה שהיא כזוכה, לרבות בשל "ניסיון רע קודם" עם המציע. העירייה רשאית לפנות למציע או למציעים שונים בדרישה לקבלת פרטים נוספים ככל שתמצא לנכון לעשות כן, עפ"י שיקול דעתה ורצונה הבלעדי. יובהר כי אין באמור כדי לפגוע בזכותה של העירייה שלא לבחור באף הצעה.

4.11. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז ו/או חלק כלשהו ממנו ולמציע לא תהיה זכות תביעה כלשהי בגין הביטול, לרבות טענות בעניין עלויות ההשתתפות במכרז ו/או הכנת ההצעות למכרז.

4.12. היה ולאחר בדיקת הצעות המציעים יימצא כי 2 הצעות או יותר קיבלו ניקוד משוקלל זהה תהא העירייה רשאית לפעול כדלקמן:

4.10.1 להכריז על המציעים אשר נתנו את הצעת המחיר הזוהה כמציעים זוכים ולחלק את הזמנת המוצרים בין הזוכים, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה.

4.10.2 לעירייה שמורה הזכות, ללא צורך במתן נימוקים ו/או הסברים, לקיים הליך תחרותי נוסף בין ההצעות הזוהות, או לחילופין לבצע הגרלה בין המציעים הנ"ל בלבד.

יובהר כי ההחלטה לבחור באיזה מן החלופיות המתוארות בסעיף זה מסורה לידי העירייה בלבד ולמציעים לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר להחלטת העירייה ולתוצאות ההליך.

4.13. העירייה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדוא"ל, לפי הפרטים שנמסרו על ידי רוכשי המכרז, יחתמו ע"י המציע ויצורפו על ידו להצעתו.

4.14. אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין ע"י שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י ועדת המכרזים.

4.15. ועדת המכרזים רשאית להתנות את הזכייה במכרז בתנאים, ללא חובת הנמקה.

4.16. העירייה שומרת על זכותה לנהל מו"מ עם המציע שהצעתו תוכרז כזוכה, בכפוף להוראות כל דין.

4.17. ועדת המכרזים רשאית להביא בחשבון שיקוליה בבחינת ההצעות את אמינותו, ניסונו, כישוריו, יכולתו הפיננסית של המציע, ואת ניסיונה של העירייה ושל רשויות מקומיות או גופים אחרים עם המציע בעבר, וכן לפסול הצעה על סמך ניסיון קודם כאמור.

5. הודעה על זכייה

5.1 עם קביעת הזוכה ו/או הזוכים במכרז, תודיע על כך העירייה לזוכה.

5.2 עד המועד שיהיה נקוב בהודעת העירייה על הזכייה במכרז כאמור, ימציא הזוכה את כל המסמכים והאישורים שעליו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, וכן יחתום על ההסכם המצורף למכרז.

5.3 ככלל, בכפוף לזכויות העירייה על פי דין, תמליץ ועדת המכרזים על זוכה אחד העומד בתנאי הסף והגיש הצעה כנדרש אשר הצעת המחיר שנתן היא המיטבית ביותר עבור העירייה. ועדת המכרזים רשאית לבחור יותר מזוכה אחד במכרז ו/או להמליץ על זוכה אחד וזוכה שהינו "כשיר שני" אשר אליו תוכל העירייה (אך לא חייבת) לפנות לצורך ביצוע השירותים נשוא המכרז במקרים הבאים:

5.3.1 ההסכם עם הזוכה במכרז בוטל מכל סיבה שהיא.

5.3.2 הזוכה במכרז לא ביצע או אינו מסוגל לבצע איזה מהשירותים נשוא המכרז במועדים שנקבעו על ידי העירייה (הכל מבלי לגרוע מסעדי העירייה כנגד הזוכה במכרז בגין הפרת ההסכם).

בכל מקרה של מימוש זכות העירייה כמפורט בסעיף 5.3.1, יעמיד הכשיר השני ערבות כנדרש מהזוכה ויקיים את כלל התחייבויות המפורטות בהסכם ההתקשרות, בהתאם להצעתו.

בכל מקרה של מימוש זכות העירייה כמפורט בסעיף 5.3.2, יעמיד הכשיר השני ערבות בגובה 10% מערך השירותים שהוזמנו ממנו (ובכל מקרה לא יותר מגובה ערבות החוזה) כנדרש. לא הסכים לכך המציע שדורג במקום השני, תהיה העירייה רשאית לפנות למציע שדורג במקום השלישי וכך הלאה.

5.4 לא מילא הזוכה אחר כל התחייבויותיו כמפורט בסעיף 5.2 לעיל, תוך התקופה האמורה שם ולרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים אשר עליו להמציא נוכח זכייתו ו/או חזר בו מהצעתו, תהא רשאית העירייה לבטל את זכייתו של הזוכה במכרז, ולחלט את הערבות אשר הוגשה ע"י המשתתף במצורף להצעתו וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש ומבלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוספים העומדים לזכותה נוכח הפרה זו של התחייבויות הזוכה. כן תהא רשאית העירייה במקרה זה להתקשר בנשוא המכרז עם כל מציע או יזם אחר בכל התנאים שתמצא לנכון, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית העירייה עפ"י המכרז או עפ"י כל דין.

5.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה שהזוכה לא קיים איזו מהתחייבויותיו בעקבות הזכייה כאמור והעירייה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, החליטה שלא לבטל את הזכייה, תהא העירייה זכאית לסך של 1,000 ש"ח (אלף ש"ח) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועד הנקוב המפורט בסעיף 5.2 לעיל, ועד למועד קיום התחייבויותיו של הזוכה או מועד המצאת כל האישורים.

5.6 העירייה תיתן הודעה בכתב ליתר משתתפים במכרז בקשר לאי זכייתם ותחזיר להם את ערבות המכרז בדואר רשום.

5.7 ההסכם המצורף למסמך זה על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה. יש לראות את הסכם ההתקשרות ואת מסמכי המכרז כמשלימים זה את זה לכדי מסמך אחד. בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם, ייעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח מכרז זה ובין נוסח ההסכם, יגבר נוסח ההסכם ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים..

6. תקופת ההתקשרות

6.1 תקופת ההתקשרות עם הזוכה תהיה למשך 36 חודשים, החל ממועד חתימת ההסכם בין הצדדים (תקופת ההתקשרות הראשונה).

6.2 לעירייה נתונה האופציה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, להארכת ההתקשרות ב- 2 תקופות נוספות של 12 חודשים כל אחת (תקופות ההארכה), הכל בהתאם ובכפוף להוראות ההסכם. סה"כ תקופת ההתקשרות כולל ההארכות לא תעלה על 60 חודשים. בתקופת ההארכה יחולו כל תנאי ההסכם המקורי, אלא אם כן צויין אחרת.

6.3 למרות האמור לעיל, זכותה של העירייה, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט, לבטל את ההסכם עם הזוכה בכל עת, מבלי שתצטרך לנמק החלטתה, ובלבד שתיתן לזוכה הודעה מוקדמת בכתב של 30 יום. במקרה זה לא תהא לזוכה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה, מכל מין וסוג שהוא, בקשר עם ביטול ההתקשרות, למעט זכותו לקבל את התמורה בגין השירותים שסופקו על ידו עד למועד ביטול ההתקשרות.

7. אופן ומועד הגשת ההצעה

7.1 על המציע, להגיש את הצעתו ושאר מסמכי המכרז, לתיבת המכרזים בעירייה, נוף הגליל, שד' מנחם אריאב 1 נוף הגליל, במעטפה סגורה הנושאת ציון "מכרז פומבי מס' 11/26 בלבד עד ליום 27.8.26 עד השעה 13:00 בדיוק.

לא תתקבלנה הצעות הנשלחות בדואר ו/או בכל דרך אחרת שאינה ידנית ו/או שהתקבלו לאחר המועד הנ"ל.

7.2 הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון כאמור לא תפתח (למעט לשם זיהוי המשתתף לשם השבת המעטפה אליו) ולא תידון כלל.

7.3 כל הצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 (תשעים) ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. העירייה תהא רשאית לדרוש את הארכת תוקף ההצעה למשך 30 (שלושים) יום נוספים והמציע מחויב לפעול בהתאם לדרישה זו.

7.4 מגישי ההצעות רשאים להשתתף בפתחת מעטפות המכרז. הודעה על מועד פתיחת המעטפות תימסר למשתתפי המכרז בנפרד.

7.5 העירייה רשאית להאריך את המועד להגשת הצעות בהודעה בכתב למשתתפים, גם לאחר המועד האחרון להגשת מסמכי המכרז, זאת כל עוד לא נפתחה תיבת המכרזים.

7.6 בהגשת הצעתו מביע המשתתף הסכמתו לכל תנאי המכרז ולכל האמור במסמכי המכרז, ובכלל זאת לכל תנאי הסכם ההתקשרות.

8 רכישת חוברת המכרז והוצאות

8.1 את התשלום עבור רכישת המכרז ניתן לבצע בקופת אגף הגבייה בעירייה בטלפון 04-6478976, בשעות קבלת הקהל (08:00-13:00), תמורת סך של 1,000 ₪ (שלא יוחזרו בכל מקרה).

8.2 ניתן לעיין במסמכי המכרז טרם הרכישה וללא תשלום, במשרדי העירייה, שד' מנחם אריאב 1 נוף הגליל, בימים א-ה בשעות 08:00-14:00 אין באתר העירייה בכתובת: <https://www.nof-hagalil.muni.il/210>.

8.3 כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, ובכלל זאת כל ההוצאות הכרוכות בהוצאת הערבויות הנדרשות במסמכי המכרז, תחולנה על המציע.

8.4 יובהר כי גוף שלא רכש את מסמכי המכרז לא ייחשב כמציע במכרז (גם אם הגיש הצעה ללא רכישה) ולא יהא זכאי לזכויות העומדות למציע במכרז.

9 אחריות

- 9.1 העירייה אינה נושאת בכל אחריות להוצאה או נזקים שייגרמו למציע בקשר עם הצעתו במסגרת ו/או בקשר למכרז זה, ובפרט בשל אי קבלת הצעתו.
- 9.2 מובהר במפורש, כי בכל מקרה לא יהיה המציע זכאי לפיצוי כלשהו או להחזר הוצאות כלשהן בקשר עם השתתפותו במכרז זה, לרבות במקרה של ביטול המכרז על ידי העירייה.

10 הבהרות ושינויים

- 10.1 עד ליום 29.7.25 בשעה 13:00 בדיוק, יהיה רשאי כל אחד מהמציעים להפנות לעירייה, לידי חנה ציסר, בדוא"ל: hana@nallit.org.il שאלות הבהרה בכתב במסמך MS-Word בלבד, במבנה שלהלן:

שאלה מס'	מס' נספח / מס' עמוד	מס' סעיף	שאלה
1			
2			

- 10.2 באחריות המציע לוודא ששאלותיו הגיעו בשלמותן לידי איש הקשר ובמידת הצורך יפעל לקבלת אישור טלפוני מאיש הקשר.
- 10.3 העירייה שומרת לעצמה על זכותה להשיב על שאלות שהגיעו לאחר המועד האחרון במידה והן בעלות משקל ושיקולי יעילות מצדיקים להשיב עליהן.
- 10.4 בפנייתו בכתב בדוא"ל יציין המציע את שם המכרז ומספרו וכן את פרטיו המלאים שלו, לרבות שם מלא, שם התאגיד, טלפון וכתובת דוא"ל. לגבי כל שאלה יצוין מספר הסעיף במכרז אליו היא מתייחסת.
- 10.5 תשובות העירייה לשאלות שהוגשו ושמצא לנכון להשיב עליהן וכן הבהרות, עדכונים, תיקונים ושינויים במכרז יופצו, בסבב אחד או מספר סבבים, באתר האינטרנט של העירייה ויהיו חלק ממסמכי המכרז אותם יש להגיש, כשהם חתומים, ביחד עם כל מסמכי המכרז הנוספים.
- 10.6 באחריות המציעים הפוטנציאליים להתעדכן באופן שוטף באתר האינטרנט בדבר התשובות והעדכונים.
- 10.7 אין בכוחו של כל פרט, נתון, הבהרה שיימסרו בע"פ או בטלפון, כדי לחייב את העירייה או לשנות את תנאי המכרז. רק תשובות ועדכונים שנמסרו בכתב ואשר פורסמו על ידי העירייה באתר האינטרנט ו/או שנמסרו בכתב, מחייבות את העירייה.
- 10.8 יודגש, כי העירייה לא תענה לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו לנציג העירייה, בפורמט ובמבנה, המוכתבים לעיל. כן יודגש, כי העירייה אינה מתחייבת לענות על כל השאלות שיוגשו.
- 10.9 העירייה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים

כאמור יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יובאו, בכתב, לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדואר רשום או בפקסימיליה לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז, יחתמו ע"י המציע ויצורפו על-ידו להצעתו.

11 הוראות נוספות

- 11.1 בחירתו של המציע כזוכה במכרז לא תקנה לו בלעדיות במתן השירותים, והעירייה רשאית להתקשר עם ספקים/ קבלנים נוספים לשם ביצוע שירותים מהסוג נשוא המכרז.
- 11.2 סמכות השיפוט המקומית הייחודית בכל עניין הנוגע למכרז זה תהיה נתונה לבית המשפט בנוף הגליל בלבד.
- 11.3 מכרז זה הוא קניינו הרוחני של העירייה, אשר מפורסם לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הכנת הצעת המציע.
- 11.4 הצעה תכסיסנית או שיש בה משום חוסר תום לב או הצעה שמניתוח שלה עולה כי היא הפסדית או שאין לה בסיס כלכלי לדעת ועדת המכרזים, תיפסל.
- 11.5 העירייה תהא רשאית, בכל שלב של המכרז, לבטל את המכרז. המציעים מוותרים בזאת על סעד של אכיפה או פיצויים חיוביים בשל ביטול המכרז.

12. הליך משפטי במכרז

מובהר ומודגש בזאת כי מציע אשר הוכרז כזוכה (הזוכה המקורי) או אף החל בביצוע השירות/התארגנות לביצוע, לא יבוא בתביעות ו/או בטענות ו/או בדרישות כלפי העירייה, בגין כל עיכוב ו/או הפסקת עבודה זמנית או לחלוטין אשר יגרמו, אם יגרמו, כתוצאה מהחלטה של כל ערכאה שיפוטית מוסמכת בנושא ו/או מהליכים משפטיים שיינקטו ע"י צדדים שלישיים כלשהם בקשר עם המכרז/בחירתו של המציע. בכלל זה, לא תהיה לזוכה טענה במידה ויורה ביהמ"ש על ביטול/שינוי/דחיית זכייתו ו/או השירות נשוא המכרז (כולו או חלקן) ואף אם יקבע כי מציע אחר הינו הזוכה (במקום או בנוסף לזוכה המקורי). במידה ויידרש הזוכה המקורי, כתוצאה מהאמור לעיל, לפנות/לבצע העברה של השירות/אתרי העבודה וכיוצ"ב אל זוכה "חדש"/"נוסף", מתחייב הוא לעשות כן באופן יעיל וענייני. כמו כן, מובהר כי במקרה שכזה לא יהא זכאי הזוכה המקורי לשום פיצוי או תשלום מאת העירייה, פרט למוצרים אשר הוזמנו ואשר סופקו בפועל כפי שאושר ע"י המנהל/מפקח/העירייה, ולא תהיה לו כל טענה או דרישה או תלונה כלפי העירייה בגין כך.

חלק 2 – נספחים

נספח א' 1

פרטי המציע

שם המציע		
כתובת המציע		
מספר טלפון		
מספר נייד		
מספר פקס		
כתובת (E-MAIL)		דוא"ל
פרטי איש קשר מטעם המציע		
שם איש הקשר	תפקיד	כתובת דוא"ל
מס' טלפון	מס' פקס	מס' טלפון נייד

מעמד המציע

צורת ההתאגדות של המציע חברה עמותה שותפות עוסק מורשה,
☐ ☐ ☐ ☐ אחר: _____

מספר מזהה (לפי הרישום במרשם הרלוונטי) _____

מורשי החתימה בשם המציע ותפקידם אצל המציע:

שם	ת.ז.	תפקיד אצל המציע

פירוט ניסיון קודם לצורך עמידה בסעיף 2.3 לתנאי הסף (הנ"ל מהווה תצהיר לכל דבר

ועניין לרבות לעניין הדיון)

ניסיון קודם: המציע סיפק שירותי אספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש במרחב הציבורי במשך שנה לפחות, החל מיום 1.1.2020 (ולא יאוחר ממועד הגשת ההצעות במכרז).

הרשות המוניציפאלית לה סופקה והוטמעה המערכת	תקופת ההתקשרות ומתן השירותים (מחודש/ שנה ועד חודש/ שנה)	פרטי העבודות שבוצעו (כולל היקף ביצוע העבודות)	פרטי איש קשר אצל המזמין (שם וטלפון)

* התקשרויות, אסמכתאות ואישורים נוספים, יצורפו ויפורטו במתכונת הנ"ל בדפים נוספים.
 ** יש לצרף הוכחות/ אסמכתאות/ המלצות בדבר הענקת השירותים כאמור.

חתימת המציע + חותמת: _____ תאריך: _____

נספח א' 1.1

תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסף ועמידת המערכת בתנאי המפרט הטכני כמפורט בנספח ב' 4

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

הנני מוסמך/כת לחתום על תצהיר זה בשם _____ ח.פ.ח.צ. (להלן – "המציע").

1. המציע עומד בכל תנאי הסף של המכרז, כדלקמן:

1.1. המציע הוא אישיות משפטית אחת, יחיד אזורת ישראל או תאגיד רשום כדין בישראל (לא תתאפשר הגשת הצעות במשותף).

1.2. המציע עומד בכל תנאי הסף הקבועים במכרז.

1.3. המציע הינו שותפות רשומה או תאגיד הרשום כדין או עוסק מורשה. המציע יצרף להצעתו תעודת עוסק מורשה או מסמכי התאגדות התאגיד או השותפות.

1.4. המציע בעל אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו – 1976.

1.5. המציע, מנהליו ושותפיו נעדרים קרבה לעובדי העירייה ו/או חבר עירייה. להוכחת תנאי זה המציע יצרף הצהרה בנוסח המצורף למסמכי המכרז.

1.6. 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.

1.7. המציע מפעיל מערכת אכיפה דיגיטלית לניטור מפגעי רעש העומדת בכל דרישות החובה במפרט הדרישות והמפרט הטכני המצורף בנספח ב' 4 למכרז.

1.8. המציע מחזיק בכל האישורים הדרושים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

1.9. המציע רכש את מסמכי המכרז.

1.10. המציע צרף להצעתו ערבות בנקאית מקורית כמפורט במסמכי המכרז.

2. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

חתימת המצהיר

תאריך

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפניי, עו"ד _____, במשרדי שברחוב _____, מר/גב' _____, זיהה/תה עצמו/ה על-ידי ת.ז. _____ שמספרה _____ ולאחר שהוזהרתי/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, שאם לא כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

עו"ד, _____

נספח א' 2

הנדון: תצהיר בדבר היעדר קירבה לחבר מועצה או לעובד הרשות

1. הנני מצהיר בזאת כי העירייה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1 סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
 - 1.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-1(5)(ב))."
 - 1.3 סעיף 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי:

"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוג או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 2.1 בין חברי מועצת העירייה יש / אין (מחק את המיותר) לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף.
 - 2.2 יש / אין (מחק את המיותר) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
 - 2.3 יש/ אין לי (מחק את המיותר) בן – זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.
 - 2.4 יש / אין (מחק את המיותר) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שהוא חבר הנחלה או חבר בחבר נאמנים ללא בעלות או שליטה.
 - 2.5 ביצעתי / לא ביצעתי עבודות לראש העירייה ו/או בני משפחתי ו/או סגניו ו/או מבעלי התפקידים בעירייה ו/או חברות הבת.
3. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
5. אין באמור לעיל לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א'(3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122א'(א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

שם המשתתף: _____ חתימת המשתתף: _____

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

חותמת + חתימת עו"ד

תאריך

נספח א' 3

תצהיר העדר הליכי פירוק ו/או פשיטת רגל ו/או חדלון פירעון

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ מספר זיהוי / ח.פ. _____ (להלן – "הגוף" או "המשתתף") המבקש להגיש הצעה למכרז של עיריית נוף הגליל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע במכרז.
2. נכון ליום מתן תצהירי זה המציע אינו נמצא בהליכי פירוק ו/או פשיטת רגל ו/או חדלון פירעון שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

חותמת + חתימת עו"ד

תאריך

נספח א' 4

נוסח ערבות בנקאית למכרז

(ערבות הצעה)

תאריך _____

לכבוד

עיריית נוף הגליל

הנדון: כתב ערבות מס'

1. לבקשת _____ (להלן – "הספק"), אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לתשלום כל סכום עד לסך כולל של **25,000 ₪** (עשרים וחמישה אלפים ₪) (להלן: "**סכום הערבות**"), שתדרשו מאת הספק בקשר עם מכרז פומבי מס' 11/26 לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש מכלי רכב במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידיכם, עד לסכום הערבות, תוך 7 (שבעה) ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב, שתתקבל במעננו כמצוין בתחתית מסמך זה, וזאת בלי שיהיה עליכם להציג לנו מסמך או ראיה נוספים על דרישתכם האמורה או לנמק את דרישתכם או להוכיחה באופן כלשהו, ובלי שיהיה עליכם לדרוש את הסכום, מראש או בדיעבד, מאת הספק, או לפתוח בהליך משפטי נגד הספק.
3. אתם זכאים ורשאים לממש ערבות זאת, מעת לעת, על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות, ובלבד שסך כל הסכומים שידרשו על ידכם וישולמו על ידינו בגין ערבות זאת לא יעלה על סכום הערבות. לפיכך, אם לא תממשו ערבות זאת במלואה בפעם אחת, תישאר הערבות בתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.
4. ערבותנו זו צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ביום **15.7.26**.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה, לכל הפחות, עד ליום **31.11.26** ועד בכלל. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

בכבוד רב,

[שם וכתובת הבנק]

נספח א' 5

הצהרת המציע

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____ שמספרה _____ מורשה חתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת, בקשר עם מכרז מספר 11/26 לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש מכלי רכב במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל (להלן: "המכרז"), כדלקמן:

1. המציע הינו בעל הידע המקצועי, הניסיון, המומחיות, הכישורים, כוח האדם והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות הנדרשות על פי החוזה, ונכון למועד הגשת הצעת המציע לא ידוע לי על קיומה של מניעה כלשהי, לרבות ניגוד עניינים, שיש בה כדי להפריע למציע או למנהל מטעמו לקיים איזו מהתחייבויותיהם על פי המכרז, החוזה, הצעת המציע או על פי דין. מבלי לגרוע מכלליות האמור.
2. כל הנתונים שפורטו בהצעת המציע נבדקו על ידי ואני מאשר את היותם נכונים ומדויקים.
3. יש בכוחו של המציע לספק את השירות בהתאם לנדרש במכרז.
4. הצעה זו מוגשת על ידי המציע באופן עצמאי. אין ולא היה בין המציע לבין מציעים אחרים או מציעים פוטנציאליים למכרז זה הסכם, הבנות או שיתוף פעולה כלשהו בקשר עם המכרז.
5. הנני מצהיר, כי אני מתחייב כי אעמוד בכל הדרישות הנדרשות עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך ביצוע העבודות נושא המכרז, לרבות דרישות בטיחות וגהות בעבודה, ולרבות תשלום לעובדיי עפ"י חוק שכר מינימום לפחות.
6. הנני מצהיר שאני/שהמציע איננו חברת כח אדם, כהגדרתה בחוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו - 1996.
7. הנני מצהיר, כי ידועה ומובנת לי/למציע דרישת העירייה לביצוע העבודות נושא המכרז, וכי ידועים לי/למציע כל המידע ו/או העובדות ו/או הנתונים הרלוונטיים לצורך ביצוע העבודות, כאמור, במלואם ובמועד.
8. אני/המציע מקבל את כל התנאים שקבעה העירייה ואין לי/למציע כל הסתייגות לגביהם ואם ההצעה להלן תתקבל, אני/המציע מתחייב לחתום על החוזה כפי שצורף למסמכי המכרז ולפעול על פיו, לרבות עניין העמידה בלוחות הזמנים כמפורט במסמכי המכרז.
9. הנני מצהיר, כי, ידוע לי, בהתאם לשיקול דעתי הבלעדי והמוחלט של העירייה, שמורה לה הזכות להקטין או להגדיל את היקף העבודות שוא המכרז. כן אני מצהיר, כי ידוע לי שלעירייה שמורה הזכות לבטל את המכרז ולא לבצע את העבודות כלל, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של העירייה ומבלי שתהא עליה חובת הנמקה.
10. המציע פועל בהתאם לחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים), תשנ"א - 1991 ובהתאם לחוק שכר מינימום, תשמ"ז - 1987, ומשלם שכר עבודה לעובדיו בקביעות כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו.
11. אני מסכים שהצהרה זו תחשב כהרשאה לעירייה, או למי מטעמה, לפנות לכל רשות מרשויות המדינה, לקבלת אישור לנכונותה.
12. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לנו, כי העירייה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף ההצעה למשך 30 (שלשים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנידרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית העירייה על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.
13. הוראות המכרז והחוזה המצורף למכרז ידועות ומקובלות על המציע, והוא יקיים ללא סייג את התחייבויותיו על פי המכרז, החוזה על נספחיו, הצעת המציע ועל פי דין.
14. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי במועד שנידרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, חתום כדין.

15. בעצם הגשת הצעה זו הרינו נותנים הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז והננו מוותרים בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי המכרז ו/או הוראה הכלולים במכרז לרבות דרישותיו.

16. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

שם: _____ תפקיד אצל המציע: _____ תאריך: _____

חתימה + חותמת: _____

אישור

אני, עורך דין _____ מאשר בזה כי ביום _____, הופיע בפני מר/גב' _____ אשר זיהה את עצמו בפניי בתעודת זהות שמספרה _____, לאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

חתימה

חותמת

נספח א' 6

תצהיר בדבר קיום התנאים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן - "המציע") שהוא הגוף המבקש להתקשר עם עיריית נוף הגליל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. הריני נותן תצהיר זה בהתאם לדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976 (להלן - "החוק").
3. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "**בעל זיקה**" ו- "**עבירה**" כהגדרתם בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976 (להלן - "החוק"), תחת הכותרת "קיום דיני עבודה - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
4. הנני מצהיר בזאת כי עד למועד האחרון להגשת ההצעות, המציע ו/או בעל זיקה אליו (כהגדרתו בחוק) לא הורשע ביותר משתי עבירות (עבירה לעניין זה - עבירה עפ"י חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991, או לפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987), או לחלופין, המציע ו/או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות (כהגדרתן לעיל), אולם במועד האחרון להגשת הצעות במכרז, חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני מר/גב' _____, שכתובתו _____ המוכר לי באופן אישי / אשר זיהה עצמו בפני באמצעות ת.ז. שמספרה _____, והמוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

נספח א' 7

הצעת המציע - הצעה כספית

(טופס זה יצורף בנפרד ב- 2 העתקים)

לכבוד

עיריית נוף הגליל ("העירייה")

מכרז פומבי מס' 11/26 לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש מכלי רכב במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל

1. אני הח"מ _____, ת.ז. _____ אשר ממלא תפקיד של _____ אצל _____
(להלן - "המציע"), מצהיר בזה כי הנני מצהיר בשם המציע, כי הפרטים המפורטים לעיל ולחלן הינם אמת, הריני מתכבד להגיש בזאת, בשם _____ (שם המציע), את הצעת המציע, על פי המפורט במסמכי המכרז לאספקת השירותים המפורטים במסמכי המכרז והחוזה במלואם, עפ"י כל תנאי המכרז והחוזה ועפ"י כל דין כדלקמן:

הצעת המציע:

מס"ד	משקולות	הפריט	כמות	יח' מידה	עלות לבחור - אומדן עירוני ומחיר מקסימום	הצעת המציע (בש"ח)	הערות
1	0.9	ערכת שטח לרבות התקנה, הטמעה ואחזקה לכל תקופת ההתקשרות. האחזקה כוללת פירוק והרכבה של חיישן תקול והחלפתו בחיישן תקין. המחיר הינו לערכה אחת, לתקופה של 36 חודשים.	1	ערכה	מחיר אומדן עירוני- 280,000 ש"ח מחיר מקסימום- 350,000 ש"ח		במחיר הערכה יגולמו גם הנושאים הבאים: שרתים + תוכנה (כולל גיבויים) לרבות פיתוח, ההדרכה וההטמעה בהתאם למכרז זה. ערכת סלולר לרבות SIM וההתחשבות עם חברות הסלולר. ההצעה הינה לערכה בודדת.
2		עלות אחזקה לערכה לחודש החל מהחודש ה-37	1	חודש	4,000 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	העלות החודשית כוללת אחריות על השרתים, הפעלת התוכנה ותוואי סלולרי לרבות SIM וההתחשבות עם חברות הסלולר. ההצעה הינה לערכה בודדת.
3	0.1	פירוט העלויות של ערכת השטח	ארון גב ברזל	יח'	700 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	לפי פירוט זה תשלם העירייה במקרה של החלפת ציוד שטח שלא באחריות הספק (כגון ונדליוס)
			מתג מקומי	יח'	800 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	
			מצלמה + בודדת חיישן רעש בודד	יח'	הספק יתמחר		
			מעבד לסביבת חוץ	יח'	5000 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	
4		העתקת יחידת קצה (מותקנת) למיקום חדש עפ"י בחירת העירייה	1	העתקה	10,000 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	
5		שעת פיתוח עתידית	1	שעה	350 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	
6		שעת הדרכה עתידית	1	שעה	150 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	

7		שעת עבודה טכנאי עתידיה	1	שעה	220 ש"ח	מחיר קבוע ומקסימלי- אין לתת הנחה	
---	--	---------------------------	---	-----	---------	---	--

הבהרות:

1. למחירים לעיל יתווסף מע"מ.
2. על המציע לנקוב בסכום בסעיפים 1 ו-3 בטבלה לעיל.
3. הכמויות המפורטות במסמכי המכרז על נספחיו הינן מוערכות בלבד. הרשות אינה מחויבת לכמות כלשהיא.
4. מובהר כי הצעת המחיר הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון, ובמידה ותתקבל המציע מתחייב לפעול על פיה. ידוע למציע, כי ההצעה המפורטת להלן, תהיה תקפה והמציע יהיה מחויב למחירים הנקובים בה, אף אם יוחלט לרכוש רק חלק מהאמור במכרז.
5. כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד, אשר תהא בשם המציע בלבד וללא כל הסכם, קשר או תיאום עם גופים אחרים המגישים הצעות למכרז. למען הסר ספק יודגש כי הצעת המחיר הינה אישית ופרטית, המציע אינו רשאי לגלות את פרטי הצעות לאחרים בכלל ולמשתתפים אחרים במכרז זה בפרט ו/או לבצע כל פעולה שיש בה משום קנוניה ו/או תכסיסנות.
6. הגשת הצעה ע"י מציע תהווה הסכמה לכל דבר ועניין מצדו של המציע לכל ההוראות, התנאים והתניות הכלולים במסמכי המכרז.
7. על המציע לבדוק בעצמו ובאופן עצמאי את מסמכי המכרז, את היקף ומאפייני ההפעלה, וכן כל נתון ופרט משפטי, כלכלי, עסקי או אחר, הרלוונטי לדעתו של המציע, להליך המכרז, למתן השירותים ולכלל התחייבויותיו של המציע עפ"י מסמכי המכרז.
8. המציע יגיש הצעתו מבלי לבצע בנוסחם של מסמכי המכרז כל תיקון, שינוי, השמטה, הסתייגות, התניה או תוספת. בהגשת הצעתו מקבל עליו המציע, באופן בלתי חוזר, את מלוא תנאי המכרז ככתבם וכלשונם.
9. העירייה תהא רשאית לפסול, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, כל הצעה שלא תוגש בהתאם לאמור בכתב הזמנה זה, לרבות הצעה הכוללת תיקון, שינוי, הסתייגות, התניה או תוספת בנוסח מסמכי המכרז, או להתעלם מכל הסתייגות, שינוי, תוספת או השמטה כאמור ולראות במציע כמי שהגיש הצעה בלתי מסויגת והתחייב לפעול עפ"י תנאי המכרז ככתבם וכלשונם. ההחלטה בכל מקרה מהמקרים הנ"ל נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה.
10. בהגשת הצעתו, ניתנת מטעם המציע הסכמתו, ככל וזו נדרשת, כי במקרה שבו ייבחר לזוכה, העירייה תהא רשאית להציג את הצעתו בפני המציעים האחרים.

מילוי הצעת המחיר לעיל הינו חובה ואי מילויה יביא לפסילת ההצעה!

חתימה וחותמת המציע

תאריך

נספח א' 8

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המציע") שהוא הגוף המבקש להתקשר עם עיריית נוף הגליל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

סמן X במשבצת המתאימה):

- ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 לא חלות על המציע.
- ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע נדרש לסמן x במשבצת המתאימה):

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, ובמקרה הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

☐ המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

חתימת המצהיר

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ ביישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה

חותמת ומספר רישיון

תאריך

נספח א' 9

תצהיר על העדר הרשעות של מנהלי המציע

אני החתום מטה :

שם פרטי :

שם משפחה :

תעודת זהות :

בעל/ת זכות חתימה בחברה : _____ ח.פ. : _____ ("החברה")

מצהירה/ה בזה כי כל המנהלים או מי מטעם הספק או החברה, לרבות החברה בעצמה, אשר יועסקו במתן שירותים נושא ההזמנה להציע הצעות, במהלך כל תקופת ההתקשרות, לא הורשעו בעבירות שיש בהן קלון ו/או עבירות פיסקאליות ו/או בעבירות שיש קשר בינן לבין מתן השירותים נושא מכרז זה.

חותמת החברה

חתימה

א י ש ו ר

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר, כי ביום _____ הופיעה בפניי מר/גב' _____, ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפניי את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפניי.

(חתימה וחותמת עוה"ד)

נספח ב'

ה ס כ ם

לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש מכלי רכב במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל

שנערך ונחתם ביום _____ בחודש _____ בשנת 2026

בין: **עיריית נוף הגליל**
שד' מנחם אריאב 1, נוף הגליל
באמצעות מורשי החתימה מטעמה
(להלן: "העירייה")

מצד אחד

לבין: **הספק** _____ ח.פ.ת.ז.
טלפון: _____
רח': _____
דוא"ל: _____
(להלן: "הספק ו/או הזוכה ו/או הקבלן")

מצד שני

הואיל ועיריית נוף הגליל (להלן: "העירייה") מעוניינת באספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש מכלי רכב במרחב הציבורי (להלן: "השירותים") ופרסמה מכרז פומבי מס' 11/26 לצורך אספקת השירותים (להלן: "המכרז");

והואיל והספק, לאחר עיון ובחינה זהירה של מסמכי המכרז לרבות החוזה על כל נספחיו, הגיש הצעתו למכרז הנ"ל, במסגרתה הציע להתקשר עם העירייה כספק ולספק לה את השירותים בהתאם להצעתו במכרז הנ"ל, ומצהיר כי הינו בעל יכולת לספק את השירותים.

והואיל וועדת מכרזים מיום _____ בחרה את הצעת הספק כהצעה הזוכה;

והואיל וברצון הצדדים להסדיר ביניהם את תנאי ההתקשרות.

אי לכך הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. פרשנות והגדרות

- 1.1 המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו. בכל מקרה של סתירה בין האמור בהסכם לבין האמור באחד הנספחים, תהיה עדיפות לאמור בהסכם זה, אלא אם נקבע מפורשות אחרת בנספח.
- 1.2 כותרות הסעיפים בהסכם זה הינן לצורך הנוחות בלבד ולא יעשה בהן כל שימוש לפרשנות ההסכם.
- 1.3 הסכם זה מבטל ומאין כל הסכם או הצהרה אחרים אם ניתנו וכל שינוי של הסכם זה יעשה בכתב ובחתימת הצדדים עליו.
- 1.4 במקרה שבו תתגלה סתירה בין הוראות ההסכם להוראות שבנספחי ההסכם, יפנה הקבלן אל המנהל וקביעתו בעניין זה תהיה סופית ומכרעת.

2. הגדרות

- 2.1. "גזבר" - גזבר העיריה ו/או מי מטעמו.
- 2.2. "המנהל" - מי שימונה למנהל לצורך מכרז זה ע"י העירייה.
- 2.3. "הצעה" - הצעת המחיר אשר הגיש הספק ושלפיה זכה במכרז.
- 2.4. "המדד" - מדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי ו/או כל גוף אחר שיבוא במקומה.
- 2.5. "המדד הבסיסי" - מדד חודש 6/26 אשר התפרסם ביום 15.7.26.
- 2.6. "מכרז" - המכרז כל נספחיו ומסמכיו, אשר פורסם ולפיו זכה הספק, לרבות הצעת הספק הזוכה.
- 2.7. "עירייה" - עיריית נוף הגליל.
- 2.8. "ספק ו/או נותן השירות ו/או קבלן" - נציגיו של הספק, יורשיו, מורשיו, שליחיו המוסמכים לרבות כל קבלן-משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע העבודות או כל חלק מהן.
- 2.9. "מוצרים" - המוצרים שיש לספק בהתאם למכרז, להסכם וכל נספחי ההסכם, לרבות ניהול, הדרכה, פיקוח וביקורת.
- 2.10. "השירותים" - אספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש במרחב הציבורי מכלי רכב, הכל בהתאם למפרט השירותים המצורף כמסמך ב' 4 למסמכי המכרז ולרבות כל פעולה לשם השלמת ביצוע השירותים בין אם פורטו בחוזה על נספחיו ובין אם לאו, לפי הוראות המנהל ו/או לפי הוראות כל דין.

3. מהות השירות

- 3.1. חוזה זה מתייחס לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש עבור עיריית נוף הגליל.
- 3.2. הספק מתחייב לספק, להפעיל ולתחזק מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש במרחב הציבורי מכלי רכב, ערכות שטח ואת כלל השירותים המבוקשים **במסמך ב' 4** למסמכי המכרז. הספק יידרש להתקין ולהטמיע את המערכת והשירותים הנלווים כאמור בעירייה, בהתאם להוראות העירייה, הכל בכפוף להזמנה חתומה כדין ע"י מורשי החתימה של העירייה הכוללת את מיקומי המערכות בהתאם לצרכי העירייה, לאישור התקציבי, לאישור משרד הגנת הסביבה וכן בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז והחוזה על נספחיהם. למען הסר ספק, ככל שמכל סיבה שהיא, לא יתקבל אישור משרד ההגנה לאיכות הסביבה ו/או תקציב מטעם המשרד, תהא העירייה רשאית לבטל את המכרז ואת ההתקשרות עם הספק.
- 3.3. המערכת תועלה לאוויר בתוך עד 12 שבועות מיום מועד מתן צו התחלת עבודה (להלן: "**סיום התקנת המערכת**"), הכל בכפוף לקבוע במסגרת **מסמך ב' 4** למסמכי המכרז. העירייה תהא רשאית להאריך את המועד הנ"ל, הכל בהתאם ובכפוף לשיקול דעתה הבלעדי.
- 3.4. מובהר כי במסגרת אפיון הקמת המערכת והטמעתה, יידרש הספק לקיים פגישות במשרדי העירייה עם הגורמים המקצועיים בעירייה.
- 3.5. על הספק לספק לנציגי העירייה שירותי הדרכה והעברת ידע על כלל רכיבי המערכת והתהליכים שיסופקו במסגרת הסכם זה, כחלק מעלות ההקמה של המערכת. ההדרכה תכלול את כל הנדרש כדי שמשותמי המערכת בעירייה יוכלו לנהל ולתפעל אותה מקצה לקצה, הכל כמפורט במפרט השירותים **שבמסמך ב' 4** למסמכי המכרז, הכל על חשבונו והוצאותיו.
- 3.6. למען הסר ספק, סיום פרויקט הקמת המערכת, התאמתה והטמעתה יהיה לאחר אישור העירייה לכך, וההתקשרות תעבור לתקופת תחזוקה ותפעול שוטף. במהלך תקופת התפעול השוטף, יהיה הספק אחראי בלעדי לתקינות המערכת ורציפות עסקית באמצעות הליכי תחזוקה, הכל כמפורט במפרט השירותים **שבנספח ב' 4** למסמכי המכרז. יובהר ויודגש כי בתום תקופת ההתקשרות הבעלות על המערכת תועבר לידי העירייה.

3.7. הספק יפעיל מוקד תמיכה שאליו יפנו המשתמשים במערכת לכל בעיה שתעלה במהלך תקופת ההתקשרות.

3.8. הספק נדרש לשתף פעולה עם גורמים מקצועיים שונים מטעם העירייה לצורך ביצוע השירותים. בעניין זה יישמע הספק להוראות המנהל. מובהר כי לא תשולם תוספת תשלום בגין הצורך לתאם את מתן השירותים מול אותם גורמים. כל סכסוך או מחלוקת או אי הסכמה כלשהי בין הספק ובין גורם אחר שיהיה מעורב בפרויקט כלשהו יועבר לטיפול והכרעת המנהל, שיהא הפוסק הבלעדי והאחרון בכל העניין כאמור.

3.9. הספק יהיה אחראי לטיב המערכת, למתן הדרכה וסיוע לעובדי העירייה, הכל בהתאם למפורט במפרט השירותים **שבנספח ב' 4** למסמכי המכרז.

3.10. העירייה רשאית להזמין את ביצוע השירותים מעת לעת בכמויות ובמועדים משתנים. כן שמורה לעירייה הזכות לשנות או להקטין את היקף השירותים, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי. ידוע לספק כי העירייה מתחייבת לשלם לספק תמורה עבור שירותים שיינתנו בפועל ע"י הספק, במועדים ובאופנים המתוארים במסמכי החוזה ובכפוף להוראות חוזה זה.

3.11. העירייה תהא רשאית להוסיף ו/או להפחית מצלמות ו/או ערכות שטח בהתאם לצרכיה, לאישור תקציבי וככל הנדרש כולל אישור המשרד להגנת הסביבה, ולספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בגין כך.

3.12. ידוע לספק כי העירייה התקשרה איתו בחוזה מסגרת והיא אינה מתחייבת להזמין שירותים בהיקף כלשהו מהספק ודרישת העירייה לקבלת השירותים מהספק תיעשה מעת לעת, בהתאם לצרכי העירייה, תקציבה, המצב הרגולטורי השורר באותה עת ועפ"י שיקול דעתה הבלעדי. העירייה שומרת על זכותה לבצע את השירותים מושא חוזה זה, כולם או מקצתם בעצמה, באמצעות עובדיה מבלי להזדקק להזמנת השירותים מאת הספק, הכל עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של העירייה, ולספק לא תהיה כל טענה כנגד העירייה ככל שתבחר לעשות כן. כמו כן, רשאית העירייה לפרסם מכרז אחר לצורך קבלת שירותים זהים או דומים ו/או להזמין חלק מהשירותים ללא מכרז, הכל בכפוף לדין החל על העירייה.

3.13. יובהר כי העירייה רשאית, בכל עת, לעצור את מתן השירותים ולחדשם עפ"י צרכיה ולספק לא תהיה כל טענה בגין כך. העירייה תהא זכאית לעשות שימוש בתוצרי השירותים שהתקבלו עד לאותו שלב עפ"י צרכיה וללא צורך באישור הספק.

3.14. בתום תקופת ההתקשרות ו/או הארכתה ו/או במקרה שבו ההסכם יסתיים מכל סיבה שהיא בהתאם לקבוע בהסכם זה, על הספק לפעול בהתאם לתוכנית ההפרדות הקבועה במפרט השירותים לרבות עניין האחריות, חפיפה והעברת הפעילות מהספק לספק החדש שיזכה במכרז. סיום תקופת ההתקשרות אינה פוטרת את הספק מהתחייבויות הנובעות מהחוזה ואשר מטבע הדברים נמשכות גם לאחר מועד סיום תקופת ההתקשרות.

3.15. לעירייה שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לאחר מתן התראה מראש של 30 ימים, להפסיק את ההתקשרות בשל אי שביעות רצון מאופן ביצוע ההתקשרות על ידי הספק או מכל סיבה אחרת, לרבות שינוי בצרכים, ובלבד שניתנה לספק זכות להשמיע טענותיו, (להלן: "הפסקת התקשרות"). הודיעה העירייה על הפסקת ההתקשרות, לא תשלם כל פיצוי.

3.16. מוסכם על הצדדים כי במקרה של הפסקת השירותים ע"י העירייה וככל והוכרז רק זוכה אחד במכרז, תהא העירייה רשאית אך לא חייבת לפנות למציע שדורג שני (" הכשיר שני") לאחר המציע הזוכה, וזאת למטרת המשך קבלת השירותים.

4. התחייבות הספק

מבלי לגרוע מיתר התחייבויותיו של הספק עפ"י מסמכי המכרז, הספק מצהיר, מאשר וכן מתחייב בזאת, לפי העניין, כלפי העירייה, כדלקמן:

4.1. הספק מצהיר כי הוא מועסק כספק עצמאי, וכי לא נוצרו עקב הסכם זה יחסי עובד-מעביד בינו לבין העירייה.

- 4.2. כי לא חל עליו ו/או על מי מטעמו הגבלה ו/או מניעה כלשהיא הן מכוח ההסכם והן עפ"י דין להתקשרותו באמצעות הסכם זה וכי אינו כפוף לכל התחייבות לרבות התחייבות שהינה מותנית, אשר מנוגדת להתחייבויותיו במכרז זה.
- 4.3. כי הוא מתחייב לספק את המוצרים בצורה מקצועית ומיטבית, ברמה מעולה, ולהשתמש במיטב כישוריו, ניסיונו, ידיעותיו ואמצעיו, ולפעול במיומנות, בשקידה, במסירות ובנאמנות למתן השירות ולביצוע כל יתר התחייבויותיו על פי מסמכי ההסכם על נספחיו.
- 4.4. כי הוא ו/או מי מטעמו לרבות עוסקים בתחום ההסכם הינו בעל ניסיון, ידע ומומחיות בכל הקשור במתן השירות, ויש ברשותו, וימשיכו להיות ברשותו בכל עת משך תקופת ההתקשרות, הציוד, האמצעים הכספיים, האישורים, ההיתרים הנדרשים, כוח האדם המיומן והמנוסה וכל הכלים והאמצעים הנדרשים לשם מתן השירות וקיום כל מחויבויותיו עפ"י מסמכי ההסכם, במלואן ובמועדן, ברמה מקצועית מעולה ובסטנדרטים גבוהים, ובהתאם לכל יתר התנאים והדרישות הכלולים במסמכי ההסכם ובהוראות כל דין.
- 4.5. כי הוא מתחייב ליתן את השירות ולבצע את יתר התחייבויותיו עפ"י מסמכי המכרז וההסכם, תוך הקפדה על מילוי הוראות כל דין, וכן על מילוי הוראות והנחיות המנהל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, לנקוט כל אמצעי זהירות הדרושים לצורך מתן השירות, וכן להימנע מכל מעשה או מחלל העלולים להוות סכנה לגוף או לרכוש, ובכלל זה להנחות את כל העובדים המועסקים על ידי הספק מכל מעשה העלול להוות סכנה לגוף או לרכוש, ובכלל זה להנחות את כל העובדים המועסקים ע"י הספק בקשר עם מתן השירות, באופן מפורט וברור, בדבר מתן השירות תוך שמירה והקפדה עם כל כלי הבטיחות הנדרשים.
- 4.6. ידועים ונהירים לספק כל התנאים והתנאים הקשורים במתן השירות ובמילוי התחייבויותיו עפ"י מסמכי המכרז, ובכלל זה הסכם זה, לרבות כל הדינים והחוקים הרלוונטיים.
- 4.7. ידוע לספק כי ההסכם אינו הסכם לטובת צד ג'. מובהר, כי ההתקשרות עם הספק היא של העירייה בלבד ואין בה או באמור בהסכם זה כדי ליצור קשר חוזי או התחייבות כלשהי בין הספק לבין כל גורם אחר שאיננו העירייה. כמו כן ככל והשירותים יינתנו ע"י הספק באמצעות מי מטעמו הרי שהספק יהא מחוייב כלפי העירייה בגין כל הפעולות שעשה/ ביצע מי מטעמו, וכי הוא מחוייב לעדכן ולהבהיר למועסקים על ידו את כל הנהלים של העירייה.
- 4.8. ידוע לספק כי על הסכם זה יחולו הוראות פקודת העיריות (נוסח חדש) ותקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987, הנוגעות לעניין.
- 4.9. הספק מתחייב כי הוא מנהל את ספריו כדן ויעשה כן במשך כל תקופת ההתקשרות, וכי הוא מעביר דרך קבע לכל רשות רלוונטית את כל תשלומי החובה הקשורים בניהול עסקין לרבות בכל הקשור לעובדים המועסקים על ידו. מובהר בזאת כי תנאי לתשלום התמורה, הוא שהספק ימציא לעירייה אישור על ניהול ספרים כחוק וכן אישור על ניכוי מס במקור.
- 4.10. הספק מתחייב כי יקיים את הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") ככל וחלות עליו ו/או יחולו עליו במהלך תקופת ההתקשרות, וכן בנוסף, במידה והוא מעסיק ו/או יעסיק 100 עובדים לפחות במהלך תקופת ההתקשרות, יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ויפעל ליישום הוראות והנחיות, ככל שיינתנו.
- 4.11. הספק נושא באחריות המלאה והבלעדית להטמיע ולקיים, בעצמו את כל הוראות הבטיחות והגהות הקיימות עפ"י הדין כפי שיעודכנו, מעת לעת, נכון למועד חתימת החוזה וכן במשך כל תקופת ההתקשרות, בכתב, ע"י העירייה ועפ"י כל דין, לרבות עפ"י תקנות ארגון הפקוח על העבודה, פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) ו/או הנחיות בטיחות ובהתאם להנחיות העירייה כפי שיינתנו מעת לעת.
- 4.12. מבלי לגרוע מהוראות הסכם זה והאמור עפ"י כל דין, הספק ו/או מי מטעמו מתחייב כי במהלך כל תקופת ההסכם יקיים את הוראות הנספחים המצורפים להסכם.
- 4.13. הספק מתחייב כי כל המידע אותו מסר לעירייה במהלך המכרז ו/או לקראת חתימת החוזה לרבות המידע המפורט בהצעתו, הינו מלא ונכון באופן הדרוש לביצוע מלא התחייבויותיו של הספק וכי אין במסירת המידע כאמור בכדי לגרוע מאחריותו עפ"י ההסכם.
- 4.14. ידוע לספק חשיבות עמידה בלוחות זמנים, וכי יפעל ככל הנדרש על מנת לעמוד ביעדים שנקבעו לביצוע ולהשלמת אספקת המוצרים במועדים כפי שיקבעו ע"י העירייה ובהתאם להוראות הסכם זה.

- 4.15. ידוע לו שהצהרותיו והתחייבויותיו בהסכם, מהוות תנאי להתקשרות עמו וכי הוא מתחייב להודיע מיידית לעירייה, בכתב, על כל שינוי שיחול בהן.
- 4.16. כי דרש וקיבל לצורך מתן השירותים ועמידה בתנאי ההסכם את כל המידע, ההסברים וההבהרות הדרושים לו ובחן ותמחר כנדרש את כל הדרוש והפרטים אשר יש בהם כדי להשפיע על מתן השירותים וביצוע התחייבויותיו במכרז זה ולא תהיה לספק כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בהקשר לכך.
- 4.17. הספק מתחייב במשך כל תקופת תוקפו של חוזה ובכל תקופה שלאחרי בכפוף להוראות כל דין לא לגלות ו/או להעביר לכל אדם או גוף, במישרין או בעקיפין, כל מידע הנמצא בידו על כתוצאה מביצוע השירותים על פי חוזה זה.
- 4.18. הספק מצהיר בזאת כי אינו קשור בקשר עסקי ו/או כלכלי ו/או חוזי ו/או אחר עם העירייה ו/או מי מטעמם וכי אינו נגוע בניגוד עניינים כלשהו. טופס חתום של העדר ניגוד עניינים מצורף להסכם זה כחלק בלתי נפרד ממנו.

5. אופן אספקת השירותים

- 5.1. עם תחילת ההתקשרות העירייה תמנה את נציגי העירייה אשר יהיו בקשר עם הספק וימסרו לו את הזמנות העירייה חתומות כדין בהתאם להוראות הסכם זה.
- 5.2. הספק ימנה איש קשר מטעמו, באופן קבוע, אשר יהא אחראי לפקח על אספקת השירות וליתן מענה מידי לנציגי העירייה (להלן: "איש הקשר").
- איש הקשר יהא זמין לפניית העירייה (כולל באמצעות טלפון נייד שפרטיו ימסרו למנהל) בכל שעות העבודה הרגילות, והספק יעביר לידי המנהל את כל אמצעי ההתקשרות שבהם ניתן יהיה להשיג את איש הקשר כאמור לעיל.
- 5.3. הספק מתחייב לנקוט בגישה שירותית, הכוללת אספקה בדיוק עפ"י ההזמנה ולעמוד במועדים הנדרשים וכן להיות זמין לכל פנייה, והכל באופן אדיב ומקצועי.
- 5.4. מבלי לגרוע מהוראות ההסכם, יידרש הספק ו/או מי מטעמו, בין היתר, לעמוד ולבחון בחינה מקצועית, יסודית ומדוקדקת של השירותים הנדרשים, על כל שלביהם, היבטיהם ומכלוליהם, הכל ככל הדרוש על מנת להבטיח את ביצוע והשלמת השירותים במלואם ובמועדם, תוך זמינות מלאה לעירייה.
- 5.5. בעת מתן השירותים וכחלק בלתי נפרד מהתחייבויותיו עפ"י ההסכם, יישא הספק באחריות לכך שמועסקיו ו/או מי מטעמו יבצע את התחייבויות הספק עפ"י ההסכם ובהתאם להוראות ו/או הנחיות, כפי שיינתנו לו, מעת לעת, ע"י המנהל ו/או מי מטעמו ובהתאם לקבוע בהסכם זה.
- 5.6. כחלק בלתי נפרד מביצוע השירותים, הספק מתחייב ומבלי שיהיה זכאי לתמורה נוספת, מכל מין וסוג שהוא, לקיים עם המנהל ישיבות בדבר עדכונים שוטפים בתדירות, כפי שתיקבע ע"י העירייה אם בכלל ובמשרדי העירייה, בהם גם ישתתפו נציגי העירייה וכן כל מי מטעמו של הספק שנכחותו נדרשת לצורך השירותים.
- 5.7. למען הסר ספק מובהר כי ביצוע פעולות כאמור תיחשבנה ככלולות בביצוע השירותים, לכל דבר ועניין, והן יתבצעו ע"י הספק ו/או מי מטעמו, ללא כל תמורה נוספת, על חשבון הספק ומבלי שהספק יהיה זכאי בגינם לכל תמורה מכל מין וסוג שהוא.
- 5.8. יובהר ויודגש, חשיבות מתן השירותים בזמנים הקבועים לביצוע בהתאם להוראות הסכם זה. מובהר כי אי עמידה בלוחות הזמנים או הפרת מתן השירותים תקנה לעירייה את מלוא הסעדים עפ"י דין ועפ"י הסכם זה ולרבות חילוט ערבות הביצוע, כולה או חלקה, בהתאם לשיקול הדעת של העירייה.

6. דיווח, כפיפות וביקורת

- 6.1. הספק יהא כפוף לעניין ביצוע השירותים נשוא הסכם זה למנהל. ההנחיות וההוראות יכול שיינתנו בתחילת העבודה ו/או במהלכה, בין בכתב ובין בעל פה.
- 6.2. קבע המנהל, כי העבודה ו/או חלק ממנה לא בוצעו בהתאם להוראות ההסכם, תהא קביעתו בעניין זה סופית והספק יבצע את העבודה פעם נוספת כפי שידרש ע"י המנהל.
- 6.3. הספק יאפשר למנהל לבדוק בכל עת את אופן מילוי הוראות ההסכם ע"י הקבלן וכן יסייע למנהל בביצוע הבדיקות הנדרשות לצורך כך. לצורך כך, ימסור הקבלן למנהל כל מידע שידרש לו.

- 6.4. ראה המנהל, כי העבודה ו/או חלק ממנה לא בוצעו לשביעות רצונו המלאה, יזהיר בכתב את הספק. במידה ולא תיקן הספק את הטעון תיקון בתוך שבעה ימים מקבלת האזהרה על כך, תהא רשאית העיריה לקבל את השירותים באמצעות ספקים אחרים מטעמה, וכן תהיה העיריה רשאית לקזז את סכום ההוצאות אשר הוציאה לצורך ביצוע העבודות מהתמורה המגיעה לספק עפ"י הסכם זה ו/או לחלט את ערבותו של הספק.
- 6.5. האמור בסעיף קטן 6.4 לעיל אינו גורע מכל זכות ו/או טענה אשר העיריה זכאית לה מכוח הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

7. קבלת כח אדם ותנאי עבודה

- 7.1. הספק יעסיק על חשבונו את כל העובדים הדרושים למתן השירותים, ככל הדרוש לביצוע יעיל ונאות של העבודה והתחייבויותיו עפ"י הסכם זה.
- 7.2. הספק יפעיל עובדים בכמות מספיקה לביצוע כל העבודה והמטלות על פי הסכם זה, על הצד הטוב ביותר ועל פי תוכנית העבודה שנקבעה.
- 7.3. הספק מתחייב כי העובדים מיומנים ובעלי ניסיון וידע בביצוע העבודות.
- 7.4. הספק יחליף כל עובד אם לדעת המנהל אין העובד מתאים לביצוע העבודות ו/או שלדעת מנהל העבודה העובד אינו מבצע את עבודתו בהתאם לנדרש על פי הסכם זה. מוסכם ומוצהר בזה, כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל פיצוי בגין החלפת עובד עפ"י הוראת המנהל כאמור.
- 7.5. הספק מתחייב למנות מבין עובדיו למפקח ראשי על ביצוע העבודות ועל תפקודם של העובדים מטעם הספק.
- 7.6. הספק מתחייב להנחות את העובדים ולוודא שהעובדים לבושים בבגדים תקינים ומוגנים וכי פועלים בהתאם להנחיות ולתקני בטיחות כמתחייב בחוק.
- 7.7. העובדים ישמעו להוראות המנהל.
- 7.8. הספק מתחייב לשפות את העיריה בגין כל סכום אשר תהיה העיריה חייבת לשלמו לעובד של הספק בגין תביעה שיגיש כנגדה העובד עקב מתן השירותים ו/או אספקת המוצרים.

8. אי קיום יחסי עובד מעביד

- 8.1. מוסכם בזאת על הצדדים כי הספק, לרבות עובדיו וכל גורם אחר מטעמו לא ייחשבו עובדי העירייה, וכי מהות היחסים בין הצדדים עפ"י הסכם זה הינם יחסי מזמין ומבצע העבודות.
- 8.2. אין ולא ייווצרו בעתיד, לכל ענין וצורך, יחסי עובד ומעביד בין העירייה ובין עובדי הספק ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ועל העירייה לא תחול כל אחריות שהיא בקשר אליהם לרבות אחריות בגין כל תאונה ו/או נזק שייגרמו להם.
- 8.3. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי זכות הפיקוח על ביצוע השירותים השמורה לעירייה אינה אלא אמצעי זהירות להבטיח כי הספק יקיים חוזה זה במלואו.
- 8.4. הספק מתחייב כי השכר שישלם לעובדיו ו/או מועסקיו לא יפחת משכר המינימום הקבוע בחוק שכר מינימום תשמ"ז-1987 על עדכונו (להלן: "חוק שכר מינימום"). מוסכם בזאת בין הצדדים כי הפרת הוראות חוק שכר מינימום ע"י הספק לגבי עובד המועסק על ידו בביצוע חוזה זה מהווה הפרה יסודית של חוזה זה.
- 8.5. הספק מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך מתן השירותים עפ"י החוזה מס' מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע השירותים נשוא חוזה זה.
- 8.6. הקבלן מתחייב לשפות את העיריה בכל מקום בו חויבה העיריה בפסק דין בגין כל תשלום המוטל על הספק כאמור בס"ק 8.1 לעיל.

9. היעדר בלעדיות

- 9.1. לספק לא תהיה בלעדיות, באספקת תווי הקנייה והעירייה תוכל להזמין תווי קניה מהסוג נשוא חוזה זה, ומכל סוג אחר, מכל גורם אחר כלשהו, וכן רשאית העירייה לא לבקש מהספק או מכל גורם אחר כלשהו תווי קנייה כלל, ולבצע שירותים אלו בעצמה, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של העירייה ולספק לא תהא כל תביעה ו/או דרישה לפיצוי ו/או לכל סעד אחר עפ"י כל דין ו/או חוק ו/או הוראה.

9.2. העירייה שומרת לעצמה את הזכות להתקשר עפ"י צרכיה ושיקול דעתה עם ספקים אחרים ו/או חברות אחרות ו/או יחידים כלשהם נוספים לקבלת שירותים אחרים משלימים ו/או חלופיים לשירותים המוגדרים בחוזה זה, ולספק לא תהיה זכות כלשהי להתנגד לכך.

10. ערבות ביצוע

10.1. להבטחת קיום כל התחייבויותיו של הקבלן על פי החוזה, יפקיד הקבלן בידי העירייה, עם חתימת החוזה, ערבות בלתי מותנית, אוטונומית, בלתי תלויה, ניתנת למימוש לשיעורין על פי דרישה חד-צדדית של העירייה ללא צורך לנמק את דרישתה וצמודה למדד הבסיס, בסכומים הנקובים להלן (להלן: "**הערבות**"). הערבות תהא לבקשת הקבלן ותינתן לטובת העירייה.

10.2. הערבות תהא של מוסד בנקאי המורשית לתת ערבויות, ותהיה חתומה על ידי הנציגים המורשים של המוסד הבנקאי.

10.3. הערבות תהיה בנוסח המצורף **כנספח ב' 1** לחוזה ותעמוד על סך של 50,000 ₪ (חמישים אלף ₪). הערבות תהא תקפה עד לתום 30 יום מסיום תקופת החוזה ו/או התקופה מוארכת, לפי העניין.

10.4. מובהר כי באחריות הקבלן לוודא כי קיימת ערבות, בהתאם לסעיף זה, בכל זמן נתון לאורך תקופת ההתקשרות לרבות תקופת האופציה.

10.5. ככל שעל פי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה, הקבלן לא מילא איזו מהתחייבויותיו על פי החוזה, תהא העירייה רשאית לחלט את הערבות או לדרוש הארכה נוספת לתקופה שתיקבע, וזאת מבלי שתהיה חייבת לנמק את דרישתה ומבלי שתזקק להליכים משפטיים כלשהם.

10.6. מובהר כי זכות העירייה לממש את הערבות, כולה או מקצתה, ולגבות את כספיה, הינה מבלי הצורך להיזקק לפנייה לערכאות, לבוררות או למו"מ משפטי כלשהו.

10.7. השתמשה העירייה בזכותו לגבות את כספי הערבות או סכום כלשהו של הערבות, יהא הקבלן חייב לחדש את הערבות או להשלים כל סכום שהיה חלק מהערבות לפני הגבייה האמורה, תוך שבעה (7) ימים מהיום שבו קיבל הקבלן הודעה שהעירייה גבתה את הערבות או כל סכום ממנה.

10.8. מוסכם בזאת שאין בגובה הערבויות כדי לשמש כל אינדיקציה, הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הקבלן המפורטות בחוזה.

10.9. האמור בסעיף זה לא יפגע בכל זכות אחרת שישנה בידי העירייה לפי החוזה האמור או על-פי כל דין.

10.10. המצאת הערבות ואישורה על-ידי העירייה כמתאימה לדרישותיה הינה תנאי מוקדם לכניסת חוזה זה לתוקף.

10.11. כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות דלעיל יחולו על הקבלן.

10.12. סעיף זה הינו תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה.

11. מועדים

11.1. תקופת ההסכם הינה לתקופה בת 36 חודשים מיום _____ ועד ליום _____ (להלן: "**תקופת ההסכם**").

11.2. לעירייה נתונה האופציה להאריך את ההסכם לשתי (2) תקופות נוספות כל אחת בנות עד 12 חודשים (להלן: "**תקופות האופציה**"), סה"כ תקופת ההתקשרות כולה כוללת תקופות האופציה הינה 60 חודשים.

11.3. בתקופות האופציה יחולו כל תנאי החוזה המקורי אלא אם כן צוין אחרת. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, לעירייה תהא הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, להפסיק את תקופת ההתקשרות בכל עת ומכל שסיבה שהיא במהלך כל אחת מתקופות ההתקשרות האמורות, וזאת בהודעה שתינתן על-ידי העירייה 30 ימים מראש. יודגש כי הפסקת ההתקשרות כאמור לעיל, לא תבטל את הזכויות המוקנות לעירייה עפ"י הסכם זה.

- 11.4. ניתנה הודעה כאמור בס"ק 11.3 לעיל, לא יהיו לקבלן כל תביעות ו/או טענות כלפי העירייה בקשר עם הפסקת ההסכם כאמור.
- 11.5. הוארכה תקופת ההסכם כאמור בס"ק 11.2 יציג הקבלן במועד חתימתו על הארכת ההסכם העתק מפוליסת ביטוח וערבות בתוקף וכל מסמך אחר אשר תדרוש העירייה והכל על פי תנאי הסכם ההארכה.

12. תמורה

- 12.1. תמורת ביצוע השירותים בפועל ומילוי התחייבויותיו של הספק, ובכפוף לאישור העירייה על השלמת השירותים, תשלם העירייה לספק בסיום התקנת הערכה, חיבורה למערכת ואישור הפעלתה ע"י העירייה את המחיר שהוצע ע"י הספק בסעיף 1 להצעתו הכספית **בנספח א' 7** המצורף לחוזה זה כחלק בלתי נפרד ממנו.
- 12.2. מובהר בזאת כי התמורה מהווה תשלום מלא וסופי בגין ביצוע השירותים, וכוללת את כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע השירותים עפ"י תנאי המכרז בשלמות ומהווה כיסוי מלא לכל התחייבויות הספק נשוא החוזה, לרבות: הובלה, כח אדם, תשלומים סוציאליים, ציוד, כלי רכב, ביטוחים, היתרים, אישורים, רישיונות, תעודות, נסיעות, צילומים וכיוצא ב', למעט אם נכתב אחרת באופן מפורש ע"י העירייה. על אף האמור לעיל, יתווסף לתמורה מע"מ בשיעורו עפ"י דין אשר ישולם ע"י העירייה.
- 12.3. כן מובהר כי לא יתווספו להצעת המחיר סכומים נוספים בהווה או בעתיד מכל מין וסוג שהוא, לרבות: תוספות מחיר בגין עליה בשכר העבודה ו/או שינויים בשער המטבע ו/או שינויים בעלויות החומרים ו/או העלאת מיסים, היטלים או תשלומים אחרים מכל מין וסוג שהוא.
- 12.4. כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע השירותים עפ"י חוזה זה, יחולו על הספק ושולמו על ידו. העירייה תנכה מהסכומים המגיעים לספק כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה והעברתם לזכאי תהווה תשלום לספק.
- 12.5. העירייה תהא רשאית לנכות מכל תשלום המגיע לספק כל פיצוי מוסכם בהתאם לאמור בחוזה זה והניכויים אשר יחולו עקב אי ביצוע בשלמות של כל הנדרש ממנו במסגרת הסכם חוזה זה, וזאת מבלי לגרוע מכל תרופה אחרת המגיעה לעירייה עפ"י חוזה ועפ"י כל דין.
- 12.6. מובהר כי תשלום התמורה והיקפה מותנה בביצוע השירותים בפועל, בקבלת אישור המנהל או מי מטעמו לשירותים אלו, בקבלת הזמנה פרטנית מאושרת כדין ואישור תקציבי מהגזברות לתשלומים אלו. שירותים שיתבצעו ללא הזמנה מאושרת כדין, לא יאושרו לתשלום ולספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.
- 12.7. מובהר כי מחירי התמורה כאמור כוללים את רכיב המע"מ, ככל ויחול לפי הדין. עם זאת, היה ויחול במהלך תקופת ההתקשרות שינוי בשיעור המע"מ – ישתנה סכום התמורה כפי שהוצעה ע"י המציע במסמכי המכרז בהתאם לשינוי בשיעור המע"מ.
- 12.8. התמורה תשולם כנגד המצאת חשבון עסקה או חשבונית מס כדין לידי העירייה בצירוף עותק הזמנת העבודה החתומה.
- 12.9. במקרה ותקופת ההתקשרות בין הצדדים תסתיים, לרבות סיום מוקדם בהתאם להודעת העירייה עפ"י הסכם זה, תשלם העירייה לספק רק את התמורה המגיעה לו בקשר עם מתן השירות בפועל, כפי שאושרה ע"י המנהל והגזבר, עד למועד סיום ההתקשרות, וזאת בניכוי כל הוצאות העירייה עקב סיום ההתקשרות (ככל וקיימות).
- 12.10. למען הסר ספק, העירייה תהא רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע לספק, כל סכום המגיע לה מאת הספק עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י הסכם אחר אשר יש לספק (ככל וישנו) מול העירייה ו/או עפ"י כל דין. לספק לא תהא זכות קיזוז מקבילה.
- 12.11. הספק מצהיר בזה כי הינו רשום כעוסק מורשה לעניין מס ערך מוסף ומנהל ספרים כדין.
- 12.12. מבלי לפגוע מהאמור בסעיף 12.1 לעיל מתחייב הספק לשלם מסכומים אלה את כל המיסים וביטוח לאומי החלים עליו ושיגיעו ממנו עקב ביצוע העבודה והעירייה לא תהא אחראית לניכויים אלה.

- 12.13. הספק יהיה אחראי לעובדיו בעצמו ובכלל זה לתשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי, קרנות עובדים פנסיה ו/או כל תשלום אחר או נוסף שחל ו/או שיחול עליו בגין עובדיו, תנאי עבודתם, העסקתם וביטחונם הסוציאלי וכמו כן לכל תשלום בגין הוראות החוק ו/או הסכם כלשהו החל על המעבידים בגין עובדיהם.
- 12.14. העירייה תשלם את החשבון שוטף + 45 בכפוף להגשת חשבון ואישורו ע"י המנהל. התשלום יתבצע במס"ב בהתאם לפרטי חשבון הבנק, שיימסרו ע"י הספק.
- 12.15. פרט לתמורה האמורה בסעיף 12.1 לעיל, לא יהיה הקבלן זכאי לכל תמורה נוספת מאת העירייה.
- 12.16. למניעת ספקות, התמורה מהווה תשלום מלא וסופי בגין מתן השירות וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות במתן השירות עפ"י תנאי המכרז בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויותיו עפ"י הסכם זה.
- 12.17. הספק יישא בכל המסים, ההיטלים, המלוות ותשלומי החובה, ככל שיחולו בגין התמורה. ידוע לספק כי העירייה תנכה מכל תמורה שתשולם לו עפ"י הסכם מסים ו/או היטלים ו/או מלוות ו/או תשלומי חובה בשיעורים שהעירייה תהא חייבת לנכותם עפ"י דין, אלא אם יומצא לידיה עובר לביצוע התשלום, אישור מתאים משלטונות המס לגבי ניכוי מס במקור או לגבי הפחתת שיעור הניכוי.
- 12.18. יובהר כי התמורה לספק הינה סופית ומוחלטת, ולא תישא הפרשי ריבית והצמדות.
- 12.19. הספק רשאי בכל תקופת ההתקשרות, לפנות לעירייה ולהציע מתן הנחה נוספת מעבר לשיעור ההנחה שציין בנספח הצעת המחיר.

13. אופן תשלום התמורה

- 13.1. הספק ימציא לעירייה חשבונית מס מקור לתשלום עד ה- 5 לכל חודש עוקב, בצירוף דו"ח ביצוע מפורט של התמורה המגיעה לספק בגין ביצוע השירותים בהתאם לתמורה שהציע המציע במסגרת הצעתו.
- 13.2. המנהל יבדוק את החשבון החודשי ויאשרו במלואו או בחלקו או שלא יאשרו כלל, על פי שיקול דעתו הבלעדי. החשבון המאושר על-ידי המנהל יועבר לגזבר בצירוף חשבונית מס שתומצא לו על ידי הקבלן, על גובה התמורה המאושרת.
- 13.3. הגזבר יבדוק את החשבונית המס המאושרת האמור בס"ק 13.2 לעיל יאשרה כולה או מקצתה או שלא יאשרה כלל וישלם לספק את הסכום המאושר על ידו לתשלום בתנאי שוטף + 45 יום מהמועד המועד בו נתקבלו אצלו החשבון חשבונית המס המאושרת. מובהר בזאת כי המצאת החשבונית הינה תנאי הכרחי לתשלום התמורה וכי במקרה של איחור בהמצאתה יחל מניין הימים לתשלום כאמור החל מיום המצאתה לגזבר.
- 13.4. אם יימצא, בשלב הכנת ואישור החשבון החודשי, או אף לאחר מכן ובכל שלב כלשהו, כי סך כל התשלומים שהועברו עד לאותה עת לספק עולה על סך כל התמורה המגיעה לו, הרי שההפרש הוא תשלום ששולם ביתר לספק ועליו להחזירו לעירייה במזומן, עד 14 ימים מהמועד בו התקבלה אצל הספק דרישתה בכתב של העירייה בדבר ביצוע החזר תשלום. אין האמור לעיל גורע מזכותה של העירייה לקזז את תשלומי היתר בתוספת ריבית והפרשי הצמדה כאמור, מכל סכום המגיע ממנה לספק או לגבותם באמצעות חילוט הערבות שהספק המציא לצורך הסכם זה או לכל הסכם אחר שבינו לבין העירייה או לגבותם בכל דרך אחרת.
- 13.5. התשלום יבוצע על בסיס חשבונית מס ו/או חשבון עסקה. ככל ויבוצע תשלום על בסיס חשבון עסקה, מתחייב הספק להעביר חשבונית מס תוך 14 יום ממועד התשלום.
- 13.6. לא הועברו התשלומים במועד מסיבה התלויה בעירייה תשלום לספק ריבית פיגורים בשיעור שיקבע החשב הכללי באוצר מעת לעת. מובהר בזאת כי איחור של 15 יום בביצוע התשלום לא יישא כל ריבית פיגורים.
- 13.7. כל חשבון שיאושר או ישולם, לא ישחרר את הספק בשום פנים מאחריותו לביצוע השירותים ולטיב השירותים ולא יגרע מזכות העירייה להעלות טענות בגין רשלנות, ביצוע לקוי, מרמה וכו'. הספק יישאר אחראי לכל פגם בשירותים, בין אם הפגם נתגלה לפני אישור החשבון הסופי ובין אם לאחריו, ובין אם נגרם ע"י עובדיו של הקבלן, ספקי משנה או ע"י כל אדם אר אשר עובד או עבד עברו או היה כפוף להוראותיו בעבודה.
- 13.8. הספק לא יהיה רשאי להעלות טענות ו/או דרישות כלפי העירייה בגין עיכובים בתשלום הנובעים מחוסר פרטים בחשבון, בחשבונית או עקב קיומם של פרטים לא נכונים שמקורם

בספק או באי העברת מסמכים שנדרשו לצורך אישור החשבון או בשל אי חידוש הביטוחים והערבויות.

14. קיזוז ועכבון

- 14.1. העירייה תהא רשאית בכל עת לקזז ולנכות מסכום כלשהו המגיע לקבלן לפי הסכם זה כל סכום שלדעת הגזבר מגיע מהקבלן לעירייה ו/או לכל צד ג', עפ"י כל הסכם או דין, בין שהוא קצוב ובין שאיננו קצוב.
- 14.2. מוסכם בזאת בין הצדדים כי לעירייה זכות קיזוז לאחר הודעה של 7 ימים מראש על כל יתרת זכות שתימצא בחשבון תשלומי ספקים של הספק, העירייה תהיה רשאית להשתמש ביתרת הזכות האמורה לסילוק כל יתרת חוב של הספק בחשבון ארנונה ו/או לסילוק כל חוב שהוא לרבות היטלי פיתוח וחוב סופי וחלוט של קנסות חניה וקנסות אחראים באם יהיה חייב לעירייה.
- 14.3. לעירייה זכות קיזוז ו/או עיכבון על כספים שמגיעים ו/או יגיעו לספק בכל זמן שהוא וזאת בגין הפרת תנאי מתנאי חוזה זה ו/או בגין סילוק פיגור תשלומי חובות מכל סוג שהוא לעירייה.
- 14.4. העירייה תהא רשאית לעכב בידה כל מטלטלין, מתקנים, חמרים, כלי עבודה וכיו"ב, השייכים לקבלן וזאת כבטוחה עד למילוי התחייבויותיו של הקבלן עפ"י ההסכם.
- 14.5. אין באמור בס"ק 14.1-14.2 לעיל בכדי לגרוע מכל סעד או תרופה להם זכאית העירייה עפ"י כל דין או הסכם.

15. אחריות ושיפוי בנזיקין וביטוח

15.1. אחריות ושיפוי בנזיקין

- א. הקבלן לבדו יהיה אחראי כלפי העירייה לכל נזק גוף ו/או נזק רכוש ו/או אובדן ו/או הפסד העלולים להיגרם לעירייה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לעובדי הקבלן ו/או לקבלני משנה מטעם הקבלן ו/או לעובדיהם ו/או למי מטעמם בכל הנובע ו/או קשור לעבודות ו/או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי מטעמו.
- ב. הקבלן לבדו יהיה אחראי כלפי העירייה לאבדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו לצורך העבודות נשוא ההסכם.
- ג. הקבלן פוטר בזאת את העירייה ואת הפועלים מטעמה מכל אחריות לגבי נזקים כאמור ומתחייב לשפותה ו/או לפצותה ו/או את הפועלים מטעמה תוך 7 ימים על כל סכום שתחויב לשלם עקב נזקים כאמור לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. העירייה תודיע לקבלן על כל תביעה שתוגש נגדה כנ"ל ותאפשר לו להתגונן מפניה על חשבונו.
- ד. העירייה רשאית לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהעירייה על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו לעירייה מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל.

15.2. ביטוח

הקבלן מתחייב לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותו על פי דין ו/או על פי הסכם זה, בגבולות אחריות והיקף כיסוי לפי מיטב שיקול דעתו. ביטוחי הקבלן יכללו סעיף ראשוניות, ויתור על זכות התחלוף כלפי העירייה ומי מטעמה והרחבות שיפוי לטובת העירייה היה ותיבצע בקשר לשירותים שמספק הקבלן.

16. הפסקת עבודת הקבלן

- 16.1. על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם זה, רשאית העירייה בכל עת, מכל סיבה שתראה לה, גם שלא מחמת הפרת ההסכם או פגם שמתגלה בו, להביא הסכם זה, כולו או מקצתו, לידי גמר ע"י הודעה בכתב אשר תינתן לקבלן 30 יום מראש.
- 16.2. הובא ההסכם לידי גמר כאמור, תשלום העירייה לספק את התמורה בעד אותו חלק של העבודה אשר בוצע על ידו בפועל, בכפוף לזכותה לקיזוז, כאמור בסעיף 16 לעיל.

- 16.3. מובהר בזאת למען הסר ספק כי העירייה לא תהא חבה בשום אופן פיצוי, שיפוי או כל תשלום אחר לספק מעבר למפורט לעיל, עקב הבאת ההסכם לידי גמר כאמור.
- 16.4. מבלי לגרוע בזכות הקיימת לה מכח כל דין או הסכם ומבלי לגרוע מזכותה להפסקת העסקתו של הספק מכח ס"ק 16.1 – 16.3 לעיל, רשאית תהא העירייה להפסיק את עבודת הקבלן, לבטל עמו את ההסכם לאלתר, ולבצע את יתרת העבודה בעצמה או באמצעות גורם אחר לרבות הסבת ההסכם לאותו גורם או לא לבצען כלל וזאת במקרים הבאים:
- 16.4.1. מונה לספק כונס נכסים מכח כל דין, ואו הקבלן הוכרז כפושט רגל, או - באם הינו תאגיד - ניתן לגביו צו פירוק.
- 16.4.2. נגד הספק נפתחה חקירה פלילית או הוגש נגדו כתב אישום, או הורשע בעבירה שיש עמה קלון.
- 16.4.3. הקבלן או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, בלקיחת שוחד, או בכל מעשה מרמה.
- 16.4.4. הוכח לעירייה כי הקבלן אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.
- 16.4.5. הקבלן מסר או המחא את ביצוע העבודות לאחר בלא לקבל את אישור המנהל לכך, מראש ובכתב.
- אלא שמובהר בזאת כי אין המקרים המנויים לעיל כעילות ביטול ההסכם בבחינת רשימה סגורה וכי אין במנייתם בכדי לגרוע מזכות העירייה לבטל את ההסכם באופן כאמור מכח עילה שבדין.
- 16.5. מובהר בזאת כי אין בכל האמור בס"ק 16.1 לעיל בכדי לגרוע מכל סעד או תרופה להם זכאית העירייה מכח כל דין או הסכם מעבר לקבוע בס"ק 16.1 לעיל, לרבות הסעדים והתרופות המוקנים לה כנגד הפרות יסודיות של ההסכם.

17. המחאת זכויות

- 17.1. מוסכם בזאת בין הצדדים כי כל התחייבויותיו של הספק מכח ההסכם הינן מכח מומחיותו המקצועית ולפיכך עליו לבצען בעצמו ובאמצעות עובדיו בלבד ולא באמצעות קבלני משנה כלשהם.
- לעניין סעיף זה: "קבלני משנה" - לרבות מנהלי עבודה או רשאי קבוצות המבצעים עבודות דומות עבור גורמים נוספים.
- 17.2. הקבלן לא יהא רשאי להמחות את זכויותיו או חובותיו מכח ההסכם או חלק מהן לאחר או לאחרים וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות או חובה הנובעת מההסכם, ולרבות המחאת הזכות לקבלת סכומי תמורה ממנו לגורם אחר.
- 17.3. היה הקבלן תאגיד תחשב "המחאה" - לרבות העברה של 25% ומעלה מהון מניות התאגיד, ממי שהחזיק בו במועד חתימת הקבלן על ההסכם, לאחר או לאחרים.
- 17.4. המחאה הקבלן את זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה או מקצתו, או מסר את ביצועו של שרות כלשהו המוטל עליו לפי הסכם זה, כולו או מקצתו, לאחר, יישאר הוא אחראי להתחייבויותיו המוטלות עליו עפ"י הסכם זה על אף המחאה האמורה ומבלי שיהא בכך כדי לפגוע בזכויותיה של העירייה כלפי הגורם הנימה.
- 17.5. העירייה תהיה רשאית להמחות לאחר או לאחרים את כל זכויותיה ואו התחייבויותיה על פי ההסכם או חלקו, מבלי צורך בקבלת הסכמת הקבלן לכך.

18. עיסוק בהרשאה, ניהול ספרים ומסמכים נוספים

- 18.1. הספק מצהיר בזאת כי ברשותו תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו - 1976.
- 18.2. הספק מצהיר כי הוא מנהל ספרים כדין וכי הוא פועל במסגרת עבודתו נשוא הסכם זה כנדרש על פי כל דין כלפי רשויות המס ובכלל, וכי ימשיך ויעשה זאת במהלך כל תקופת ההסכם.
- 18.3. הספק מצהיר כי הוא מנהל תיק ניכויים כדין לכל עובדיו, כי הינו מפריש עבורם את כל ההפרשות הנדרשות עפ"י הדין וכי הוא ימשיך ויעשה כן בכל תקופת חלותו של ההסכם.
- 18.4. במעמד חתימתו של ההסכם ואו סמוך לכל שנת כספים חדשה ימציא הספק לעירייה אישור על גובה ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה האזורי. מוסכם בזאת כי היה ולא יומצא לעירייה אישור כאמור במועד, לא יהא זכאי הקבלן לכל החזר מהעירייה בגין סכומי

ניכוי שנוכו משכר טרחתו בהעדר אישור כאמור, וזאת על אף שהמציא בדיעבד אישור לאחר מכן.

18.5. בנוסף לאמור לעיל ימציא הספק לעירייה במעמד חתימתו על ההסכם טופס עדכון פרטי חשבונו בבנק - על גבי דוגמת הטופס המצורפת להסכם. טופס זה יהא חתום ע"י הקבלן ומאושר ע"י רו"ח או עו"ד מטעמו וכן מאושר ע"י הבנק בחתימת מורשי החתימה מטעמו. מובהר בזאת כי באם עוכב תשלום כלשהו המגיע לקבלן מחמת העדרו של טופס כאמור ו/או מחמת פרטים מתאימים החסרים בטופס זה, לא יהא עיכוב כאמור בבחינת הפרת ההסכם מטעם העירייה והקבלן לא יהא זכאי לכל תשלום נוסף בגין העיכוב עבור הפרשי הצמדה, ריבית וכיוב'.

19. שמירת דינים וכללי התנהגות

- 19.1. הספק מתחייב לשמור ולקיים במהלך כל תקופת ההסכם את הוראות הדין ולפעול לפיהם בנוגע לכל התחייבויותיו לפי הסכם זה.
- 19.2. הספק ישמור ויקפיד על כללי התנהגות נאותים בכל תקופת ההסכם, הן מצדו והן מצד עובדיו, בכלל זה יקפיד על יחס אדיב כלפי המנהל ועובדי העירייה, וכלפי תושבי העיר בפרט.
- 19.3. הספק מתחייב בזאת לנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים לשם מתן השירותים נשוא החוזה באופן שלא יגרום לסיכון אדם או רכוש בכל אתר הקשור לאספקת השירותים ע"י הספק ובמשך כל תקופת ההתקשרות ולדאוג לבטיחות עובדיו בהתאם לאומר בנספח הבטיחות בנספח ב' 6 למסמכי המכרז.
- 19.4. למען הסר ספק, ההוצאות המתחייבות בגין מילוי החובות המפורטות בסעיף זה כלולות במחיר הצעת הספק, ולא תינתן כל תמורה נפרדת בגין הוצאות אלו.
- 19.5. כל עבודת חשמל תתבצע ללא מתח חי וע"י חשמלאי מוסמך בלבד.

20. ויתור ושינוי

- 20.1. ויתר אחד הצדדים למשנהו על זכות מזכויותיו או על ביצוע חובה שחייב היה הצד השני לבצע מכח דין או הסכם לא יחשב הדבר לויתור גורף במקרה עתידי דומה ולא יהא בויתור כאמור משום תקדים לכל מקרה עתידי כאמור.
- 20.2. כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו על ידי הצדדים להסכם זה.
- 20.3. לא יהא תוקף לכל שינוי מהוראות הסכם זה אלא אם כן נעשה בכתב ונחתם על ידי שני הצדדים.

21. הפרה יסודית

- 21.1. סעיפים 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, הינם תנאים עיקריים ויסודיים של הסכם זה, והפרת כל אחד מהם תחשב כהפרה יסודית של הסכם זה. היה והקבלן הפר את ההסכם הפרה יסודית, ולאחר שהעירייה נתנה לקבלן התראה בכתב של 14 יום לתיקון ההפרה היסודית, והקבלן לא תקן את ההפרה היסודית, תהא העירייה זכאית, לאחר שנתנה לקבלן התראה של 20 יום בדבר כוונתו לעשות כן, להודיע לקבלן על ביטול הסכם זה, ולדרוש ממנו השבה ופיצויים, או לדרוש פיצויים ואכיפת הסכם ו/או לנקוט בכל הליך משפטי אחר, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 21.2. בוטל ההסכם ע"י העירייה עקב הפרתו ע"י הקבלן תהא העירייה זכאית לכל הסעדים המוקנים לה עפ"י דין.
- 21.3. הקבלן לא יהיה רשאי להסב ו/או להעביר לאחר חוזה זה, כולו או מקצתו, במישרין או בעקיפין.

22. זכויות העירייה במקרה של כח עליון

בנוסף ועל אף האמור בכל מקום בהסכם זה, העירייה תהא רשאית בכל עת להביא לביטול מידי או להקפאה לתקופה מוגבלת של ההסכם בשל נסיבות של כח עליון, לרבות מלחמה, מזג אויר, אסון טבע, אסון לאומי, מגיפה, שביתה, השבתה, הכרזה על מצב חירום מכל סוג וכיוצא באלה, ובמקרה כזה לא תחוייב העירייה בביצוע ההתקשרות, כולה או חלקה לפי החלטתו, ולא יחוייב בפיצוי ו/או בדמי ביטול ו/או בתשלום כלשהו לקבלן, ולקבלן לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה ו/או מי מטעמה.

23. תניית שיפוט

מוסכם על הצדדים כי לבית המשפט וללשכת ההוצאה לפועל בעיר נוף הגליל, ולהם בלבד, הסמכות המקומית הבלעדית והייחודית לדון בכל תביעה, ענין או סכסוך בין הצדדים הנובע ו/או הקשור להסכם זה בין במישרין ובין בעקיפין, לרבות בהליכים שעניינם דרישות שיפוט, לרבות בדרך של הודעה לצד ג', בין הקבלן לבין העירייה.

24. החלטת בית המשפט לאחר הכרזה על זוכה

24.1 מבלי לגרוע מכלליות האמור במכרז זה, בחתימתו על הצעתו במכרז ובהגשתה, מאשר המציע, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה ו/או ועדת המכרזים של העירייה ו/או כל גורם אחר הקשור עמם ו/או הפועל מטעמם, לא לגופם של דברים ולא לעניין הוצאות שהוציא ו/או נזקים מכל מין וסוג שהם, אשר נגרמו לו בהכנת הצעתו ובכל הקשור למכרז ולהערכתו לזכייה אפשרית, בכל הנובע מהחלטות שתקבל ערכאה שיפוטית מוסמכת, לרבות אם בשל החלטות כאמור יעוכבו הליכי המכרז, ישונו תנאי המכרז או יבוטל המכרז.

24.2 נתקבלה החלטה ע"י העירייה בדבר הזוכה/ הזוכים במכרז (להלן הזוכה/ הזוכים המקורי/ מקוריים) והוא יחל בפועל בביצוע השירותים נשוא המכרז, ובעקבות הליך משפטי ייקבע ע"י בית משפט מוסמך כי זכייתו של הזוכה המקורי בטלה וכי תחתיו מוכרז זוכה אחר (להלן: "הזוכה האחר"), מתחייב הזוכה המקורי להפסיק את ביצוע העבודות ולהעביר ו/או להחזיר לעירייה את כל המידע המצוי אצלו, בצירוף דו"ח עדכני באשר לפעולות שכבר בוצעו על ידו, ולאפשר כניסת הזוכה האחר לעבודה באופן בטוח ומסודר, ובכלל זה לקיים את הוראות ההסכם הנוגעות לסיום ההתקשרות.

24.3 הזוכה המקורי יהיה זכאי לתמורה אך ורק בגין שירותים שביצע בפועל עד למועד ביטול ההתקשרות ע"י ביהמ"ש המוסמך, ובכל מקרה לא תעמוד לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה בגין האמור בסעיף 24 זה, לרבות טענת הסתמכות ו/או הוצאות בגין שירותים עתידיים שטרם סופקו בפועל.

25. שונות

25.1 כל שינוי בהסכם זה יהיה בכתב. שום ויתור, ארכה, הנחה או שינוי בתנאי כלשהו בהסכם זה על נספחיו, לא יהיו ברי תוקף אלא אם יעשו בכתב.

25.2 הסכמה מצד אחד לסטות מתנאי ההסכם במקרה מסוים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנו גזירה שווה.

25.3 בכפוף למוסכם בהסכם זה במפורש, יחולו על הסכם זה הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א - 1970.

25.4 כל מכתב שישלח על ידי אחד הצדדים לצד השני בדואר רשום יחשב כנתקבל תוך 72 שעות (לפי ימי עבודה) לאחר מסירתו במשרד הדואר.

25.5 כתובות הצדדים לצורך הסכם זה פורטו במבוא להסכם.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

עיריית נוף הגליל

נספח ב' 1

ערבות בנקאית (ערבות ביצוע)

תאריך _____

לכבוד _____

עיריית נוף הגליל

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס' _____

על פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן: "המציע") אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך השווה ל- 50,000 ₪ (במילים – חמישים אלף ₪) וזאת בקשר למכרז מס' 11/26 לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל, להבטחת מילוי תנאי החוזה שנחתם ביום _____ ובהתאם לדרישות המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 14 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו, או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המשתתפים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למשתתפים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבותנו זו צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ביום _____.

ערבותנו זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבותנו זו תישאר בתוקף עד ליום _____ ועד בכלל.

דרישה שתגיע אלינו אחרי לא תענה.

לאחר יום ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בנק _____

תאריך _____

נספח ב' 2

התחייבות לשמירה על סודיות

אנו הח"מ _____ ת.ז. _____, מרח' _____, אני עובד אצל / פועל מטעם / משמש כשלוcho של _____ בע"מ (להלן: "**הספק**"), הוא הספק בהתאם לחוזה לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל _____ (להלן: "**החוזה**"), שנכרת בין _____ לבין עיריית נוף הגליל (להלן: "**העירייה**").

1. המונח "**מידע סודי**" כאמור בהתחייבות זו, משמעו, בין היתר, כל המידע והידע המצויים בידי העירייה ו/או בידי מי מטעמה ו/או מידע שנאסף ע"י הספק או מידע שהספק נחשף אליו במהלך עבודתו במסגרת מכרז זה, בכתב, בע"פ או בכל צורה אחרת, בין שמצוין כי הוא סודי ובין אם לאו, הקשורים או הנוגעים בדרך כלשהי לעירייה ו/או לפעילותה, לרבות שרטוטים, גרפים, נתונים טכניים, טכנולוגיים ומסחריים הנשמרים ע"י העירייה בסודיות, לרבות מידע על פטנטים, בקשות לפטנטים או לפטנטי-המשך, וכן ידיעות, מסמכים וידע בקשר עם העירייה ותוכניותיה, לרבות בקשר עם רכוש, עסקיו, חברי הסגל ו/או הסטודנטים שלו, עובדיו, לקוחותיו, ספקיו, האנשים והגופים עמם הוא בקשרים, שיטות עבודה ותהליכים, מחירים, עלויות, תחשיבים, תנאי התקשרות עם לקוחות וספקים.

2. למרות האמור, מידע לא ייחשב מידע סודי, וההגבלות על פי התחייבות זו לא יחולו עליו, אם הוא:

2.1. מידע שבעת גילוייו הינו נחלת הכלל, או שהפך לנחלת הכלל לאחר גילוייו, ללא הפרה של חובת הסודיות כמפורט להלן.

2.2. מידע אשר לגביו הספק יביא ראיות, כי פיתח אותו בעצמו, ללא הפרה של חובת הסודיות כמפורט להלן.

2.3. מידע אשר לגביו הספק יביא ראיות, כי קיבל אותו כדין מצד ג' ללא הפרה של חובת הסודיות כמפורט להלן, של הקבלן ו/או של צד ג' כאמור.

3. אני מצהיר ומאשר כי ברור וידוע לי

3.1. שהמידע הסודי הינו קניינה הבלעדי של העירייה, וכולל, בין השאר, סודות עסקיים, מקצועיים ומסחריים כאמור בחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט – 1999.

3.2. שאין בעצם מסירת המידע הסודי או כל חלק ממנו לידיו כדי להעניק לי אופציה או כל זכות אחרת מכל מין וסוג שהוא בקשר עם המידע הסודי או שימוש בו בכל דרך שהיא, ואין העירייה מחויבת בכל דרך שהיא להתקשר עם מקבל המידע בעתיד בהסכם מכל סוג שהוא.

3.3. שהמידע הסודי הוא בעל ערך רב עבור העירייה, והוא מודע לכך שהפרה יסודית של התחייבויות מהתחייבויותיו לעיל עלולה לגרום לעירייה נזק כבד, לרבות נזק שאיננו ניתן לתיקון ו/או ששווי הכספי איננו ניתן להערכה.

3.4. שכל המידע הסודי שנמסר במסגרת החוזה נמסר "כפי מצבו" ("AS IS"), וכי העירייה אינה מתחייבת, במפורש או במשתמע, על דיוק, שלמות, אפשרות השימוש, נכונות, אי-הפרת זכויות קניין רוחני או זכות לפרטיות או זכות של צד שלישי, של המידע הסודי.

4. התחייבות לשמירת סודיות ולאי שימוש במידע

אני מתחייב כדלקמן:

4.1. לשמור בסודיות מלאה את המידע הסודי שאקבל מן העירייה, לא לאפשר גישה אליו, לא לגלותו ולא להעביר אותו לשום אדם או גוף, לא להעתיק את המידע הסודי או כל חלק ממנו, ולא להרשות לאחרים או לגרום לאחרים לבצע שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת של המידע הסודי, והכל בין בעצמי, בין באמצעות עובדי או מי מטעמי, ובין באמצעות גוף אחר לרבות, אך לא רק, בשליטתי או בחזקתי.

4.2. לנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת לשמור על המידע הסודי ולמנוע גישה אליו, אלא לשם המטרה בלבד, ובכלל זה לנקוט באמצעי אבטחה לשמירת המידע הסודי לפחות כפי שני נוקט לשמירת סודותי המסחריים, ובכל מקרה אמצעים שלא יהיו פחותים מאמצעים סבירים ומקובלים לשם כך.

4.3. לא לעשות כל שימוש במידע הסודי - בין בעצמי, בין באמצעות עובדי או מי מטעמו, ובין באמצעות גוף אחר, לרבות, אך לא רק, גוף בשליטתי או בחזקתי, אלא ברשות העירייה, באמצעות מורשי החתימה שלה, מראש ובכתב.

4.4. לאפשר גישה למידע הסודי אך ורק לאותם עובדים ו/או קבלני משנה ו/או מי מטעמי על בסיס "צורך לדעת" ובמידה הדרושה לצורך זה בלבד, ולדאוג לכך שכל אחד מהם יחתום על התחייבות אישית לשמירת סודיות ואי שימוש, בנוסח התחייבות זו ובשינויים המתאימים, לפני וכתנאי למתן גישה למידע הסודי.

4.5. מיד עם דרישתה הראשונה של העירייה, להשמיד או להחזיר לעירייה כל רישום (מכל מין וסוג שהוא, בין בכתב או בדפוס, ובין בעותק דיגיטלי או בכל צורה אחרת), מסמך, מוצר ו/או העתק שלהם, שקיבל לצורך המטרה, או שנוצרו במהלך המטרה.

4.6. להודיע לאלתר ובכתב לעירייה על כל מקרה של אובדן מידע סודי.

4.7. התחייבויותי על פי התחייבות זו יעמדו בתוקפן ללא הגבלת זמן.

4.8. למרות האמור, ניתן לגלות מידע סודי, אם הוא מידע אשר גילוי נדרש על פי דין ו/או ע"י רשות מוסמכת בכפוף לכך שאני מתחייב.

4.9. להודיע לאלתר ובכתב לעירייה על דרישת הגילוי, בטרם הגילוי.

4.10. לשאת פעולה עם העירייה אם מוסר המידע יבחר לערער על דרישת הגילוי.

4.11. במקרה של גילוי מידע, למסור אך ורק את המידע הסודי אשר נדרש במפורש.

5. העדר ניגוד עניינים

5.1. אני מתחייב ומצהיר, כי אין בביצוע העבודות על ידי לעירייה כדי ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ביצוע העבודות לגופים אחרים.

5.2. כמו כן, אני מצהיר ומתחייב כי אין לי ו/או למי מטעמי ו/או למי מעובדי ו/או קרוביהם, עניין אישי בהתקשרות או וכי הם אינם מועסקים ו/או מבצעים עבודות לכל אדם ו/או גוף שהינו מציע פוטנציאלי במכרז ו/או הם אינם קשורים בקשר אחר עם גורם כאמור בתחום ההתקשרות, באופן שעשוי להעמידו במצב של ניגוד עניינים בביצוע העבודות או להשפיע שלא כדין על ביצוע העבודות על ידי.

5.3. אני מתחייב כי במידה ויהיה חשש לניגוד עניינים, כאמור בסעיף זה, במהלך תקופת ביצוע העבודות, אודיע על כך לעירייה לאלתר.

6. שונות

6.1. אין בהתחייבות זו על מנת ליצור שותפות מסוג כלשהו בין הצדדים.

6.2. בכל מקרה שאפר את התחייבויותיי דלעיל או כל חלק מהן, אהיה חייב לפצות את העירייה בגין כל הנזקים ו/או ההוצאות שיגרמו לה במישרין ו/או בעקיפין כתוצאה מהפרת התחייבויותיי דלעיל, וזאת מבלי לגרוע מכל יתר התרופות והסעדים האחרים, העומדים לעירייה על פי כל דין, עקב הפרת התחייבויותיי דלעיל.

6.3. כל הודעה בהתאם להתחייבותם זו תימסר בכתב, במסירה אישית או בדואר, לכתובות המצוינות בהסכם זה. הודעה תהיה בעלת תוקף רק מקבלתה בפועל על ידי הצד שלו נמסרה.

6.4. נספח סודיות זה הינו חלק בלתי נפרד מההסכם במכרז זה.

6.5. כל תביעה, הנובעת מהתחייבות זו או מתייחסת אליה, תידון בבית משפט בעיר נוף הגליל בלבד על פי דיני מדינת ישראל.

שם וחתימה:

תאריך:

נספח ב' 3

כתב התחייבות לאספקת שירותים בזמן חירום

לכבוד

עיריית נוף הגליל

הואיל ואנו מספקים לעיריית נוף הגליל (להלן: "הרשות"), שירותי אספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפעלי רעש במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל, בהתאם להוראות הסכם ההתקשרות אשר נחתם ביום _____ במסגרת מכרז פומבי 11/26 (להלן: "ההסכם").

והואיל והשירותים הנדרשים לרשות גם, וביתר שאת, בתקופות בהן יוכרז מצב חירום,

לפיכך אנו הח"מ:

שם הספק _____

מס' ת.ז./ ח.פ. _____

כתובת _____

מצהירים, מאשרים ומתחייבים בזאת כלפיכם דלקמן:

1. אנו מודעים לחיוניות ולחשיבות אספקתם הרציפה והשוטפת של השירותים בתקופות בהן יוכרז מצב חירום.
2. בכפוף להגבלות תנועה שייקבעו ע"י הרשויות המוסמכות, בתקופת תוקפו של ההסכם אנו מתחייבים לספק לכם את כל השירותים באופן רצוף ושוטף ולקיים את כל יתר התחייבויותינו שבהסכם, במלוא היקפם, גם בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום, לרבות בימים ושעות חריגים שבהם אספקת השירותים תידרש על ידכם.
3. אנו מתחייבים לקיים את התחייבויותינו שבסעיף 2 לעיל בעבור התמורה הנקובה במסמכי המכרז ובנספחיו, ללא כל תוספת תמורה.
4. התחייבויותינו זאת מהווה חלק בלתי נפרד מהתחייבויותינו עפ"י הוראות המכרז ונספחיו והפרתה תיחשב להפרה יסודית של ההסכם, המקנה לרשות את כל הזכויות והסעדים הקבועים בהסכם ו/או עפ"י כל דין.

ולראיה באנו על החתום:

חתימה + חותמת

נספח ב' 4

מפרט טכני עבור הספק

1. כללי

- 1.1. רעש הוא מפגע בריאותי שפוגע באיכות החיים ונחשב לאחד הסיכונים הסביבתיים המרכזיים לבריאות הציבור.
- 1.2. ישנם מפגעים אשר הינם קורח של פעילות עירונית שוטפת וישנם מפגעי רעש הניתנים למניעה.
- 1.3. אחד ממפגעי הרעש העירוניים הוא מפגע שיוצרים כלי רכב בזמן שימוש בצופר שלא לצורך וכן הפעלת רעש מכל סוג שהוא מכלי הרכב מעבר להפעלתו התקינה מפגעי רעש נוספים מכלי רכב יכולים לכלול רעש אגוזים, מוסיקה מנוע וכדומה.
- 1.4. השימוש בצופרים שלא לצורך מניעת סכנה ובהתאם לחוק הופך למטרד רעש הניתן למניעה.
- 1.5. לאור האמור לעיל הוחלט בעיריית בת ים על ביצוע פרויקט לניטור רעש חריג באמצעים טכנולוגיים- מערכת לניטור רעש וצילום מקור הרעש.
- 1.6. המערכת תכלול חיישני רעש, מצלמות, תוכנה לעיבוד ולמתן דוחות, מערך אחסון (פרוט כלל הרכיבים בהמשך).. שיאפשרו לעירייה לצפות (ולשמוע) את כלי הרכב אשר ביצע את העבירה ולאכף אותה בהתאם להחלטה באמצעות מתן דוח/ שונות.
- 1.7. בשלב זה העירייה שומרת לעצמה להחליט על כמות יחידות הקצה (ולא פחות משש יחידות ולמינימום שלוש שנים) והמיקומים בו ימוקמו יחידות הקצה. ברם, לב המערכת (ראה פרוט בהמשך) יופעל מתחילת הפרויקט ויותקן בשרתים בענן של הספק שיחברו בתווך תקשורת למשתמשי העירייה.
- 1.8. הספק יספק את כל רכיבי המערכת, נשוא מכרז זה, לרבות תוכנה כשירות מלא לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 1.9. תווך תקשורת – הספק יספק תווך תקשורת באמצעות SIM סלולר (באחריות מלאה של הספק).

2. הנחיות ותנאים מהותיים

- 2.1. על המציע ל עמוד בהנחיות המשרד להגנת הסביבה ובמפרטים הטכניים בקול הקורא נשוא מכרז זה כפי שפורסם ע"י המשרד להגנת הסביבה.
- 2.2. על המציע לעמוד בכל חוקים/ הרגולציה של הגנת הפרטיות ואבטחת מידע כפי המופיע במפרט הטכני ובפרק אבטחת המידע במכרז.
- 2.3. המצלמות והחיישנים וכל הציד הנדרש יכולו על פי הוראות יצרן / אחת לשנה, צ הקצר מבניהם.
- 2.4. ניפוק כלל הציד -שימוש בציד חדש בלבד.
- 2.5. התקנה בכל מקום בו תדרוש העירייה בכפוף לאישורי חשמל בטיחות וכו'.
- 2.6. החיישנים והמצלמות יכולו על פי ההנחיות הקבועות בחוק ועפ"י הוראות היצרן ולא פחות מאחת לשנה . הספק ימציא אישור כיול למזמינה בהתאם לאמור בסעיף זה.
- 2.7. באם תשתתנה הרגולציה הספק יבצע שינוי של רכיבי הקצה.

3. הנחיות ותנאים מהותיים טכנולוגיים

- 3.1. המערכת תיתן דיוק של 95 אחוז לכל הפחות (קורלציה בין העבירה לתיעוד).
- 3.2. המערכת בעלת תמיכה מלאה בשפה העברית.
- 3.3. יכולת שמירת נתונים לאורך כל חוזי ההתקשרות בשרתים שיותקנו אצל הלקוח.
- 3.4. יכולת צילום מרחב הצומת במלואו של כל ערכת קצה
- 3.5. יכולת אפשרות להפקת דוח ברירת קנס כפי המופיע במפרט הטכני
- 3.6. יכולת צילום/ מחיקה/ לכידת תמונה על פי המופיע במפרט הטכני
- 3.7. יכולת ניטור עבירות של מספר רכבים בו זמנית בכל ערכת קצה
- 3.8. יכולת להריץ את הסרטון קדימה ואחורה במהירויות שונות
- 3.9. יכולת לנתח את משך זמן העבירה
- 3.10. המערכת בעלת יכולת שידור באמצעות SIM סלולר- דור 4 ומעלה. לרבות אחריות מלאה על כל תווך התקשורת, [איקטוב לרשת בעלת הכיסוי שטח באתר + Wi-Fi
- 3.11. יכולת להפקת דוחות סטטיסטיים, נתונים וחתכים כפי שמופיע במפרט
- 3.12. המערכת בעלת יכולת התממשקות באמצעות API למערכות עירוניות
- 3.13. המערכת תספק תמונות/וידאו ברזולוציה הניתנת לצפייה ותספק תמונות/וידאו ברורים לפענוח מספר הרכב בכל שעות היום וכן בכל מזג אוויר
- 3.14. יכולת פענוח של לוחית הרישוי והגדלתה בלבד ע"י בודק הצילום
- 3.15. המערכת תהיה בעלת יכולת ניטור 24/7 על מרכיבי הקצה ותציג את ממצאי הניטור גם למזמינה 24/7 on-line.

4. יעדים

- 4.1. ייעול תהליכי האכיפה של מפגעי רעש (כלל מפגעי הרעש לרבות צפירות, רעש מנוע חריג, רעש אגוז חריג, מוזיקה חזקה וכו') מכלי רכב (למען הסר ספק- כול סוגי כלי הרכב הממונעים) ומתן דוחות בהתאם באמצעות שימוש באמצעי קצה מתקדם ובתוכנה ידידותית, מהירה ונוחה לתפעול.
- 4.2. מתן יכולות ניהול טובות למנהלים, בדבר עבירות רעש מכלי רכב, ע"י ניטור מפגעי רעש מכלי רכב בכל זמן נתון, קבלת דוחות זמן אמת וסטטיסטיקות.
- 4.3. עדכניות הנתונים בזמן אמת באמצעות שימוש בטכנולוגיית תקשורת המאפשרת העברה בזמן אמת של נתונים למערכת.
- 4.4. שמירת נתונים (מקור הרעש, תאריך, צילום וכו') כראיה לביצוע העבירה בבית משפט/ שונות..
- 4.5. הפחתת מפגעי הרעש ברשות שמקורם מכלי רכב.

5. השיטה - כללי

- 5.1. השירות יסופק באמצעות התקנה בכל צומת/מיקום (שיקבע ע"י העירייה) של ערכת שטח הכוללת מספר פריטים וביניהם מצלמות וחיישני רעש אשר ביניהם מבוצעת אינטגרציה מלאה והמידע האחד ישודר בזמן אמת לשרתי המערכת.
- 5.2. יצוין כי העירייה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מהספק (בתשלום נוסף כפי המפורט בטבלת התמחור) במהלך תקופת ההתקשרות, להעתיק ערכה ממיקום א' למיקום ב' עפ"י צרכי האכיפה של העירייה.

- 5.3. כמות החיישנים תקבע ע"י הספק ותאפשר ע"י העירייה כך שינתן כיסוי מלא למרחב הפעילות למספר אירועים במקביל.
- 5.4. כמות המצלמות תיקבע ע"י הספק (ולא תפחת משתיים) ותאפשר ע"י העירייה כך שינתן כיסוי מלא למרחב הפעילות ולמספר אירועים במקביל.
- 5.5. הגישה למערכת תאפשר למקבלי ההחלטות/פקחים/שונות ועל פיהן יינתנו דו"חות אודות מפגע הרעש.
- 5.6. המערכת תשמור את הנתונים מחד ותאפשר צפיה בעבירה/ חשד לעבירה למתן דוחות בהתאם. המערכת תאפשר מתן דוחות באופן אוטומטי/ ידני.

6. תנאים מקצועיים כלליים

- 6.1. הספק הזוכה יתאים, יקים ויגדיר את המערכת אשר תכלול את כל מרכיבי החומרה והתוכנה לרבות כל חיישני הקצה, ותוכנת הניהול כפי שיפורט בהמשך.
- 6.2. המציע אינו רשאי להציע או לעשות שימוש בציוד משומש.
- 6.3. הספק הזוכה יספק שירות, תחזוקה ואחריות מלאים למערכת על כלל מרכיביה, תוכנה, ערכות שטח ושרתים לכל אורך תקופת ההתקשרות.
- 6.4. המערכת תענה על כל דרישות התקניות המקובלות בענף המחשוב בארץ ובעולם וכן על הדרישות המפורטות במפרט זה.
- 6.5. המערכת תשודרג בהתאם לשדרוגים הטכנולוגיים שיהיו במהלך תקופת ההתקשרות וזאת בתאום מטה מחשוב עיריית בת ים ואגף אכיפה.
- 6.6. המערכת תתמוך בשפה העברית.
- 6.7. המערכת תפעל על פי העקרונות המפורטים.
- 6.8. המערכת תנוטר 24/7. הניטור יבוצע ע"י הספק תוך הנגשת יכולת ניטור לעירייה.

7. לקוח/משתמש עיקרי של המערכת

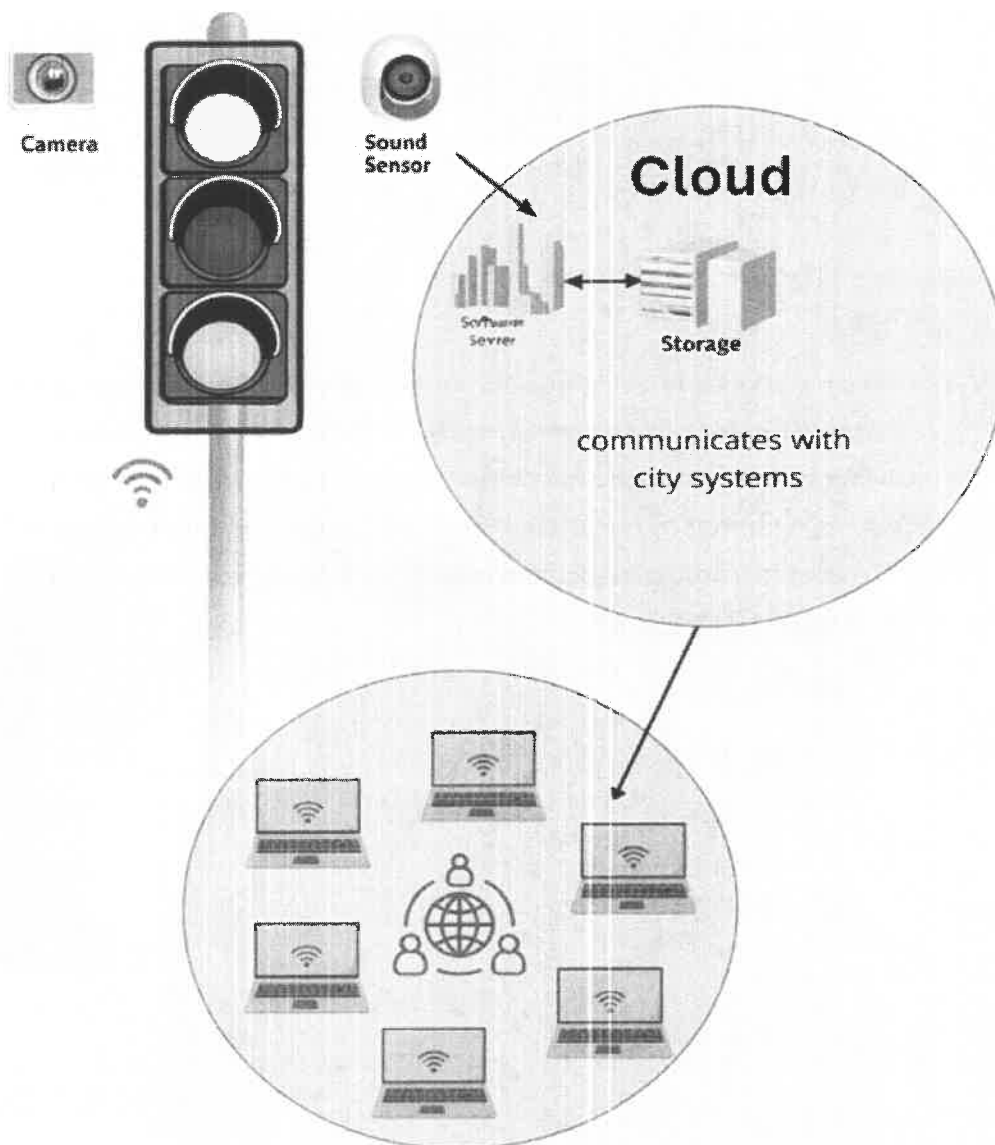
- 7.1. פקחים מטעם אגף הביטחון הפיקוח והחירום.
- 7.2. מנהלים מטעם אגף הביטחון הפיקוח והחירום האמונים על התחום.
- 7.3. מומחה(י) (ת)ישום שימונה/ ע"י מנהל/סגן מנהל אגף הביטחון הפיקוח והחירום
- 7.4. הכניסה למערכת לכלל המשתמשים הנ"ל תתאפשר מכל מחשב עפ"י מתן הרשאות, ולמען הסר ספק לא תהיה הגבלה על מספר המשתמשים בכל רגע נתון בכל תקופת ההתקשרות.

מהות המערכת (ארכיטקטורה, דרישות, הפעלה וכו')

8. ארכיטקטורה כללית (ראה מרשם כללי)

- 8.1. המערכת הנדרשת תבוסס על תוכנה שתותקן ע"ג שרתים ייעודיים אצל הספק בשני מיקומים (עיקרי וגיבוי). תתאפשר גישה עפ"י הרשאות למשתמשי העירייה לשרתים אלו ע"ב תווך תקשורת ממחשבי העירייה. (יוגדר URL שיהווה כתובת לחיבור המשתמשים)
- 8.2. על כל עמוד/ רמזור/ צומת (שתגדיר העירייה) תותקן ערכת שטח (ראה פרוט בהמשך) הכוללת חיישנים לניטור רעש ומצלמות שיתעדו את המפגע וישדרו בתדירות שתקבע ע"י העירייה, נתונים לשרתים על גבי תווך סלולארי (דור 4 לפחות).

- 8.3. המערכת תקלוט את הנתונים, תשמרם, תתמוך בתהליכים ניהוליים ותאפשר הוצאת דוחות באופן חודשי ו/או עפ"י דרישה לבעלי התפקידים הרלוונטיים בעירייה.
- 8.4. המערכת תכלול תוכנת ניהול לרבות יכולת הצגה וניתוחים סטטיסטיים (דשבורד) ויכולות תחקור מתקדמות. (כגון כמה פעמים רכב מסוים ביצע עבירה, היכן ובאיזה כמות יש ביצוע/מיעוט עבירות). הנתונים יוצגו בצורה גרפית ולאורך תקופת זמן בלתי מוגבלת.
- 8.5. להלן תרשים עקרוני למערכת:



- 8.6. יחידות קצה להצגת נתוני המערכת
- 8.6.1. על מנת להציג בצורה שוטפת ONLINE את הממצאים העירייה שומרת לעצמה את הזכות לפעול עם כל יחידות הקצה המקובלות בשוק ובהם:
- 8.6.1.1. מחשבים אישיים ניידים.
 - 8.6.1.2. מחשבי כף יד.
 - 8.6.1.3. מכשירי סלולר עם כל מערכת הפעלה.

8.6.1.4. טאבלט נייד.

8.7. מרכיבי המערכת הנדרשים - פירוט

8.7.1. שרת

8.7.1.1. שרת זה ישמש כלב המערכת. השרת יהיה שרת לתוכנה ולאחסון.

(או לחלופין שרת נפרד לתוכנה ושרת לאחסון).

8.7.1.2. השרת יספק לכלל ערכות הקצה זמן ותאריכים מדויקים לרבות

מעבר בין שעון קיץ לחורף ומחורף לקיץ.

8.7.2. ערכת שטח (כל רכיבי הערכה ימוקמו בארון סגור ועמיד בכל מזג אוויר)

8.7.2.1. כללי

8.7.2.1.1. במיקומים שיקבעו ע"י העירייה יותקנו בתוך ארון (באחריות

החברה הזוכה) חיישנים לניטור רעש המחוברים למתג מקומי (למתג

יחובר מחשב/ יחידת עיבוד מקומית וכן מצלמות). נתוני הניטור, לרבות

הצילום, ישודרו באמצעות תווך סלולארי (דור 4 לפחות) לשרתי המערכת.

יודגש כי כלל החומר ישמר אך ורק בשרתים ולא בערכות הקצה.

8.7.2.1.2. החיישנים והמצלמות יכילו על פי ההנחיות הקבועות בחוק ועפ"י

הוראות היצרן ולא פחות מאחת לשנה. הספק ימציא אישור כיול למזמינה

בהתאם לאמור בסעיף זה.

8.7.2.1.3. חיישן/ני הניטור והמצלמות יהיו בעלי יכולות הבאות :

8.7.2.1.3.1. רעש – חיישנים לניטור רעש חריג מכלי רכב.

- יהיה ניתן לתכנת את מגבלת הרעש בהתאם לתקנות המשרד לאיכות הסביבה. למען הסר ספק- כלי רכב, הינו כל כלי רכב ממונע, לרבות כלי רכב דו גלגלי ממונע.

- יכולת עקיבה אחר מקור הרעש.

- עמידה בתקן IEC 61672-1 בדיוק מדידה של Class1 מהתקן.

- טווח מדידת הרעש - טווח דינמי (30 עד 120 דציבל).

- יכולת זיהוי ההרכב הקולי והספקטראלי של הרעש.

- בעלת מיקרופון אומני עם שדה חופשי מקוטב מראש

8.7.2.1.3.2. מצלמה -

- יכולת זיהוי ביום ובלילה ברמה גבוהה בטכנולוגיית LPR של לוחית הרישוי של הרכב אשר ביצע את העבירה.

- לבדוק הדו"ח תהיה אפשרות להגדיל את תמונת לוחית הרישוי בזמן בדיקת האירוע.

- יכולת אוטומטית של טשטוש שאר הנתונים (פני היושבים ברכב, הנהג ועוברי אורח), למעט סוג הרכב.

- המצלמות יצלמו הן צילומי וידאו והן צילומים בודדים. הצילום יציין את זמן ביצוע העבירה ומשך זמן העבירה.

- צילום בכל מהירות (של הרכב) ועד 140 קמ"ש.

8.7.3. אופן פעולת ערכת השטח לרבות תווך תקשורת

- 8.7.3.1 מקור מתח - מקור המתח לחיישן/ים למצלמות יהיה ע"ב 24/48 וולט (מתח ישר) או 220 וולט (חברת חשמל) שיסופק ע"י העירייה.
- 8.7.3.2 שידור לאחר - השידור לאחר יבוצע באמצעות SIM באחריות הספק שיסופק ע"י העירייה.
- 8.7.3.3 SIM סלולר (דור 4 לפחות) – הערכה צריכה להיות מצוידת במודול לשידור בסלולר. ה-SIM יכול להיות מאוקטב לכל הרשתות הסלולאריות הפעילות באזור (דור 4 לפחות). הסיים יאוקטב לרשת הסלולארית בעלת הכיסוי הטוב ביותר באזור הפריסה. הספק יבצע ניתוח שטח של הכיסוי הסלולארי ויאקטב בהתאם.
- 8.7.3.4 מנגנון ביטול החיישן - תהיה יכולת נטרול של החיישן/ים והמצלמות מרחוק.
- 8.7.3.5 ארון - הערכת תהיה בתוך ארון נעול, עמידה לכל פגעי מזג האוויר, ותותקן על פי הנחיות הבטיחות הקובציונליות והנחיות ייעודיות של העירייה שימסרו לספק טרום ההתקנה.

9. דרישות כלליות מהמערכת:

- 9.1 המערכת תפותח, תותקן ותופעל בהתאם לדרישות אבטחת המידע והגנת הפרטיות של העירייה ו/או משרדים ממשלתיים כמפורט בסעיף אבטחת מידע של מסמך זה. יודגש כי במידה ויש חסך בנספח אבטחת המידע/ שינויים רגולטיביים בתחום וכו' ההנחיה האחרונה היא הקובעת ועל הספק לפעול בהתאם.
- 9.2 המערכת תתמוך בשפה העברית.
- 9.3 המערכת תאפשר שמירת נתונים לכל תקופת ההתקשרות.
- 9.4 המערכת תאפשר צפיה בעבירה בליווי נתונים על זמן ביצוע העבירה, משך זמן העבירה והמיקום בו בוצע העבירה.
- 9.5 המערכת תהיה בעלת יכולת להתממשק למערכות עירוניות באמצעות API.
- 9.6 המערכת תאפשר לעירייה להגדיר אירועים חריגים / זמנים חריגים שבהם לא תבוצע אכיפה (כגון: כאשר תמוקם ערכה חדשה יתאפשר לעירייה לקבל התראות על עבירות ללא מתן דו"חות) / תאפשר חריגה מהרעש המותר (כגון בעצרות/ מקרי חירום /אירועי רחוב וכו')
- 9.7 המערכת תאפשר מתן דוחות באופן אוטומטי ו/ או רק לאחר אישור פקח. (ראה פרוט בהמשך- תכולת דוח אכיפה)
- 9.8 המערכת תאפשר מחיקת קטעי וידאו "ע"י העירייה באופן ידני, או לחלופין תאפשר הגדרות למחיקה אוטומטית.
- 9.9 המערכת תאפשר יבוא ויצוא קבצי וידאו. וכן תאפשר לכידת תמונה מתוך סרטון העבירה (לרבות התמונות) בלבד וכן תתממשק למערכת חיי ניהול דו"חות.
- 9.10 אחוז התאימות בין מקור הרעש לרכב המצולם, שהינו מקור הרעש יהיה 95 אחוז תאימות. כלומר מתוך 100 צילומים יהיו 95 צילומים בקורלציה מלאה בין מקור הרעש לרעש.
- 9.11 המערכת תאפשר ניטור רציף על כלל המרכיבים של המערכת. הניטור ישקף את תקינות כלל רכיבי המערכת ויתריע על תקלה במי מהם. הניטור ישקף הן לגורמי עירייה והן לספק.

- 9.12. החיישנים והמצלמות יוכלו לצלם מספר אירועי אכיפת רעש בו זמנית בתאימות מלאה למקור הרעש, לרבות באירועים המתרחשים במספר נתיבים, צמודים - מינימום 3 נתיבים. לדוגמא:
- למשל שני רכבים צפרו ברמזור בו זמנית, המערכת תיתן אינדיקציה על שני הרכבים.
 - שני אופנועים עוקבים שלאחד מהם רעש פליטה מעבר למותר והשני תקין המערכת תדע לדייק מה מקור הרעש).
 - שלושה כלי רכב בשעות הלילה. רכב אחד גורם לרעש ונוסע במקביל לרכב אחר בנתיב הסמוך. רכב שלישי עוקב אחריו כ-7 מטרים, באותו נתיב של הרכב הרועש. נדרש זיהוי ודאי של הרכב הרועש עם מדידה של ערכי LAeq (מדד לרמת הרעש הממוצעת המקובלת בחשיפה לרעש לאורך פרק זמן מוגדר).
 - שלושה רכבים אשר גורמים לרעש בתנועה/עומדים בשלושה נתיבים סמוכים לאותו כיוון תנועה. המערכת תדע לתת אינדיקציה לגבי מקור הרעש בכל אחד מן הנתיבים.
 - רעש מכיוונים מנוגדים - רכב מימין רועש ורכב משמאל שאינו רועש - זיהוי הרכב הרועש.
- 9.13. המערכת תדע לבצע שיוך של סוגי מפגעי הרעש, כדי לזהות אם האירוע היה חיובי (שגוי positive) או שלילי (false) שנגרם על ידי צפירת רכב חירום או רכב מורשה אחר, או אם באופן וודאי הרעש נגרם על ידי הרכב עליו המערכת הצביעה.
- 9.14. המערכת תדע לנטר (בנוסף לאמור לעיל) גם רעש בנסיעה במהירות קבועה, רעש בנסיעה עם האצה של הרכב, רעש בנסיעה וזיהוי הצפירה.
- 9.15. טמפרטורה – המערכת על כלל רכיביה תהיה עמידה בכל תנאי מזג האוויר השוררים בישראל.
- 9.16. דיוק ורגישות - דיוק של 95 אחוז בין מקור הרעש לניטור.
- 9.17. אי התנגשויות בזיהוי - יכולת צילום וניטור בו זמנית של מספר אירועים, ללא התנגשויות וללא החלפה בין מקורות הרעש לצילום.
- 9.18. הצגה גרפית של אירוע הרעש בפרק זמן של ביצוע הרעש.
- 9.19. המערכת תתמוך במספר רב של משימות פתוחות ומשתמשים העובדים על המערכת בו זמנית ללא הגבלה בנפחי השימוש.
- 9.20. המערכת תאפשר חילול דו"חות (ראה פרוט בהמשך) ותמיכה בתהליכי עבודה מובנים מותאמים לכל סוג משימה עם יכולת עדכון שוטף של טפסים, טבלאות ומלל חופשי.
- 9.21. המערכת תתמוך בהעברת נתונים ומסמכים בצורה דו-צדדית ובזמן אמת מול התשתית המרכזית.
- 9.22. המערכת תתמוך בשידור נתוני זמן, לרבות זמן ביצוע העבירה, ומיקום בדגימות קבועות ובצמוד לביצוע כל פעולה לצורך תיעוד פעולות הטיפול במשימות ובקרה עליהן.
- 9.23. המערכת תהיה בעלת יכולת לספק מדידה של רמות הרעש LAeq-1 (1 sec.) Lmax-1 עבור האירוע המדווח. למנהל המערכת תינתן אופציה לקביעת קריטריון וטריגר לפתיחת אירוע על בסיס רמות הרעש שנקבעו.
- 9.24. מקסימום יכולות עיבוד וחישוב מובנים עם יכולת התערבות של המשתמש.

- 9.25. ממשק משתמש ברור ואינטואיטיבי, מינימום כפתורים ותפריטים ומינימום פעולות לביצוע תהליך.
- 9.26. שימוש במנגנון יעיל לניהול והפצת גרסאות לקליינט באופן שקוף למשתמש.
- 9.27. יכולת ניהול ושינוי ערכים בטבלאות בסיס של המערכת. הן ע"י המשתמשים (על פי הרשאת) והן ע"י הספק.
- 9.28. גמישות לתוספות של מודולים נוספים ככל הנדרש.
- 9.29. לא תהיה מגבלה לכמות ערכות השטח אותה ניתן לקלוט בשרתים.
- 9.30. המערכת תאפשר לפקח/ מנהל המתבונן בסרטון יכולת הרצה של הסרטון קדימה ואחורה במספר מהירויות. פי 2/4/6/8/10.
- 9.31. המערכת תאפשר לפקח לעבור בין סרטונים/ מצלמות מאותו אירוע ולהשוות תמונות/סרטונים.
- 9.32. המערכת תאפשר לראות כמה אירועים טופלו (באחוזים ובמספר) מסך האירועים שהמערכת צילמה. כמו כן המערכת תאפשר לראות מתוך סך האירועים שטופלו לכמה אירועים הופקו דוחות עבירה.
- 9.33. המערכת תאפשר (בהמשך לסעיף הנ"ל) חיפוש בהקלדה לפי מספר רכב ותציג את כמות האירועים של רכב מסוים שלא תורגמו לדו"ח.

8. הזדהות משתמש והרשאות כלליות (ראה גם בפרק אבטחת מידע)

- 8.1. מבנה ההרשאות האפליקטיבי יבנה מול קבוצות הרשאות של העירייה.
- 8.2. אפליקציית הקצה תיועד ל- 2 סוגי משתמשים: פקח ומנהל.
- 8.3. לאחר הזדהות במערכת תוצג ההודעה הבאה "שלום (שם משתמש)".
- 8.4. לכל סוג משתמש יוצגו רק הרכיבים / מנגנונים / נתונים / פעולות הרלוונטיים לו בהתאם להזדהותו במערכת.
- 8.5. פרטי משתמש יכללו מזהה חד ערכי, שם מלא, ת.ז וכו' בסנכרון עם המערכת העירונית הרלוונטית.
- 8.6. המערכת תתמוך בניהול קבוצות משתמשים, לכל קבוצה, לפי החלטת העירייה, יוגדרו הרשאות (לפי תחום, מסך, סוג פעולה, פעולות מיוחדות).
- 8.7. המערכת תתמוך בקביעת היררכיית משתמשים, ניתן יהיה לשייך משתמש למספר מקומות.

9. מערכות משיקות

- 9.1. הממשק בין מערכת הספק הנבחר לבין מערכות העירייה יתבצע באמצעות תשתית ממשקים מבוססת API קיימת בעירייה אשר יחשוף שירותים מהמערכות הבאות:
- 9.1.1. מערכת GIS
- 9.1.2. מערכת ביטחון פיקוח וחירום

10. תהליכים

- 10.1. המערכת תתמוך בתהליכי עבודה עבור שני סוגי משתמשים
- 10.1.1. מנהל
- 10.1.2. פקח

10.2. פירוט תהליכי עבודה - מנהלים

- 10.2.1. הגדרת אזורי פיקוח - למנהל תהיה אופציה להגדיר אזורי פיקוח שונים על פי שיקולים שונים. תהיינה הרשאות שונות לכל מנהל על פי גזרות האחריות.
- 10.2.2. הזנת גורמים משפיעים קבועים - מנהל יזין למערכת גורמים משפיעים קבועים.
- 10.2.3. הזנת גורמים משפיעים משתנים - מנהל יזין למערכת גורמים משפיעים משתנים. הגורמים המשתנים יוזנו הן בהיבטי לו"ז (תאריכי יעד וכן ממת יעד מת) והן בהיבטי מקום.
- 10.2.4. BI - המערכת תדע לבצע בינה רשתית וסטטיסטיקות. לאור הבינה הרשתית והסטטיסטיקות המערכת תלמד את התנהגות התושבים/ מסלולים/נהגים וכו' ותמליץ על שינויים שיביאו לשיפור ואופטימיזציה במתן דוחות.

10.2.5. לוח מכוונים DASH BOARD

- 10.2.5.1. המערכת תשקף את נתונייה ללוחות מכוונים שיותקנו אצל מנהלי האגף בהתאם לסעיף 5 לעיל ולכל גורם נוסף שיוחלט ע"י העירייה.
- 10.2.5.2. המערכת תשקף את הנתונים בדיאגרמות/עוגות פילוח.
- 10.2.5.3. המערכת תשקף את הנתונים בתדירות שתקבע ע"י העירייה.
- 10.2.5.4. להלן רשימה של נתונים לשיקוף - יהיה ניתן להוסיף/לשנות רשימה זאת על פי צורך:
 - 10.2.5.4.1. כמות עבירות הרעש באזור מסוים וכללי.
 - 10.2.5.4.2. השוואה בין אזורים שונים. (מפות רעש)
 - 10.2.5.4.3. חתכים לפי שעות הרעש במהלך היממה.
 - 10.2.5.4.4. חתכים לפי סוג הרכב המבצע את העבירה (אוטובוס/ פרטי וכו)
 - 10.2.5.4.5. מקור רעש ועוד עפי שיקול העירייה.
 - 10.2.5.4.6. תאריך - יבוצע סנכרון עם לוח השנה היהודי/מוסלמי/ נוצרי.

10.3. מחולל דוחות

- 10.3.1. המערכת תאפשר להפיק דוחות אשר יכללו, לכל הפחות, את המידע הנדרש במסמכי המכרז. יודגש כי המערכת תפיק דוחות באופן אוטומטי מחד ובמשיכה מאידך.
- 10.3.2. תהיה אופציית הדפסה לכל דוח.
- 10.3.3. תבוצע התראה על דוח שכבר ניתן על עבירה מסוימת כך שלא יופקו שתי דוחות (טעות אנוש וכו) על אותה עבירה.
- 10.3.4. המערכת תשקף את אחוזי הזיהוי שהובילו לדו"ח/קנס מכלל האירועים שהמערכת ייצרה.
- 10.3.5. המערכת תאפשר שחזור של דוח על פי מספר הרישוי של הרכב מבצע העבירה.
- 10.3.6. פתיחת אירועים אוטומטית (הפתיחה תהיה לצפירה, רעש חזק מהרכב מעבר להפעלה תקינה, מוסיקה חזקה וכו..)
- 10.3.7. המערכת תהיה בעלת מסנני אירועים, תבחין בין האירועים השונים ותהא בה האפשרות עפ"י הרשאות מנהל מערכת לבצע שינויים בטריגרים לפתיחת אירוע רעש.

10.3.8. מצ"ב טבלה עם מבנה הדוח. יודגש כי המערכת תאפשר כי דוח זה יהיה ניתן לשינוי בכל זמן הן בהיבטי צורת הדוח ותוכנו והן בהיבטי הוספת דוחות.

מבנה דוח אכיפה- דוגמא :

מס"ד	שם הדו"ח	הערות
1	דוח אכיפה- המערכת תאפשר הכנת דוח אכיפה על פי הפרמטרים הבאים. הדוח ישמר גם כקובץ רץ ובו יהיה ניתן לצפות בסרטי וידאו.	
תכולת הדוח	זיהוי של מנפיק הדוח	
	תאריך העבירה ושעת העבירה	
	מספר חד ערכי לדוח	
	הוספת צילום ותיעוד מתוך וידאו(לכידת תמונה) / תמונה של העבירה	
	מספר הרישוי של הכלי שביצע את העבירה לרבות סוג הרכב	
	אפשרות למלל חופשי ע"י הפקח	
	כתובת ביצוע העבירה	
	חתימה דיגיטלית של נותן הדוח	
	אישור בקרה על הדוח	
2	דוח יומי/ שבועי / חודשי/רבעוני/ חצי שנתי/ שנתי- דוח סה"כ העבירות שבוצעו לרבות מיקום שעה תאריך וסוגי הרכבים בחתכים שיקבעו ע"י העירייה.. מבנה הדוח יקבע ע"י העירייה בשיתוף הספק	יופץ אוטומטית לרשימת תפוצה עם חתכים שיקבעו ע"י העירייה.

10.3.9. החברה הזוכה תקבל אפיון מפורט של הדוחות (צורה, תכולה וכו').

10.3.10. הדוחות האוטומטיים יופקו באופן קבוע(דחיפה) בשעות שיוגדרו על פי העירייה.

שעות אלו יהיו נתונים לשינוי .

10.3.11. לא יצאו דוחות בשבתות ומועדי ישראל.

10.3.12. תהיה אפשרות להוציא דוחות עיתיים בהתאם לצורך.

11. ממשקים ואופן חיבור המערכות העירוניות למערכת הספק

- 11.4. הספק הזוכה יקים ממשק בין המערכת העירונית למערכות העירוניות באמצעות ממשק API בטכנולוגיות וגרסאות המובלות בעירייה נכון ליום ההטמעה בפועל ..
- 11.5. הספק יחויב בביצוע שדרוגים ושינויים ע"פ דרישות העירייה.
- 11.6. הספק יאפשר גישה אל שירות זה לכתובות IP אשר יסופקו ע"י העירייה בלבד, וכן יספק לעירייה כתובת IP קבועה של השירות .
- 11.7. הספק הנבחר מתחייב לעבוד מול הגורמים הטכניים בעירייה להבנת מבנה הנתונים הקיים של תשתית הממשקים הקיימת.

מימוש

13 שלבי הקמה

- 13.1. הטבלה הבאה מציגה לוח זמנים מירבי למימוש הפרויקט. ככל שהמציע מציע לוח זמנים קצר יותר על המציע לצרף להצעתו את לוח הזמנים לו הוא מתחייב.
- 13.2. ביצוע בדיקות, מודל, הדרכות ותיעוד כמוגדר בהמשך, הינם חלק מהפרויקט ועל הספק לכלול פעולות אלה בלוח הזמנים המוצע על ידו.

- 13.3 לאחר בחירת הספק, לוח הזמנים יהיה מחייב ושינויים בו יבוצעו בכפוף לקבלת אישור העירייה מראש ובכתב.
- 13.4 עלייה לאוויר תבוצע לפי תוכנית שיכתוב הספק ותאושר ע"י העירייה.
- 13.5 בטבלה זו "ה" מציין את מועד מתן צו התחלת עבודה לספק, ולוח הזמנים יחושב בשבועות קלנדריים ממועד זה.
- 13.6 יודגש כי העירייה שומרת לצמה את הזכות לדרוש מהספק הזוכה הוכחת יכולת-POC- שרק לאחריו הספק יוכרז כזוכה סופי ואז יחל הפרויקט.
- 13.7 ה POC יכלול התקנת ערכת שטח ע"י הספק באחד המיקומים שייקבע ע"י העירייה בו קיימת תשתית חשמל. הערכה תכלול את כלל המרכיבים לרבות תווך תקשורת סלולרי. הערכה תשדר לשרת של הספק באשר הוא , ובאמצעות אתר זה הספק יוכיח את תקינות כלל המערכת, קרי, צילום, שידור לאחור, קליטת הנתונים בשרת ויכולת להפקת דוח לרבות צפייה בצילומים וכו'.
- 13.8 סיורי אתרים- הקבלן הזוכה יבצע סיורי אתרים, טרום העבודה, יציג לעירייה את התכנון הסופי, שעל פיו תבוצע העבודה ובסוף העבודה יוכן תיק אתר לכל מיקום.

שלב	תיאור	לוח מירבי (שבועות) ה - הזמנה	הצעת הספק
1	התנתת הפרויקט	ה + 1	
2	לימוד המערכות העירוניות ותשתית הממשקים הקיימות	ה + 2	
3	אפיון מפורט למסכי המערכת השונים (עבודה מול גורמי העירייה)	ה + 4	
4	פיתוח המערכת בהתאם לאפיון הסופי המאושר ע"י העירייה	ה + 6	
5	פיתוח הממשקים מול המערכות העירוניות	ה + 7	
6	הפקת תוכנית בדיקות ואישורה ע"י העירייה	ה + 8	
7	ביצוע בדיקות ומודל מערכת מלא	ה + 9	
8	תיקון ריג'קטים בהתאם לבדיקות	ה + 10	
8	כתיבת תוכנית עלייה לאוויר והצגתה לעירייה	ה + 11	
9	התקנות חישנים ובדיקות סופיות(שלושה מיקומים)	ה + 12	
10	ביצוע הדרכה והטמעה(במקביל להתקנות)		
11	עלייה לאוויר		

14 תיק תיעוד

- 14.1 הטבלה הבאה מפרטת את התיעוד אותו מחויב הספק למסור לעירייה.
- 14.2 התיעוד יוגש בכתב בעברית וכקובץ אלקטרוני אחד הכולל הפניות וקישורים לכל החומר והמסמכים המרכיבים אותו.
- 14.3 התיעוד יהיה מותאם לאוכלוסיית היעד האמורה להשתמש בו ויהיה כתוב באמצעות מעבד תמלילים Word.
- 14.4 התיעוד יוגש מודפס ב-3 עותקים לפחות וכן על גבי מדיה מגנטית.

- 14.5 הספק ינהל את התיעוד לכל אורך תקופת ההתקשרות, וימסור לעירייה עדכון למסמכי התיעוד כולל תוספות ושינויים ככל שיהיו.
- 14.6 להלן מרכיבי תיק התיעוד הנדרש:

מס"ד	תיעוד נדרש	הסבר
20.6.1	מדריך למשתמש	המדריך יכתב בשפה העברית ויהיה נגיש למשתמש. המדריך יכיל את כל הפונקציונאליות של המערכת.
20.6.2	תיעוד היצרן	תיעוד כל המפרטים הטכניים בעבור הציוד המוצע.
20.6.3	תיק אפיון	תיעוד מפורט של המערכת ומבנה הנתונים. ארכיטקטורה אפליקטיבית ותשתיתית. תיק ASMADE
20.6.4	מסמכי בדיקות	מסמך תכנון בדיקות המפרט את בדיקות ותוצאות המערכת. הבדיקות יקיפו את כל סוגי הפעילות והתהליכים.

15 בדיקות

- 15.1 בדיקת קבלה באתר (SAT)
- 15.1.1 בדיקה זו תבוצע ע"מ לוודא כי כל האמצעים עונים על דרישות הפונקציונאליות, התמיכה בתהליכים וביצועים של המזמינה.
- 15.1.2 בשלב ראשון, תבוצע הבדיקה על כל רכיב בנפרד ותבחן את ביצועיו באופן מקומי. הבדיקות יכללו את אופן חיבור הציוד, הדלקה וכיבוי הציוד, כניסה ויציאה (Login / Logout), בדיקת פונקציות וחיוויים, בדיקת ממשקים וחיבורים, בדיקה פונקציונאלית.
- 15.1.3 בשלב שני תודגם פעילות מלאה ואינטגרטיבית מקצה לקצה של המערכת כולה מול העמדות הנייחות בעירייה תוך בדיקת תווך התקשורת הסלולארי. הבדיקה תכלול אישור הגדרת הציוד על כל יכולותיו.
- 15.2 מודל מערכת
- 15.2.1 לאחר סיום שלב ה-SAT תופעל המערכת למשך 7 ימים מלאים בה יספק הספק תמיכה מלאה למערכת.
- 15.2.2 במסגרת המודל תיבחן העבודה מקצה לקצה לרבות תמיכה בכלל תהליכי העבודה של הפקח, לא נגרם איבוד מידע, מכשירי הקצה עומדים בצורה מלאה בדרישות, הממשקים תקינים ופועלים.
- 15.2.3 בתום 7 ימים אלו ובהנחה שלא התגלו תקלות טכניות מהותיות אשר השביתו את המערכת, תסתיים תקופת הבדיקות בהצלחה ויחל שלב התחזוקה.
- 15.2.4 במידה והתגלו בעיות, מחויב הספק לבצע את התיקונים וביצוע מודל יחל מחדש.

16 הדרכה והטמעה

- 16.1 מתחייב הספק לבצע הדרכה והטמעה לכלל משתמשי המערכת בהתאם לתפקידם.

- 16.2 ההדרכה תינתן ע"י אנשי מקצוע מיומנים הן בתחום תהליכי עבודה של המערכת והן ע"י גורמים טכניים להפעלת המערכת.
- 16.3 ההדרכה תינתן הן באופן תיאורטי והן באופן מעשי ע"י מחשבים שיוקצו לכך ע"י המזמין.
- 16.4 במסגרת ההדרכה נדרש הספק להעמיד את כל עזרי ההדרכה הנדרשים במתקני העירייה.
- 16.5 מופעים יתרחשו במרווח זמן של שבוע לפחות האחד מהשני ו/או ע"פ תאום עם המזמינה.
- 16.6 ההדרכה תינתן בשפה העברית בלבד.
- 16.7 במהלך השבוע הראשון של השימוש במערכת, יעמיד הספק מדריך מטעמו אשר יהיה זמין ייעודית במהלך כל יום העבודה לתמיכה במשתמשים ולמתן מענה לשאלות ובעיות שעוללות להתעורר במהלך השימוש.
- 16.8 המפקחים שיוסמכו להפיק דוחות באמצעות המערכת יודרכו ויוסמכו בתעודה רשמית החתומה בידי ייצרן המערכת ו/או הנציג המורשה שלה בישראל, תעודה זו תעיד על הכשרת המפקח כי הינו מוסמך להפיק דוחות במערכת ו/או כל מסמך רשמי המאשר את ההדרכה
- 16.9 הספק ינהל ויספק את תוכנית הלימוד המתוארת לפחות :

סוג משתמש	מספר מופעים	שעות לכל מופע(מש וצר)	כמות מודרכים	נושאים
מנהלים	1	5		מטרות, יעדים ויכולות המערכת. מימוש תהליכי העבודה. שליטה ובקרה .
פקחים	2	5	עד 20	מטרות, יעדים ויכולות המערכת. מימוש תהליכי העבודה במערכת תפעול תקלות בסיסי .
מנהל תשתית מחשוב	1	5	4	תצורת המערכת, ארכיטקטורה, תשתית תקשורת ומחשוב, תווך תקשורת סלולארי. פתרון בעיות תשתית ראשוניות.
מנהל מערכות מידע	1	5	עד 4	תצורת המערכת, ארכיטקטורה אפליקטיבית ובסיס נתונים. הבנה עמוקה של פעולת המערכת, פונקציונאליות, תהליכי עבודה ומודולים. פתרון בעיות אפליקטיביות ראשוניות.

17 גורמים מעורבים

- 17.1 הגורמים המעורבים מטעם העירייה יהיו נציגי אגף האכיפה ו/ או סגנו או מי מטעמו, ונציגי המטה למחשוב.

- 17.2 אגף אכיפה יעמיד מנהל פרויקט מטעמו אשר ילווה את הפרויקט וישמש איש קשר.

18 אמת השירות (SLA)

- 18.1 כללי

18.1.1 הספק הזוכה נדרש לספק שירות מלא למערכת, לצידו- לרבות החיישנים התוכנה, התווד הסלולארי וכל שאר מרכיבי המערכת למעט אלו שיסופקו לספק ע"י המזמינה כגון מחשבים אישיים ומערכות הפעלה.

18.1.2 הספק הזוכה נדרש להעמיד איש קשר לטובת שירות הלקוחות איתו העירייה תהיה בקשר לכל נושא ועניין.

18.1.3 המציע יציג במענה לסעיף זה את מערך השירות העומד לרשותו ואת האופן בו הוא נערך לעמידה בדרישות סעיף זה.

18.2 זמני תגובה

18.2.1 הספק יתקן תקלות במערכת לפי זמני התגובה והטיפול אשר ייקבעו לפי אופי התקלה ושעת הפנייה ע"י העירייה לפי המאפיינים הבאים :

סוג התקלה	חומרה	זמני פנייה	זמני תגובה	משך זמן מירבי לטיפול בתקלה מרגע קבלת הפנייה
תקלה מערכתית הגורמת להשבתה כללית של המערכת	בהולה	8:00 - 17:30 בין הימים א' - ה' 8:00 - 13:00 ביום ו' וערבי חגי ישראל	טיפול באותו יום- תחילת טיפול תוך 4 שעות.	עבודה ברצף עד תיקון התקלה כולל עבודת לילה
תקלה נקודתית ברכיב חומרה או תוכנה של המערכת המשביתה פעילות מסוימת או יכולת קריטית	דחופה	8:00 - 17:30 בין הימים א' - ה'	טיפול באותו יום	עבודה ברצף עד תיקון התקלה ועד השעה 17:30
תקלה המשביתה ציוד קצה (חיישן)	רגילה	8:00 - 17:00 בין הימים א' - ה'	טיפול תוך 48 שעות	

18.2.1.1 שירותי האחרייות, התמיכה והתחזוקה בתקופת האחרייות, אינם כוללים טיפול בנזק או תקלה אשר נגרמו בשל הפסקות ו/או הפרעות ו/או שיבושים ו/או ניתוקים ו/או תקלות שיגרמו בשל תשתית המזמינה.

18.3 תהליך טיפול בתקלות

18.3.1 דיווח על תקלה יעשה ע"י נציג העירייה לספק בטלפון ו/או במייל. הספק יאפשר גישה למזמינה לפתוח תקלות ולצפות בתקלות פתוחות באמצעות פורטל אינטרנט.

18.3.2 הספק יקלוט את הפניה ויבצע את כל הנדרש לטיפול בתקלה. תיעוד הפנייה יכלול - שם הפונה, תאריך ושעת הפניה, מזהה חד ערכי לפנייה, מהות התקלה, הטיפול שניתן, תאריך ושעת סגירת התקלה (סיום טיפול לשביעות רצון העירייה).

- 18.3.3 הספק יפעל לפתרון התקלה ברציפות בהתאם לסיווג התקלה לעיל עד למציאת פתרון לשביעות רצונה המלא של העירייה. הגדרת סיווג התקלה תיעשה ע"י העירייה בלבד.
- 18.3.4 תיקון תקלות בציוד קצה אשר יתבצע במעבדת הספק, הספק ישנע את הציוד התקול למעבדת הספק ובחזרה לעירייה וזאת באחריותו ועל חשבונו.
- 18.3.5 הספק מתחייב לתת פתרון לתקלות ובעיות בציוד קצה תוך 48 שעות מרגע פתיחת קריאת השירות שנמסרה לו וזאת באמצעות סבב טכני הכולל ציוד חלופי תקין ומוכן לעבודה, הזהה מבחינה טכנולוגית לציוד התקול או מתקדם יותר ובהחלפה של אחד תמורת אחד.
- 18.3.6 סיום טיפול בתקלה יחשב עם החזרת המערכת לפעולה תקינה בהתאם למצבה על פי מחויבות הספק ובאישור העירייה, ובכל מקרה לא פחות ממצבה טרם קרות התקלה, ובהתאם לביצועי המערכת בטרם קרות התקלה.
- 18.3.7 כל התקלות יתועדו בתיק היסטורי שיעודכן משך כל תקופת ההתקשרות בין העירייה לספק ויכלול רישום מלא ופרטני של כל קריאות השירות (תאריך התקלה, תופעה/תקלה, פתרון).
- 18.3.8 הספק יהיה אחראי לכל הנזקים, מכל מין וסוג שהוא, אובדן או כל נזק אחר, שייגרם לציוד או לכל חלק מהם, בעת העברתם למעבדה (למעט העברות/החזרות שיבוצעו ע"י העירייה), הימצאותם במעבדה והחזרתם לעירייה.
- 18.4 מרכז תמיכה
- 18.4.1 על הספק להעמיד גורם תמיכה אשר יקבל ויתעד פניות בטלפון ו/או במייל ו/או באמצעות פורטל האינטרנט במסגרת שעות הפעילות המתוארות לעיל.
- 18.5 תחזוקה שוטפת
- 18.5.1 הספק יהיה אחראי לכך שהמערכת על כלל מרכיביה תופעל באופן תקין בדרישות כפי, למשך כל תקופת השירות והתחזוקה שיינתן לעירייה.
- 18.5.2 פעילות השירות והתחזוקה יכללו, בין היתר: החלפה כללית של כל הערכה במקרה של פגיעה שאינה מאפשרת החלפת רכיב אחד ו/או החלפת חיישן תקול או מצלמה תקולה עקב תקלה או בלאי טבעי. מובהר בזאת כי במידה ולחיישן יגרם נזק עקב גורם חיצוני [שריפה, נזק מכוון וכו'..] העירייה תישא בעלויות החלפת החיישן.
- 18.5.3 ביצוע תיקוני תוכנה ובאגים.
- 18.5.4 עדכון/שדרוג גרסאות תוכנה כנדרש.
- 18.5.5 תחזוקה ועדכונים של השרתים, לרבות שדרוגי התוכנה המרכזית, שרתי ה- מערכת, בסיס הנתונים, וכן התאמות לשדרוגי מערכת ההפעלה אשר מבוצעים מעת לעת ע"י ספק שירותי המחשוב בהתאם למדיניות העירייה.
- 18.5.6 החלפת גרסה, הן של התוכנה והן של מערכת ההפעלה והן של תוכנות התשתית תבוצע באישור ובתאום עם הגורמים המוסמכים בעירייה.
- 18.5.7 כל החלפת גרסה תחייב את הספק במתן הדרכה נוספת בעירייה על חשבונו, באם לדעת נציג העירייה יהיה צורך בהדרכה.
- 18.5.8 עמידה בכל דרישות הביצועים והזמינות כנדרש להלן.

18.5.9 מענה וטיפול בתקלות כנדרש להלן כולל שמירת תיק היסטורי ומתן גישה למזמינה לתיק זה.

18.5.10 עדכון שוטף של תיק תיעוד המערכת ומתן גישה לעירייה לתיק זה.

18.5.11 מבלי לגרוע מדרישות אמנת השירות, הספק יהיה אחראי לביצוע כלל פעילות התיקון והשימור ולספק את כלל האמצעים שיידרשו במהלך תקופת השירות והתחזוקה לצורך עמידת המערכת בדרישות המפורטות באמנת שירות זו ו הוראות ההסכם, לרבות במקרים של:

18.5.11.1 אי עמידה בדרישות הפונקציונאליות מהמערכת.

18.5.11.2 אי עמידה בהוראות יצרן לגבי המערכת או כל חלק ממנה.

18.5.11.3 אי עמידה בביצועי המערכות ביחס לבדיקות הקבלה.

18.5.11.4 סיום מחזור חיי המערכת או כל חלק ממנה לרבות תוכנה (END OF LIFE).

18.5.11.5 במידה ויוחלפו מפתחים/ ראשי צוותים אצל הספק, באחריות הספק לבצע חפיפה פנימית של החומר כולו ושל צורת ההתנהלות מול העירייה.

18.6 פיצוי מוסכם

18.6.1 בכל מקרה של אי עמידה ברמת השירות, יחויב הספק בפיצוי מוסכם של 20 אחוז מהתשלום החודשי.

18.6.2 מניין המקרים יחל מהפעם השנייה לאי העמידה.

18.6.3 מניין המקרים של אי העמידה ברמת השירות יתאפס בתחילת כל חודש.

18.7 השבתות יזומות

18.7.1 הספק רשאי לבצע השבתות יזומות מתואמות לצרכי תחזוקה, גיבויים, עדכון גרסאות וכדומה בהתאם לתוכנית התחזוקה שתוגש על ידו 7 ימי עבודה מראש ותאושר על ידי המזמינה.

18.7.2 פעולת השבתה יזומה תתבצע בשעות שיתואמו מראש על מנת לצמצם את הפגיעה בפעילות הפקחים.

18.7.3 פעולות ההשבתות היזומות יתבצעו ללא פגיעה או שינוי במערכות העירוניות או בהתממשקות אליהן.

18.7.4 השבתה יזומה אינה נספרת לעניין חישוב הזמינות לצורך ה-SLA, ובלבד שאושרה מראש על ידי העירייה.

18.8 זמינות וביצועים

18.8.1 על המערכת לעמוד ביעד זמינות של 95% ובמספר תקלות של עד 6 בשנה (לא כולל השבתות יזומות שאושרו ע"י המזמינה).

18.8.2 זמני השבתת המערכת יתועדו וישמרו אצל הספק תוך מתן גישה למזמינה לתיעוד זה.

18.8.3 דרישת המינימום לכלל רכיבי המערכת המרכזית תכלול ביזור לפי החלוקה הבאה : לפחות שני שרתים עבור בסיס נתונים בתצורת אקטיב-פאסיב עם מעבר אוטומטי של ה-DB לשרת השני במקרה של נפילה.

18.9 שינויים ושיפורים

18.9.1 הספק מתחייב לבצע שינויים ושיפורים בתוכנה לפי בקשת העירייה, כל עוד ההתקשרות בין העירייה לספק תקפה.

18.9.2 לבקשת העירייה יעריך הספק את היקף השעות הנדרש לביצוע השינוי ויגיש זאת בכתב לנציג העירייה.

18.9.3 העירייה רשאית לאשר או לדחות את ביצוע השינוי.

18.9.4 רק לאחר קבלת אישור בכתב מנציג העירייה יבצע הספק את השינוי, ביצוע השינוי יכלול גם ביצוע בדיקות מסירה וקבלה ומסירת תיעוד לעירייה.

18.9.5 ההתחשבנות עם הספק תבוצע על בסיס הערכת השעות שאושרה ועל בסיס תעריף השעה שבמענה לבקשה זו.

לפני כל עדכון מערכת יש לתאם עם העירייה ולהכין מסמך מסודר למהות ואופן העדכון.

טבלת ריכוז דרישות

11.8. מצ"ב טבלה המרכזת את דרישות המערכת. האות ח' הינה חובה והאות א' הינה אופציה. ברם, מציע שלא יגיש מענה לדרישות האופציונליות לא יפסל(אין זה תנאי סף). הטבלה הינה לנוחות המציע. במידה וישנם דרישות שנכתבו בגוף המכרז והושמטו מהטבלה או לחלופין שנכתבו בטבלה ולא בגוף המכרז יש להכניסם לטבלה כחובה.

מס"ד	המאפיין / דרישה של ההצעה / מערכת	התייחסות המציע (עומד / לא עומד)
1.	המערכת עומדת בכל העקרונות להטמעת מערכת טכנולוגית לאכיפת ומניעת רעשי רכב בלתי חוקיים במרחב הציבורי (מסמך העקרונות מצורף למסמכי המכרז כנספח ב' 7)	☐ עומד ☐ לא עומד
2.	המערכת עומדת בכל דרישות המשרד להגנת הסביבה בנושא מערכת זיהוי רעש מכלי רכב (מסמך הדרישות מצורף למסמכי המכרז כנספח ב' 4)	☐ עומד ☐ לא עומד
3.	המערכת תומכת בשפה העברית.	☐ עומד ☐ לא עומד
4.	למערכת יכולת שמירת נתונים לאורך כל תקופת ההתקשרות האפשרית בשרתים שיותקנו אצל הלקוח.	☐ עומד ☐ לא עומד
5.	למערכת יכולת להצגת נתונים וחתכים הכוללת את המפורט בסעיף לוח מכוונים 10.2.6 במפרט הטכני.	☐ עומד ☐ לא עומד
6.	למערכת יכולת להפקת דוחות אכיפה לכל הפחות במבנה אשר מופיע בסעיף 10.4.5 במפרט הטכני (יצוין כי אפיון הדו"ח יבוצע יחד עם העירייה לאחר זכייה)	☐ עומד ☐ לא עומד
7.	המערכת בעלת יכולת דיוק בקורלציה בין העבירה לתיעוד בשיעור 95 אחוז לכל הפחות.	☐ עומד ☐ לא עומד
8.	המערכת בעלת יכולת התממשקות באמצעות API למערכות עירוניות.	☐ עומד ☐ לא עומד
9.	למערכת יכולות צילום / מחיקה / לכידת תמונה כפי שמפורט בסעיף 6.7.2.1.3.2 במפרט הטכני.	☐ עומד ☐ לא עומד

10.	למערכת יכולת ניטור עבירות של לפחות 3 רכבים בו זמנית.	☐ עומד ☐ לא עומד
11.	למערכת יכולת להריץ סרטון קדימה ואחורה במהירויות שונות.	☐ עומד ☐ לא עומד
12.	למערכת יכולת לנתח את משך זמן העבירה.	☐ עומד ☐ לא עומד
13.	למערכת יש יכולת לספק תמונות / וידאו ברזולוציה הניתנת לפענוח של מספר הרכב בכל שעות היממה ובכל מזג אוויר.	☐ עומד ☐ לא עומד
14.	למערכת יש יכולת צילום של לוחית הרישוי בלבד והגדלתה על ידי בודק הצילום.	☐ עומד ☐ לא עומד
15.	מכשירי המדידה עומדים בתקן IEC 61672-1 בדיוק מדידה של Class1 מהתקן.(סעיף 6.7.2.1.3.1 במפרט הטכני	☐ עומד ☐ לא עומד
16.	המערכת בעלת יכולת ניטור 24/7 על כל מרכיבי הקצה ומאפשרת הצגה של ממצאי הניטור.	☐ עומד ☐ לא עומד
17.	למערכת יכולת שידור בטכנולוגיית סלולר באמצעות SIM מסוג דור 4 ומעלה.	☐ עומד ☐ לא עומד
18.	למערכת תהיה יכולת לספק מדידה של רמות הרעש בסקאלת 1 LAeq (Lamax-1 sec.) עבור כל אירוע	☐ עומד ☐ לא עומד

מסמך דרישות למערכת זיהוי רעש מכלי רכב

1. יכולות (Features):

1. מערכת לזיהוי רעש מכלי רכב תדע לבצע זיהוי של מקור הרעש הייחודי בכלי הרכב.
2. למערכת יכולת לפתוח אירוע בהתאם לסוגי הרעש הבאים:
 - א. רעש חזק מכלי רכב מעל הנדרש להפעלתו התקינה של הרכב בהתאם למפרט המקורי של הרכב
 - ב. הפעלת צפירה ללא צורך
 - ג. השמעת מוסיקה חזקה מכלי רכב.
3. מערכת הזיהוי תגלה את הרכב המרעיש ותדע לבצע הבחנה חד משמעית בין רכב מרעיש לרכבים אחרים צמודים.
4. למערכת תהיה יכולת לבצע מדידה אקוסטית של מקור הרעש שמקורו בכלי הרכב, באמצעות מערך מיקרופונים שיזהו בצורה חד משמעית את מקור הרעש הדומיננטי.
5. המערכת תכלול לפחות 2 מצלמות לכיסוי מרבי של האזור, כל אחת מהן בעלת ביצועים גבוהים כך שצילום הוידאו והסטילס יהיו ברמה גבוהה ביום ובלילה ויאפשרו זיהוי מלא של לוחית הרישוי.
6. למערכת יהיו מספר זרמי וידאו באיכות גבוהה, בפורמט שיוגדר מראש לקבלת תמונה מדויקת והקלטת אודיו באיכות גבוהה עבור אירועים שצולמו.
7. למערכת תהיה יכולת לספק מדידה של רמות הרעש (LAeq(1 sec ו-LAmax עבור האירוע המדווח. למנהל המערכת תינתן אופציה לקביעת קריטריון וטריגר לפתיחת אירוע על בסיס רמות הרעש שנקבעו.
8. המערכת תפתח אירוע על בסיס קריטריון רעש שיקבע על ידי מנהל המערכת.
9. המערכת תוכל לזהות ולצלם את לוחית הרישוי ובהתאם לזיהוי יפתח אירוע.
10. המערכת תאפשר לגורם שהוסמך ניתוח של האירועים שנפתחו, ובהתאם להחלטתו תופק הודעת תשלום קנס.
11. למערכת תהיה יכולת מוכחת לשימוש באלגוריתם מותאם לזיהוי כלי רכב רועשים.
12. בזמן הפעלת המערכת, כל זרמי הנתונים - וידאו, אודיו ותוצאת מדידת הרעש "אספו ויועלו לשרת אינטרנט מאובטח, שם יוכל המשתמש לצפות בהם.
13. נתונים של אירועים לא רלוונטיים יימחקו מהמערכת. המערכת תעמוד בדרישות הרשות להגנת הפרטיות, לשימוש במצלמות אבטחה ומעקב במאגרי התמונות הנקלטות בהן.
14. המערכת תוכל לקבוע בוודאות איזה רכב גורם לרעש מכמה כלי רכב סמוכים, ותציג את לוחית הרישוי מהרכב שגרם לרעש.
15. למערכת תהיה יכולת לספק לפקח/שוטר ממשק ייעודי לבחינה של אירוע הרעש שנפתח.
16. המערכת תדע לבצע שיוך של סוגי מפגעי הרעש, כדי לזהות אם האירוע היה חיובי (false positive) שנגרם על ידי צפירת רכב חירום, או אם באופן וודאי הרעש נגרם על ידי הרכב עליו המערכת הצביעה.

2. דרישות מערכת:

1. עמידת הצמיד למדידת רעש בתקן IEC 61672-1 בדיוק מדידה של Class1 מהתקן.

2. מערכת מצלמות וידאו וסטילס ברזולוציה גבוהה בנוסף למצלמת זיהוי לוחית רישוי מאחד משני הסוגים:

- Automatic Number Plate Recognition – ANPR
- License Plate Recognition - LPR
- 3. מיקרופון - מיקרופון אומני עם שדה חופשי מקוטב מראש ומערך זיהוי מקור רעש.
- 4. יכולת עקיבה אחר תנועת מקור הרעש.
- 5. מערכת שנבדקה בניסוי שטח בשיתופי פעולה עם גופי ממשל בארץ או בעולם.
- 6. יכולת הבחנה בין האירועים כאמור בסעיף 3.2 (ללא שגיאה).
- 7. תקשורת - תמיכה בדור מתקדם של רשת הסלולר (דור 4 לפחות) או חיבור מאובטח קווי/אופטי.
- 8. מערכת אחסון - אחסון בקיבולת גבוהה במערכת, ובנוסף אחסון ענן מאובטח מקוון או אחסון בשרת מקומי ייעודי.
- 9. שעון זמן אמת עם גיבוי סוללה ועם שינויי זמן אוטומטיים לשעון קיץ/חורף.
- 10. כיול המערכת - כיול המערכת יתבצע על פי הוראות היצרן. נדרשת היסטוריית כיול המאוחסנת במערכת.
- 11. טווח מדידת הרעש - טווח דינמי (30 עד 120 דציבל).
- 12. יכולת זיהוי ההרכב הקולי והספקטראלי של הרעש.
- 13. הצגת מפרט הבדיקות שבוצעו למערכת על ידי גורם שלישי (משרד ממשלת/גוף בדיקות/יועץ חיצוני מוכר).

3. אנליטיקה:

1. אחוז הזיהוי שהוביל לדו"ח/קנס מכלל האירועים שהמערכת ייצרה (כמפורט בסעיף 3.2).
2. הפקת נתונים סטטיסטיים יומיים - דוחות מנהלים - על פי אפיון של מנהל המערכת.
3. יכולת לימוד ושיפור הזיהוי באמצעות מערכות של בינה מלאכותית - AI.
4. מסנני אירועים - הבחנה בין האירועים השונים ומתן אפשרות למנהל המערכת לבצע שינויים בטריגרים לפתיחת אירוע רעש.

4. ממשק משתמש:

1. מסכי עבודה לפקח/שומר - צפיה בסרטון, ביצוע זום לאירוע, חקירת אירוע באמצעות ירידה לפרטים.
2. מעבר בין מסכים נוח ממצלמה אחת למצלמה שניה.
3. אפשרות להגדלת לוחית הרישוי.
4. הצגה גראפית של אירוע הרעש בספקטרום רעש או LMAX או LAeq בפרק הזמן של האירוע.

5. עמידה בתרחישי חובה:

להלן תרחישי בסיס שהמערכת נדרשת לעמוד בהם. לכל תרחיש נדרשת יכולת מוכחת מתועדת.

1. שני אופנועים בשיירה, שלאחד מהם יש מערכת פליטה רועשת. המרחק בין האופנועים הוא פחות מ-4 מטרים. נדרש זיהוי ודאי של האופנוע הרועש עם מדידה של ערכי LAeq.
2. שלושה כלי רכב בשעות הלילה. רכב אחד גורם לרעש ונוסע במקביל לרכב אחר בנתיב הסמוך. רכב שלישי עוקב אחריו כ-7 מטרים, באותו נתיב של הרכב הרועש. נדרש זיהוי ודאי של הרכב הרועש עם מדידה של ערכי LAeq.
3. יכולת של המערכת לגלות רעש מכיוונים מנוגדים - רכב מימין רועש ורכב משמאל שאינו רועש - זיהוי הרכב הרועש.
4. יש להציג את תרחישי הבדיקות בהם התמודדה המערכת בהצלחה:
 1. רעש בנסיעה במהירות קבועה
 2. רעש בנסיעה עם האצה של רכב
 3. רעש בנסיעה וזיהוי הצפירה
 4. זיהוי צפירה מרכב עומד כאשר לפניו רכב במרחק של 3 מטרים.

נספח ב' 5

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מייטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח
עיריית נוף הגליל	ו/או תאגידים עירוניים ו/או עובדים של הג"ל	ת.ז. ח.פ.	שירותים אחר:
ת.ז. ח.פ.		מען	שירותי אספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש במרחב הציבורי עבור עיריית נוף הגליל
מען מנחם אריאב 1 נוף הגליל תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברות בנות			
כיסויים			
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה
תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	
	סכום מטבע		
צד ג'	2,000,000	302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות	
אחריות מעבידים	20,000,000	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות	
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק החוץ, ביטוח וחשכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):			
046 אספקת והתקנת שלטי רחוב			
ביטול/שינוי הפוליסה *			
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.			
חתימת האישור			
המבטח:			

נספח ב' 6

הצהרת הקבלן ו/או הספק בנושא בטיחות וגיהות

1. **כללי**
 - 1.1 הקבלן מתחייב לקיים את ההסכם שנעשה איתו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
 - 1.2 הקבלן לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי העיריה והציבור כיוצא פועל של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלנה או אירוע חריג כלשהו.
2. **חקיקה**
 - 2.1 הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד לרבות:
 - א. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש-תש"ל 1970) ותקנותיה.
 - ב. חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד 1954 ותקנותיו.
 - ג. חוק החשמל התשי"ד – 1954 ותקנותיו.
 - ד. חוק עבודת הנוער התשי"ג – 1953 ותקנותיו.
 - ה. כל דין אחר החל על עבודתו.
 - 2.2 הקבלן מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של העיריה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.
3. **הכרת העבודה**

הקבלן מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו וחניו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.
- איסור מעשה מסוכן**

הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים לחוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
5. **השגחה על העבודה**
 - 5.1 **הקבלן ימנה, מיד עם תחילת העבודה, אחראי עבודה ובמקרים בהם החוק דורש ימנה מנהל עבודה מוסמך ומהנדס ביצוע.**
 - 5.2 הקבלן יוודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה באם תאושר העסקתם על ידי העיריה, תתבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של בא כוחו, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.
6. **אתר העבודה**
 - 6.1 הקבלן מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.
 - 6.2 הקבלן מתחייב להתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.
7. **גידור, שילוט ואמצעי אזהרה**

הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תמרורי אזהרה לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מספקת לביטחון המבנה ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש על ידי בא כוח העיריה, או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.
8. **עבודות בניה ובניה הנדסית**
 - 8.1 עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו על פי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).

- 8.2 הקבלן הינו קבלן ראשי, כמי שהעיריה הטילה עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 8.3 הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.
9. **חפירות**
- 9.1 הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח – 1988 ובפרט פרק ט' – חפירות ועבודות עפר.
- 9.2 הקבלן ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועל פי דרישותיהן.
10. **הריסות**
- הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח – 1988 ופרט פרק י' – הריסות.
11. **עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים**
- עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים) התשמ"ו – 1986.
12. **עבודה בגובה**
- הקבלן יכשיר את עובדיו לביצוע משימות בגובה וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל – 1970, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח – 1988, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז – 2007 ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.
13. **עבודה במקום מוקף**
- עבודה במקום מוקף (כניסה לכוכי ביוכי, תאי ביקורת, מיכלים וכד') תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה תש"ל – 1970 ועל פי הוראות הבטיחות- עבודה במקום מוקף מתוך קובץ הוראות הבטיחות לעבודות ביוב שבאתר הבטיחות של העירייה.
14. **עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עימן סיכון התחשמלות**
- 14.1 עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל.
- 14.2 הקבלן לא יבצע עבודות חשמל תחת מתח-חי. במקרה הצורך יש לנתק את הזרם.
- 14.3 ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור החשמל ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, תיעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של מנהל היחידה או עובד האחזקה האחראי במקום.
- 14.4 הקבלן יודאג טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, יבשה, "נקיה" ממוליכים גלויים ומוארקת.
- 14.5 הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.
- 14.6 כל כלי עבודה המחובר לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפקס לזרם דלף (מפקס פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
- 14.7 הקבלן מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.
15. **עבודה בדרכים**
- הקבלן מתחייב לבצע עבודות בדרכים, אך ורק באם ניתן לו היתר בכתב לביצוע עבודות בדרכים מאת עיריית נוף הגליל ומשטרת ישראל ועפ"י תנאיו ובהתאם להוראות כל דין.
16. **עבודה באש גלויה**

בעת ביצוע עבודות גון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה וניטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד'.

17. מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הקבלן

- 17.1 הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם עפ"י הצורך.
- 17.2 הקבלן מתחייב טרם תחילת העבודה להדריך את עובדיו ו/או מי מטעמו על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י דין והסכם זה ע"י באמצעות בעל מקצוע מתאים כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט – 1999. הקבלן יודאג כי עובדיו הבינו את ההדרכה והסיכונים בעבודה אליהם חשופים וכי הם פועלים על פיה. הקבלן יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.
- 17.3 הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.

18. ציוד מגן אישי

הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז – 1997, ויודאג שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.

19. ציוד, מכונות, כלים, חומרים ופסולת

- 19.1 הקבלן מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.
- 19.2 הקבלן מתחייב להשתמש במכונות וכלים המוגנים לבטח, ולקיים את התקני הבטיחות והמיגונים, כך שלא תיווצר אפשרות לפגיעה בנפש.
- 19.3 הקבלן ידאג כי כל כלי העבודה, הציוד, הפסולת והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך ויונחו באופן ובמקום שימנע כל נזק אפשרי לאדם או לרכוש.
- 19.4 הקבלן מתחייב כי כל ציוד מיכני-הנדסי, כלי התעבורה, כלי החרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.
- 19.5 הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מיכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי התעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.

20. תאונות עבודה ומקרים מסוכנים

- 20.1 הקבלן מתחייב לדווח לאגף הפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת על כל תאונת עבודה, שבגינה נעדר עובד מטעמו מעל 3 ימים ומיידית במידה וגרמה חו"ח למותו.
- 20.2 הקבלן מתחייב לדווח מיידית לבא כוח העירייה שהזמין, על כל תאונת עבודה או מקרה מסוכן תוך כדי ביצוע העבודה.
- 20.3 הקבלן מתחייב למסור את כל המידע הידוע לו לרבות מסמכים כתובים ולשתף פעולה עם בא כוח העירייה/הממונה על ההבטיחות בעת תחקיר תאונות ומקרים מסוכנים.

21. משמעת והטלת סנקציות

- 21.1 הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל חוראות בא כוח העירייה/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש ולא תהא לו עילה לדרוש פיצוי בגין הפסקת העבודה כאמור.

- 21.2 הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כוח העירייה/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לו או להם, לרבות ציוד, מכונות וכלי רכב.
- 21.3 הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת העירייה.
- 21.4 נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם העירייה תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו.
- 21.5 לא מילא הקבלן, ו/או עובדיו, ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בהסכם ו/או בנספח זה עד למועד סיום העבודה הנקוב בחוזה (תקופת ההסכם) – רשאית העירייה להטיל קנס כמפורט בהסכם.

הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועל פי הוראות כל דין.

תאריך

חתימת הקבלן

שם הקבלן

נספח ב' 7

הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות לנזקים

בקשר עם מכרז פומבי מס' 11/26 לאספקה, הפעלה ואחזקה של מערכת המבצעת אכיפה דיגיטלית של מפגעי רעש במרחב הציבורי מכלי רכב בעיר נוף הגליל (להלן: "החוזה", ו/או "הפעילות", בהתאמה).

אנו _____ מצהירים בזאת :

א. הננו משתמשים בפעילותנו שבנדון ברכוש ו/או בציוד לרבות ציוד מכני ו/או ציוד הנדסי ו/או ציוד חשמלי אשר בבעלותנו ו/או בשימושנו לצורך פעילותנו בקשר לחוזה שבנדון.

ב. על אף האמור בהצהרה זאת, הננו להתחייב כדלקמן:

1. הננו פוטרים את המזמינה ו/או עיריית נוף הגליל (להלן: "העירייה") ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן מכל חבות בגין אובדן או נזק לרכוש ו/או לציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר על ידנו ו/או מי מטעמנו או עבורנו לשם פעילותנו לרבות בעת ביצועה בהתאם לחוזה, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן ובדיו מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד והרכוש המוזכר לעיל ומוותרים על זכות השיבוב (התחלוף) כלפי המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן במקרה שכזה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.
3. הננו פוטרים את המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן מכל חבות בגין נזק לגוף ולרכוש שלנו ו/או מי מטעמנו ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש ברכוש או בציוד האמור לעיל על ידנו ו/או מי מטעמנו ו/או עבורנו לשם פעילותנו בקשר עם החוזה, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או מצד קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, ו/או צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהן ו/או עובדיהן בכל תשלום ו/או הוצאה שיישאו בהם לרבות הוצאות משפטיות מיד עם קבלת דרישתם הראשונה.

ולראיה באנו על החתום

בכבוד רב

(תאריך)

(חתימת המצהיר)

(שם המצהיר)

נספח ב' 8

מסמך עקרונות להטמעת מערכת טכנולוגית לאכיפת ומניעת רעשי רכב בלתי חוקיים במרחב הציבורי

מחלקת אכיפה

כ"ב בכסלו ה'תשפ"ה

23 דצמבר, 2024

מסמך עקרונות להטמעת מערכת טכנולוגית לאכיפת ומניעת רעשי רכב בלתי חוקיים במרחב הציבורי.

1. פרק ראשון המבוא:

1.1. הרשות להגנת הפרטיות (להלן: "הרשות") היא רשות אכיפה ורגולציה שתפקידה להגן על פרטיות המידע האישי במרחב הדיגיטלי בארגונים מסחריים, בעסקים במשרדי הממשלה וברשויות ציבוריות.

1.2. הובא לידיעתנו כי בכוונת הרשויות המקומיות בישראל להתקשר עם ספקים שונים ולרכוש מהם מערכת טכנולוגית למטרת אכיפת מטרד רעש בלתי חוקי מכלי רכב במרחב הציבורי.

1.3. המערכת הטכנולוגית מורכבת ממצלמות ברזולוציה נמוכה, מצלמות ברזולוציה גבוהה, מצלמות אקוסטיות, יחידת עיבוד מרכזית, שרתים ייעודיים, ואמצעי אבטחה שיותקנו על עמוד, אשר ביכולתה ללכוד רעש הנוצר מכלי רכב, והיא תסייע לרשויות מקומיות בהליכי אכיפה כנגד מטרדי רעש בלתי חוקיים מכלי רכב במרחב הציבורי, (להלן: "המערכת").

1.4. המערכת אוספת "מידע"¹ ו/או מידע אישי² לרבות מידע בעל רגישות מיוחדת³ על אדם.

1.5. בשים לב לסמכות המוקנית לרשות בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981 (להלן: "החוק") ולהוראות תקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), התשע"ז – 2017 (להלן: "התקנות") תציג הרשות במסמך זה את העקרונות הכלליים להפעלת המערכת באופן התואם את הוראות החוק ולשמירה על פרטיותם של תושבי ישראל במסגרת יישומה והפעלתה של המערכת.

¹ כהגדרת מונח זה בסעיף 7 לחוק הגנת הפרטיות.

² כהגדרתו לפי סעיף 3 לחוק הגנת הפרטיות לאחר כניסתו לתוקף של תיקון מס' 13.

³ כהגדרתו לפי סעיף 3 לחוק הגנת הפרטיות לאחר כניסתו לתוקף של תיקון מס' 13.

מחלקת אכיפה

- 1.6. כוחו של מסמך זה יפה הן לשלב הניסוי בהפעלת המערכת (הפיילוט), והן לשלב הפעלת המערכת באופן קבוע על ידי הרשות המקומית, אלא אם כן צוין אחרת.
- 1.7. השימוש במערכת יעשה לפי האמור במסמך זה, אולם אין בהוראותיו כדי לגרוע מסמכות הרשות להגנת הפרטיות לקבוע הוראות נוספות או אחרות בהתאם לסמכותה על פי דין.
- 1.8. מובהר בזאת, כי הוראות המסמך יהיו מחייבים ו/או מנחים גם לאחר כניסתו לתוקף של תיקון מס' 13 לחוק הגנת הפרטיות, בשינויים המחויבים, וכפי שיפורטו במסמך זה.

2. פרק שני היבטי פרטיות ומאגרי מידע

2.1. שלב היישום והטמעת המערכת לצרכי אכיפה

- 2.1.1. בשלב היישום בלבד, השימוש במאגר המידע יהיה למטרות צרכי אכיפה של מטרדי רעש בלתי חוקיים מכלי רכב במרחב הציבורי בלבד ולא לאף מטרה אחרת.
- 2.1.2. בשלב היישום, הרשויות המקומיות יוגדרו "בעלי מאגר מידע" או בעלי שליטה במאגר מידע⁴, ויחולו עליהם כלל החובות החלים על "בעל מאגר מידע" או בעל שליטה במאגר מידע, בהתאם להוראות החוק והתקנות הנובעות מכוחו (להלן לצורך הנוחות: "בעל שליטה").
- 2.1.3. בעל השליטה ירשום את מאגר המידע אצל הרשות וזאת בהתאם להוראות סעיף 8(ג) לחוק ו/או סעיף 8א(א)(1)(ב)⁵ לחוק.
- 2.1.4. בשלב היישום בלבד, בעל השליטה יוכל לשמור סרטונים והקלטות המכילים מידע הרלבנטיים לצרכי אכיפה לתקופה שלא תעלה על הזמן הנדרש למטרת השימוש ובכל מקרה לא יותר מחמישה (5) ימים, הסרטונים וההקלטות יימחקו בסיום התקופה שהוגדרה בסעיף זה.
- 2.1.5. בשלב היישום בלבד, תיפתח לספק גישה למערכת, אך ורק לצורך מתן תמיכה טכנית, אשר תתבצע באמצעות הגעה פיזית למערכת או באמצעות קישור מאובטח ומבוקר שיינתן לספק על ידי הרשות המקומית.

⁴ כהגדרתו לפי סעיף 3 לחוק הגנת הפרטיות לאחר כניסתו לתוקף של תיקון מס' 13 לחוק הגנת הפרטיות.

⁵ לאחר כניסתו לתוקף של תיקון מס' 13 לחוק הגנת הפרטיות

מחלקת אכיפה

2.1.6. מובהר כי לא תינתן לספק גישה ו/או הרשאה בדרך קבע למאגר המידע, וכי בסיום התמיכה הטכנית תופסק לאלתר הגישה של הספק למערכת.

2.2. היבטי פרטיות ומאגרי מידע בשלב הפיילוט

2.2.1. בשלב הפיילוט בלבד, השימוש במאגר המידע יהיה למטרת בחינה של המערכת ושיפורה בלבד ולא לאף מטרה אחרת.

2.2.2. בשלב הפיילוט, תוגדר הרשות המקומית "בעל השליטה", והספק יוגדר "מחזיק לעניין מאגר מידע"⁶, (להלן: "מחזיק"), ויחולו עליהם כלל החובות החלים על "בעל השליטה" ו-"מחזיק", בהתאם להוראות החוק והתקנות הנובעות מכוחו.

2.2.3. בעל השליטה ירשום את מאגר המידע בהתאם להוראות סעיף 8 (ג) לחוק ו/או 8א(א)(1)(ב)⁷.

2.2.4. בשלב הפיילוט, בעל השליטה והמחזיק יוכלו לשמור סרטונים והקלטות לתקופה שלא תעלה על עשרים וארבע (24) שעות בלבד. הסרטונים וההקלטות יימחקו מיד בסיום התקופה שהוגדרה בסעיף זה.

2.3. היבטי פרטיות הקשורים להקלטות "אודיו" ו"וידאו"

2.3.1. מובהר כי חלה חובה על בעל השליטה והמחזיק, יחד ולחוד, להקפיד כי לא תוקלט או לא תישמר הקלטה בה ניתן יהיה לשמוע קולות של אדם, וכי משך הקלטת הקול יהא למינימום הדרוש. יודגש, כי על מעקב קולי, הנתפס כרגיש וחודרני, עשויות לחול חובות מחמירות לרבות כמפורט בחוק האזנת סתר, התשל"ט 1979 שהפרה של הוראותיו מהווה עבירה פלילית חמורה.

2.3.2. בעל השליטה והמחזיק, יחד ולחוד, יודאו צילום השטחים הרלוונטיים בלבד הדרושים למטרות המערכת בשלב היישום או בשלב הפיילוט. שאר השטחים המצולמים יטושטשו. בעל השליטה והמחזיק יודאו, יחד ולחוד, כי הצילומים ישמרו באופן שלא יתאפשר זיהוי ישיר של אדם.

6 כהגדרתו לפי סעיף 3 לחוק הגנת הפרטיות בנוסחו כיום, ו/או לאחר כניסתו לתוקף של תיקון מס' 13 לחוק הגנת הפרטיות

7 כהגדרתו לפי 8א(1)(ב) לאחר כניסתו לתוקף של תיקון מס' 13 לחוק הגנת הפרטיות

מחלקת אכיפה

2.3.4. בעל השליטה יוודא שמידע רלוונטי לאכיפה יועבר מיידית ובאופן אוטומטי מיחידת העיבוד לשרת המרכזי של המערכת המצוי במתקני הרשות המקומית. בעל השליטה יוודא כי מידע שאינו רלוונטי יימחק אוטומטית ובאופן מיידי.

2.4. היבטי פרטיות הקשורים להעברות של מידע, זכות העיון במידע, יידוע הציבור

2.4.1. בעל השליטה והמחזיק לא ימסרו מידע מתוך מאגר מידע לצדדים שלישיים, אלא בהתאם לאמור בכל דין.

2.4.2. בעל השליטה חלות החובות המוטלות על "מבקש מידע" הנכללות בהוראות סעיף 11 לחוק.

2.4.3. רצוי שהפניה לקבלת מידע או מידע אישי תהיה נגישה הן בסמוך למקום הצבת המערכת על ידי הצבת שלט קריא וברור בסמוך להתקנת המצלמות בדגש על מקום הכניסה לאזור הכיסוי; והן באופן מרוכז, למשל באתר האינטרנט של הרשות המקומית או באפליקציה שלה, תוך פרסום מיפוי מלא של פריסת המצלמות.

2.4.4. בעל השליטה והמחזיק יאפשרו לכל אדם עליו נאגר מידע, את זכות העיון במידע ו/או במידע האישי שנאסף עליו בכפוף ובהתאם להוראות סעיף 13 לחוק.

3. פרק שלישי היבטי פרטיות נוספים הנמצאים באחריות הרשויות המקומיות

3.1. העברת מידע ומיקור חוץ

3.1.1. ככל שבכוונת הרשות המקומית להעביר מידע ו/או מידע אישי, או ידיעות יש להקפיד על יישום הוראות החוק הקבועות בסעיפים 23 עד 23 לחוק.

3.1.2. במצב בו תבחר הרשות המקומית להתקשר במכרזים או חוזים עם גורמים מסחריים בנוגע להפעלת המערכת, עליה לוודא כי תינתן התייחסות מפורטת להיבטי פרטיות ואבטחה, בין השאר בשים לב להנחיות הרשות להגנת הפרטיות ולהוראות תקנות אבטחת המידע הנוגעות לנושא מיקור חוץ.

מחלקת אכיפה

3.2. עיצוב לפרטיות ("privacy by design")⁸

3.2.1. על הרשות המקומית להימנע ככל הניתן מאיסוף ושמירה של מידע ו/או מידע אישי אודות אדם שאינו הכרחי למטרת האיסוף או למטרת המאגר בו הוא שמור, וכי יש לאסוף ולשמור אך ורק את המידע המינימלי הנדרש וההכרחי למטרות האמורות, וזאת מבחינת היקף המידע שנשמר, סוג המידע, זמן שמירתו וכיוצ"ב, למשל:

3.2.1.1. מספר המצלמות- לא יותר מן המינימום הנדרש.

3.2.1.2. זמני צילום- הפעלת המערכת בשעות עומסי תנועה בלבד.

3.2.1.3. רזולוציה- להתאים את רמת הרזולוציה למטרתה המוגדרת של המערכת.

3.2.2. על הרשות המקומית לנקוט במשנה זהירות בניטור אוכלוסיות מוחלשות כמו קטינים או קשישים, (קרבה למוסדות חינוך או סיעוד וכד').

3.2.3. מומלץ לרשות המקומית למנות ועדת היגוי עירונית, או צוות קבוע של ההנהלה הבכירה ברשות המקומית שיהיה אחראי על יישום המערכת. הממונה על הגנת הפרטיות שימונה לפי סעיף 17ב לחוק הגנת הפרטיות, יהיה חבר בוועדה או בצוות האמורים.

3.2.4. מומלץ לרשות המקומית לערוך "תסקיר השפעה על פרטיות" (Privacy Impact Assessment) (להלן: "התסקיר") טרם קבלת החלטה על יישום המערכת, אשר ינתח באופן מקיף ושיטתי את השפעת השימוש בטכנולוגיה על פרטיות נושאי המידע, יזהה את מכלול הסיכונים לפרטיות יבחן חלופות ויציע דרך לצמצם אותם למינימום בהתאם למבחני המידתיות המוצעים.

3.2.5. מומלץ לרשות המקומית להטמיע את הטכנולוגיה המוצעת בשיתוף הציבור ולקיים שימוע ציבורי שיאפשר לתושבים להביע עמדותיהם.

⁸ מדריך הגנת הפרטיות לעיר החכמה, ינואר 2020, מתוך אתר הרשות להגנת הפרטיות
https://www.gov.il/BlobFolder/generalpage/smart_city_guide/he/smart%20city%20guide%202020.pdf

מחלקת אכיפה

4. פרק רביעי היבטי אבטחת מידע

4.1. אבטחת מידע כללי

4.1.1. על בעל השליטה ו/או מחזיק (מטעמי נוחיות בלבד, ייקראו בחלק זה "בעל השליטה" וכי בכל פעם שיוזכר בפרק זה המילים "בעל השליטה" הכוונה היא גם "למחזיק", הכל בהתאם להוראות החוק והתקנות), חלות החובות הקבועות בתקנות לאבטחת המידע ביחס למאגרי המידע הקשורים למערכת ובהתאם להגדרתם עפ"י התקנות.

4.1.2. מחובתו של בעל השליטה להגדיר את רמת האבטחה החלה על מאגר המידע. בהתאם להגדרת רמת האבטחה של המאגר יבחן בעל השליטה אילו תקנות חלות על המאגר. ככלל, רמת האבטחה שתחול על מאגר המערכת ברשות מקומית היא הרמה הגבוהה.

4.1.3. על בעל השליטה חלה החובה לנהל מסמך הגדרות מאגר וזאת בהתאם להוראות תקנה 2 לתקנות.

4.1.4. על הרשות המקומית, ו/או על גופים המפורטים בסעיף 17 לחוק, חלה חובה למנות ממונה על אבטחת מידע.

4.1.5. בעל השליטה יוודא כי כל רכיב הקשור להיבטי אבטחת מידע במערכת ייבדק ויאושר על ידי הממונה על אבטחת המידע בהתאם להוראות סעיף 17 לחוק ותקנה 3 לתקנות.

4.1.6. על בעל השליטה חלה החובה לקבוע, במסמך ברור, נהלי אבטחת מידע, כאמור בתקנה 4 לתקנות.

4.1.7. על בעל השליטה חלה החובה לבצע מיפוי של מערכות המאגר, כאמור בתקנה 5 לתקנות.

מחלקת אכיפה

4.2. אבטחת תקשורת

4.2.1. המצלמות ויחידות העיבוד של המערכת יותקנו על העמוד בהתאם להחלטת הרשות המקומית.

4.2.2. בעל השליטה יהיה אחראי על הצפנת המידע המועבר מהמצלמות ליחידת העיבוד. אלגוריתם ההצפנה יהיה עדכני וכמקובל במערכות טכנולוגיות השומרות קטעי וידאו ואודיו.

4.2.3. בעל השליטה ייתן עדיפות לתקשורת רשת המבוססת על סיבים אופטיים שנפרסו על ידי הרשות המקומית.

4.2.4. במקרים בהם תשתמש הרשות המקומית בתשתיות תקשורת שיסופקו על ידי צד שלישי, סיב אופטי או בכל מדיה קווית אחרת, בעל השליטה יוודא כי תוודק התקשורת מוצפן וקיימת הפרדה לוגית בין השימושים והלקוחות.

4.2.5. במקרים בהם יוחלט על שימוש בתקשורת סלולרית, בעל השליטה יתבסס על תקן תקשורת סלולרי עדכני הכולל פרוטוקול הצפנה עדכני. בעל השליטה יגדיר "VLAN" בין נקודת התקשורת בעמוד לבין הרשות המקומית. התקשורת תוגבל לכתובות ומכתובות IP קבועות.

4.2.6. בעל השליטה יהיה אחראי לכך כי התקשורת בין מערך המצלמות והשרתים המשמשים מערך זה ינותבו ל-"VLAN" נפרד בתשתיות המחשוב של הרשות המקומית.

4.2.7. בעל השליטה יהיה אחראי לכך ויוודא כי אין גישה לסביבת המחשוב והמצלמות המותקנים על העמוד בתקשורת אלחוטית מסוג "WIFI".

4.2.8. הרשות המקומית תוודא כי תמיכה טכנית מטעם הספק תתאפשר מכתובת IP קבועה בלבד ובפיקוח צוות התמיכה של הרשות המקומית, ולא יותר מפרק הזמן הדרוש למתן התמיכה הטכנית.

4.2.9. בעל השליטה יהיה אחראי על התקנת מוצרי אבטחה מקובלים ועדכניים לצורך הגנה על עמדות הקצה, השרתים ומסדי הנתונים.

מחלקת אכיפה

4.3. ביצוע סקר סיכונים

4.3.1. בעל השליטה יודא ביצוע של סקרי סיכונים ומבדקי חוסן למערך השרתים והמצלמות בהתאם לחוק ולתקנות.

4.4. ניהול הרשאות גישה

4.4.1. בעל השליטה יודא מתן הרשאות הגישה למאגר המידע למספר מוגבל של פקחי רשות המקומית, לצרכי אכיפה בלבד ועל פי החלטת הרשות המקומית.

4.4.2. מורשי הגישה לפיענוח יוחתמו על הסכמי סודיות. בעבור כל מורשה גישה יוגדרו שם משתמש ותינתן סיסמא, לא יהיה שימוש במשתמשים גנריים בכלל המערכות.

4.5. בקרה ותיעוד גישה

4.5.1. בעל השליטה יודא שמירת לוגים מכלל מרכיבי המערכת לרבות, יחידת העיבוד, נתבים ושרתים אשר יגובו וישמרו לפרק זמן של 24 חודשים. לוג הגישה יכיל לפחות את הפרמטרים הבאים: שם המשתמש, תאריך ושעת הגישה ושם הקובץ.

4.6. זיהוי ואימות

4.6.1. בעל השליטה יודא קיומן של הרשאות גישה ובכלל זה: שינוי הגדרות במערכת וביחידת העיבוד, הגדרת משתמשים עם הרשאות גבוהות, וכפועל יוצא הן יינתנו למנהל המערכת בלבד. מדיניות הסיסמאות למשתמש זה תכלול זיהוי רב שלבי.

4.6.2. בעל השליטה יודא מגבלה של שני משתמשים שיוגדרו מנהלי מערכת, לכל היותר.

4.7. אבטחה פיזית וסביבתית

4.7.1. בעל השליטה יהיה אחראי על התקנת מערכת המבקרת את הגישה הפיזית למצלמות ויחידת העיבוד, לרבות קיומו של גלאי המזהה את פתיחת ארון

מחלקת אכיפה

התקשורת, וכן קיומו של תיעוד כניסה ויציאה של עובדים מאתרים בהם מצויה המערכת בהתאם להוראות תקנה 6 לתקנות.

4.8. אבטחת מידע בניהול כח אדם

4.8.1. בעל השליטה יודא העסקת עובדים אשר עברו הכשרות מתאימות בתחום אבטחת מידע, ויבחן את מידת התאמתם של העובדים הקיימים ויעבירם סמינרים והדרכות אחת לשנתיים, לכל הפחות, וזאת בהתאם להוראות תקנות 7 ו-8 לתקנות.

4.9. תיעוד של אירועי אבטחה

4.9.1. חובתו של בעל השליטה לתעד אירועי אבטחה שהתרחשו. במקרה של "אירוע אבטחה חמור" מחויב בעל המאגר להודיע לרשות באופן מיידי על כך ולדווח על הצעדים שננקטו בעקבות האירוע, בהתאם להוראות תקנה 11 לתקנות.

4.10. התקנים ניידים

4.10.1. בעל השליטה יקפיד על מניעת זליגת מידע בעת שימוש בהתקנים ניידים כאמור בתקנה 12 לתקנות.

4.11. מיקור חוץ

4.11.1. ככל ובכוונת בעל השליטה להתקשר עם גורמים חיצוניים באמצעות מיקור חוץ לצורך הענקת גישה למאגרי המידע עליו לנקוט במשנה זהירות ולבחון את סיכוני אבטחת המידע ולקבוע הסכם מפורש מול הספק החיצוני אשר יקבע קווים מנחים לפעילותו, בהתאם להוראות תקנה 15 לתקנות.

5. מובהר ומודגש בזאת, כי אין במסמך זה בכדי לגרוע ו/או להפחית מכל הוראה אחרת הקבועה בחוק ובתקנות, וכל שיש סתירה בין מסמך זה לחוק או לתקנות, כוחם של החוק והתקנות יגבר.

בכבוד רב,

עו"ד יזרעאלי דוד, מפקח
מחלקת אכיפה מנהלית
הרשות להגנת הפרטיות
משרד המשפטים