

מכרז מסגרת פומבי מס' 16/2026

**לאספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים ומערכות טכנולוגיות
לבקרת שירותי פינוי פסולת עבור האשכול והרשויות
החברות באשכול**

אוגוסט 2026

מכרז מסגרת פומבי מס' 16/2026

לאספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים ומערכות טכנולוגיות לבקרת שירותי
פינוי פסולת עבור האשכול והרשויות החברות באשכול

תוכן עניינים

מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות.....	4
מסמך א'(1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיונו הקודם.....	18
מסמך א'(2) – נוסח ערבות מכרז.....	25
מסמך א'(3) – תצהיר קיום דיני עבודה.....	26
מסמך א'(4) – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.....	27
מסמך א'(5) – תצהיר היעדר קרבה.....	28
מסמך א'(6) – תצהיר ואישור עסק בשליטת אישה.....	29
מסמך א'(7) – טבלת עזר להגשת ההצעה.....	31
מסמך ב' – הצהרת המשתתף.....	32
מסמך ב'1 – טופס הצעת מחיר.....	34
מסמך ב'2 – התחייבות המשתתף כלפי האשכול.....	42
מסמך ג' – הסכם.....	44
נספח א' – מפרט שירותים כללי.....	58
נספח א'(1) – מפרט שירותים פרק א': מערכות מצלמות בקרה על רכבים בשילוב AI.....	62
נספח א'(2) – מפרט שירותים פרק ב': מערכת בקרה על רכבי טיאטו.....	66
נספח א'(3) – מפרט שירותים פרק ג': חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה מעורבת טמונים /מונפים.....	69
נספח א'(4) – מפרט שירותים פרק ד': הקמה ואחזקה של תוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת... ..	71
נספח א'(5) – מפרט שירותים פרק ה': מערכות ניטור ובקרה פסולת בניין.....	74
נספח א'(6) – מפרט שירותים פרק ו': מאזני גשר.....	77
נספח ב' – נוסח ערבות לביצוע.....	79
נספח ג' – הוראות ביטוח.....	80
נספח ג'1 – אישור קיום ביטוחים.....	83
נספח ד' – נספח התמורה.....	85

מכרז מסגרת פומבי מס' 16/2026

לאספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים ומערכות טכנולוגיות לבקרת שירותי פינוי פסולת עבור האשכול והרשויות החברות באשכול

אשכול רשויות שורק דרומי (להלן: "האשכול") מזמין בזאת גופים העומדים בתנאי הסף המפורטים בחוברת מכרז זו, להציע הצעות להתקשר בהסכם עם האשכול ו/או עם הרשויות המקומיות החברות באשכול, לאספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים ומערכות טכנולוגיות לבקרת שירותי פינוי פסולת.

1. על כל משתתף לעמוד בתנאי הסף הקבועים בחוברת המכרז ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.
2. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באמצעות העברה בנקאית בסך 1,500 ₪ (שלא תוחזר) לחשבון על שם: איגוד ערים אשכול שורק דרומי, בבנק: מרכנתיל דיסקונט (17), סניף: 754 חשבון: 90301864.

לאחר ביצוע העברה יש לשלוח הודעה בדוא"ל: patkal@eshkolsd.co.il לרשום במסגרתה את שם המציע ומספר הזיהוי שלו באופן מדויק, לצרף להודעה צילום של ביצוע העברה, ולוודא קבלת קבלה (בדוא"ל חוזר) על שם המשתתף.

3. ההגשה תתבצע עד ולא יאוחר מיום **23/09/2026** בין השעות 09:00 – 12:00 (בכל מקרה לא יאוחר מהשעה 12:00) לתיבת המכרזים המצויה במשרדי האשכול בניין תדמור קומה 2, בילו סנטר, קרית עקרון.

4. הצעה שתגיע לאחר שעה 12:00 לא תוכנס לתיבת ההצעות. לא ניתן להגיש הצעות שלא ביום הגשת ההצעות כאמור.

5. האשכול אינו מתחייב לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

ארז אלי, מנכ"ל

אשכול רשויות שורק דרומי

עמוד 3 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מכרז מסגרת פומבי מס' 16/2026

לאספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים ומערכות טכנולוגיות לבקרת שירותי פינוי פסולת עבור האשכול והרשויות החברות באשכול

מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות

1. הקדמה האשכול והרשויות המקומיות החברות בו :

1.1. אשכול רשויות שורק דרומי (להלן: "האשכול"), הוקם ביום 27.6.18 מכוח צו איגודי ערים (אשכול רשויות שורק דרומי), תשע"ח-2018 (להלן: "הצו" או "הצו המקיים").

1.2. בהתאם לתוספת לצו המקיים באשכול 12 רשויות מקומיות החברות בו כדלקמן: מועצה מקומית גדרה; מועצה מקומית בני עיי"ש; מועצה מקומית קריית עקרון; עיריית קריית מלאכי; מועצה אזורית ברנר; מועצה אזורית חבל יבנה; מועצה אזורית באר טוביה; מועצה אזורית יואב; מועצה אזורית נחל שורק; מועצה מקומית מזכרת בתיה, מועצה אזורית גדרות, מועצה אזורית גן רווה.

1.3. כל אחת מהרשויות המפורטות בסעיף 1.2 לעיל, כל תאגיד מקומי מטעמן ו/או מנהלת ו/או כל יישוב שהוא חלק מהם וכן כל רשות נוספת שתצורף לאשכול בעתיד, ככל שתצורף (ותאגיד מקומי מטעמן), תקרא להלן: "הרשות המזמינה" או "הרשות המקומית".

1.4. ככלל ההתקשרות בין הזוכה/ים תהא ישירות מול האשכול, יחד עם זאת לאשכול עומדת זכות הברירה לקבוע כי ההתקשרויות (כולם או חלקן) יבוצעו לפי אחת מאלו:

א. אל מול קבלני הביצוע בהסדרים שייקבע האשכול או שתקבע הרשות המזמינה.

ב. אל מול כל רשות מזמינה באופן ישיר ומשכך, מכרז זה מפורסם גם בהתאם להוראות סעיף 17(ד2) לחוק איגודי ערים, תשט"ו-1955 (להלן: "החוק") עבור הרשויות "המקומיות"/"המזמינות" כהגדרתן לעיל:

1.4.1. בכפוף לאישור האשכול מראש, כל אחת מהרשויות המזמינות תוכל, לפי שיקול דעתה, לעשות שימוש בתוצאות מכרז זה ולהתקשר עם מי מהזוכים לקבלת השירותים כהגדרתם לעיל, כולם או חלקם, לכל אורך "תקופת המכרז" כהגדרתה להלן.

1.4.2. הרשויות המזמינות אינן חייבות לעשות שימוש במכרז זה ואינן חייבות לשכור את שירותי האשכול כחלק מהמכרז, והן יכולות, בהתאם לשיקול דעתן וצרכיהן, לבצע התקשרויות עצמאיות ביחס להתקשרות מושא המכרז בכל דרך חוקית אחרת לרבות פרסום מכרזים עצמאיים, שימושים בפטורים שונים וכיו'.

1.4.3. מובהר כי אין במכרז זה משום מצג ו/או הבטחה להתקשרויות על ידי האשכול עצמו ו/או הרשויות המזמינות, לרבות לא ביחס לכמות/היקף השירותים שיוזמנו (אם יוזמנו) או הרשויות המזמינות אשר יעשו שימוש בתוצאות מכרז זה.

1.4.4. בכפוף לאישור האשכול מראש, רשות מקומית אשר תעשה שימוש במכרז ותתקשר בהסכם מכוחו תחתום ישירות על הסכם עם הזוכה/ים בנוסח ההסכם המצורף למסמכי המכרז.

1.5. בהתאם להוראות סעיפים 217(ב) ו-217(ג) לחוק – נקבע בזאת, ללא שהדבר יהווה התחייבות או מצג כלשהו, כי:

פרק	מגבלת היקף ההתקשרות של כלל ההתקשרויות מכוח המכרז (במצטבר), עבור כלל הרשויות החברות בכל אשכול (לכל אורך תקופת ההתקשרות).	מגבלת היקף ההתקשרות המצטבר של כל רשות מקומית בנפרד (לכל אורך תקופת ההתקשרות).
פרק א'	80,000,000 ₪	15,000,000 ₪
פרק ב'	80,000,000 ₪	15,000,000 ₪
פרק ג'	50,000,000 ₪	10,000,000 ₪
פרק ד'	50,000,000 ₪	10,000,000 ₪
פרק ה'	50,000,000 ₪	10,000,000 ₪
פרק ו'	50,000,000 ₪	10,000,000 ₪

1.6. "תקופת המכרז" – התקופה אשר בכל נקודת זמן במסגרתה תעמוד לאשכול ו/או לרשויות המקומיות האפשרות להתקשר עם הזוכים במכרז בהתאם לתנאיו ובמחירים אשר הוצעו במסגרתו והזוכה יהא מחויב לאשכול ולרשויות המקומיות: תקופת המכרז תהא ל- 36 חודשים ממועד החלטת הזכייה (להלן: "תקופת המכרז").

תשומת לב המציעים כי הרשויות החברות באשכול קשורות בהסכמים עם ספקים שונים בתחומי המכרז, והצטרפות הרשויות למכרז כמו גם ההתקשרויות שלהן עם הזוכים תהיה באופן מדורג לכל אורך תקופת ההתקשרות.

האשכול יוכל להאריך את תקופת המכרז לתקופות נוספות וזאת עד לתקופת מכרז כוללת של 60 חודשים. בתקופת המכרז (לרבות בתקופות הארכה שלו) יחולו המנגנונים הקבועים במסמך ב' ומסמך ג' והתחייבות הזוכים כפופה לאמור שם.

1.7. "תקופת ההתקשרות" – תקופת ההתקשרות של זוכה עם האשכול תהא ל-36 חודשים ביחס לכל רשות שתצורף לאשכול.

לאשכול תהא זכות הברירה (האופציה) להאריך את תקופת ההתקשרות ב-2 תקופות נוספות של עד 12 חודשים כל אחת (או תקופות ארוכות יותר לפי שיקול דעתה), עד לתקופה כוללת של 5 שנים.

האשכול יוכל להסב בכל עת את ההסכם עם הזוכה לרשות המזמינה ביחס לשירותים הרלוונטיים לאותה רשות מזמינה ללא צורך בהסכמת הזוכה.

2. מבנה המכרז:

2.1. המכרז מורכב מ-6 פרקים כאשר בכל פרק ייבחר מספר זוכים מירבי כדלקמן:

פרק	שם הפרק	מספר זוכים מירבי
פרק א'	מערכות מצלמות/ בקרה על רכבים בשילוב AI	1
פרק ב'	מערכת בקרה על רכבי טיאוט	1
פרק ג'	חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה מעורבת טמונים /מונפים	1
פרק ד'	הקמה ואחזקה של תוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת.	1
פרק ה'	מערכות בקרה וניטור פסולת בניין	1
פרק ו'	מערכת משקלים	1

2.2. כל משתתף יוכל להגיש הצעה לפרק אחד או למספר פרקים לפי שיקול דעתו ובלבד שהוא עומד בתנאי הסף שנקבעו לאותו פרק ותנאי הסף הכלליים שנקבעו ביחס לכלל הפרקים.

2.3. אין מניעה שבכל פרק יהא זוכה אחר ואין מניעה שיהא זוכה אחד במספר פרקים (לרבות בכלל הפרקים).

2.4. אופן קביעת הזוכה/ים בכל פרק קבוע בסעיף 10 להלן.

2.5. ביצוע פיילוט והצלחתו:

א. ששת חודשי ההתקשרות שלאחר ההזמנה הראשונה מכוח המכרז (ללא קשר לזהות המזמין) יהוו תקופת פיילוט במסגרתה ייבחן האשכול את עמידת המציע בתנאי ההתקשרות והתחייבויותיו במסגרת המכרז.

ב. במהלך תקופת הפיילוט האשכול יבצע בחינות "הצלחה" בהתאם למפרט מדדי ההצלחה בנספחים הטכניים לכל פרק.

ג. ככל שהזוכה לא יעמוד במבחני ההצלחה תינתן לו הזדמנות לתיקון הפערים שיימצאו בלוח הזמנים שייקבע על ידי האשכול.

ד. לא השלים הזוכה את הפערים ו/או לא עמד בהצלחה ב"מבחני ההצלחה" יוכל האשכול (או הרשות המזמינה ככל שההתקשרות היתה ישירות מולה) לבטל את ההכרז ואת הזכייה במכרז ולהעבירה למציע שדורג שני אחריו.

עמוד 6 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

2.6. להלן ריכוז התאריכים ומידע:

האירוע	מועדים ומידע
רכישת מסמכי מכרז	את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באמצעות העברה בנקאית בסך 1,500 ₪ (שלא תוחזר) לחשבון על שם: איגוד ערים אשכול שורק דרומי, בבנק: מרכנתיל דיסקונט (17), סניף: 754 חשבון: 90301864. לאחר ביצוע העברה יש לשלוח הודעה בדוא"ל: patkal@eshkolsd.co.il לרשום במסגרתה את שם המציע ומספר הזיהוי שלו באופן מדויק, לצרף להודעה צילום של ביצוע העברה, ולוודא קבלת קבלה (בדוא"ל חוזר) על שם המשתתף.
מועד ואופן הגשת הבהרות ושאלות בקשר עם מסמכי ותנאי המכרז.	לא יאוחר מיום <u>31/08/2026</u> עד השעה 12:00. באופן, במועד, בפורמט ובמבנה שהוכתבו במסמכי המכרז.
דוא"ל להגשת שאלות הבהרה.	דוא"ל: patkal@eshkolsd.co.il
תוקף וסכום ערבות מכרז	ערבות בסך של 25,000 ₪ בתוקף עד ליום <u>23/12/2026</u> לפחות.
מועד ומקום הגשת הצעה	ההגשה תתבצע עד ולא יאוחר מיום <u>23/09/2026</u> בין השעות 09:00 – 12:00 (בכל מקרה לא יאוחר מהשעה 12:00) לתיבת המכרזים המצויה במשרדי האשכול בניין תדמור קומה 2, בילו סנטר, קרית עקרון. הצעה שתגיע לאחר השעה 12:00 לא תוכנס לתיבת ההצעות.
פתיחת תיבת מכרזים	הודעה תימסר למציעים בהתאם לתקופה ולמועדים, עפ"י חוק. מעמד פתיחת ההצעות ישודר באמצעים אלקטרוניים כגון ZOOM או TEAMS וכיו'.

3. תנאי סף

רשאי להשתתף במכרז זה עוסק מורשה או תאגיד שיוסד בישראל אשר עומד בכל התנאים המצטברים שלהלן:

3.1. עומד בכל התנאים הקבועים בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יצרף המשתתף העתק תעודת עוסק מורשה ואת התצהירים המפורטים בסעיף 5.3 להלן.

3.2. העמיד ונתן שירותי הצבה שירות ותחזוקה ביחס לפרק/ים אליו/הם מוגשת הצעה כדלקמן:

3.2.1. **פרק א':** מערכות מצלמות בקרה על רכבים בשילוב AI – עבור שתי (2) רשויות מקומיות או תאגיד תמי"ר לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל רשות.

3.2.2. **פרק ב':** מערכת בקרה על רכבי טיאט – עבור שתי (2) רשויות מקומיות לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל רשות.

3.2.3. **פרק ג':** חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה מעורבת טמונים/מונפים – עבור שתי (2) רשויות מקומיות או תאגיד תמי"ר לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל מזמין.

3.2.4. **פרק ד':** תוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת – עבור רשות מקומית אחת (1) לפחות לתקופה של 6 חודשים או לחלופין, המציע הציג במסגרת הצעתו מערכת עובדת ופעילה, על בסיס נתוני אמת המתקבלים ממערכות רלוונטיות (חיישני נפח על טמונים, משקלים, מצלמות על משאיות וכיו"ב).

3.2.5. **פרק ה':** מערכות ניטור מכולות פסולת בניין ובקרה על פסולת בניין עבור רשות מקומית אחת (1) לפחות לתקופה של 6 חודשים או לחלופין, המציע הציג במסגרת הצעתו מערכת עובדת ופעילה על משאיות ומכולות רלוונטיות.

תנאי סף נוסף לפרק ה': מפעיל בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו שירותי מוקד לקבלת קריאות ו/או טיפול בהצבה/פינוי של מכולות פסולת בניין.

3.2.6. **פרק ו':** משקלים/מאזני גשר – עבור שתי (2) רשויות מקומיות לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל רשות.

הניסיון הנדרש כאמור יכול שיהא:

א. אל מול רשות מקומית ישירות או עבור רשות מקומית באמצעות הקבלנים המבצעים.

ב. של המציע בעצמו או מי מבעליו או מי ממנהליו.

ג. של חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע (בכל שיעור שהוא).

ד. של חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.

ה. של חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.

עמוד 8 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

"רשות מקומית" – עירייה, מועצה מקומית, מועצה אזורית, איגודי ערים, אשכולות רשויות, וכן תאגיד מקומי (חברה כלכלית) של כל אחת מאלו.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על ניסיונו הקודם במסמך א' (1).

3.3. בעל זכויות היוצרים בכל אחת מהתוכנות והמוצרים אותם הוא מציע במסגרת מכרז זה או בעל אישורים מכל אחד מבעלי התוכנות והמוצרים אותם הוא מציע במסגרת מכרז זה, המעידים כי המציע רשאי לשווק את התוכנות והמוצרים, בכל תקופת ההסכם במכרז זה, לרבות תקופות הארכת ההסכם.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה, על המציע להמציא תצהיר מטעם בעלי זכות החתימה במציע, מאומת ע"י עו"ד, כי הוא בעל הקניין וזכויות היוצרים בכל אחת מהתוכנות והמוצרים אותם הוא מציע במסגרת מכרז זה, או אישורים מכל אחד מבעלי התוכנות והמוצרים המעידים כי הוא רשאי לשווק את התוכנות והמוצרים בכל תקופת ההסכם מכוח מכרז זה, לרבות תקופות ההארכה.

3.4. הגיש ערבות בנקאית להבטחת הצעתו במכרז בנוסח **מסמך א' (2)** בדיוק, בסך ובתוקף הקבועים בסעיף 2.6 לעיל ובהתאם להוראות סעיף 5.12 להלן.

יש להגיש ערבות בנקאית "מקור" בהתאם להוראות סעיף 5.12.

3.5. רכש את מסמכי המכרז בסך הקבוע בסעיף 2.6 לעיל וכמפורט בסעיף 7 להלן. מובהר כי סכום הרכישה הוא אחיד ללא קשר למספר הפרקים אליהם הוגשה הצעה.

יש לצרף העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.

3.6. הגיש תצהיר חתום ומאומת כדין ביחס להיעדר קירבה ביחס לכלל הרשויות החברות באשכול בנוסח **מסמך א' (5)**. אין באמור כדי לגרוע מזכויות האשכול כדי לאשר חריגים בהתאם להוראות הדין.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה על המשתתף לצרף תצהיר חתום ומאומת בנוסח מסמך א' (5).

לא מילא מציע אחר איזה מהתנאים להשתתפות במכרז, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין, בכפוף להוראות הדין, לבקש כי ישלם ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהנתונים שבהצעתו ו/או המסמכים שצורפו לה.

4. הצעת המשתתף

4.1. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, (המגיש יכונה לעיל ולהלן: **"המשתתף"** או **"המציע"**) כאשר כל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד אלא אם נאמר אחרת באופן מפורש במסמכי המכרז.

4.2. הצעות המחיר יוגשו על גבי טופס הצעת המחיר (**מסמך ב' 1**) בהתאם להוראות שם. היתה סתירה בין עותקי ההצעה השונים (לרבות העותק הסרוק), אזי לצורך בחינת דירוג ההצעות יילקח בחשבון המחיר הגבוה יותר וככל שהמשתתף יוכרז כאחד הזוכים במכרז תחייב אותו ההצעה הנמוכה יותר.

4.3. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין אם בדרך של תוספת בגוף המסמכים ובין באמצעות מכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים להביא לפסילת ההצעה ובכל מקרה יחייב את הצדדים הנוסח שהוכן ע"י האשכול, ללא כל שינוי, תוספת או הסתייגות.

4.4. על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו, במקום המיועד לכך וכן בשולי כל עמוד.

5. מסמכי ההצעה

כל משתתף יצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים המפורטים להלן הן בעותק פיסי (מודפס) והן סרוק על גבי כונן USB :

5.1. כל מסמכי המכרז, בצירוף ההודעות למציעים (ככל שנערכו/נשלחו ע"י האשכול), כשהם חתומים על-ידו (כשכל דף חתום ע"י המשתתף, בשוליו) לרבות בסוף ההסכם במקום המיועד לכך.

5.2. כל המסמכים המפורטים בסעיף 3 לעיל.

5.3. כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976, דהיינו :

5.3.1. אישור ניהול ספרים – דהיינו אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו – 1976 תקף על שם המשתתף.

5.3.2. תצהיר בדבר "קיום דיני עבודה" בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח מסמך א'(3).

5.3.3. תצהיר "ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות" בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח מסמך א'(4).

5.4. העתק תעודת עוסק מורשה.

5.5. אישור על ניכוי מס הכנסה במקור, תקף, על שם המשתתף.

5.6. העתק תעודת התאגדות של המשתתף.

5.7. תדפיס נתונים עדכני של המשתתף בספרי רשם התאגידים הרלוונטי לסוג ההתאגדות של המשתתף (אין צורך בפירוט שעבודים). מציע שהינו חברה ציבורית יוכל להעביר חלף הדרישה כאמור – תדפיס מאתר האינטרנט של הבורסה לניירות ערך.

5.8. אישור עו"ד או רו"ח בשולי טופס ההצהרה (מסמך ב').

5.9. טופס הצעת מחיר במסמך ב'(1) – יש למלא את הצעת המחיר ביחס לפרק/ים אליו/הם מוגשת הצעה.

5.10. כתב התחייבות כלפי האשכול בנוסח מסמך ב'(2) חתום ומאומת.

5.11. כלל המסמכים לעיל, לאחר שמולאו ונחתמו, סרוקים על גבי כונן USB.

5.12. ערבות בנקאית אוטונומית, מקור, בסכום ובתוקף הקבועים סעיף 2.6 לעיל, שהוצאה על ידי בנק ישראלי או חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון עסק לעסוק בישראל בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א-1981 או סולק בעל רישיון למתן ערבות או נותן אשראי בעל רישיון למתן הערבות, לבקשת המשתתף במכרז בלבד, לפקודת האשכול, בנוסח הערבות המצורף במסמך א'(2) למסמכי המכרז בדיוק, וזאת להבטחת הצעתו במכרז.

עמוד 10 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מובהר כי :

האשכול יהא רשאי לדרוש הארכת תוקף הערבות לתקופה נוספת והמציע יאריך את תוקף הערבות עפ"י הדרישה. אי-הארכת הערבות כנדרש תהווה, כשלעצמה, עילה לפסילת הצעת המשתתף.

ועדת המכרזים ו/או האשכול יהיו רשאים להגיש את הערבות לפירעון, כולה או חלקה, במקרים הבאים, ובלבד :

5.12.1. כל אימת שהמשתתף יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות, בכל דרך שהיא.

5.12.2. כל אימת שהמשתתף נהג במהלך המכרז בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

5.12.3. כל אימת שהמשתתף מסר לוועדת המכרזים מידע מוטעה או מידע מהותי לא מדויק.

5.12.4. כל אימת שלאחר שנבחר המשתתף כזוכה במכרז, הוא לא פעל על פי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם להתקשרות.

5.12.5. כל אימת שהמשתתף שזכה לא חתם על הסכם ההתקשרות בתוך 14 ימים ממועד הכרזה על זכייתו במכרז.

והכל מבלי לגרוע מזכותו של האשכול לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לו עקב מעשים כאמור לעיל. למען הסר ספק יודגש כי לא תתקבל כערבות המחאה אישית ו/או המחאת עסק ערב.

משתתף שהצעתו לא זכתה, ערבותו תוחזר לו.

לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין; לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית ועדת המכרזים להתעלם מפגמים אשר אינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בעת ולצורך הערכת ההצעות תהיה ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמציע לפרט ו/או להבהיר ו/או להוסיף מסמכים על המסמכים שהגיש במצורף להצעתו כאמור והמציע מתחייב לשתף פעולה עם ועדת המכרזים ו/או מי מטעמה שיעסקו בהערכת ההצעות ולהמציא כל מסמך שיידרש על-ידם, כאמור.

6. אופן ומועד הגשת ההצעה

6.1. מעטפת המכרז תופקד בתיבת המכרזים במעטפה סגורה הנושאת ציון "מכרז מסגרת פומבי 16/2026" ההגשה תתבצע במקום ולא יאוחר מהמועד הקבוע לעניין זה בסעיף 2.6 לעיל.

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

6.3. כל הצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 (תשעים) ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. האשכול יהא רשאי לדרוש את הארכת תוקף ההצעה למשך 90 (תשעים) ימים נוספים והמציע מחויב לפעול בהתאם לדרישה זו.

עמוד 11 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

6.4. מגישי ההצעות רשאים להשתתף בפתיחת מעטפות המכרז. הודעה על מועד פתיחת המעטפות תימסר למשתתפי המכרז בנפרד.

קיימת אפשרות כי לא תתאפשר השתתפות פיזית בהליך פתיחת המעטפות במכרז ובמקרה כאמור ישודר הליך הפתיחה באמצעים אלקטרוניים כגון: ZOOM או TEAM.

6.5. האשכול רשאי להאריך את המועד להגשת הצעות בהודעה בכתב למשתתפים.

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

7. רכישת חוברת המכרז והוצאות

7.1. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת הסכום ובאופן הקבוע בסעיף 2.6 לעיל.

7.2. 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.

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

8. הבהרות ושינויים

8.1. כל אדם או גוף יוכל לשלוח לאשכול שאלות ו/או בקשות להבהרות באופן ועד המועד הקבוע לעניין זה בסעיף 2.6 לעיל, כתב במסמך MS-Word בלבד, במבנה שלהלן:

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף רלבנטי	נוסח השאלה

כמו כן יש לציין את פרטי איש קשר מטעם המציע, כולל כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון.

8.2. יודגש, כי תינתן התייחסות לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו, באופן, במועד, בפורמט ובמבנה, המוכתבים לעיל. כן יודגש, כי האשכול אינו מתחייב לענות על כל השאלות שיוגשו.

8.3. ככל שיהיו שינויים במכרז תועלה לאתר האינטרנט של האשכול והיא תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. באחריות המציעים לעקוב אחר הודעות האשכול באתר.

8.4. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב – תחייבנה את האשכול.

עמוד 12 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

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

9. שמירת זכויות

9.1. המשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

9.2. האשכול וכל אחת מהרשויות המזמינות יהיו זכאים לאכוף על כל משתתף שהצעתו תיקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי ההסכם.

10. בחינת ההצעות

10.1. ועדת מכרזים או מי מטעמה תבחן ותעריך את ההצעות של המשתתפים כמפורט להלן:

10.1.1. שלב א' – בדיקת שלמות הצעת המציע, ועמידתו של המציע בתנאי הסף. מציעים אשר הצעתם תימצא שלמה ואשר יעמדו בתנאי הסף, יעברו לשלב ב' של המכרז כמפורט להלן.

10.1.2. שלב ב' – בחינת ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות להלן. מובהר כי על אף תיאור שלביות הבדיקה כמפורט לעיל, המכרז אינו מכרז "דו שלב".

מס"ד	אמת המידה	אופן בחינה	ניקוד מירבי
1.	הצעת המחיר	ביחס לכל פרק בנפרד תיבחן הצעת המחיר בהתאם למחירים שהוצעו ביחס לכל אחד מהפריטים ובהתאם לנוסחה הקבועה בטופס הצעת המחיר של כל פרק.	עד 50 נקודות
2.	המערכות המוצעות	ועדה מקצועית מטעם האשכול תבחן את המערכות והתוכנות המוצעות על ידי המשתתפים בכל אחד מהפרקים. <u>כל משתתף יגיש ביחס לכל פרק אליו הוא מגיש הצעה: פירוט על המערכות והתוכנות המוצעות על ידו ויכולותיהן לרבות כיצד אלו מסייעות לאשכול והרשויות החברות באשכול במסגרת השירותים במכרז.</u>	עד 35 נקודות. משתתף שלא יקבל לכל הפחות 70% מהניקוד באמת מידה זו יוכל האשכול להמליץ לוועדת המכרזים על פסילת ההצעה.

	בנוסף לפירוט כאמור תוכל הועדה המקצועית (לא חייבת) לזמן את נציגי המציעים להצגת המערכות והתוכנות באשכול – המציעים יתבקשו להראות את ביצועי המערכות/התוכנות באשכול. הועדה המקצועית תנקד את המערכות בכל פרק בנפרד בהתאם למפורט להלן: א. התרשמות מהמערכות והתוכנות המוצעות ויכולותיהן והתאמתן לצרכי האשכול והרשויות החברות באשכול לרבות תצורת הפעלה, הנפקת דו"חות ותוצרים וכיו' – עד 15 נקודות. ב. התרשמות מתצוגת וממשקים של משתמשי המערכת/התוכנה באשכול ו/או ברשויות החברות באשכול – עד 10 נקודות. ג. יכולת התממשקות לתוכנות/מערכות אחרות בשוק ו/או יכולת להכיל/לקבל/להתממשק ליחידות קצה שלא סופקו על ידי המציע ולהציג נתונים מהם – עד 5 נקודות. ד. התרשמות כללית – עד 5 נקודות. משתתף שלא יצרף פירוט, הועדה תוכל לנקד אותו בניקוד 0 או לבקש שישלים את הפירוט – לפי שיקול דעתה.		
עד 15 נקודות	האשכול ייצור קשר עם מקבלי שירות מטעם המציע ויערוך איתם שיחה חופשית תוך התמקדות בנושאים הבאים: א. איכות המערכות וציוד הקצה שהותקן על ידי המציע. ב. רמת השירות והזמינות של המציע. ג. המידה שבה מערכות המציע מסייעות לרשות ומשרתות את מטרתן. ד. מידת ההמלצה להתקשר עם המציע לאספקה והתקנה של המערכות וקבלת שירותי תמיכה. בתום השיחה יינתן ציון בהתאם להתרשמות בשיחה כדלקמן:	שיחות עם ממליצים	3.

עמוד 14 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

	שיחה עם "רשות מקומית": בין 0 – 15 נקודות. הציון הסופי יהא ממוצע הציונים. ככל שהמציג לא הציג ממליצים או ניסיון (לדוגמא בפרקים ד' וה' במכרז) יבוצעו שיחות עם ממליצים ביחס למערכות אחרות שלו. האשכול יעדיף לבצע שיחות לרשויות מקומיות (גם אם לא פורטו על ידי המציע) ויבצע שיחות לגוף שאינו "רשות מקומית" במקרים הבאים: (א) המציע לא פרט במסמך א' (1) על ניסיונו ברשויות מקומיות. (ב) אנשי הקשר עליהם הצביע המציע אינם עונים לפניית האשכול. "רשות מקומית": עירייה, מועצה מקומית, מועצה אזורית, איגוד ערים, אשכול רשויות, חברות כלכליות (לא כולל תאגידי מים וביוב).		
--	--	--	--

10.2. ככלל, בכפוף לזכויות האשכול, כלל המכרז והוראות כל דין ייבחרו במכרז זה מספר זוכים כקבוע בסעיף 2.1 לעיל.

10.3. במקרה בו יהא שוויון בין ההצעות ביחס למספר הזוכים המירבי, אזי יפעל האשכול על פי כללי ההעדפות הקבועים בדין לרבות העדפת עסק בשליטת אישה (רק במידה והוגשו הצהרות במסגרת המכרז כנדרש בדין).

על מציע העונה על הדרישות של תקנות העיריות (מכרזים) תשמ"ח – 1987 לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש במועד הגשת ההצעה, אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעות המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר" ראה סעיף 22'ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992). במקרה בו מצאה הועדה כי יש להמליץ באותה מידה על שתי הצעות ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תמליץ הועדה על ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, "אישור" ו"תצהיר" בנוסח מסמך א' (6).

10.4. על אף האמור לעיל, מובהר כי ככל שבידי האשכול או בידי מי מהרשויות המזמינות תהא המלצה שלילית על המשתתף ממזמין שירותים אחר או ככל שלאשכול או למי מהרשויות המזמינות יש ניסיון קודם רע עם המשתתף, תוכל ועדת המכרזים לזמנו לשימוע בפניה ולהמליץ על פסילת הצעתו.

10.5. אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י ועדת המכרזים ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

10.6. אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

10.7. למרות כל האמור לעיל, ועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבוע כל הצעה שהיא כזוכה, כן רשאית ועדת המכרזים להתנות את הזכייה בתנאים, ללא חובת הנמקה.

10.8. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת משתתף או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוש שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליך שולל את הועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז או על הנחות בלתי נכונות או אם המחירים שצוינו בהצעה אינם סבירים.

10.9. ועדת המכרזים (או מי מטעמה) רשאית, על פי שיקול דעתה, לדון עם המשתתפים בפרטי הצעתם, לדרוש מהמשתתפים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המשתתף והצעתו במסגרת שיקוליה כאמור.

11. הודעה על זכייה וההתקשרות

11.1. עם קביעת הזוכה/ים במכרז, תודיע על כך ועדת המכרזים לזוכה/ים.

11.2. הזוכים יעבירו לאשכול ערבות בסך של:

בפרקים א' – ה': 25,000 ₪ (ללא קשר למספר הפרקים לזכייה).

בפרק ו': 15,000 ₪.

לתקופה של 12 חודשים אשר יחודש על ידי הזוכים אחת לשנה כך שיעמדו בתוקף לכל אורך תקופת המכרז – הערבות כאמור תהא בנוסח **נספח ב'** להסכם (מסמך ג').

תשומת לב הזוכים כי בכל התקשרות הם יידרשו להעמיד ערבות גם כלפי הרשות המזמינה כמפורט בהסכם.

11.3. ועדת המכרזים תשלח הודעה בכתב ליתר המשתתפים במכרז באשר לאי זכייתם.

11.4. ההסכם המצורף למסמך פנייה זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה. יש לראות את מכרז זה ואת ההסכם המצורף לו, על נספחיו, כמסמך אחד המשלים זה את זה. בכל מקרה של סתירה בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, ייעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, יגבר נוסח ההסכם ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים, וכנוסח הכתוב במכרז זה.

11.5. הצעת הזוכה במכרז תחייב אותו לכל אורך תקופת המכרז ותקופת ההתקשרות.

11.6. האשכול יוכל לבטל זכיה של זוכה בכל מקרה ובו הזוכה:

11.6.1. לא יעניק את השירותים עבור איזו מהרשויות המזמינות בהתאם להוראות ההסכם ו/או ללא עמידה בלוחות הזמנים ו/או בהפרה יסודית של ההסכם.

11.6.2. שינהג שלא בדרך מקובלת אל מול עובדי הרשות המזמינה.

11.6.3. שהתקיימה איזו סיבה מהסיבות המנויות בהסכם לביטול החוזה בין הזוכה לרשות המזמינה.

11.6.4. שהשירותים ניתנו באיכות ירודה ו/או לא טובה.

11.6.5. שהשירותים ניתנו בניגוד להוראות הדין.

עמוד 16 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

- 11.6.6. שהוא הואשם או הוגש כנגדו ו/או כנגד מי מבעליו כתב אישום פלילי בעבירות הנוגעות לתיאום מכרזים/הצעות ו/או עבירות הנוגעות להגבלים עסקיים.
- 11.6.7. הורשע, הוא או מי מבעליו בעבירות של שוחד ו/או תיאום מכרזים ו/או הגבלים עסקיים. ביטול הזכייה כאמור בסעיף זה לעיל ייעשה לאחר שניתנה לזוכה התראה על הפרתו והזוכה לא תיקן את ההפרה במועד שייקבע על ידי האשכול וכן תינתן לזוכה כאמור זכות טיעון בפני האשכול.
- 11.7. בוטלה זכייה של זוכה, יוכל האשכול (לא חייב) לקבוע את המציע עם הדירוג הגבוה ביותר מבין המציעים שלא זכו, כזוכה חלופי.

12. ביטול המכרז

- 12.1. ועדת המכרזים רשאית לצמצם את היקף המכרז או לבטלו או לבטל חלקים ממנו, או לצאת למכרז חדש מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שההצעות המתקבלות יהיו בלתי סבירות, או שלא יעמדו בדרישות הסף, או כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות הזמנים, בעיות תקציב וכיוצא באלה.
- כלל החלטות ועדת המכרזים המשותפת תהיינה מנומקות ועומדות בדרישות הדין ו/או המכרז.
- 12.2. בנוסף לאמור לעיל ולאמור עפ"י כל דין, מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים תהא רשאית – אך לא חייבת – לבטל את המכרז גם בכל אחד מהמקרים האלה:
- 12.2.1. ההצעות שהוגשו הן בפער מהותי או בלתי סביר מהאומדן המקצועי שנערך ו/או מההנחה/המחיר שנראים לאשכול כהנחה/מחיר הוגנים וסבירים לביצוע העבודות.
- 12.2.2. התברר לעורך המכרז, לאחר פרסום מסמכי המכרז ו/או לאור שאלות ההבהרה ו/או לאחר פתיחת ההצעות, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט, או שאלה בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.
- 12.2.3. יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.
- 12.3. החליטה ועדת המכרזים על ביטול המכרז, לא תהא למי מהמציעים במכרז ו/או למי מרוכשי מסמכי המכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי האשכול ו/או כלפי מי מטעמו.

אשכול רשויות שורק דרומי

מסמך א' (1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיונו הקודם

1. פרטים על המשתתף

- 1.1. שם המשתתף: _____
- 1.2. מס' הזיהוי: _____
- 1.3. מען המשתתף (כולל מיקוד): _____
- 1.4. שם איש הקשר אצל המשתתף: _____
- 1.5. תפקיד איש הקשר: _____
- 1.6. טלפונים: _____
- 1.7. פקסימיליה: _____
- 1.8. דואר אלקטרוני: _____

עמוד 18 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

2. עמידה בתנאי הסף שבסעיף 3.2

למגישי הצעה לפרק א' - מערכות מצלמות בקרה על רכבים בשילוב AI

תנאי הסף: מערכות מצלמות בקרה על רכבים בשילוב AI – עבור שתי (2) רשויות מקומיות או תאגיד תמי"ר לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל רשות.

הניסיון הנדרש כאמור יכול שיהא:

- א. אל מול רשות מקומית ישירות או עבור רשות מקומית באמצעות הקבלנים המבצעים.
- ב. של המציע בעצמו או מי מבעליו או מי ממנהליו.
- ג. של חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע (בכל שיעור שהוא).
- ד. של חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.
- ה. של חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.

"רשות מקומית" – עירייה, מועצה מקומית, מועצה אזורית, איגודי ערים, אשכולות רשויות, וכן תאגיד מקומי (חברה כלכלית) של כל אחת מאלו.

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון קשר המזמין	שם המערכת איש אצל	12 החודשים
1.					מחודש _____ שנת _____ ועד _____ חודש _____ שנת _____
2.					מחודש _____ שנת _____ ועד _____ חודש _____ שנת _____

** תשומת לב המשתתפים להעדפת האשכול לבצע שיחות ממליצים לרשויות מקומיות ואופן הניקוד של שיחות ממליצים.

בעל הניסיון המפורט בטבלה לעיל הינו **(יש לסמן ולהשלים)**:

- ☐ המציע בעצמו.
- ☐ אחד מבעלי המציע או אחד ממנהליו:
שם: _____ ת.ז./פ. _____
- ☐ חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע:
שם: _____ פ.ח. _____ שיעור האחזקה: _____
- ☐ חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה:
שם: _____ פ.ח. _____ מועד רכישת הפעילות: _____
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).
- ☐ חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).

חתימת המציע

עמוד 19 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____

למגישי הצעה לפרק ב' - מערכת בקרה על רכבי טיאוט

תנאי הסף: העמיד ונתן שירותי תחזוקה ביחס מערכת בקרה על רכבי טיאוט עבור שתי (2) רשויות מקומיות לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל רשות.

הניסיון הנדרש כאמור יכול שיהא:

- א. אל מול רשות מקומית ישירות או עבור רשות מקומית באמצעות הקבלנים המבצעים.
- ב. של המציע בעצמו או מי מבעליו או מי ממנהליו.
- ג. של חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע (בכל שיעור שהוא).
- ד. של חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.
- ה. של חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.

"רשות מקומית" – עירייה, מועצה מקומית, מועצה אזורית, איגודי ערים, אשכולות רשויות, וכן תאגיד מקומי (חברה כלכלית) של כל אחת מאלו.

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון קשר המזמין	שם המערכת איש אצל	12 החודשים
1.					מחודש _____ שנת _____ ועד _____ חודש _____ שנת _____
2.					מחודש _____ שנת _____ ועד _____ חודש _____ שנת _____

**** תשומת לב המשתתפים להעדפת האשכול לבצע שיחות ממליצים לרשויות מקומיות ואופן הניקוד של שיחות ממליצים.**

בעל הניסיון המפורט בטבלה לעיל הינו **(יש לסמן ולהשלים)**:

- ☐ המציע בעצמו.
- ☐ אחד מבעלי המציע או אחד ממנהליו:
שם: _____ ת.ז./פ. _____
- ☐ חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע:
שם: _____ פ.ח. _____ שיעור האחזקה: _____
- ☐ חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה:
שם: _____ פ.ח. _____ מועד רכישת הפעילות: _____
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).
- ☐ חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).

חתימת המציע

עמוד 20 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____

למגישי הצעה לפרק ג' - חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה מעורבת טמונים / מונפים

תנאי הסף: העמיד ונתן שירותי תחזוקה ביחס חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה מעורבת טמונים / מונפים עבור שתי (2) רשויות מקומיות לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל רשות.

הניסיון הנדרש כאמור יכול שיהא:

- א. אל מול רשות מקומית ישירות או עבור רשות מקומית באמצעות הקבלנים המבצעים.
- ב. של המציע בעצמו או מי מבעליו או מי ממנהליו.
- ג. של חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע (בכל שיעור שהוא).
- ד. של חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.
- ה. של חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.

"רשות מקומית" – עירייה, מועצה מקומית, מועצה אזורית, איגודי ערים, אשכולות רשויות, וכן תאגיד מקומי (חברה כלכלית) של כל אחת מאלו.

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון איש קשר אצל המזמין	12 החודשים
1.				מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____
2.				מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____

**** תשומת לב המשתתפים להעדפת האשכול לבצע שיחות ממליצים לרשויות מקומיות ואופן הניקוד של שיחות ממליצים.**

בעל הניסיון המפורט בטבלה לעיל הינו **(יש לסמן ולהשלים):**

- ☐ המציע בעצמו.
- ☐ אחד מבעלי המציע או אחד ממנהליו:
- שם: _____ ת.ז./ח.פ. _____
- ☐ חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע:
- שם: _____ ח.פ. _____ שיעור האחזקה: _____
- ☐ חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה:
- שם: _____ ח.פ. _____ מועד רכישת הפעילות: _____ (חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).
- ☐ חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.
- (חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).

חתימת המציע

עמוד 21 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____

למגישי הצעה לפרק ד' - תוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת

תנאי הסף: יש לסמן את החלופה בה מבקש המציע לעמוד:

☐ **חלופה א'**: העמיד ונתן שירותי תחזוקה ביחס לתוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת עבור רשות מקומית אחת לפחות לתקופה של 6 חודשים:

הניסיון הנדרש כאמור יכול שיהא:

- א. אל מול רשות מקומית ישירות או עבור רשות מקומית באמצעות הקבלנים המבצעים.
- ב. של המציע בעצמו או מי מבעליו או מי ממנהליו.
- ג. של חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע (בכל שיעור שהוא).
- ד. של חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.
- ה. של חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.

"רשות מקומית" – עירייה, מועצה מקומית, מועצה אזורית, איגודי ערים, אשכולות רשויות, וכן תאגיד מקומי (חברה כלכלית) של כל אחת מאלו.

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון קשר המזמין	שם המערכת איש אצל	6 החודשים
1.					מחודש _____ שנת ועד _____ _____ שנת

☐ **חלופה ב'**: המציע הציג במסגרת הצעתו מערכת עובדת ופעילה, על בסיס נתוני אמות המתקבלים ממערכות רלוונטיות (חיישני נפח על טמונים, משקלים, מצלמות על משאיות וכיו"ב).

על מציע המבקש לעמוד בתנאי הסף באמצעות חלופה זו יצרף מצגת וצילומי מסך של המערכת המעידה על העמידה בתנאי הסף.

בעל הניסיון המפורט בטבלה לעיל הינו **(יש לסמן ולהשלים)**:

- ☐ המציע בעצמו.
- ☐ אחד מבעלי המציע או אחד ממנהליו:
שם: _____ ת.ז./פ.נ. _____.
- ☐ חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע:
שם: _____ פ.נ. _____ שיעור האחזקה: _____.
- ☐ חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה:
שם: _____ פ.נ. _____ מועד רכישת הפעילות: _____
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).
- ☐ חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).

חתימת המציע

עמוד 22 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

למגישי הצעה לפרק ה' – מערכת ניטור ובקרה לפסולת בניין

תנאי הסף:

יש לסמן את החלופה בה מבקש המציע לעמוד:

חלופה א': העמיד ונתן שירותי תחזוקה ביחס מערכת ניטור ובקרה לפסולת בניין עבור רשות מקומית אחת לפחות לתקופה של 6 חודשים:

הניסיון הנדרש כאמור יכול שיהא:

- א. אל מול רשות מקומית ישירות או עבור רשות מקומית באמצעות הקבלנים המבצעים.
ב. של המציע בעצמו או מי מבעליו או מי ממנהליו.
ג. של חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע (בכל שיעור שהוא).
ד. של חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.
ה. של חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון קשר המזמין	שם המערכת איש אצל	6 החודשים
1.					מחודש _____ שנת _____ ועד _____ שנת _____

חלופה ב': המציע הציג במסגרת הצעתו מערכת עובדת ופעילה על משאיות ומכולות רלוונטיות.

על מציע המבקש לעמוד בתנאי הסף באמצעות חלופה זו יצרף מצגת וצילומי מסך של המערכת המעידה על העמידה בתנאי הסף.

** תשומת לב המשתתפים להעדפת האשכול לבצע שיחות ממליצים לרשויות מקומיות ואופן הניקוד של שיחות ממליצים. עוד תשומת לב לכלל המכרזי במצב בו העמידה בתנאי הסף אינה באמצעות פירוט מזמינים קודמים.

בעל הניסיון המפורט בטבלה לעיל הינו **(יש לסמן ולהשלים)**:

- ☐ המציע בעצמו.
☐ אחד מבעלי המציע או אחד ממנהליו:
שם: _____ ת.ז./ח.פ. _____
☐ חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע:
שם: _____ ח.פ. _____ שיעור האחזקה: _____
☐ חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה:
שם: _____ ח.פ. _____ מועד רכישת הפעילות: _____
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).

חתימת המציע

עמוד 23 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____

למגישי הצעה לפרק ו' – מאזני גשר:

תנאי הסף: העמיד ונתן שירותי תחזוקה ביחס למשקלים לשקילת משאיות פסולת, ומערכות זיהוי משאיות עבור שתי רשויות מקומיות לתקופה של 12 חודשים לפחות אצל כל רשות

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון איש קשר אצל המזמין	12 החודשים
3.				מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____
4.				מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____

**** תשומת לב המשתתפים להעדפת האשכול לבצע שיחות ממליצים לרשויות מקומיות ואופן הניקוד של שיחות ממליצים.**

בעל הניסיון המפורט בטבלה לעיל הינו **(יש לסמן ולהשלים):**

- ☐ המציע בעצמו.
- ☐ אחד מבעלי המציע או אחד ממנהליו:
שם: _____ ת.ז./ח.פ. _____.
- ☐ חברה המוחזקת על ידי המציע או המחזיקה במציע:
שם: _____ ח.פ. _____ שיעור האחזקה: _____.
- ☐ חברה אשר המציע רכש את פעילותה ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה:
שם: _____ ח.פ. _____ מועד רכישת הפעילות: _____
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).
- ☐ חברה אשר המציע הינו בעל זכויות השיווק במערכת המבוקשת (על פי הסכם מחייב לכל תקופת המכרז) בהתאם לתנאי המכרז.
(חובה לצרף הסכם – ניתן למחוק ממנו את הפרטים המסחריים).

חתימת המציע

עמוד 24 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א' (2) – נוסח ערבות מכרז

לכבוד
אשכול רשויות שורק דרומי

הנדון: ערבות בנקאית

על פי בקשת _____ מספר זיהוי _____ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) וזאת בקשר עם השתתפות המבקשים במכרז מסגרת פומבי מס' 16/2026 שפורסם על ידכם להבטחת מילוי כל התחייבויות המבקשים ע"פ תנאי המכרז והתחייבות המבקשים כלפיכם וכלפי הרשויות המזמינות כהגדרתן במכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 7 ימים מדרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים 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 הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד 23/12/2026 ועד בכלל.
דרישה שתגיע אלינו אחרי 23/12/2026 לא תיענה.
לאחר יום 23/12/2026 ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

עמוד 25 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א' (3) – תצהיר קיום דיני עבודה

תנאי להעסקה עם גוף ציבורי - בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ מס' זיהוי _____ (להלן – "הגוף") שהוא הגוף המבקש להגיש הצעה למכרז של אשכול רשויות שורק דרומי (להלן: "האשכול") ולהתקשר עם הרשויות המקומיות החברות בו אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה"; "עבירה"; "הרשעה" ו-"מועד ההתקשרות" הינו כהגדרתם בסעיף 2ב(א) 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.

3. הנני מצהיר בזאת כי הגוף ובעל הזיקה אליו¹:

☐ לא הורשעו ביותר משתי עבירות אֶן הורשעו ביותר משתי עבירות אולם במועד ההתקשרות, חלפן לפחות שלוש שנים ממועד ההרשעה האחרונה.

☐ הורשעו ביותר משתי עבירות במהלך השלוש השנים האחרונות שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר ההרשעות לרבות מהותן ומועדן).

4. עוד אני מצהיר כי על הגוף או על בעל זיקה אליו²:

☐ לא הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות.

☐ הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר העיצומים לרבות מהותם ומועדם).

5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עו"ד:

אני הח"מ _____ עו"ד מ.ר. _____ מצהיר כי ה"ה _____ ת.ז. _____ מוסמך להצהיר בשם המשתתף, חתם על הצהרתו זו לאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת ולא יהא חשוף לעונשים הקבועים בחוק.

¹ יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.

² יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.

מסמך א' (4) – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות

תנאי לעסקה עם גוף ציבורי (תיקון מס' 11)

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן – "הגוף") המבקש להתקשר עם הרשויות המזמינות הכלולות באשכול רשויות שורק דרומי אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. אני מצהיר כדלקמן:

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על הגוף.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על הגוף והוא מקיים אותן;

3. ככל שהגוף מעסיק או יעסיק 100 עובדים לפחות הוא מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; בהתאם להוראות סעיף 9(ג) לחוק שוויון זכויות, הגוף מתחייב לפעול על פי ההנחיות כאמור וליישמן כמו גם לעדכן את הרשות על הפניה עצמה ויישום ההנחיות כאמור.

4. אנו מתחייבים להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד תחילת ההתקשרות.

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 עוה"ד

תאריך

עמוד 27 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א' (5) – תצהיר היעדר קרבה

לכבוד,

אשכול רשויות שורק דרומי

הנדון: תצהיר בדבר היעדר קרבה לחבר מועצה או לעובד הרשות

1. אני הח"מ מצהיר בזאת כי הבאתם לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1. סעיף 59 וסעיף 89 ב(א) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), תשי"ח – 1958.
 - 1.2. סעיף 122 א(א) וסעיף 147(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש].
 - 1.3. סעיף 103א' וסעיף 102 לצו המועצות המקומיות, תשי"א – 1950.
 - 1.4. 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: לענין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שיטה בו (ראה הגדרות "בעלי שליטה" ו-"קרוב" בסעיף 1 (1) (ב) ו-2 (1) (ב))."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 2.1. בין חברי מועצת הרשות המקומית אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני לו סוכן או שותף.
 - 2.2. אין חבר מועצת רשות מקומית, 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. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות המקומית.
 - 2.4. ידוע לי כי האשכול יהא רשאי לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
 - 2.5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
 - 2.6. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות הקובעות כי באישור שר הפנים ועל אף הקרבה רשאית הרשות להתיר התקשרות כאמור ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.
 - 2.7. "הרשות המקומית" בתצהיר זה הינה כל אחת מהרשויות החברות באשכול.

חתימת המציע

עמוד 28 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א' (6) – תצהיר ואישור עסק בשליטת אישה

מציע העונה על הדרישות לפי תקנה 22 (ה' 1) לתקנות העיריות (מכרזים) תשמ"ח-1987 לעניין עידוד נשים בעסקים רשאי להגיש אישור ר"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

תצהיר

בתצהירי זה יחולו ההגדרות שלהלן:

"אמצעי שליטה" – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

"מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.

"נושא משרד" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.

"עסק" – חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוצאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

"קרוב" – בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן של אח, הורה או צאצא.

אני גב' _____ ת.ז. _____, מצהירה בזאת כי העסק _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות דלעיל, אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם וחתימה

אימות עו"ד

אני, הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

תאריך

חותמת

חתימה

עמוד 29 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

אישור רואה חשבון לעסק בשליטת אישה

לבקשתכם וכרואי חשבון של _____ (להלן: "העסק") הנני לאשר כדלקמן:

1. העסק הינו בשליטת אישה כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

2. מחזיקה בשליטה בעסק הינה הגב' _____ ת.ז. _____.

בכבוד רב,

רואי חשבון

עמוד 30 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א' (7) – טבלת עזר להגשת הצעה

הטבלה הנ"ל נועדה לסייע למשתתפים לצורך הגשת הצעה כנדרש וללא חוסרים.

על המציעים האחריות לוודא כי הצעתם מוגשת בדיוק לפי דרישות מסמכי המכרז ו/או מסמכי ההבהרות שייצאו, אם ייצאו, בגינם.

סעיף	תיאור הדרישה במכרז	יש/אין
3.1	העתק תעודת עוסק מורשה על שם המשתתף והמסמכים המפורטים בסעיף 5.3.	
3.2	פירוט הניסיון הקודם הנדרש בכל אחד מהפרקים אליהם מוגשת הצעה במסמך א' (1).	
3.3	תצהיר מטעם בעלי זכות החתימה במציע, מאומת ע"י עו"ד, כי הוא בעל הקניין וזכויות היוצרים בכל אחת מהתוכנות והמוצרים אותם הוא מציע במסגרת מכרז זה, או אישורים מכל אחד מבעלי התוכנות והמוצרים המעידים כי הוא רשאי לשווק את התוכנות והמוצרים בכל תקופת ההסכם מכוח מכרז זה, לרבות תקופות ההארכה.	
3.4	ערבות בנקאית מקור בנוסח מסמך א' (2) ובהתאם להוראות סעיף 5.12.	
3.5	העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.	
3.6	תצהיר היעדר קרבה בנוסח מסמך א' (5).	
5.1	כל מסמכי המכרז, בצירוף ההודעות למציעים כשהם חתומים על-ידו (כשכל דף חתום ע"י המשתתף, בשוליו) לרבות בסוף ההסכם במקום המיועד לכך.	
5.3.1	אישור ניהול ספרים.	
5.3.2	תצהיר קיום דיני עבודה בנוסח מסמך א' (3).	
5.3.3	תצהיר ייצוג הולם בנוסח מסמך א' (4).	
5.4	העתק תעודת עוסק מורשה.	
5.5	אישור על ניכוי מס הכנסה במקור.	
5.6	העתק תעודת התאגדות של המשתתף.	
5.7	תדפיס נתונים עדכני של המשתתף.	
5.8	אישור עו"ד או רו"ח בשולי טופס ההצהרה (מסמך ב').	
5.9	טופס הצעת מחיר במסמך ב' (1) – יש למלא את הצעת המחיר ביחס לפרק/ים אליו/הם מוגשת הצעה.	
5.10	כתב התחייבות כלפי האשכול בנוסח מסמך ב' (2) חתום ומאומת.	
10.1.2 (1)	טופס הצעת מחיר במסמך ב' (1)	
10.1.2 (2)	ביחס לכל פרק אליו הוא מגיש הצעה: פירוט על המערכות והתוכנות המוצעות על ידו ויכולותיהן לרבות כיצד אלו מסייעות לאשכול והרשויות החברות באשכול במסגרת השירותים במכרז.	
כללי	כלל המסמכים לעיל, אחרי שמולאו ונחתמו, סרוקים על גבי CD או כונן USB (בנוסף לעותק ההצעה המודפס).	

מסמך ב' – הצהרת המשתתף

אנו הח"מ, לאחר שקראנו ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מגישים בזאת הצעתנו למכרז מס' 16/2026 מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. הננו מצהירים בזה, כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו.
2. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי האשכול ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, ו/או מי מהרשויות המזמינות אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
3. אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לאספקת השירותים נשוא המכרז, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.
4. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז והצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ולראייה אנו מצרפים את כל המסמכים הנדרשים. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים דלעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתנו. עוד ידוע לנו כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולפנות לצדדים שלישיים ו/או ולדרוש מאיתנו להציג כל מידע/ מסמך נוסף אשר יידרש להוכחת כשירותנו, ניסיונו, מומחיותנו, אפשרויות המימון, התאמתנו לאספקת השירותים וכיו"ב. אם נסרב למסור מידע או מסמך כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.
5. אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במכרז בלא כל הסתייגות וזאת לכל אורך תקופת המכרז ותקופת הסכמי ההתקשרות שיחתמו במסגרתו.
6. יש לנו את כל האמצעים הטכניים, המקצועיים וכל הציוד הנדרש וכוח האדם המקצועי והמימון על מנת לבצע ולהשלים את אספקת השירותים במועדים הנקובים במסמכי המכרז, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה במכרז.
7. המחירים הכוללים בהצעתנו, כפי שנרשמו על ידינו בהצעתנו, כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות באספקת השירותים נשוא תנאי המכרז על פי תנאי המכרז, עפ"י הכלול במפרט הטכני לרבות רווח, וכל הוצאה אחרת, לא כולל מע"מ.
8. הננו מתחייבים כי במידה ונזכה במכרז, נבצע את השירותים נשוא המכרז בשלמות.
9. כן ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו, לרבות בהסכם, מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.
10. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
11. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לנו, כי האשכול יהא רשאי לדרוש הארכת תוקף ההצעה למשך 90 (תשעים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנידרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאי האשכול על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

עמוד 32 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

12. אנו מסכימים, כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו משום הצעה לא-חוזרת, כאמור בסעיף 3 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג – 1973 ובקבלתה על ידכם ייכרת הסכם מחייב בינינו לבינכם.
13. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי במועד שנדרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, חתום כדין, והאישור על עריכת ביטוחים.
14. 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.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו:

פרטי החותם מטעם המציע :

תאריך : _____ **חתימה + חותמת :** _____

אישור עו"ד

עו"ד של _____ ח.פ.ע.מ. _____ (להלן: "המשתתף"), מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

מסמך ב'1 – טופס הצעת מחיר

טופס הצעה לפרק א' – מערכות מצלמות בקרה על רכבים בשילוב AI

מס"ד	רכיב	היחידה	מחיר מירבי ליחידה בש"ח ללא מע"מ	מחיר מוצע ליחידה בש"ח ללא מע"מ	ניקוד מירבי
1.	עלות מערכת מצלמה/ות למשאית (AI)	קומפלט למשאית מחיר ליחידה תשלום חד פעמי	11,500 ₪	_____ ₪	25
2.	שירות ואחזקה למערכת AI במס"ד 1 לתקופה של עד 60 חודשים ללא תלות במספר המערכות.	מחיר לחודש אחד של אחזקה למערכת יחידה אחת (משאית)	800 ₪	_____ ₪	75
3.	XXX	XXXX	XXX	XXXX	100

הוראות :

- א. את ההצעות יש להגיש בש"ח ללא מע"מ.
- ב. חל איסור לחרוג מהמחירים המרביים שנקבעו, חריגה מהכלל כאמור תביא לפסילת ההצעה.
- ג. חובה להגיש הצעה לכל הפריטים בטבלה לעיל למעט פרטים אשר בגינם נרשם "ללא התמחרות" (ככל ונרשם).
- ד. בכל מקרה של סתירה בעותקי הצעת המחיר, לרבות בין העותק המודפס לעותק הסרוק אזי לצורך בחינת ההצעות יילקח המחיר הגבוה מבין העותקים וככל שמשותף כאמור יוכרז כזוכה יחייב אותו המחיר הנמוך מבין העותקים.
- ה. הצמדות :
הצמדות בתקופת המכרז : המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים שלאחר החלטת ועדת המכרזים על הזוכים במכרז. בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מהחלטת ועדת המכרזים עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- הצמדות בתקופת התקשרות :** המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות עם האשכול או עם רשות מקומית (כל התקשרות תבחן בנפרד). בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד חתימת ההסכם לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מחתימת ההסכם עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- ו. חישוב הניקוד של מרכיב המחיר בפרק יהא בהתאם לנוסחא הבאה :

A_x – המחיר הנמוך ביותר המוצע לפריט מסוים.

B_x – המחיר הנבחן המוצע לפריט מסוים.

C_x – הניקוד המירבי לפריט מסוים.

$$\sum \left[\frac{A_x}{B_x} \times C_x \right] \times 50\% = \text{ציון}$$

עמוד 34 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

טופס הצעה לפרק ב' – מערכת בקרה על רכבי טיאוט

מס"ד	רכיב	היחידה	מחיר מירבי ליחידה בש"ח ללא מע"מ	מחיר מוצע ליחידה בש"ח ללא מע"מ	ניקוד מירבי
1.	עלות מערכת טיאוט (כולל מצלמה/ות, רכיבי מיקום, חיישני הפעלה וכיוב')	קומפלט לרכב טיאוט מחיר ליחידה תשלום חד פעמי	12,000 ₪	_____ ₪	25
2.	שירות ואחזקה למערכת טיאוט במס"ד 5 לתקופה של עד 60 חודשים ללא תלות במספר המערכות.	מחיר לחודש אחד של אחזקה למערכת יחידה אחת (משאית)	1,100 ₪	_____ ₪	75
3.	XXX	XXXX	XXX	XXXX	100

הוראות:

- א. את ההצעות יש להגיש בש"ח ללא מע"מ.
- ב. חל איסור לחרוג מהמחירים המרביים שנקבעו, חריגה מהכלל כאמור תביא לפסילת ההצעה.
- ג. חובה להגיש הצעה לכל הפריטים בטבלה לעיל למעט פריטים אשר בגינם נרשם "ללא התמחרות".
- ד. בכל מקרה של סתירה בעותקי הצעת המחיר, לרבות בין העותק המודפס לעותק הסרוק אזי לצורך בחינת ההצעות יילקח המחיר הגבוה מבין העותקים וככל שמשתתף כאמור יוכרז כזוכה יחייב אותו המחיר הנמוך מבין העותקים.
- ה. הצמדות:

הצמדות בתקופת המכרז: המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים שלאחר החלטת ועדת המכרזים על הזוכים במכרז. בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מהחלטת ועדת המכרזים עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.

הצמדות בתקופת התקשרות: המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות עם האשכול או עם רשות מקומית (כל התקשרות תבחן בנפרד). בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד חתימת ההסכם לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מחתימת ההסכם עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- ו. חישוב הניקוד של מרכיב המחיר בפרק יהא בהתאם לנוסחא הבאה:

$$A_x - \text{המחיר הנמוך ביותר המוצע לפריט מסוים.}$$

$$B_x - \text{המחיר הנבחן המוצע לפריט מסוים.}$$

$$C_x - \text{הניקוד המירבי לפריט מסוים.}$$

$$\text{ציון} = \sum \left[\frac{A_x}{B_x} \times C_x \right] \times 50\%$$

עמוד 35 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

טופס הצעה לפרק ג' - חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה מעורבת טמונים / מונפים

מס"ד	רכיב	היחידה	מחיר מירבי ליחידה בש"ח ללא מע"מ	מחיר מוצע ליחידה בש"ח ללא מע"מ	ניקוד מירבי
1.	חיישנים לכלי אצירה (גלאי נפח) כולל מערכת גלאי נפח בקרה לניטור פסולת במתקני אצירה.	חיישן	₪ 550	₪ _____	15
2.	שירות ואחזקה למערכת במס"ד 1 לתקופה של עד 60 חודשים	מחיר חודש אחד של אחזקה ליחידה אחת	50	₪ _____	85
3.	עלות טאבלט לנהג כולל כרטיס סים כולל תוכנות רלוונטיות המותקנות על הטאבלט	טאבלט	₪ 1,200	ללא התמחרות	ללא
4.	עלות שעת תכנות ופיתוח	שעה	₪ 300	ללא התמחרות	ללא
	XXXX	XXXX	XXX	XXXX	100

הוראות :

- א. את ההצעות יש להגיש בש"ח ללא מע"מ.
- ב. חל איסור לחרוג מהמחירים המרביים שנקבעו, חריגה מהכלל כאמור תביא לפסילת ההצעה.
- ג. חובה להגיש הצעה לכל הפריטים בטבלה לעיל למעט פרטים אשר בגינם נרשם "ללא התמחרות".
- ד. בכל מקרה של סתירה בעותקי הצעת המחיר, לרבות בין העותק המודפס לעותק הסרוק אזי לצורך בחינת ההצעות יילקח המחיר הגבוה מבין העותקים וככל שמשותף כאמור יוכרז כזוכה יחייב אותו המחיר הנמוך מבין העותקים.
- ה. הצמדות :
הצמדות בתקופת המכרז : המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים שלאחר החלטת ועדת המכרזים על הזוכים במכרז. בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מהחלטת ועדת המכרזים עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- ו. **הצמדות בתקופת התקשרות :** המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות עם האשכול או עם רשות מקומית (כל התקשרות תבחן בנפרד). בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד חתימת ההסכם לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מחתימת ההסכם עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- ז. חישוב הניקוד של מרכיב המחיר בפרק יהא בהתאם לנוסחא הבאה :

A_x – המחיר הנמוך ביותר המוצע לפריט מסוים .

B_x – המחיר הנבחן המוצע לפריט מסוים .

C_x – הניקוד המירבי לפריט מסוים .

$$\sum \left[\frac{A_x}{B_x} \times C_x \right] \times 50\% = \text{ציון}$$

עמוד 36 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____

טופס הצעה לפרק ד' - הקמה ואחזקה של תוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת

מס"ד	רכיב	היחידה	מחיר מירבי ליחידה בש"ח ללא מע"מ	מחיר מוצע ליחידה בש"ח ללא מע"מ	ניקוד מירבי
1.	הקמה של מערכת אחודה עלות הקמה + אחזקת מערכת לחודש כולל חיבור ל 3 מערכות בקרת ניהול פסולת שונות (מצלמות AI, חיישני נפח, ומאזני גשר).	עלות חודשית	7,500 ש"ח	₪ _____	85
2.	עלות תוספת חיבור למערכת נוספת לניהול פסולת	חיבור לחודש תוספת לעלות החודשית	2,000 ש"ח	₪ _____	10
3.	עלות שעת תכנות	שעה	300 ש"ח	₪ _____	5
XXX	XXXX	XXXX	XXX	XXXX	100

הוראות:

- את ההצעות יש להגיש בש"ח ללא מע"מ.
 - חל איסור לחרוג מהמחירים המרביים שנקבעו, חריגה מהכלל כאמור תביא לפסילת ההצעה.
 - חובה להגיש הצעה לכל הפריטים בטבלה לעיל למעט פרטים אשר בגינם נרשם "ללא התמחרות".
 - בכל מקרה של סתירה בעותקי הצעת המחיר, לרבות בין העותק המודפס לעותק הסרוק אזי לצורך בחינת ההצעות יילקח המחיר הגבוה מבין העותקים וככל שמשותף כאמור יוכרז כזוכה יחייב אותו המחיר הנמוך מבין העותקים.
 - הצמדות:
- הצמדות בתקופת המכרז:** המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים שלאחר החלטת ועדת המכרזים על הזוכים במכרז. בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מהחלטת ועדת המכרזים עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- הצמדות בתקופת התקשרות:** המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות עם האשכול או עם רשות מקומית (כל התקשרות תבחן בנפרד). בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד חתימת ההסכם לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מחתימת ההסכם עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- חישוב הניקוד של מרכיב המחיר בפרק יהא בהתאם לנוסחא הבאה:

A_x – המחיר הנמוך ביותר המוצע לפריט מסוים.

B_x – המחיר הנבחן המוצע לפריט מסוים.

C_x – הניקוד המירבי לפריט מסוים.

$$\text{ציון} = \left[\frac{A_x}{B_x} \times C_x \right] \times 50\%$$

עמוד 37 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

טופס הצעה לפרק ה' - מערכת ניטור ובקרה לפסולת בנין

מס"ד	רכיב	היחידה	מחיר מירבי ליחידה בש"ח ללא מע"מ	מחיר מוצע ליחידה בש"ח ללא מע"מ	ניקוד מירבי
1	עלות התקנת מערכת על מכולה	התקנה על כלי אחד	550 ₪	_____ ₪	10
2	התקנה, שירות ואחזקה לחיישן/נים על מכולה	מחיר לחודש אחד של אחזקה למערכת חיישנים על מכולה אחת	50 ₪	_____ ₪	20
3	עלות חודשית למערכת	מחיר לחודש אחד של אחזקת מערכת אחת	4,000 ₪	_____ ₪	35
4	שירותי מוקד לקוחות – מענה טלפוני לתושבים	מחיר לדקת עבודה (בכל מקרה מחיר מקסימום לשעת עבודה רציפה לא יעלה על 110 ₪). מכסת מינימום 100 דקות לחודש.	3.4	_____ ₪	10
5	שירותי מוקד – Back Office. מעקב דו"חות וחשבונות בקרה	מחיר לשעת עבודה	110	_____ ₪	10
6	הפעלת ואחזקה כוללת של דף נחיתה הכולל מידע, כולל מערכת סליקה, וחיבור לתוכנה (כולל עלויות דומיין, אחזקה, איחסון וכיוב')	מחיר לחודש	1200	_____ ₪	10
7	משלוח הודעה (הודעת טקסט או הודעת וואטסאפ)	מחיר להודעה	0.23	_____ ₪	5
8	הקמת דף נחיתה כולל מערכת סליקה ועיצוב מותאם	מחיר חד פעמי להקמת דף נחיתה מעוצב	6500	ללא התמחרות	0
XX	XXXXXX	XXXXXX	XX	XX	100

עמוד 38 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

הוראות :

- א. את ההצעות יש להגיש בש"ח ללא מע"מ.
ב. חל איסור לחרוג מהמחירים המרביים שנקבעו, חריגה מהכלל כאמור תביא לפסילת ההצעה.
ג. חובה להגיש הצעה לכל הפריטים בטבלה לעיל למעט פריטים אשר בגינם נרשם "ללא התמחרות".
ד. בכל מקרה של סתירה בעותקי הצעת המחיר, לרבות בין העותק המודפס לעותק הסרוק אזי לצורך בחינת ההצעות יילקח המחיר הגבוה מבין העותקים וככל שמשותף כאמור יוכרז כזוכה יחייב אותו המחיר הנמוך מבין העותקים.
ה. הצמדות :
הצמדות בתקופת המכרז : המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים שלאחר החלטת ועדת המכרזים על הזוכים במכרז. בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מהחלטת ועדת המכרזים עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
הצמדות בתקופת התקשרות : המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות עם האשכול או עם רשות מקומית (כל התקשרות תבחן בנפרד). בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד חתימת ההסכם לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מחתימת ההסכם עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
ו. חישוב הניקוד של מרכיב המחיר בפרק יהא בהתאם לנוסחא הבאה :

A_x – המחיר הנמוך ביותר המוצע לפריט מסוים.

B_x – המחיר הנבחן המוצע לפריט מסוים.

C_x – הניקוד המירבי לפריט מסוים.

$$\sum \left[\frac{A_x}{B_x} \times C_x \right] \times 50\% = \text{ציון}$$

טופס הצעה לפרק ו' - מאזני גשר

מס"ד	רכיב	היחידה	מחיר מירבי ליחידה בש"ח ללא מע"מ	מחיר מוצע ליחידה בש"ח ללא מע"מ	ניקוד מירבי
1.	עלות מאזניים 9 מטר * 3 מטר מערכת שקילה בסיסית - ראש שקילה עם תקשורת נתונים כולל תוכנת שקילה לנייד או באמצעות ציפים עד 5 משתמשים. כולל ארון מאובטח, צג, חיישני מיקום, ראוטר סלולרי. כולל הובלה והתקנה, וכל הנדרש עד להפעלה תקינה.	קומפלט חד פעמי	39,000 ש"ח	_____ ₪	15 נקודות
2.	עלות מאזניים 18 מטר * 3 מטר מערכת שקילה בסיסית - ראש שקילה עם תקשורת נתונים כולל תוכנת שקילה לנייד או באמצעות ציפים עד 5 משתמשים. כולל ארון מאובטח, צג, חיישני מיקום, ראוטר סלולרי. כולל הובלה והתקנה, וכל הנדרש עד להפעלה תקינה.	קומפלט חד פעמי	62,000 ₪	_____ ₪	15 נקודות
3.	תשתית נדרשת לקיבוע וביסוס המאזניים לתקופה של 5 שנים לפחות (2 רמפות עליה מבטון 6) מטר כ"א), 4 בסיסי בטון, וכיוב'.	קומפלט	26,000 ₪	_____ ₪	15 נקודות
4.	עבודות תשתית נוספות או חלופיות לסעיף 2, כפי שידרשו לשם התקנת מאזני הגשר – לפי מחירון דקל לבניה ותשתיות.	מחירון דקל	לא ניתן להציע פחות מ-3% הנחה.	_____%	5 נקודות
5.	חדר שקילה מפנאל מבודד בגודל 1.2*1.2 לפחות לרבות כל רכיב הנדרש להפעלת חדר השקילה עם מערכת השקילה והמחשוב הנדרש.	קומפלט עלות ליחידה חד פעמי	12,000 ₪	_____ ₪	5 נקודות
6.	מערכת שקילה אוטומטית עם תוכנת LPR.	קומפלט חד פעמי	39,000 ₪	_____ ₪	25 נקודות

עמוד 40 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מס"ד	רכיב	היחידה	מחיר מירבי ליחידה בש"ח ללא מע"מ	מחיר מוצע ליחידה בש"ח ללא מע"מ	ניקוד מירבי
	כולל: מצלמה ייעודית ל-LPR + עמוד למצלמה זו; מחשב, מסך, מקלדת, עכבר, ראוטר סלולרי וכרטיס סים. כולל מצלמה אנלוגית נוספת לרבות התקנה על עמוד/מבנה קיים, כולל גישה רבת משתמשים, ורישיונות.				
7.	שירות שנתי (אופציונלי לבחירת הרשות) למאזני גשר (בכל גודל), כולל אחזקה, וכיול שנתי (כולל אגרת כיול) למערכת במס"ד 1 או 2.	עלות לשנה ליחידה	5650 ש"ח	_____ ₪	10 נקודות
8.	שירות שנתי (אופציונלי לבחירת הרשות) למערכת LPR שירות ואחזקה למערכת במס"ד 6.	עלות לשנה ליחידה	4400	_____ ₪	10 נקודות
XXX	XXXX	XXXX	XXX	XXXX	100

הוראות:

- את ההצעות יש להגיש בש"ח ללא מע"מ.
- חל איסור לחרוג מהמחירים המרביים שנקבעו, חריגה מהכלל כאמור תביא לפסילת ההצעה.
- חובה להגיש הצעה לכל הפריטים בטבלה לעיל למעט פריטים אשר בגינם נרשם "ללא התמחרות".
- בכל מקרה של סתירה בעותקי הצעת המחיר, לרבות בין העותק המודפס לעותק הסרוק אזי לצורך בחינת ההצעות יילקח המחיר הגבוה מבין העותקים וככל שמשתתף כאמור יוכרז כזוכה יחייב אותו המחיר הנמוך מבין העותקים.
- הצמדות:

הצמדות בתקופת המכרז: המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים שלאחר החלטת ועדת המכרזים על הזוכים במכרז. בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מהחלטת ועדת המכרזים עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.

הצמדות בתקופת התקשרות: המחירים המוצעים יהיו ללא הצמדה במהלך 12 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות עם האשכול או עם רשות מקומית (כל התקשרות תבחן בנפרד). בתום כל 12 חודשים ניתן יהא להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן באופן שבו תבוצע הצמדה ככל ששיעור השינוי בין המדד הידוע במועד חתימת ההסכם לבין המדד הידוע בתום 12 חודשים מחתימת ההסכם עלה על 3% ובהפרש שבין שיעור השינוי ל-3%.
- חישוב הניקוד של מרכיב המחיר בפרק יהא בהתאם לנוסחא הבאה (במס"ד 4 השיעור המוצע יושת על סך של 100,000 ₪ והתוצאה תושת בנוסחא הבאה):

A_x – המחיר הנמוך ביותר המוצע לפריט מסוים.

B_x – המחיר הנבחן המוצע לפריט מסוים.

C_x – הניקוד המירבי לפריט מסוים.

$$\sum \left[\frac{A_x}{B_x} \times C_x \right] \times 50\% = \text{ציון}$$

עמוד 41 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

מסמך ב'2 – התחייבות המשתתף כלפי האשכול

לכבוד,

אשכול רשויות שורק דרומי

כתב התחייבות

הואיל והוכרזנו כאחת החברות הזוכות במכרז מס' 16/2026 אשר נערך על ידכם (להלן: "המכרז");

והואיל ועל פי תנאי המכרז מלבד התחייבויותינו כלפי הרשויות המזמינות בהסכם ההתקשרות קיימות לנו התחייבויות כלפיהם;

והואיל ובהתאם לתנאי המכרז ביקשתם להסדיר את התחייבויותינו מכוחו.

אנו נפעל בהתאם להוראות המכרז וכן הוראות כדלקמן:

1. חובת התקשרות עם הרשויות המזמינות/האשכול:

אנו מתחייבים להתקשר עם האשכול ו/או הרשויות המזמינות כהגדרתן במסמכי המכרז ו/או קבלני הביצוע - והכל לפי הנחיות האשכול בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות והצעת המחיר אשר הוגשה על ידינו וזאת בכל נקודת זמן בתקופת המכרז, כהגדרת מונח זה במסמכי המכרז, ולחתום על הסכם התקשרות בתנאים שייקבעו שם.

2. דיווחים:

2.1. אנו נדווח לאשכול על כל עסקה בנינו לבין הרשויות המזמינות מכוח מכרז זה בין אם באמצעות האשכול ובין אם באמצעות קבלני הביצוע.

2.2. לפי בקשת האשכול נעביר לאשכול דו"ח הכולל את כלל הזמנות העבודה שהוזמנו מאיתנו לרבות פירוט התמורה/תקבולים בפועל ביחס לכל עבודה שבוצעה.

2.3. אנו מתחייבים להעביר לאשכול מידע בהתאם לקבוע בהסכם ונספח א' להסכם (ביחס לכל רשות).

3. עמלת האשכול:

3.1. ידוע לנו כי אנו נדרשים להעביר לאשכול, אחת לרבעון קלנדרי, בתחילת כל רבעון, עמלה בגין כל הזמנת עבודה/הסכם מכוח מכרז זה ביחס לרשויות המזמינות החברות באשכול בשיעור של 2.5% מהתמורה שהתקבלה אצלנו בפועל ללא מע"מ (ללא קשר לזהות הגורם המזמין).

לעמלה כאמור יתווסף מע"מ או לא יתווסף מע"מ בהתאם להגדרת האשכול ברשות המיסים.

3.2. אי העברת "עמלת האשכול" עשויה להביא לחילוט ערבות הביצוע אשר נעמיד לטובת האשכול וכן ביטול זכייתנו במכרז כולו או חלקו.

3.3. אחת לרבעון ולא יאוחר מ-14 ימים מתום הרבעון, ו/או לפי בקשת האשכול אנו נעביר לאשכול דו"ח מפורט של הכנסות ושימושים בעמדות שהותקנו ברשויות החברות לאשכול.

עמוד 42 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

4. העמדת ערבות, חילוטה והוצאה ממאגר הזכרים:

4.1. כתנאי למימוש זכייתנו או נעמיד תוך המועד שתקבעו, ערבות בגובה שנקבע במסמכי המכרז בתוקף לתקופה של 12 חודשים לפחות ונחדש אותה לתקופות של 12 חודשים לכל אורך תקופת המכרז (להלן: "ערבות הביצוע").

4.2. היה ובמהלך 12 חודשים ממועד הזכייה לא בוצעו הזמנות כלל, נוכל לדרוש את הערבות חזרה, אולם נמשיך להיות מחויבים כלפי הרשויות והאשכול לכל אורך תקופת המכרז. בוצעה הזמנה מאחת הרשויות ישוב הזוכה ויעמיד ערבות מחדש.

4.3. ידוע לנו כי אי קיום איזה מהתחייבויותינו לעיל ו/או מכוח מסמכי המכרז ו/או מכוח הסכמי ההתקשרות יוכל האשכול:

4.3.1. לחלט את ערבות הביצוע אשר נעמיד/העמדנו כתנאי לזכייתנו, כולו או חלקו וכן להעמיד ערבות חדשה או משלימה לכל ערבות שחולטה בחלקה או במלואה. חילוט ערבות, ככל וייעשה, יהא על פי דין לרבות מתן זכות טיעון/שימוע לזוכה טרם החילוט כאמור.

4.3.2. לקבוע כי זכייתנו במכרז מבוטלת.

4.3.3. הפעלת כל סנקציה אחרת הקבועה במסמכי המכרז/חווי ההתקשרות ו/או הוראות כל דין לרבות הקבועות בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א – 1970.

הפעלת הסנקציות כאמור בסעיפים 4.2.1 – 4.2.3 תהא כפופה לקיומו של שימוע בפני האשכול ו/או ועדת המכרזים של האשכול.

חתימה + חותמת

אישור עו"ד

אני הח"מ עו"ד של _____ ח.פ.ע.מ. _____ (להלן: "המשתתף"), מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על כתב התחייבות זה זו ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על התחייבות זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

חותמת + חתימת עו"ד

תאריך

מסמך ג' – הסכם

שנחתם ביום _____ לחודש _____ שנת _____

בין

(להלן – "הרשות" או "הרשות המזמינה")

מצד אחד;

לבין

מס' זיהוי/ח.פ. _____

מרחוב _____

באמצעות _____ ת.ז. _____

ו- _____ ת.ז. _____

(להלן – "הספק")

מצד שני;

הואיל

והספק נבחר כזוכה במכרז מסגרת פומבי 16/2026 לאספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים ומערכות טכנולוגיות לבקרת שירותי פינוי פסולת עבור האשכול והרשויות החברות באשכול (להלן: "המכרז") בפרק/ים:

- ☐ פרק א' – מערכות מצלמות בקרה על רכבים בשילוב AI.
- ☐ פרק ב' – מערכת בקרה על רכבי טיאוט.
- ☐ פרק ג' – חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה מעורבת טמונים/מונפים.
- ☐ פרק ד' – הקמה ואחזקה של תוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת.
- ☐ פרק ה' – מערכות בקרה וניטור פסולת בניין.
- ☐ פרק ו' – מאזני גשר.

והואיל

והרשות המזמינה היא האשכול בעצמו או חברה באשכול ו/או מוגדרת במכרז "כרשות המזמינה" והיא מבקשת להתקשר עם הספק לצורך קבלת שירותים כהגדרתם להלן;

והואיל

וכחלק מתנאי המכרז נקבע כי תנאי ההתקשרות בין הרשות המזמינה לבין הספק יהיו התנאים המפורטים בהסכם זה להלן;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

עמוד 44 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

1. מבוא

- 1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו ובחזקת תנאיו.
- 1.2. כותרות הסעיפים באות לצורך הנוחות בלבד ואין לפרש תנאי מתנאי הסכם זה לפיהן.
- 1.3. הנספחים המפורטים להלן הינם חלק בלתי נפרד מההסכם ויקראו יחד עימו:
 - 1.3.1. נספח א' – מפרט שירותים כללי חל על כלל הפרקים.
 - 1.3.2. נספח א'1 – מפרט שירותים פרק א'.
 - 1.3.3. נספח א'2 – מפרט שירותים פרק ב'.
 - 1.3.4. נספח א'3 – מפרט שירותים פרק ג'.
 - 1.3.5. נספח א'4 – מפרט שירותים פרק ד'.
 - 1.3.6. נספח א'5 – מפרט שירותים פרק ה'.
 - 1.3.7. נספח א'6 – מפרט שירותים פרק ו'.
 - 1.3.8. נספח ב' – נוסח ערבות בנקאית לביצוע.
 - 1.3.9. נספח ג' – הוראות ביטוח.
 - 1.3.10. נספח ג'1 – נוסח אישור קיום ביטוחים.
 - 1.3.11. נספח ד' – נספח התמורה.

1.4. הגדרות:

בחווה זה תהא למונחים הבאים המשמעות כמוגדר להלן:

המונח	המשמעות
"הספק"	- כהגדרתו לעיל, לרבות נציגיו, עובדיו, שליחיו ומורשיו המוסמכים, ולרבות כל ספק משנה הפועל בשמו או מטעמו בביצוע העבודה
"ההצעה"	- הצעת הספק במכרז או בהליך תיחור נקודתי שביצעה הרשות לפי הנמוך.
"המנהל"	- מנהל שיוגדר מעת לעת על ידי הרשות המקומית.
"הגזבר"	- גזבר/ית הרשות.

2. הצהרות הספק

הספק מצהיר בזאת כדלקמן:

- 2.1. כי הוא בעל הניסיון והידע באספקת השירותים וברשותו כוח האדם, האמצעים, המימון והיכולת לבצע את השירותים בתנאי הסכם זה על נספחיו.
- 2.2. כי אין כל מניעה חוקית ו/או אחרת להתקשרותו בהסכם זה ו/או לבצע הוראה מהוראות הסכם זה ו/או כי במסגרת מתן השירותים מכוח הסכם זה לא יפגע בזכויות צד שלישי כלשהו.
- 2.3. יש בידיו, ויהיו בידיו לאורך כל תקופת ההסכם, כל הרישיונות וההיתרים הדרושים על פי דין לביצוע השירותים על ידו ולכל שירות נלווה אחר הדרוש לביצוע השירותים. מבלי לגרוע מתוקף התחייבויותיו והצהרתו האמורה, הוא מצהיר ומתחייב, כי יודא, כי לאורך כל תקופת ההסכם, יחזיק בכל הרישיונות וההיתרים, ויעמוד בדרישות כל דין, בכל הקשור למתן השירותים על פי הסכם זה, לרבות בכל הקשור לבטיחות, הכל-לפי המקרה ובכפוף להוראות הסכם זה.

עמוד 45 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

- 2.4. כי קרא את ההסכם על נספחיו וקיבל את כל ההסברים הנחוצים ביחס לשירותים שעליו להעניק לרשות המקומית. כי הוא מכיר את הדרישות, לרבות דרישות הבטיחות, ביחס לגורמים השותפים לפעילות, להיקפיה, חשיבות העמידה בלוחות הזמנים והתקציבים, כי נהירים לו פרטי השירותים הנדרשים בהסכם זה וכי הוא מסוגל לבצע את השירותים כנדרש בהסכם זה ובנספחיו בקפדנות, יעילות, מיומנות ולשביעות רצון הרשות המזמינה.
- 2.5. כי התמורה שתשולם לו על פי חוזה זה מהווה תמורה מלאה והוגנת לביצוע כל התחייבויותיו.

3. התחייבויות הספק

הספק מתחייב בזאת כדלקמן:

- 3.1. הספק יעניק את השירותים לרשות המזמינה בהתאם להוראות הסכם זה על נספחיו (ביחס לפרק בו זכה במכרז כאמור לעיל), בכפוף להוראות כל דין, ברמה גבוהה, תוך תודעת שירות ברמה גבוהה ומקובלת בתחום – בהתאם לפרק בו זכה במכרז.
- 3.2. הספק יבצע כל פעולה הצריכה למתן השירותים ברמה ובמקצועיות הנדרשים, על פי הסכם זה. בתוך כך, הוא מתחייב לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים למתן השירותים באופן יעיל, מעולה ולשביעות רצונה המלאה של הרשות המזמינה.
- 3.3. כי ינהג ביושר ובנאמנות כלפי הרשות המקומית ו/או מי מטעמה תוך יחסי אמון מרביים וכי ימסור לרשות המזמינה מידע נכון ושלים, על כל דבר ועניין הנוגע למתן השירותים.
- 3.4. כי יודיע ללא דיחוי על כל ניגוד אינטרסים אשר עלול להיווצר בינו לבין הרשות המזמינה ו/או על כל מידע שיהא ברשותו, לפיו קיים או עלול להיות חשש לפיו לא יוכל לבצע איזה מהתחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 3.5. כי ישתף פעולה בצורה טובה ובאופן מלא עם כל גורם שהרשות המזמינה תבחר לעבוד עימו ו/או לבוא עימו בשיתוף פעולה.
- 3.6. הספק יעביר לאשכול ולרשות כל מידע נדרש להן ובפרט המידע המפורט בנספח א'.

4. השירותים

- 4.1. הספק מתחייב לתת את השירותים בהתאם לתנאים המפורטים במסגרת חוזה זה על נספחיו ובמסמכי המכרז.
- 4.2. הרשות המזמינה לא תשלם לספק עבור תקופת ההתארגנות לעליה לאוויר של המערכות השונות (דוגמאות: ההכנות, אפיון, עיצוב, הסבות, הטמעה, הדרכה וכיוצ"ב). הרשות המזמינה תשלם דמי שימוש במערכות השונות החל מהחודש השני לעליית המערכות לאוויר בלבד.
- 4.3. על הספק לעדכן את המערכות אותן הוא מספק בהתאם להחלטות המחוקק והרגולטורים בתחום מערכות אלה, בזמן ובמועד, כך שלא תפגע הפעילות השוטפת של הרשות המזמינה והכל על חשבונו לרבות לעניין נגישות.
- 4.4. על הספק לעדכן את המערכות אותן הוא מספק כך שיעמדו בכל זמן נתון, בכל תקני האבטחה המחמירים (כולל הצפנתם במידת הצורך) החלים על תוכנות, תשתיות, נתונים והעברתם, צנעת הפרט והכל על חשבונו בזמן ובמועדים שלא יפגעו בפעילות השוטפת של הרשות המזמינה.
- 4.5. תוך 14 ימים מחתימת החוזה על ידי הרשות המזמינה, יציג הספק לרשות המקומית תכנית עבודה ומתודולוגיה מפורטים ביחס לביצוע השירותים על ידו וזאת בכפוף ללוח הזמנים הכולל לעליה לאוויר – דהיינו 45 ימים קלנדריים ממועד הוצאת צו התחלת עבודה לכל מערכת בנפרד.

עמוד 46 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

- 4.6. הרשות המזמינה תבחן את תכנית העבודה והמתודולוגיה ותהא רשאית לקבוע כי אלו אינם מספקים ו/או לא נעשו בהתאם לדרישות הנספח הטכני. במקרה כאמור, תוכל הרשות המזמינה לדרוש מהספק לתקן את הטעון תיקון וזאת בפרק זמן של 3 ימי עבודה.
- 4.7. הספק מתחייב להתקין ולהתאים על חשבונו את התוכנות נשוא המכרז והסכם זה, לדאוג לממשקים עם התוכנות שמוקנות או יותקנו בעתיד במחשבי הרשות, לעדכן במידת הצורך את כל הממשקים ליבוא ויצוא נתונים בין המערכות ולשאת בכלל עלויות רישיונות השימוש של עמדות המחשב המשמשות את הרשות המזמינה. הספק מתחייב לבצע התאמות כאמור בכל עת וככל הנדרש לאורך תקופת החוזה, לרבות הדרכות לעובדי הרשות המזמינה לצורך ההתאמות והשינויים כאמור.
- 4.8. הספק יהיה מחויב לציית לנוהלי העבודה ואבטחת מידע, של הרשות המזמינה, לרבות לעניין הרשאות משתמש, גישה לאינטרנט, דרישות אנטי-וירוס והפצה פנימית וחיצונית בדואר אלקטרוני.
- 4.9. הספק מתחייב להעמיד לרשות הרשות המזמינה תוכנות כפי שמפורט במסמכי המכרז ונספחי הסכם זה ביחס לכל מערכת בנפרד לפי הנספח הרלוונטי לה, לתמוך בהן באופן שוטף כל תקופת החוזה ובמשך שנה לאחר תום תקופת החוזה.
- 4.10. בכל הפעולות שינקוט הספק לרבות פעולות שינויים בתוכנה, שינויים בטבלאות המערכת, הוא יהיה כפוף להוראות כל דין ולהוראות הרשות המזמינה, ככל שהוראות הרשות המזמינה לא תסתורנה את הוראות הדין שלא ניתן להתנות עליהן.
- 4.11. מוסכם בזאת כי הרשות המזמינה רשאית לדרוש מהספק מעת לעת על פי שיקול דעתה הבלעדי, דיווחים נוספים בקשר עם מתן השירותים והעבודות, והספק מתחייב למסור דיווחים אלה, תוך העמדת מלוא המידע שבידיו ללא שהדבר יזכה אותו בכל תמורה נוספת.
- 4.12. הספק יפסיק את מתן השירותים, כולם או מקצתם, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת הרשות המזמינה, בהתאם לתנאים ולתקופה שצוינו בהוראה כאמור, ולא יחדש את העבודות אלא אם ניתנה לו על כך הודעה בכתב.
- 4.13. הספק מקבל על עצמו, ללא שהדבר גורע מאחריותו וללא שהדבר יוצר יחסי עובד מעביד, את פיקוח ובקרת הרשות המזמינה והמנהל והוא מתחייב לפעול בהתאם להנחיות, נהלים וקביעות הרשות המזמינה כפי שיהיו מעת לעת.
- 4.14. לצורך פיקוח, התייעלות ובקרה על ביצוע התחייבויות הספק, יתאם מראש המנהל, מעת לעת ישיבות, ביקורים ותצפיות (להלן: "פגישות עבודה"). פגישות העבודה יתקיימו במשרדי הרשות המזמינה.
- 4.15. פגישות העבודה יתקיימו מעת לעת על פי דרישות הרשות המזמינה ולפחות אחת ל- 14 ימים. פגישות העבודה תתועדנה, והספק ו/או מי ממנהליו, בהתאם לדרישת הרשות המזמינה, יהיה מחויב להגיע ולהציג כל חומר רלבנטי בנוגע לחוזה זה.
- 4.16. הרשות המזמינה תנחה את הספק לבצע את הליכי החישוב, העיבודים, התאריכים והמועדים שבהם הם יתבצעו. הפעלתם באמצעות המערכות הממוחשבת, תהיה באחריות הספק.

עמוד 47 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

4.17. לספק לא תהא שום זכות ערעור על מהות המערכות המשיקות לתוכנות הכלולות במכרז והסכם זה, הטכנולוגיה, התשתית וכד' בהם בחרה הרשות המקומית לנהל את המערכות המשיקות שאינן נכללות בהתקשרות זו. הרשות המזמינה שומרת לעצמה את הזכות להחליף או לשדרג את מערכות המחשוב שלה בכל עת בתקופת החוזה. במקרה של החלפת ספק המחשוב (כולל התוכנה) של חלק מהמערכות, יהיה על הספק לדאוג על חשבונו להתאמת הממשקים ולהדרכת עובדי הרשות המזמינה.

4.18. הרשות המזמינה תתקין על חשבונה עמדות מחשב (תחנות עבודה) מקושרות ברשת מקומית בהתאם להנחיות המנהל ובתאום עם הספק. התקנת תוכנות הספק ו/או האמולציות הנדרשות לשימוש בהן וכל רישיון אחר הנדרש להפעלת התוכנות הכלולות בהסכם זה, יהיו באחריות הספק ועל חשבונו.

4.19. למען הסר ספק, מוסכם ומוצהר בזאת, כי המידע כולו או חלקו, לרבות דרך חישוב המידע, עיבודו ומהימנותו, הינו רכושה הבלעדי של הרשות המזמינה, אשר יימסר לספק על פי רצונה של הרשות, אם תחליט לעשות כן. כמו כן, מוצהר ומוסכם על הצדדים כי כל הרשומות, המסמכים והמידע שיגיעו לספק בשל או עקב השימוש בתוכנה הינם קניינה הבלעדי של הרשות המזמינה, והספק יהא אחראי באחריות מוחלטת לכל נזק ואבדן שיגרמו לרשומות או לחלקים מהן. הספק מתחייב לשמור את הפרטים הנזכרים לעיל בסודיות ולא להעבירם לצד ג' כלשהו.

4.20. כל מחלוקת מקצועית בשירות זה תוכרע על ידי הרשות המזמינה או מי מטעמה ככל שההכרעה לא תהא מקובלת על הספק, תועבר לגורם מקצועי שלישי שיהיה מוסכם על ידי שני הצדדים.

5. כוח אדם

5.1. לצורך מתן השירותים נשוא הסכם זה מתחייב הספק להעמיד למשך כל תקופת החוזה על חשבונו הוא, כוח אדם מיומן, מהימן ואיכותי אשר ימוקם במשרדי הספק ויענה לפניותיו של המנהל ו/או משתמש הקצה, כמו כן מתחייב הספק לספק את כל האמצעים הנדרשים למתן השירותים, את ההשגחה עליהם, ולהיענות להנחיות הרשות המזמינה כפי שינתנו מעת לעת.

5.2. בכל מקרה בו יסתייע הספק בקבלני משנה לצורך ביצוע השירותים על פי חוזה זה, יהיה הדבר כפוף ומותנה באישור הרשות המזמינה מראש ובכתב על יד מורשי החתימה של הרשות המזמינה למען הסר ספק מובהר כי הרשות המזמינה תהיה רשאית לסרב לבקשת הספק להסתייע בקבלני משנה, וזאת מכל סיבה שהיא, ועל פי שיקול דעתה הבלעדי – למעט קבלני משנה שאושרו בשלב המכרז.

6. תמורה

6.1. התמורה בגין כל מערכת תהא בהתאם להצעת הספק במכרז במכפלת מספר המערכות שהועבדו על ידו בפועל.

6.2. בגין פריטים שהתמורה בגינם מוגדרת "חד פעמית" יישלח חשבון לאחר סיום התקנת המערכת באופן מושלם בהתאם להוראות ההסכם על נספחיו.

6.3. בגין פריטים שהתשלום בגינם הוא תקופתי/חודשי, חשבון יישלח בתום התקופה/החודש בין ה- 10 לחודש העוקב ביחס לשירותים שניתנו בחודש הקודם.

6.4. מובהר כי הרשות המזמינה מעוניינת להצטייד במערכות שיתעדכנו מעת לעת ויהיו בקדמת הטכנולוגיה ולפיכך לא תשלם כל תמורה נוספת עבור מערכות חדשות ו/או גרסאות מעודכנות ו/או תוספות ושיפורים למערכות נושא מכרז והסכם זה, והספק מחוייב להתנהל מול הרשות המזמינה ברוח סעיף זה ולפיכך יתקין ויעדכן את מערכותיו ברשות המזמינה בהתאם וללא תמורה כמפורט במסמכי המכרז והסכם זה.

6.5. סכומי התמורה והתמורה הינם סופיים וקבועים לכל אורך תקופת ההתקשרות.

6.6. בסוף כל חודש יגיש הספק לרשות המזמינה חשבון בגין השירותים שסופקו על ידו בחודש החולף.

6.7. התשלום יבוצע בתנאי שוטף + 45 ימים ממועד אישור החשבונות על ידי מנהל המחלקה הרלוונטית ברשות המזמינה. אישור החשבונות או דחייתם ייעשה תוך 15 ימים ממועד קבלת החשבון. **מובהר כי ככל שתשלומי של חשבון מסוים תלוי בהעברת כספים על ידי גורם מממן של הרשות המזמינה יידחה תשלומי של אותו חשבון עד לקבלת כספי המימון.**

6.8. התמורה והתמורה הנוספת תשולם לספק בכפוף להמצאת חשבונית מס כדין על ידי הספק לרשות המזמינה.

6.9. התמורה האמורה לעיל, היא סך כל התמורה שהספק יהא זכאי לה בגין מתן השירותים והיא מלאה וסופית, ולא תשונה מכל סיבה שהיא, והיא כוללת את כל הוצאותיו של הספק במסגרת הסכם זה ולצורך ביצועו.

6.10. הספק מתחייב לשלם מן התמורה ו/או התמורה הנוספת כאמור בהסכם זה, את כל המסים, הביטוח הלאומי ויתר התשלומים שיחולו עליו על פי דין, בקשר עם מתן השירותים, והרשות המזמינה לא תהא אחראית לתשלומים ו/או ניכויים אלו.

7. עבודות נוספות

7.1. בנוסף לשירותים המפורטים בהסכם זה על נספחיו, הרשות המזמינה תוכל להזמין מהספק שירותים שונים כמפורט בנספחים הטכניים ביחס לכל פרק.

7.2. מובהר כי התמורה בגין השירותים הנוספים תהא כנגד הזמנת עבודה חתומה על ידי מורשי החתימה ברשות המזמינה. לא תשולם כל תמורה ללא הזמנת עבודה חתומה כדין.

8. תקופת ההסכם

8.1. בכפוף לעמידה במבחני הצלחה בתום תקופת הפיילוט כמפורט בסעיף 2.5 במסמכי המכרז, תקופת ההתקשרות תהא ל-36 חודשים, כאשר לרשות המזמינה שמורה האופציה להאריך את ההתקשרות ב-2 תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת (או חלק מהן או תקופות ארוכות יותר לפי שיקול דעתה), עד לתקופה **כוללת של 5 שנים**.

8.2. מובהר כי לרשות המזמינה הזכות להחליט כי ההסכם (כולו או חלקים ממנו) יבוא לכלל סיום טרם תום תקופת ההסכם או טרם תום כל אחת מתקופות האופציה וזאת בהודעה של 45 ימים בראש, זאת ללא שיהא צורך בהנמקה כלשהי והיא תוכל, בכפוף להוראות הדין החלות עליה, למסור את ביצוע השירותים לאחר.

8.3. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות הרשות המזמינה להביא הסכם זה לכלל ביטול באופן מיידי בכל מקרה של הפרת ההסכם באופן יסודי ו/או בכל מקרה בו התברר כי הספק נהג במירמה ותוך הפרת אמון הרשות המזמינה בביצוע השירותים.

8.4. בכל מקרה של סיום ההתקשרות על פי הסכם זה יפעל הספק להעברה מסודרת של השירותים שניתנו על ידו לרשות המזמינה ו/או לספק אחר שיבוא במקומו. בתוך כך, יפעל הספק להעברה באמצעי דיגיטלי את כל הנתונים, המסמכים, שהוכנו על ידו או שהגיעו לידו או שנאספו על ידו במסגרת הסכם זה לרשות המזמינה וזאת ללא תשלום נוסף, לשביעות רצונה המלאה.

9. הוצאת חלקים מההסכם

9.1. הרשות המזמינה תוכל בכל עת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להפסיק את ההתקשרות עם הספק ביחס לכלל המערכות או ביחס לחלק מהן, וזאת בהתראה מראש.

9.2. הרשות המזמינה תוכל לרכוש מאחר/ים את המערכות או התוכנות אשר ביחס אליהן בוטלה ההתקשרות והספק ישתף פעולה עם ביצוע המעבר למערכות אחרות וכן במידת הצורך ישתף פעולה ביחס לממשקים הנדרשים או המידע הנדרש לספק החדש לצורך יצירת הממשקים – הכל לפי דרישות הרשות המזמינה ללא עלות נוספת.

9.3. הפרת הוראות סעיף זה על ידי הספק, או אי שיתוף פעולה מצידו, תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

10. העדר יחסי עובד מעביד

10.1. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי הספק הינו במעמד של ספק עצמאי וכי הוא יהיה אחראי לכל התשלומים החלים על מעביד עבור עובדיו ו/או מועסקיו, כולל משכורת, תשלום וניכויי מס הכנסה, בטוח לאומי, תשלום קרנות סוציאליות וכו' וביצוע וקיום כל דין הדן בחובות ובזכויות של עובד ועובד וכן קיום כל הוראות החוק לעניין ביטוח עובדים ע"י מעבידים. הספק מצהיר ומתחייב בזאת כי לא הורשע בעברות על חוקי המגן.

10.2. אין ולא ייווצרו בעתיד, לכל עניין וצורך, יחסי עובד ומעביד בין הרשות המזמינה לבין עובדי הספק ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ועל הרשות המזמינה לא תחול כל אחריות שהיא בקשר אליהם לרבות אחריות בגין כל תאונה ו/או נזק שיגרמו להם, והספק מתחייב לבטח את עובדיו בכל הביטוחים הרלוונטיים כמצויין להלן.

10.3. הספק מתחייב כי בכל מקרה של דרישה, טענה ו/או תביעה מצד מי מעובדיו, הנו בעל האחריות המלאה ויישא במלוא המתחייב מכך, לרבות עלויות ותשלומים. במידה ותוגש דרישה, טענה ו/או תביעה כאמור, כנגד הרשות המזמינה ו/או מי מטעמה, יפעל הספק מידית להסירה, והוא מתחייב לשפות את הרשות המזמינה שיפוי מלא בגין כל חבות, נזק ו/או תשלום שתישא ו/או חוייב בו, בתוך 7 ימים מקבלת דרישה.

10.4. הרשות המזמינה תהיה רשאית בכל עת, לדרוש מהספק החלפת עובד העובד מול הרשות המזמינה שיראה לה בלתי מתאים והספק מתחייב למלא דרישות הרשות המזמינה ללא שיהוי.

10.5. מוסכם בזאת בין הצדדים, כי זכותה של הרשות המזמינה לדרוש החלפת עובד כאמור בסעיף 10.4 דלעיל, אין בו כדי ליצור יחסי עובד מעביד בין עובדי הספק לבין הרשות המזמינה.

10.6. הספק מתחייב בזאת כי השכר שישלם לעובדיו ו/או מועסקיו לא יפחת משכר המינימום הקבוע בחוק עפ"י חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, על עדכוניו (להלן: "חוק שכר מינימום") וכי יקיים

עמוד 50 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

את כל המתחייב כלפי עובדיו על פי דין, לרבות כל חוקי המגן, הסכמים קיבוציים וצווי ההרחבה. מוסכם בזאת בין הצדדים כי הפרת הוראות חוק שכר המינימום ו/או חוקי מגן ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה ו/או כל חובה על פי דין ע"י הספק לגבי עובד המועסק על ידו בביצוע חוזה זה מהווה הפרת החוזה ע"י הספק.

10.7. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי זכות הפיקוח על ביצוע העבודות השמורה לרשות המזמינה אינה אלא אמצעי להבטיח כי הספק יקיים חוזה זה במלואו ואין יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין מזמין שרות לנותן שרות.

10.8. הספק מתחייב לבצע את כל חובותיו לביטוח סוציאלי של עובדיו, וכן למלא אחר חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ"ה – 1995.

10.9. הספק מצהיר ומתחייב כי לא הוא ולא עובדיו הורשעו בעבירות שיש עימן קלון /או בכל עברה על חוקי המגן והוא מתחייב שלא להעסיק עובד שהורשע כאמור. כן מתחייב הספק, לנקוט באמצעים הראויים על מנת להבטיח את מניעת העסקתו של עובד כאמור.

10.10. הספק מתחייב לגרום לכך כי כל עובדיו ו/או מי מטעמו שיועסקו בביצוע העבודות על פי חוזה זה, ישמרו גם הם על סודיות המידע שנמסר לטיפולם, יטפלו בו ברמה גבוהה של אמינות, מהימנות ותוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין, לרבות כל דבר חקיקה הנוגע לצנעת הפרט.

10.11. הספק מתחייב להחזיק עתודות כוח אדם העומד ברמה מקצועית מתאימה לשם החלפה מיידית (בתוך 24 שעות) של מי מהנמנים על עובדיו אשר נעדר בשל מחלה, מילואים או מכל סיבה אחרת שהיא.

10.12. הספק מצהיר כי הוא האחראי הבלעדי כלפי הרשות המזמינה לטיב ביצוע עבודת עובדיו ו/או קבלני המשנה ו/או עובדי קבלני המשנה ואין בעצם ההסכמה של הרשות המזמינה להעסקת ספק משנה בכדי לשחרר את הספק מאחריותו הבלעדית בהתאם לחוזה זה.

10.13. הספק מתחייב שבביצוע העבודה יתנהל, לשביעות רצונו של המנהל.

11. אחריות ושיפוי

11.1. הספק מתחייב כי השירותים ינתנו בהתאם לדרישות כל תקן ודין, ובתוך כך, בהתאם לדיני הבטיחות והבטיחות בעבודה.

11.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק הינו האחראי הבלעדי על אספקת השירותים. הספק יהיה אחראי לכל אובדן ו/או נזק לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לאשכולו/או לרשות המקומית ו/או למי מטעמן ו/או לצד שלישי כלשהו כתוצאה מביצוע הסכם זה ו/או ממעשה או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו ו/או ספקי המשנה בקשר עם ביצוע התחייבויות הספק על פי הסכם זה.

11.3. הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו כי הרשות המזמינה ו/או מי מטעמה לא תהיה אחראית בצורה כלשהי לנזקים שיגרמו לו ו/או למי מטעמו בשל מתן השירותים על פי הסכם זה ומתחייב לפצות ולשפות את הרשות המזמינה ו/או מי מטעמה בגין כל נזק מכל מין וסוג שהוא ו/או כנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש על ידי אדם כלשהו, נגדה ו/או נגד מי מטעמה, לרבות ההוצאות המשפטיות ושכ"ט עו"ד שיגרמו להם, והכל בכפוף לכך שהרשות המזמינה תודיע בכתב לספק על

דבר התביעה ו/או הדרישה כאמור ותאפשר לו להשתלב בהליכי ההגנה כנגד תביעה ו/או דרישה כאמור.

11.4. הספק אחראי כלפי כל עובד שלו או אדם אחר המועסק בשירותו ו/או ספקי המשנה לנזקים לגוף ו/או לרכוש שייגרמו להם תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר עם, במישרין או בעקיפין, קיום התחייבותיו על פי חוזה זה.

11.5. הספק מתחייב כי בכל מקרה הוא לא ישבית ו/או יפגע ו/או ישבש ו/או ימנע, במעשה או במחדל, את השירותים וזאת גם במקרה של מחלוקת בין הצדדים. הפר הספק התחייבותו על פי סעיף זה תהא הרשות המזמינה רשאית, אך לא חייבת, לחלט את הערבות לביצוע.

11.6. הספק יהיה אחראי עפ"י דין לכל מעשה או מחדל, טעות או השמטה בגין כל פעולה שתיעשה על ידו וגם או על ידי מי מעובדיו בקשר עם ביצוע השירותים נשוא חוזה זה.

11.7. מוסכם ומוצהר במפורש כי על הרשות המזמינה לא תחול כל אחריות שהיא מכל מין וסוג שהוא כלפי הספק בשל נזק הנגרם לרכושו של הספק מכל סיבה שהיא ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל גם נזק עקיף ונזק תוצאתי, למעט נזק שנגרם על ידי הרשות המזמינה במתכוון.

11.8. הספק יהיה אחראי עפ"י דין לכל נזק אשר ייגרם לרכוש הרשות המזמינה עקב מעשה או מחדל רשלני של הספק, ועובדיו.

12. ביטוחים

הוראות הביטוח ואישור קיום ביטוחים מפורטים בנספח ג' ונספח ג'1.

13. נתוני המערכת

13.1. הרשות המזמינה היא בעליה של כלל נתוני המערכות.

13.2. הספק מתחייב להעביר לנציגי הרשות המזמינה את מבנה הקבצים ו/או הטבלאות אשר בהם נעשה שימוש במערכת בין אם בבסיס הנתונים ובין אם בקבצים חיצוניים כלשהם, בכל עת שיידרש.

13.3. הספק מתחייב להעביר לנציגי הרשות המזמינה את תוכן הקבצים ו/או הטבלאות אשר בהם נעשה שימוש במערכת בין אם בבסיס הנתונים ובין אם בקבצים חיצוניים כלשהם, בכל עת שיידרש. תוכן הקבצים יועבר לפי הנדרש מהרשות המזמינה בכל פורמט הנתמך לרבות קבצי טקסט, ascii, csv, excel וכדומה.

13.4. כלל הנתונים כולל הנתונים המחושבים יהיו בבעלות הרשות המזמינה בלבד, למשך כל תקופת החוזה ולאחר סיום החוזה, כל שימוש בנתונים יבוצע באישור הרשות המקומית בלבד.

13.5. הספק מתחייב להעביר לרשות המזמינה את סיסמאות הגישה לבסיס הנתונים ולאפשר שימוש ישיר של הרשות המזמינה בבסיס הנתונים במידת הצורך לפי שיקול דעתה.

13.6. בסיום ההתקשרות עם הרשות המזמינה, על הספק לאפשר העברה של כלל הנתונים השמורים במודולים השונים למערכות חלופיות אשר יותקנו על-ידי הרשות המזמינה. על הספק לתמוך בכל הסבה אשר תידרש לצורך העברת נתונים שלמה ותקינה.

14. קניין רוחני:

- 14.1. מוסכם בזאת בין הצדדים כי כל זכויות הקניין הרוחני בכל הנתונים והמידע הקיים ו/או שיצטבר במערכות ו/או מכוחן, לרבות תוצרי העבודות שעשה הספק עבור הרשות המזמינה לרבות, כל מידע הגלום בתוצרים שהכין הספק לשם ביצוע השירות או כתוצאה ממנו, לרבות כל תוצרי הביניים של הני"ל, למן ראשית פיתוחם, יהיו שייכים לרשות המזמינה ולאשכול.
- 14.2. כמו כן מצהיר הספק ומתחייב לא לעשות שימוש בזכויות קניין רוחני אלה שלא לצרכי הסכם זה, ובפרט שלא להעבירם בכל דרך שהיא לצד שלישי, אלא בהסכמה בכתב ומראש של הרשות המזמינה.
- 14.3. מבלי לגרוע מכל זכות, טענה או סעד הנתונים לרשות המזמינה בשל הפרת הוראות חוזה זה ע"י הספק, מתחייב הספק לשפות את הרשות המזמינה בשל כל טענה או תביעה של צד שלישי בגין הפרה של זכויות קניין רוחני הנובעות ממימוש ההצעה של הספק.
- 14.4. במקרה בו יבוטל ההסכם, בסמכות הרשות המזמינה לאפשר הפעלה של הפרויקט על ידי צד ג' אחר (שאיננו הספק הזוכה) עבור הרשות המזמינה, וזאת לרבות הנגישות לחומרי תחזוקה, אבטחת איכות ואבטחת מידע.

15. מנגנון היפרדות

- 15.1. בכל מקרה בו תגיע ההתקשרות בין הצדדים לקראת סיום מכל סיבה שהיא (כולה או חלקים ממנה), ישתף הספק פעולה עם הרשות המזמינה בכל הנוגע להעברת המידע והשירותים מכוח הסכם זה לצד ג' אחר ללא תשלום נוסף ובתוך 10 ימים מעת דרישת הרשות המזמינה. בפרט, יעביר הספק לרשות המזמינה את כל המידע (DATA) והנתונים, כהגדרתם בהסכם ובכלל זה את כל המידע היוזואלי, הקולי, הטקסטואלי והאלפא-נומרי שמארכת הרשות המזמינה אצל הספק (להלן: "המידע"), במבנה ובאופן שידרשו על ידי הרשות המזמינה. לרשות המזמינה שמורה הזכות לדרוש את קבלת המידע בחלקים, ובמספר העברות נפרדות במהלך תקופת ההיערכות שיסוכמו בין הצדדים. כל העברה תתבצע או תסתיים בתוך 4 ימי עבודה ממועד תחילת העברה.
- 15.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק מתחייב לעשות כל שביכולתו ולבצע כל פעולה, לשם השגת המטרה הני"ל, וכן להימנע מלבצע כל פעולה אשר עשויה להכשיל או לפגוע במטרה הני"ל.
- 15.3. הספק מתחייב לגלות רצון טוב, לשתף פעולה באופן מלא ולסייע לממש את המעבר באופן מוצלח ומהיר. הספק מתחייב לפעול על פי תכנית ההיפרדות מסודרת שתועבר לו על ידי הרשות המזמינה אף אם יהיו לו טענות כלשהן נגד הרשות המזמינה ולרבות כנגד החלטת הרשות המזמינה להיפרד, או טענות כספיות.
- 15.4. הצדדים מסכימים כי בכל מקרה של התדיינות משפטית בין הצדדים בנוגע להחלטת הרשות המזמינה להפרד, ימנע הספק מלדרוש סעד של אכיפה או צו מניעה, ויסתפק בסעד של פיצויים. במקרה של הפרה מצד הספק, זה לא יהא זכאי לכל סעד או פיצוי מצד הרשות המזמינה.
- 15.5. הספק לא יפגע ברמת השירות ובשירות או בהעברת השירות עד להסכמה או הסדרה של הליך ההפרדות.
- 15.6. כל מידע שקיים וכל מידע שיצטבר, הנוגע לשירותי הספק עבור הרשות המזמינה, הינו בבעלות הרשות המזמינה בלבד. הספק אינו רשאי להשתמש ו/או להרשות לאחר להשתמש בכל נתון ו/או

מסמך ו/או קלט או פלט של המערכות, או בכל חלק אחר של המערכות, במישרין או בעקיפין, בין לעצמו ובין לכל גורם אחר, בין מטעמו ובין אם לאו, בתמורה או שלא בתמורה.

15.7. כל הסכמי הספק עם ספקי משנה שלו, יכללו סעיף מפורש של התחייבות להסבת זכויות ללא תמורה לטובת הרשות המזמינה, ולהסבת ההסכם עמם לטובת הרשות המזמינה או שלוחו או כל צד ג' אחר, ובאותם תנאים של ההסכם כפי שחלים לגבי הספק הסבת ההסכמים תבוצע באחריות הספק במהלך תקופת ההערכות להפרדות ובכפוף להסכמת הרשות המזמינה- הכוונה היא לתכולה מלאה.

15.8. הספק יחזיר לרשות המזמינה את כל המסמכים, התייעוד, ההבהרות או כל פרט אחר, על כל מדיה שהיא נייר, מדיה מגנטית או אופטית וכו', הנוגעים למתן השירותים. הספק יעביר את כל מרכיבי השירותים נתונים ומסמכים, וכו', באופן שלא ישאר בידי הספק שום פרט שלא היה בידיו לפני הסכם זה.

15.9. הספק מתחייב כי לא יותיר בידיו כל חומר, מידע או תיעוד הנוגע לרשות המזמינה ו/או לגורמים הקשורים עמו בכפוף לדין, וכי יתעד את תהליך השמדת הנתונים שהיו ברשותו הנוגעים לצנעת הפרט, וכנדרש בחוק.

16. ערבויות

16.1. להבטחת מילוי כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה, ומבלי לגרוע מכל זכות המוקנית לרשות המזמינה על פי כל דין ו/או הסכם, ימציא הספק לרשות המזמינה, עם החתימה על הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לפקודת הרשות המזמינה, בנוסח המופיע כנספח ב' המצורף להסכם זה כחלק בלתי נפרד הימנו, בסך של 5% מגובה ההתקשרות כולל מע"מ השנתית או 10,000 ₪ לפי הגבוה.

16.2. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שיתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר מדד הבסיס הינו המדד הידוע ביום הכנת הערבות. מובהר, למען הסר ספק, כי המצאת ערבות הביצוע מהווה תנאי מוקדם לביצוע תשלום כלשהו אשר יגיע לספק בהתאם להסכם זה.

16.3. ערבות הביצוע תהיה בתוקף לתקופה של שנה מחתימת ההסכם, לאחר תום תוקפו של הסכם זה. ערבות הביצוע תחודש על ידי הספק מפעם לפעם באם תבקש הרשות המזמינה להאריך הסכם זה, וחיידוש הערבות כאמור יהיה תנאי לזכאותו של הספק לכל תשלום שהוא עבור השירותים שיסופקו על ידו בתקופת ההארכה.

16.4. מוסכם כי הרשות המזמינה תהיה רשאית לממש את ערבות הביצוע, כולה או חלקה, בפעם אחת או במספר פעמים, וזאת בכל פעם שהרשות המזמינה תהיה סבורה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, המוחלט והבלתי ניתן לערעור, כי הספק לא עמד בהתחייבות מהתחייבויותיו על פי כל דין ו/או הסכם זה ו/או במקרה בו נגרמו לרשות המזמינה נזקים אשר מחובת הספק לשפותה בגינם על פי הוראות הסכם זה וכל דין.

16.5. כדי למנוע כל ספק, הוסכם בזאת בין הצדדים כי הרשות המזמינה תהא רשאית לקזז את נזקה והוצאותיה מכל תשלום אשר מגיע ו/או יגיע לספק ואין בכך כדי לגרוע מזכות הרשות המזמינה למימוש הערבות כאמור לעיל.

עמוד 54 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

17. איסור הסבת ההסכם

- 17.1. הספק אינו רשאי להעביר איזו מזכויותיו או מחובותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן לכל צד שלישי שהוא אלא אם ניתנה לכך הסכמת הרשות המזמינה מראש ובכתב.
- 17.2. כל מסירה או העברה בניגוד להוראות סעיף זה תהא בטלה ומבוטלת וחסרת כל תוקף.
- 17.3. זכויותיו של הספק לפי הסכם זה ומכוחו, כולן או מקצתן, אסורות בשעבוד כלשהו.

18. הפרה ותרופות

- 18.1. הפר הספק הסכם זה הפרה יסודית או הפר אותו בהפרה לא יסודית ולא תיקן ההפרה תוך 3 ימים לאחר שקיבל דרישה לכך מאת הרשות המזמינה, תהא הרשות זכאית לבטל הסכם זה לאלתר, זאת בנוסף לכל סעד שתהא זכאית לו על פי הסכם זה ועל פי כל דין.
- 18.2. בנוסף לאמור לעיל תשומת לב הספק גם לטבלת הפיצויים המוסכמים המופיעה בנספח א' ביחס לעמידתו בתנאי ההסכם על נספחיו. מובהר כי סכומי הפיצויים שם צמודים למדד ואין בהם כדי לגרוע מהרשות המזמינה את זכותה לתבוע מהספק את כלל נזקיה בגין הפרות ההסכם כאמור.
- 18.3. גביית פיצויים בכל דרך אחרת לא תשחרר את הספק מהתחייבויותיו על פי הסכם זה ולא תגרע מזכותה של הרשות המזמינה לבטל את ההתקשרות עם הספק ולהתקשר עם גורם אחר ו/או לפעול בכל דרך אחרת על פי שיקול דעתה.
- 18.4. בוטל ההסכם כאמור בסעיף 18.1 בשל הפרה יסודית של הספק, יישא הספק לבדו בכל נזקיו כתוצאה מביטול ההסכם, לרבות הוצאותיו הנובעות מהתחייבויותיו החתומות כלפי צדדים שלישיים.
- 18.5. לצרכי הסכם זה "הפרה יסודית" תוגדר כמשמעה בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970 וכן בכל אחד מן המקרים הבאים:
- 18.5.1. אי גילוי מידע מהותי על ידי הספק;
- 18.5.2. גילוי של אי-נאמנות להסכם זה ו/או למטרותיו;
- 18.5.3. הספק נכנס להליכי פירוק או כינוס נכסים או פשיטת רגל או שמונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכושו או לחלק מרכושו, או שמונה מפרק זמני או קבוע לספק;
- 18.5.4. אם יתברר לרשות המזמינה, על פי שיקול דעתו הבלעדי, ותוך מתן הודעה מוקדמת לספק, כי עקב הוראות שבדין יהיה המשך קיומו של ההסכם לבלתי חוקי או לבלתי אפשרי.
- 18.5.5. אם כתוצאה ממעשיו ו/או מחדליו של הספק ו/או מי מטעמו האירוע לא יכול להתקיים באופן סביר ובטוח.
- 18.5.6. אם הספק הפר הוראה עיקרית יסודית של הסכם זה.

19. ניגוד עניינים

- 19.1. הספק מצהיר בזה כי הוא ו/או מי מטעמו מכירים את הכללים והמגבלות בדבר איסור ניגוד עניינים וכי אין במועד חתימת הסכם זה כל חשש לניגוד עניינים ביחס עם מתן השירותים נשוא הסכם זה של הספק ו/או מי מטעמו.

- 19.2. הספק מתחייב לשמור על הכללים והמגבלות בדבר איסור ניגוד עניינים. אם ובמידה וייווצרו מצבים בהם יתעורר חשש לניגוד עניינים, במהלך מתן השירותים על פי הסכם זה או כתוצאה מהם, ביחס לספק ו/או מי מטעמו, הספק מתחייב להודיע על כך מיידית לרשות המזמינה.
- 19.3. לעניין סעיף זה, "הספק ו/או מי מטעמו" – לרבות מועסקים מטעמו, בני משפחה של הספק ותאגיד שהספק, עובדיו ומועסקיו או בני משפחותיהם הינם בעלי עניין בהם. "בני משפחה" ו"בעל עניין" יפורשו בסעיף זה כהגדרתם בחוק ניירות ערך, תשכ"ח – 1968.
- 19.4. סעיף זה הינו תנאי עיקרי ויסודי בהסכם זה.

20. שמירת סודיות

- 20.1. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, ידיעות שהגיעו אליו, בין במישרין ובין בעקיפין, במהלך תקופת ההתקשרות או אחריה. הספק לא ימסור ידיעה כאמור לאדם שלא יהיה מוסמך לקבלה אלא אם קיבל הרשאה בכתב מהרשות המזמינה, וכן, לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים כדי למנוע גישה של צד שלישי כלשהו למידע כלשהוא בכל צורה בה יהיה אגור וכדי להבטיח כי עובדיו, מועסקיו ו/או כל אדם מטעמו לא יעבירו ידיעות כאמור לכל אדם או גוף.
- 20.2. המונח "ידיעות" משמעו: כל מסמך, מידע, הוראות עבודה, נוהלי ביצוע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, לרבות נתונים אודות הרשות המזמינה ו/או תושבי הרשות המזמינה ו/או צד ג' כלשהו. בלי לגרוע מהאמור לעיל, אין הכוונה למידע שהיה בגדר "נחלת הכלל" טרם תחילת מתן השירות או שהפך ל"נחלת הכלל" לאחר מכן.
- 20.3. הספק אינו רשאי להשתמש בכל חומר שהגיע אליו עקב אספקת השירותים לצורך אספקת שירותים אחרים או לצורך אחר כלשהו. הספק אחראי לכך כי אף אחד מעובדיו ו/או מועסקיו ו/או שלוחיו ו/או כל אדם הפועל מטעמו לא ישתמשו בכל מסמך או חומר כאמור. האמור לעיל, אינו חל לגבי מסירת מסמכים או חומר למי מעובדי הספק או למי מטעמו לצורך ביצוע התחייבויות של הספק על פי הסכם זה.
- 20.4. כל העבודות הכרוכות במתן השירותים ובביצוע התחייבויות הספק לפי הסכם זה, יבוצעו על ידי עובדים אשר הוחתמו על הצהרות סודיות; על אף האמור לעיל, הרשות המקומית תהא רשאית להפסיק את עבודתו של כל עובד, אם ראתה זאת כנחוץ מטעמי בטחון ומכל טעם אחר, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שתהא חייבת לנמק את החלטתה; הפסקת עבודתו של עובד כאמור לא תשמש עילה לספק לתביעת תשלום או פיצוי כלשהו.
- 20.5. הספק מצהיר כי חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א - 1981 על תקנותיו וההשלכות הנובעות ממנו, מוכרות וידועות לו, לעובדיו, למועסקיו ו/או למי מטעמו.
- 20.6. מוסכם בזאת כי התחייבויות הספק בעניין שמירת סודיות אינן מוגבלות בזמן.
- 20.7. סעיף זה הינו תנאי עיקרי ויסודי בהסכם זה.

21. כללי

- 21.1. כל שינוי ו/או ביטול תנאי הסכם זה יהיה תקף רק אם נערך בכתב ונחתם על ידי מורשי חתימה של שני הצדדים.
- 21.2. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין הוראות הסכם זה לבין נספחיו, יראו את הדרישות החלות על הספק כמצטברות.
- 21.3. הספק מצהיר כי אין לראות בכל זכות הניתנת על פי הסכם זה לרשות המזמינה לפקח, להדריך, או ליתן הוראה לספק ו/או לעובדיו ו/או למי מהמועסקים על ידו אלא כאמצעי להבטיח ביצוע הוראות הסכם זה במלואן וכי אין לספק ו/או לעובדיו ו/או לספקי המשנה מטעמו כל זכות לתשלומים, פיצויים או הטבות אחרות בקשר לכך לרבות בקשר עם ביטול ו/או סיום ההסכם בכל נסיבות שהן, אלא על פי הסכם זה.
- 21.4. הרשות המזמינה תהיה זכאית לקזז כל סכום שעשוי להגיע לה מהספק בהתאם להסכם זה ו/או מכל מקור אחר, מכל סכום שהיא חייבת בתשלומו לספק ו/או לנכות הסכום, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות המזמינה. הרשות המזמינה תמסור לספק הודעה בדבר קיזוז סכומים כאמור.
- 21.5. סמכות השיפוט המקומית הייחודית בכל הנוגע להסכם זה נתונה לבית המשפט המוסמך אליו משויכת הרשות המזמינה.
- 21.6. אם מי מהצדדים לא יממש איזו מזכויותיו לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר לויתורו על זכויותיו אלו, ולא יצור כלפיו השתק או מניעות.

22. הודעות

- 22.1. כל הודעה בכל הקשור להסכם זה תישלח בדואר רשום לכתובות הצדדים.
- 22.2. כל מכתב או הודעה אשר נשלחו לפי המענים הנ"ל יחשבו כאילו נתקבלו על ידי הנמען תוך 72 שעות מתאריך המשלוח, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.
- 22.3. כל הודעה אשר שוגרה במכשיר הפקסימיליה תיחשב כאילו הגיעה למענה בתוך 24 שעות, אם שוגרה במהלך יום העסקים הרגיל, ונתקבל אישור מכשיר הפקסימיליה להעברתה התקינה בשלמותה.

ולראיה באו הצדדים על החתום

הספק

הרשות המזמינה

עמוד 57 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____

נספח א' – מפרט שירותים כללי

1. כללי :

- 1.1. נספח זה בא להוסיף על הוראות ההסכם והמכרז ולא לגרוע מהן.
- 1.2. הוראות נספח זה יחולו על כל הפרקים מושא המכרז וההסכם, על כל התוכנות החומרות והמוצרים אשר יסופקו במסגרת מכרז זה, אלא אם נכתב במפורש אחרת.
- 1.3. "המערכת" ו/או "המערכות" לעניין פרק זה, משמעה כל מערכת המותקנת המתוארת באחד מפרקי המכרז, על כל רכיביה, לרבות תוכנה וחומרה.
2. מחיר כל המערכות והרכיבים בכל הפרקים כולל אחריות לחמש שנים.
3. מחיר כל המערכות והרכיבים בפרקים כוללים התקנה, אלא אם צוין במפורש אחרת.
4. אלא אם נכתב במפורש אחרת, כל המערכות והרכיבים, וכן כל המידע הנאגר במערכות, בשרתים ובענן נשוא מכרז זה יהיה בבעלות האשכול, ולא תגבה עלות רישוי ממנה בגין תוכנות/מערכות נשוא מכרז זה.
5. המערכת ו/או הציווד הטכנולוגי שיוספקו ויותקנו, על כל מרכיביהם, יהיו עמידים לזעזועים, אבק, רטיבות וכל תנאי השטח הצפויים במסגרת ביצוע מכרז זה.
6. היקף המשתמשים המורשים במערכת לא יוגבל במהלך כל ההתקשרות והספק לא יקבל ולא יטען לתוספת תשלום בגין מספר המשתמשים במערכת.
7. המערכת ו/או הציווד הטכנולוגי יפעלו באופן רציף 24 שעות ביממה, בכל ימות השנה. השבתות הכרחיות לצרכי תחזוקה בשבתות לאחר קבלת אישור מראש מהאשכול.
8. המערכת שתוצב תהיה מערכת נתונים בזמן אמת (עד 5 שניות latency).
9. לכל רכיב רלוונטי תהיה אפשרות חיבור לרשת סלולרית באמצעות כרטיס SIM או בדרך אחרת מקובלת. מובהר כי הספק יהיה אחראי לספק למועצה את החיבור לרשת הסלולרית ואת חבילות גלישה באינטרנט בהיקפים מספקים ומיטביים הדרושים לשימוש במערכת.
10. המערכת תספק חיווי, והתראה בזמן אמת על תקלה במערכת עצמה אשר מונעת קבלת מידע בזמן אמת.
11. המערכת כולה תהיה בשפה העברית.
12. על המערכת להיות נגישה מכל מחשב בעל חיבור אינטרנט ובעלת אפשרות התחברות מטלפונים חכמים ומחשבי לוח (טאבלטים).
13. כל פיתוח שיבוצע במערכת לרבות פיתוח עבור לקוחות אחרים יוטמע במערכת ללא כל תוספת תשלום/עלות, למעט פיתוחים שמאופיינים מיועדים אך ורק לשימוש לקוח ספציפי.
14. כל חיבור נדרש לרשת הסלולרית על מנת לשדר נתונים (מכל סוג שהוא, כולל תמונות, וידאו וכיוב') למערכת יעשה על חשבון הספק בסוג רשת המאפשר איכות מעולה.
15. גיבויים, אבטחת מידע, שמירה, עיבוד דיווח והרשאות הנתונים, יעמדו בדרישות אבטחת מידע והגנת הפרטיות המחמירות ביותר, אשר לא פוחתות מהדרישות המחייבות את האשכול ו/או את השלטון המקומי לפי כל דין. על הספק לעדכן את האבטחה והגנת הפרטיות לפי הדרישות אשר יתעדכנו מעת לעת.
16. הנתונים מכלל המערכות יישמרו באופן מאובטח במערכת לתקופה של 45 יום לפחות. ודוחות שמופקים באופן תקופתי, ודוחות שיוגדרו ע"י המנהל מטעם המזמינה, ישמרו לתקופה של 18 חודשים לפחות.

17. עם דרישת האשכול, כלל המידע המתקבל מהמערכות השונות יועבר באופן שוטף למערכת עצמאית של האשכול (בין אם בענן ובין אם בפלטפורמה אחרת). על הספק לדאוג להעברת המידע לפי חתכי ידע שונים (סוגי מידע, רמות, ואיפיונים אחרים), ובפורמט כפי שידרוש האשכול מעת לעת.

התממשקות, והצגת נתונים במערכת אחודה

18. המערכת תתממשק ותעביר נתונים בזמן אמת למערכת מוקד של האשכול, ולמערכות ניהול כלליות ו/או למערכות ניהול פסולת של האשכול, API סטנדרטי, ללא עלות נוספת.

19. ספק אשר זכה ביותר מפרק אחד, יציג את כלל המערכות ונתוניהן במערכת תוכנה אחודה אחת ובצורה שתביא לנוחות מירבית למשתמשי המערכת, ויכולת מיטבית להפיק את מירב התובנות מהנתונים המתקבלים מהמערכות השונות, **העומדות בדרישות פרק ד' למכרז זה, ללא תשלום נוסף.**

20. שירותי תחזוקה ותמיכה

20.1 יש לכלול את עלות האחזקה ושירותי התמיכה והאחזקה בכל אחד מהרכיבים המוצעים, לחומרה

ולתוכנה, לתקופה של חמש שנים. שירותי התמיכה והתחזוקה של המערכת במסגרת הצעת המחיר המקורית, על כל חלקיה, יכללו בין היתר: תיקון במקרה של תקלות, שבר, ונדלזים, בלאי, וכן שירות להדרכת המשתמשים השונים, כולל הדרכות להטמעת המערכת והשימוש בה. ההדרכות יסופקו במועד ההתקנה, עם כניסת בעלי תפקידים חדשים, ובאופן שוטף לאורך תקופת החוזה, לפי צרכי האשכול. ההדרכות יכללו חוברת הדרכה פיזית או דיגיטלית, והדרכות חיות.

20.2 הקצאת מנהל לפרויקט זמין באופן רציף, שיהווה איש הקשר למזמינה.

20.3 הספק ידאג לספק מענה אנושי מקצועי זמין בשעות העבודה המקובלות, בימים א-ו בין השעות 06:00 ל 17:00. במקרה של תקלות חמורות, מצבים דחופים או במקרי חירום ינתן מענה גם מחוץ לשעות העבודה המקובלות.

20.4 פניות המזמינה למוקד השירות של הספק יתועדו, והמנהל יקבל, לפי דרישה, התראה ו/או תיעוד של הפניות.

20.5 התמיכה תכלול תיקון תקלות שנגרמו למערכת עקב תקלות שונות שאינן באחריות הספק, כולל תקלות שיגרתיות הנגרמות כגון תקלות חשמל.

20.6 הספק הינו האחראי המלא והבלעדי לכל אחד מרכיבי המערכת ובמקרה של תקלה יחליפם ו/או יתקנם במהלך כל תקופת ההתקשרות ללא תוספת תשלום כלשהי ספק יהיה אחראי לחומרה, לתוכנה, לצידוד, לרשת וכל הנדרש לצורך תקינות כלל מרכיבי המערכת. הספק מתחייב לתקן ולהחליף כל ליקוי, נזק או פגם למרכיבים האמורים, על חשבונו. עלות תיקון נזק שנגרם ע"י צד שלישי שאינו הספק או מי מטעמו תחול על האשכול.

20.7 באחריות הספק להתאים את המערכת לדרישות שיחולו, מעת לעת, על האשכול על פי דין ו/או דרישות רשות מוסמכת, והכול ללא תוספת תשלום כלשהי.

20.8 הספק יעסיק צוות טכני אשר ייעודיות לטפל בתקלות חומרה, ובתקלות תוכנה. זמני השירות וטיפול בתקלות יהיו בהקדם האפשרי, ולא יאוחר מזמנים אלו:

20.8.1 החלפת חיישן תקול תבצע תוך 48 שעות.

20.8.2 תיקון חומרה/חומרה על כלי רכב יבוצע תוך 24 שעות.

20.8.3 תיקון תקלה משמעותית במערכת יבוצע תוך 4 שעות.

20.8.4 הוספת מצלמות על כלי פינוי פסולת חדש, תבוצע בתוך 7 ימי עסקים.

עמוד 59 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

20.8.5. ביצוע ההתקנה יעשה בתוך 30 יום מקבלת צו התחלת עבודה, אלא אם נכתב אחרת במפורש בצו תחילת העבודה.

21. ביצוע ההתקנה יתפרש בשטחי המזמינה, לפי מיקומי כלי הרכב, מיכלי האצירה השונים וכלי פינוי הפסולת, ולפי תכנית עבודה שיתן המנהל.

22. על הספק לתאם את ביצוע ההתקנות עם קבלני פינוי הפסולת הפועלים אצל המזמינה.

23. כל שינוי במערכת יחייב את קבלת אישור המנהל מטעם המזמינה בכתב ומראש. הספק יבצע כל שינוי סביר במערכת כפי שיתבקש על ידי המנהל מטעם המזמינה בדרישה שתימסר לו בכתב.

24. המערכת, לרבות התוכנה רכיבים וחומרה, יהיו חדשים, מאיכות מעולה ויסופקו למזמינה במצב תקין וללא כל פגם או ליקוי. כל התוכנות שיוספקו במסגרת המערכת יהיו בגרסה העדכנית ביותר שתהיה קיימת במועד אספקתן.

25. הספק יעדכן את התוכנה אחת לתקופה בהתאם לגרסה העדכנית ביותר, תוך עדכון מראש של המזמינה וללא תוספת תשלום.

26. הרכיבים המותקנים יהיו בעלי תקנים רלוונטיים - תו תקן ישראלי, או באישור המזמינה מראש, תקן בינלאומי מקובל, אשר יהיו בתוקף בעת אספקת המערכת הממוחשבת ורכיביה. הספק ימציא אישורי תקן רלוונטיים.

27. הספק יתאים את מבנה ומראה הרכיבים למקומות ההתקנה, ללא עלות נוספת.

28. האשכול רשאי להורות לספק, להוסיף מערכות מחשב ו/או ניטור שונות, לפי צרכי האשכול.

29. דרישות מינימום למערכת הכוללת מצלמות – לכל פרקי המכרז

1. בכל פרקי המכרז הכוללים מערכת מצלמות, המערכת תכלול לכל הפחות:

1.1 המערכת תצויד בבולמי זעזועים פנימיים ויכולת עמידה בחום קיצוני

1.2 אפשרות הקלטת וידאו בזמן שהרכב כבוי- עד 6 שעות. אפשרות ניתוק אוטומטי כאשר הרכב כבוי.

1.3 יציאת וידאו לחיבור למסך חיצוני.

1.4 תמיכה בדיסק קשיח פנימי עד TB 2.

1.5 GPS מובנה. ביצוע רישום והזרמה של מיקום בצורה שוטפת

1.6 תהיה בעלת משקל קל, ותותקן בצורה בטיחותית תואמת מבנה כלי רכב משתנה.

1.7 חיבור לרשת אינטרנט לפחות G4, העברת מידע רציף.

1.8 איכות המצלמות תהיה לפחות P1080 ובכל מקרה חדות ואיכות התמונה והוידאו המתקבלים מהשידור יהיו באיכות אשר תאפשר בקרה מיטבית ותכלול אפשרות לראות סוגי המפגעים.

1.9 חיבור IP קבוע אשר ישויך למערכת הניהול למשאית הפינוי.

1.10 מצלמה תהיה מערכת גיבוי עצמאית לצילומים באמצעות כרטיס SD על מנת לאפשר תיעוד גם כאשר הרשת איננה תקינה.

30. פיצויים מוסכמים בגין הפרות

להלן פיצויים אשר ישולמו ע"י הספק לאשכול ללא הוכחת נזק:

ההפרה	פיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק
איחור בהשלמת כל אחד מסוגי העבודות עפ"י הזמנים הקבועים במכרז ו/או בצו התחלת העבודה	1,000 ₪ לכל יום איחור
איחור ו/או עיכוב בתיקון תקלות	500 ₪ לכל יום איחור
השבתת משאית קבלן הפסולת בשל אי תקינות המערכת שבאחריות הספק	3,500 ₪ לכל יום
עבירת אבטחת מידע	10,000 ₪ לכל מקרה

עמוד 61 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

נספח א'(1) – מפרט שירותים פרק א': מערכות מצלמות בקרה על רכבים

בשילוב AI

הספק יתקין ויפעיל מערכות ניטור ובקרה מבוססות בינה מלאכותית (AI), אשר יותקנו בכלי פינוי אשפה, ויעמדו בדרישות הטכניות המפורטות להלן:

1. תותקן מצלמה אחת לפחות, על משאית פינוי האשפה אשר תאפשר צפייה בזמן אמת על המשאית וסביבת הפינוי, לפי דרישות המנהל, לרבות:

1.1. על כל משאית דחס ו/או אחרת לפי דרישת האשכול תותקן מצלמת וידאו חכמה אחת לפחות אשר תאפשר צפייה על צידה האחורי של המשאית ועל אזורי הפינוי.

1.2. על כל משאית מנוף לפינוי גזם/פסולת יבשה ו/או אחרת לפי דרישת האשכול תותקן מצלמת וידאו חכמה אחת לפחות, אשר תצלם את הערימה המונפת לפני ואחרי הפינוי, ואת הפסולת על/בתוך המשאית.

1.3. על משאית פינוי מוטמנים – תותקן מצלמת וידאו חכמה אשר תאפשר תיעוד ביצוע הפינוי, נפח המוטמן והפסולת שבו, ושטיפת המוטמנים.

1.4. המצלמות המותקנות תהיינה עמידות בפני תנאי מזג האוויר ותהיינה מסוגלות לפעול בצורה מצוינת גם בזמן גשם ו/או תנאי שמש וסינוור.

2. המערכת ו/או המצלמות המותקנות יאפשרו:

2.1. צפייה בזמן אמת בוידאו ובסטילס, חיווי (התראות בזמן אמת) למערכת שתתוקן על מחשב המשתמשים השונים, כולל טלפונים ניידים וטאבלטים

2.2. הצגה בזמן אמת על מפה את מיקומי הרכבים, מסלולי הנסיעה, ומיקומי הנפות הפחים בהם.

2.3. שמירה וגיבוי של הנתונים 45 יום לפחות.

2.4. מיקום והצגה של כל הנפת כלי אצירה, לפי מיקום, גודל וכיוב'.

2.5. הצגת נתונים מלאים על כל כלי אצירה שיבחר על המפה: לכל מיקום כלי אצירה הצגת תמונה של פינוי כלי האצירה, והצגת נתונים על מצב כלי האצירה, פינוי אחרון, החזרת כלי האצירה למקומו, סוג הכלי וכדומה.

3. מערכת זיהוי לווייני באשר למיקום המשאיות (GPS), כחלק בלתי נפרד מהמערכת המותקנת על ידי הספק. למצלמות יהיה ממשק למערכת ה GPS של המשאיות.

4. מערכת האיתור תהיה בעלת אפשרות טכנית לשמירת נתונים של 90 יום קודמים לכל הפחות.

5. המערכת תבנה ותציע תוכניות עבודה אופטימליות, בין היתר באמצעות שימוש בנתונים הנצברים במערכות השונות המותקנות לפי פרק זה ולפי צרכי האשכול המשתנים ובחתיכים שונים לפי סוגי כלי הרכב, אזורים, שעות פעילות, ומצב מפגעים או אחוזי מילוי כלי אצירה, וכיוב'.

המערכת תאפשר ביישום תכנית העבודה אישורי ביצוע ידניים ע"י הנהג/המנהל בתנאים שיוגדרו.

המערכת תציג בכל רגע נתון אחוז השלמת תכנית העבודה היומית בהתאם לתכנית העבודה.

עמוד 62 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

6. המערכת תפיק דוחות, בפורמט לפי בקשת האשכול, לפי צרכי ודרישות האשכול המשתנים, לפי הגדרות משתנות, ובחתיכים משולבים שונים כגון מיקומים, פוליגונים, קבלן מבצע, סוג כלי אצירה, כמות פינניים, וכל חתכים אחרים שיוגדרו מפעם לפעם ע"י המנהל לאורך יישום החוזה, ללא עלות נוספת, כולל:
 - 6.1. דוחות ביצועים אל מול תוכנית עבודה, בכל רגע נתון
 - 6.2. דוחות מסכמי הנפות, פינניים שבוצעו או שלא בוצעו, לפי חתכים שונים ותוכניות עבודה
 - 6.3. שעות עבודה בפועל של משאיות אל מול שעות מנוחה בתוך סידור העבודה
 - 6.4. אופטימיזציה של מסלולים
 - 6.5. דוחות אי ביצוע נקודות/הנפות/רחובות/מסלולים
 - 6.6. דוחות פעילות סרק/עמידה ללא נסיעה
 - 6.7. מיקומי כלי אצירה, שינוי במיקומי כלי אצירה (בחתיכים שונים כגון לפי צבע וגודל - סוגי הכלים, סוגי הזרמים, קבלנים, כלי רכב מפנה)
7. המערכת תציג התראות על:
 - 7.1. חריגה ממסלול, נסיעה מחוץ לפוליגון המועצה ו/או אתר הטיפול בפסולת, פינני מחוץ לפוליגון מוגדר/ ממסלול מוגדר/מהירות נסיעה/מחוץ לשעות עבודה
 - 7.2. דילוג על נקודה בתוך תוכנית העבודה/ אי סיום תוכנית עבודה בזמן
 - 7.3. כלי אצירה תקול (תקול, סדוק, שבור, חסר מכסה, חסר גלגלים וכדומה) /שינוי במצבת פחים ו/או חריגות במיקומי פחים.
 - 7.4. סיום עבודה של משאית במסלול מסויים, על עצירות חריגות
 - 7.5. משאית תקולה וכן מידע על תאונה או גרימת נזק שגרמה משאית לסביבתה
 - 7.6. פינני פסולת חריגה ע"י כלי רכב בניגוד לתוכנית עבודה או להגדרות כלי רכב (לדוגמא פינני פסולת בניין ע"י משאית מנוף) או במיקום שלא בתוכנית העבודה של אותו כלי אצירה
 - 7.7. התראות אפשריות אחרות לפי דרישת המנהל.ההתראות והחריגות ישלחו בזמן אמת באמצעות מסרון ומייל, בחתכי זמנים/תכנים ומשתמשים שונים, לפי דרישת המשתמשים השונים, ובכלל זה למנהלים מטעם האשכול.
8. המערכת תדע לזהות מיקומי כלי אצירה ברחבי היישובים, כולל פחים טמוני קרקע, ותציג את כמות הפינניים, ותתן התראה על כלי אצירה שלא פונו לפי תכנית העבודה, ותתריע בזמן האמת על דילוג על כלי אצירה ו/או רחובות /מיקומים בחריגה מתכנית העבודה.
9. המערכת תציג בזמן אמת כמות כלי אצירה שפונו, מסוגים שונים, ותציג אחוז השלמה מתכנית עבודה יומית /שבועית בזמן אמת.
10. תהיה אפשרות לצפיה בצילומים בשילוב מידע מדויק על מקום הצילום בכל נקודת זמן ומיקום, כולל הצגת תמונות בתחילת יום עבודה של תוכן המשאית ואפשרות לצפות אם היא ריקה לפני תחילת יום עבודה (בייחוד למשאיות מנוף).
11. תהיה אפשרות צפיה והורדה נוחה ומהירה של קטעי וידאו.
12. המערכת תספק חיווי להתחלת פעילות כף מנוף.
13. המערכת תציג דוחות בקרה ותחשיבים חודשיים/המלצות לתשלום לפי קבלנים/זרמים/כלי רכב/כלי אצירה תוך חישוב פינניים /הנפות, מסלולים/קילומטרים/שעות עבודה ולפי כל חתך, כולל לפי משתמש מסויים, כפי שיגדיר המנהל.
14. המערכת תיצור תחשיב חודשי לתשלום לפי סיווגים שונים, כולל :

עמוד 63 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

- 14.1. כמות הנפות ו/או פינניים לפי חתכים שונים (משאיות/כלי אצירה/קבלן וכו').
- 14.2. השוואת משקלים של פינני פסולת מכלי אצירה שונים/משאיות שונות אל מול מידע מתחנות מעבר
- 14.3. שעות מנוע של משאיות מנוף בקיזוז עמידות סרק לפי הגדרת המנהל וכניסות לתחנות מעבר לפי מידע שיתקבל מתחנות המעבר
- 14.4. משקלי כניסה בתחנות המעבר לפי משאיות התחשיבים יעבדו נתונים אל מול
- 14.5. נתוני שקילה מתחנות מעבר
- 14.6. שעות עבודה/כמות סבבים ביום בקיזוז שעות סרק
- 14.7. שעות פעילות בפועל לפי הגדרות שונות (פינניים/פעילות מנוף, מהירות נסיעה, עצירות, פעילות בתוך הפולגון)
- 14.8. קילומטרים ומהירויות נסיעה
15. המערכת תספק ניתוח מידע השוואתי בחתכים של נהגים/קבלנים/כלי פינני, היקף עבודה, אזורים, סוגי פסולת, כולל לפי משתמש מסויים, ולפי כל חתך כפי שיגדיר המנהל.
16. המערכת תציג בצורה נוחה, ידידותית ואינטגרלית, את כלל המידע, הנתונים המעובדים, והדוחות אשר יתקבלו מכל מערכות הציד הטכנולוגי שיותקנו כמפורט בפרקי מכרז זה, וכפי שיתווספו מזמן לזמן (לרבות מערכות איתור מיקום, מצלמות, חיישנים וגלאים שונים, משקלים וכיוב'), וכולל מערכות מידע GIS באשכול.
17. המערכת תתממשק ותעביר נתונים בזמן אמת למערכות ניהול כלליות ו/או למערכות ניהול פסולת של האשכול, וגם למערכות של הרשות המקומית, API סטנדרטי, ללא עלות נוספת.
18. המערכת תאפשר הצגה של חתכים, דוחות, תמונות, וידאו וכדומה כפי שמופיע במפרט זה לפי משתמשים שונים, בדרך שתאפשר תצוגה חלקית לפי חתכי זמן או מיקום למשתמש מסויים.

הכנת חשבוניות לתשלום לקבלן

19. על סמך נתוני החיווי אשר יתקבלו מהמערכת, ועל סמך נתוני כספיים שיוזנו ע"י המנהל, המערכת תדע להפיק חשבון לקבלן מבצע פינני המבוסס על דוחות שונים שתוציא המערכת. לדוגמא, על סמך דוח שעות עבודה יעילות (סכימת פעילות שעות מנוף + כולל או בניכוי עצירות + ניכוי חריגות מפולגון) בצירוף נוסחה שתינתן ע"י המנהל
20. פיצורים מיוחדים הספק יאפשר תוספת פיצורים למערכת לפי דרישת המזמינה, הכוללת רכיבי פיתוח מיוחדים רלוונטיים לענף הקיימים בשוק, בהיקף שלא יעלה על 100 שעות תכנות, בתוך פרק של עד 3 חודשים, מיום דרישת האשכול. לגבי רכיב זה אין צורך בהצגת ניסיון למערכת בעת הגשת מסמכי המכרז.
21. הקבלן יפעיל מערכת חכמה לניהול ובקרה על מערך המצלמות, אשר תבצע ניטור רציף של תקינות המצלמות והשידור. המערכת תשלח התראות אוטומטיות בכל מקרה של תקלות במערכת, כולל מצלמה מנותקת, תקולה או שאינה משדרת, מכל סיבה שהיא (להלן: "תקלה").
22. המערכת תדע להתריע על תקלות באופן אוטומטי. ההתראות על תקלה יתקבלו הן במשרדי הרשות והן אצל הקבלן המבצע, בזמן אמת, ובחתיכי זמנים (סוף יום/שבוע וכו') לפי הגדרת המנהל. יש לסווג את סוג ההתראה (לדוגמא, טשטוש או לכלוך / סיבוב מצלמה / תקלת שידור/תקלה טכנית בחומרה/תקלה

עמוד 64 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

בתוכנה וכיוב'). הטיפול בתקלות יעשה לפי הסוג שלהם במסגרת זמני ה SLA . הספק יעסיק צוות טכני אשר יהיה אחראי על תיקון התקלות.

23. מרגע קבלת ההתראה על התקלה, הקבלן יהיה מחויב לתיקון התקלה והשבת פעילות המערכות ו/או המצלמה לפעילות מלאה בתוך 24 שעות לכל היותר, אלא אם אושר אחרת מראש ובכתב על ידי הרשות. אי תיקון התקלה בתוך פרק הזמן האמור יהווה הפרת הסכם לכל דבר ועניין.

מדדי הצלחה לפרק א – מצלמות ומערכת בקרה על כלי רכב

תוכן	מדד הצלחה	אופן הבדיקה	ציון עובר	הערות
מתאפשרת צפייה בזמן אמת איכות תמונה וצפייה של 360 מעלות סביבת הרכב בוידאו וסטילס	צפייה רציפה בזמן אמת בסביבת כלי הרכב	צפייה רציפה בזמן אמת בסביבת כלי הרכב	100%	
מתאפשרת צפייה בזמן אמת במיקום משאית	צפייה רציפה בזמן אמת במיקום כלי הרכב על גבי מפה	צפייה רציפה בזמן אמת במיקום כלי הרכב על גבי מפה	100%	
המערכת מפיקה דוחות	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים וחריגה מתוכניות עבודה, כולל הנפות מחוץ לפוליגונים	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים וחריגה מתוכניות עבודה	100%	
המערכת מייצרת תוכניות עבודה	ייצור תוכניות עבודה רלוונטיות המסתמכות על עיבוד נתוני אמת	הסתמכות על תוכניות עבודה חכמות ויעילות אשר נוצרו מאיסוף נתוני אמת של המערכת	95%	
המערכת תזהה ותסכום זמן פעילות סרק ללא עבודת מנוף	המערכת תדע להציג מיקום של רכב מנוף העומד ולא עובד ומניף ערמות	קבלת דוחות של פעילות סרק והתאמתם לסרטי הוידאו המתאימים	80%	

עמוד 65 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

נספח א'(2) – מפרט שירותים פרק ב': מערכת בקרה על רכבי טיאוט

- הספק יתקין ויפעיל מערכות ניטור ובקרה מבוססות בינה מלאכותית (AI), אשר יותקנו במשאיות טיאוט וכלי רכב המשמשים לניקיון כבישים (להלן: "כלי הרכב"), ויעמדו בדרישות הטכניות המפורטות להלן:
1. תותקן לפחות מצלמת וידאו חכמה אחת על כל כלי רכב, אשר תאפשר צפייה בזמן אמת על כלי הרכב וסביבותיו, לפי דרישות המנהל, בדרך שתאפשר תיעוד ביצוע עבודות הניקיון וסביבת העבודה.
 2. המערכות יאפשרו צפייה בזמן אמת בוידאו ובסטילס, חיווי (התראות בזמן אמת) למערכת שתתקן על מחשב המשתמשים השונים, כולל טלפונים ניידים וטאבלטים.
 3. יותקנו חיישנים ו/או מערכות אשר יאפשרו בקרה על עצם ביצוע עבודות הניקיון, ובכלל זה יספקו נתונים בזמן אמת על:
 - 23.1 מהירות נסיעת כלי הרכב, והצגת מסלולים לפי חתכי מהירות
 - 23.2 הפעלת מטאטא ו/או שאיבה/ניקה ו/או הפעלת מברשות שונות
 - 23.5 הפעלת גרניק ומערכות שטיפה
 4. יותקנו מערכת זיהוי לווייני באשר למיקום המשאיות (GPS), אשר יאפשרו הצגה בזמן אמת על מפה של מיקומי הרכבים, מסלולי הנסיעה וכיוב'.
המערכת ו/או המצלמות המותקנות יאפשרו:
 5. צפייה במסלול נסיעת רכב הטיאוט.
 6. דיווח על מהירות גבוהה שאינה מאפשרת עבודת טיאוט (לפי מהירות בקמ"ש שיקבע המנהל מעת לעת)
 7. כלל המערכות המותקנות יספקו חיווי (התראות בזמן אמת) למערכת שתתקן על מחשב המשתמשים השונים, כולל טלפונים ניידים וטאבלטים
 8. המערכות המותקנות תהיינה עמידות בפני תנאי מזג האוויר ותהיינה מסוגלות לפעול בצורה מצוינת ולהציג צילום גם בזמן גשם ו/או תנאי שמש וסינוור, וצילום באיכות טובה גם בתנאי הארה נמוכים.
 9. המערכות יספקו שמירה וגיבוי של הנתונים 45 יום לפחות.
 10. המערכות יספקו אפשרות צפייה במסלולים בזמן אמת ובמסלולים אשר בוצעו. המערכות יציעו אופטימיזציה של מסלולים ותוכניות עבודה.
 11. המערכות יספקו התראות של פריטים ופעולות, כולל התראות של שילובי פריטים ופעולות כגון: חריגה ממסלול, נסיעה מחוץ לפוליון ו/או אתר הטיפול בפסולת, ריקון/פינוי מחוץ לפוליון / חריגה ממסלול מוגדר/חריגה מהירות נסיעה (בכללי או בעת הפעלת מערכות שונות)/עצירות לפרקי זמן מסויימים/ מחוץ לשעות עבודה/ תקלות בפעילות רכב הטיאוט, המטאטא, השואב, הגרניק או המערכות המותקנות לפי פרק זה, ועוד חיוויים רלוונטיים אחרים לפי דרישת המנהל. ההתראות והחריגות ישלחו בזמן אמת באמצעות מסרון ומייל, בחתכים שונים לפי דרישות משתמשים שונים, למנהלים מטעם האשכול.
 12. המערכות יפיקו דוחות לפי צרכי ודרישות האשכול המשתנים, בפורמטים שונים לפי דרישות האשכול, בחתכים משולבים שונים כגון מיקומים, פוליונים, קבלן מבצע, זמן עבודה בפועל של פעולות שונות (שטיפה, טאטא/שאיבה, נסיעה עד מהירות מסויימת, עצירות, וכל חתכים אחרים שיוגדרו מפעם לפעם ע"י המנהל לאורך יישום החוזה, ללא עלות נוספת, כולל:
 - 12.1 דוחות ביצועים אל מול תוכנית עבודה – כולל מסלולים מתוכננים ומסלולים בפועל, קילומטרים שבוצעו

12.2. דוחות מסכמי שעות עבודה לפי חתכים שונים וכיוב', כולל שעות פעילות יומיות בחלוקה של עבודה יעילה (עם וללא מברשת/גרניק/מהירות /רכיבי חישה שונים) .

13. תהיה אפשרות לצפיה בצילומים בשילוב מידע מדויק על מקום הצילום בכל נקודת זמן ומיקום.
14. המערכת תציג בצורה נוחה, ידידותית ואינטגרלית, את כלל המידע, הנתונים המעובדים, והדוחות אשר יתקבלו מכל חיישני החיווי.
15. המערכת תתממשק ותעביר נתונים בזמן אמת למערכות ניהול כלליות ו/או למערכת מוקד האשכול ו/או למערכות ניהול פסולת של האשכול, API סטנדרטי, ללא עלות נוספת.

הכנת חשבוניות לתשלום לקבלן

16. על סמך נתוני החיווי אשר יתקבלו מהמערכת, ועל סמך נתוני כספיים שיוזנו ע"י המנהל, המערכת תדע להפיק חשבון לקבלן מבצע פינוי המבוסס על דוחות שונים שתוציא המערכת. לדוגמא, על סמך דוח שעות עבודה יעילות (פעילות מטאטא/גרניק + מהירות נסיעה) בצירוף נוסחה שתיתן ע"י המנהל.
17. פיצ'רים מיוחדים הספק יאפשר תוספת פיצ'רים למערכת לפי דרישת המזמינה, הכוללת רכיבי פיתוח מיוחדים רלוונטיים לענף הקיימים בשוק, בהיקף שלא יעלה על 100 שעות תכנות, בתוך פרק של עד 3 חודשים, מיום דרישת האשכול. לגבי רכיב זה אין צורך בהצגת ניסיון למערכת בעת הגשת מסמכי המכרז.

מדדי הצלחה לפרק ב' - מערכת בקרה על רכבי טיאוט

תוכן	מדד הצלחה	אופן הבדיקה	ציון עובר	הערות
מתאפשרת צפייה בזמן אמת איכות תמונה וצפייה של 360 מעלות סביבת הרכב בוידאו וסטילס	צפייה רציפה בזמן אמת בסביבת כלי הרכב	צפייה רציפה בזמן אמת בסביבת כלי הרכב	100%	
מתאפשרת צפייה בזמן אמת במיקום משאית	צפייה רציפה בזמן אמת במיקום כלי הרכב על גבי מפה	צפייה רציפה בזמן אמת במיקום כלי הרכב על גבי מפה	100%	
המערכת מפיקה דוחות	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים וחריגה מתוכניות עבודה	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים וחריגה מתוכניות עבודה	100%	
המערכת מפיקה מידע אמין בזמן אמת על פעילות /אי פעילות מערכות הטיטוא	הפקה אמינה של אינדיקציות לפעילות טיאוט רחובות	אפשרות צפייה בזמן אמת ובדוחות בפעילות מטאטא, גרניק ורכיבים אחרים במכונת הטיטואט, והבנה של זמני פעולת המכונה	100%	

עמוד 67 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

	95%	הסתמכות על תוכניות עבודה חכמות ויעילות אשר נוצרו מאיסוף נתוני אמת של המערכת	ייצור תוכניות עבודה רלוונטיות המסתמכות על עיבוד נתוני אמת	המערכת מייצרת תוכניות עבודה
--	-----	---	---	-----------------------------

נספח א'(3) – מפרט שירותים פרק ג': חיישנים (גלאי נפח) לפחי אשפה

מעורבת טמונים / מונפים

הספק יתקין ויפעיל מערכות גלאי נפח ובקרה, אשר יותקנו בכלי פינוי אשפה ביתית מעורבת כגון טמוני קרקע ומונחי קרקע, ויעמדו בדרישות הטכניות המפורטות להלן:

1. הספק מתחייב להתקין בכלי האצירה, טמונים ו/או עיליים, לפי דרישת האשכול, חיישנים בעלי יכולת לשדר מידע באשר לפרמטרים הבאים בכלי האצירה: נפח הפסולת, טמפרטורה, תנועה, כלי אצירה מלא, מיקום, התראה על פינוי כלי אצירה, מצב הסוללה, התראה על תקלה במערכת (להלן: "החיישנים"). למען הסר ספק מובהר בזאת כי נדרש זיהוי בזמן אמת לפינוי ולנפח המדויק בזמן הפינוי, והחיישנים יספקו את המידע מספר פעמים ביום.

2. החיישנים יהיו בעלי סוללה חזקה שתפעל לפחות 5 שנים ללא צורך בהחלפה.

3. החיישנים יהיו עמידים בתנאי מזג אוויר קשים, לנוזלי אשפה, רטיבות, זעזועים - ללא שירות - לתקופה של לפחות שלוש שנים.

4. החיישנים יוצגו במערכת בשיוך לכלי אצירה על פי כתובת מדויקת ומיקום GIS, גודל וסוג כלי האצירה ומספר סידורי של כלי האצירה באשכול.

5. החיישנים יוצבו על ידי ספק הטכנולוגיה על כלי אצירה טמונים/עיליים שיוגדרו על ידי המנהל באופן מקצועי שלא תאפשר הורדתם.

6. חיישנים יאפשרו מתן מידע ויתנו התראה לפחות לגבי: נפח הפסולת, טמפרטורה, מיקום, תנועה, כלי אצירה מלא, התראה על פינוי כלי אצירה, מצב הסוללה, תקלות בחיישנים ותקלות במערכת.

7. המערכת תציג חיווי מהחיישנים למערך החיישנים באופן שיהיו לה לכל הפחות: חיווי באשר לפינוי / אי פינוי, נפח הפסולת בטמון, יכולת קביעת תכנית העבודה לפי נפח הפסולת בטמון, יכולת התראה בעת התמלאות כלי האצירה בשיעור שיקבע ע"י האשכול, טמפרטורה בתוך כלי האצירה, מיקום כלי האצירה – מקושר GIS

8. המערכת תאפשר חיבור ללא הגבלה למשתמשי האשכול לפי רמות שונות של הרשאות.

9. המערכת תהיה עם יכולת התממשקות למערכות ניהול פסולת של האשכול, ללא תוספת עלות.

10. המערכת תציג בצורה נגישה וברורה תמונת מצב בזמן אמת של נפח הפחים הטמונים לפי חתכים שתקבע האשכול, כולל מצב מילוי, מיקומים וכיוב, על גבי מפה.

11. המערכת תאפשר קביעת תכנית העבודה לפי נפח הפסולת בטמון, ותכין אופטימיזציה של מסלול הפינוי, בחתכים לפי דרישת המנהל כולל: פוליגונים, שעות וזמנים, והגדרות רלוונטיות אחרות לפי דרישת האשכול.

12. המערכת תאפשר התראה על פינוי/אי פינוי בהודעה (לסלולרי/מייל), ותאפשר התחברות מסוגי המכשירים. המערכת תפיק דוחות בחתכים שונים לפי דרישת המנהל כולל דוחות לפי זמנים, מיקומים, כלי אצירה, קבלנים וכיוב'.

14. המערכת תאפשר הפעלת מצב שבת, ולפיו לא יהיה חילול שבת למשתמשים בכלי האצירה. בכך משתמשים בפחים טמונים המשליכים פסולת בשבת או חג, לא יגרמו להפעלת החיישן.

15. הספק יספק לפי דרישה טאבלטים לנהגים, כולל תושבות, מצוידים בכרטיס SIM ובתוכנות רלוונטיות המאפשרות התחברות למערכת - וקבלת כל המידע מהמערכת, כולל מסלולים אופטימליים לפינוי. מפרט הטאבלטים מופיע במפרט זה.

16. המערכת תתממשק ותעביר נתונים בזמן אמת למערכות ניהול כלליות ו/או למערכות ניהול פסולת של האשכול, API סטנדרטי, ללא עלות נוספת.
17. תכונות מיוחדות: הספק יאפשר תוספות נוספות למערכת לפי האשכול: התממשקות עם מערכות נוספות באשכול (שאינן מערכות ניהול פסולת), כגון מערכות גבייה (EPR וכדומה), מערכות מוקד, וכיוב'.
18. טאבלטים:
- 18.1. הטאבלטים לנהגים יסופקו עם תושבות/רכיבים איכותיים המאפשרים חיבור קבע במיקום מתאים בקבינת המשאית
- 18.2. הטאבלטים יהיו מצוידים בכרטיס סים /אי-סים
- 18.3. הטאבלטים יהיו מצוידים בתוכנות רלוונטיות המאפשרות התחברות למערכת והצגת נתונים
- 18.4. הטאבלטים יוכלו להראות בזמן אמת ובאיכות מעולה תמונות/סרטוני וידאו ככל הנדרש, כולל קבלת תמונות וסרטונים ממצלמות בזמן אמת.
- 18.5. הטאבלטים יהיו עם מהירות עיבוד וגודל זיכרון מתאימים להצגת וידאו/מסלולים בזמן אמת, תוכנות ניווט ושאר הדרישות המשתמעות.
- 18.6. גודל מינימלי לטאבלטים — 11 אינץ'.
- 18.7. יש לקבל את אישור המנהל לדגם הטאבלט לפני אספקה.

מדדי הצלחה לפרק ג'- חיישנים וגלאי נפח

תוכן	מדד הצלחה	אופן הבדיקה	ציון עובר	הערות
המערכת מחווה נתונים בזמן אמת באופן רציף	קבלת נתונים בזמן אמת באופן רציף לגבי נפח, טמפרטורה, מיקום, תקינות החיישן	אימות נפח ותקינות דיווח של לא פחות מ 10 חיישנים.	95%	
המערכת מפיקה דוחות	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים וחריגה מתוכניות עבודה	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים וחריגה מתוכניות עבודה	95%	
המערכת מייצגת תובנות / תוכניות עבודה	המערכת מפיקה תוכניות עבודה/דוחות חריגים/המלצות או תובנות ממידע המגיע משילוב מערכות בקרה	קבלת תובנות מתוך תוכניות עבודה/תובנות דוחות	85%	

עמוד 70 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

נספח א'(4) – מפרט שירותים פרק ד': הקמה ואחזקה של תוכנת ניהול, שליטה ובקרה לניטור פסולת

הספק מתחייב לספק, להתקין ולהחזיק מערכת שליטה ובקרה על מערך איסוף הפסולת והניקיון של האשכול (להלן: "המערכת").

דרישות כלליות

1. המערכת תאפשר צפיה, ניתוח ובקרה של פעילות פינוי האשפה לסוגיה, המתבצעת ברשויות ובקרב הקבלנים, ללא ניהול ישיר של משימות או הפעלה יומיומית.
2. המערכת תאפשר איסוף נתונים ממקורות מרובים ושונים המופעלים ע"י גורמים שונים (נתוני חיישנים למיניהם כגון נפח, חום, מיקום, וכן סרטוני וידאו, תמונות סטילס, נתוני שקילות, נתוני עצירות, דוחות בפורמטים שונים, לרבות ממערכות המופיעות במכרז זו), תוך יצירת תמונת מצב אחידה.
3. המערכת תציג דשבורד אזורי, המציע את הנתונים ברמות שונות לפי דרישת האשכול (רמה אשכולית, רשותית, לפי זרמים, לפי קבלנים, וכיוב'), כולל כמויות פסולת לפי זרמים, עלויות, ביצועי קבלנים השוואות בין רשויות, ועוד.
4. המערכת תשקף את מבני המכרזים הרלוונטיים לענף הפסולת אשר יוציא האשכול מעת לעת (כגון פינוי פסולת לסוגיה, רכש כלי אצירה, מערכות טכנולוגיות וכדומה), ותמדוד עמידה במדדי ביצוע שונים כפי שיוגדרו.
5. המערכת תהיה פשוטה, אינטואיטיבית, נוחה למשתמש, עם מינימום תחזוקה ותפעול מצד האשכול.
6. המערכת תאפשר הרחבות נדרשות לזרמים שונים של פסולת, ולאמצעי בקרה כפי שיתווספו מעת לעת.
7. המערכת תאפשר מעקב אחרי היקפי פעילות כפי שיתקבלו מנתוני שקילה מתחנות מעבר ו/או משקלים שונים, הנפות כלי אצירה, חיישני נפח, מחיובים כספיים וכיוב', תאפשר השוואות ומדדים בין נתונים אלו לצורך פיקוח.

דרישות נוספות/מפורטות

8. המערכת תאפשר בקרה על הנפות כלי אצירה שונים, בקרה על המשאיות השונות לפינוי הפסולות, באמצעות אמצעים טכנולוגיים כפי שיותקנו מפעם לפעם באשכול, לרבות האמצעים הטכנולוגיים המפורטים בפרקים השונים במפרט זה.
9. המערכת, על כל מרכיביה, תנוהל על ידי האשכול ותאפשר לאשכול לנהל ולייצר מדידה בזמן אמת לצורך ייעול תהליכי העבודות במערך איסוף הפסולת והניקיון בעיר לצרכי חיסכון כלכלי, בקרה על ביצועי קבלני פינוי הפסולת והניקיון השונים ושיפור השירות לתושבים.
10. המערכת תאפשר למפקחים מטעם האשכול לקבל מידע בכל הנוגע לפינוי פסולת, אשפה וניקיון הרשות, בהיקף ובנתונים שייקבעו על ידי המנהל.
11. המערכת תציג נתונים שיתקבלו מרכיבים, כפי שיסופקו מספקים שונים, ומרכיבי חומרה ותוכנה שונים, כפי שמפורט בפרקים השונים מכרז זה, ובניהם בין היתר: מערכות ניטור ובקרה בזמן אמת מסוגים שונים, תגים שיוצבו על כלי האצירה, מצלמות על גבי המשאיות, גלאים וחיישנים שונים, (לרבות גלאי וחיישני נפח, טמפרטורה, לחות, תנועה, מיקום, תאוצה, וכיוב'), משקלים אינטגרליים ומאזני גשר, וכיוב'.

12. לא תהיה כל הגבלה על התקנת מרכיבים נוספים ו/או על מספר המשתמשים במערכת. המערכת תאפשר לאשכול לנהל את ההרשאות למערכת באופן גמיש לאורך כל תקופת החוזה, ולפי בחירתו. האשכול יוכל לקבוע רמות הרשאה שונות - לרבות למסכים שונים ולפעולות ספציפיות לכל רמת הרשאה - למשתמשים שונים, לפי בחירתם, ללא הגבלה וללא תוספת תשלום. מובהר בזאת כי צרכי האשכול הינם לגישה לעשרות משתמשים ברמות שונות (אשכול, רשות, קבלנים, נהגים).

13. המערכת תכלול ממשק ידידותי למסד נתונים הנאספים מהשטח בזמן אמת של כל מערכת הבקרה והשליטה (על מרכיביה שפורטו לעיל), כך שיהיה אפשר לקבל ו/או למשוך מידע למחשב, לטאבלט, ולטלפון סלולרי, בדרכים יעילות שונות (כגון אפליקציה, מייל וכדומה), באופן שוטף, רציף, אמין ונגיש, ולהפיק דו"חות מעקב בקרה עדכניים.

הצגת מידע ממערכות פרקים א + ב

14. המערכת תציג מידע, דוחות, תוכניות עבודה, מסלולים, דוחות ובקורות לפי המפרטים המפורטים בפרקים א + ב למכרז זה - לרבות הצגת מסלולי עבודה, דוחות חריגים, יציאות מפוליון, דוחות ביצועים אל מול תוכניות עבודה, סיכומי הנפות, דוחות תקלות וכדומה.

15. היקף המשתמשים המורשים במערכת לא יוגבל במהלך כל ההתקשרות והספק לא יקבל ולא יטען לתוספת תשלום בגין מספר המשתמשים במערכת.

16. הספק יתאים ויחבר את מערכת הבקרה והשליטה לכל מערכת ניהול המוטמעת שתוטמע באשכול, והכול ללא כל תוספת תשלום למחיר בהצעת הספק במכרז. לפי דרישת האשכול, הספק יספק לאשכול לפי בחירתו ממשק יחיד של API, או אחר, לפי צרכי האשכול.

17. המערכת תאפשר בקרה לכל הפחות על המאפיינים הבאים:

17.1 מספר הפינאייס של כלי האצירה, לפי חתכים שונים (רשות/סוגי כלי אצירה/פוליונים/רחובות/משאיות וכיו"ב), ובכל תקופת זמן שתוגדר על ידי המנהל (שעה/יום ו/או שבוע ו/או חודש וכיו"ב).

17.2 לפינוי או אי פינוי של כל כלי אצירה על פי תכנית העבודה, לפי אזור/ קבלן פסולת או כל חתך אחר, ובכלל. מובהר לפרק זה בכללותו, כי המערכת תאפשר מיקום וזיהוי כלי אצירה לפי מספר, מיקום, צבע, נפח וכיו"ב.

17.3 סקירת מצבת כלי האצירה ופינוי בזמן אמת על גבי מערכת מידע גיאוגרפי. בכל סבב פינוי יתועדו כלי האצירה, מיקום כלי האצירה, הכתובת ששייך אליה, סוג ונפח כלי האצירה, מס' סידורי של כלי האצירה וכך תתעדכן מצבת כלי האצירה באופן שוטף, כולל סימון בצבעים שונים לכלי אצירה פונה/לא פונה.

הצגת מידע כללי

18. המערכת תציג בזמן אמת על מפה אינטראקטיבית את מיקום כלי הרכב, ואת מיקומם של כלי האצירה במפה (אחריות ליצירת מפות רלוטיות חלה על הספק).

19. המערכת תאפשר חיפושים לפי איפיוני כלי אצירה, מספרי רכב, שם רחוב, לפי מיקום על בסיס כתובת, תאריך ושעה, וחתכים נוספים רלוונטיים.

20. המערכת תספק חיווי (התראות בזמן אמת) למייל, לסלולרי ולמערכת המידע לפי צרכי האשכול המשתנים.

21. הנתונים שיתקבלו מהמערכות השונות בענף הפסולת יהיו חלק אינטגרלי מנתוני המערכת, והיא תתמשק עם כל מערכות הציוד הטכנולוגי שיותקנו כמפורט בפרקי מכרז זה, וכפי שיתווספו מזמן לזמן (לרבות

מערכות איתור מיקום, מצלמות, חיישנים וגלאים שונים, משקלים וכיוב'), כולל מערכות מידע GIS באשכול.

22 המערכת תתמשק למערכות מוקד האשכול/הרשויות, ולמוקד פניות התושבים באשכול/ברשויות השונות.

23 המערכת תאפשר ניהול חשבונות קנסות והתראות הניתנים לקבלני הפינוי, כולל חישוב תשלומים לפי הסכמים בין האשכול לקבלנים/רשויות.

24 המערכת תתממשק עם מערכות EPR - מערכת ניהול כספים ותשלומים באשכול/ברשויות.

מדדי הצלחה לפרק ד' - מערכת ניהול פסולת

תוכן	מדד הצלחה	אופן הבדיקה	ציון עובר	הערות
המערכת מציגה מידע מכלל מערכות אמצעי הבקרה	תצוגה קלה של הנתונים ממערכות אמצעי הבקרה	אפשרות קלה לצפיה והתמצאות, צפייה בכל הנתונים המופקים	100%	
המערכת מפיקה דוחות	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים	הפקה קלה של דוחות בחתכים רלוונטים, כולל דוחות חריגים וחריגה מתוכניות עבודה	100%	
בקרה	המערכת מייצרת תובנות ומודדת עמידה ביעדים	אפשרות קלה לבקרה על מערך פינוי הפסולת, וביצוע הפינויים	95%	

נספח א'(5) – מפרט שירותים פרק ה': מערכות ניטור ובקרה פסולת בניין

מערכת ניהול פסולת בניין

- א. הספק מתחייב לספק, להתקין ולתחזק מערכת בקרה וניטור של פסולת בניין. המערכת תכלול רכיבים טכנולוגיים/חיישנים לכלי אצירה של פסולות בניין (מכולות וכיוב') ואם נדרש – גם לניטור משאיות לפינוי פסולת בניין. המערכת תבוסס על מערכת חיישנים/חומרה מותקנת אמינה שעמידה בטלטלות ייחודיות ועומסים של פסולת בניין, ומסוגלת לספק שירותים במיקומים בשטחים שונים, ותספק נתונים בזמן אמת.
- ב. מיום כניסת חוק פסולת בניין חדש לתוקף או תיקון לחוק הקיים, על הספק לעמוד בדרישות החוק החדש או בתיקון ולהציג את תכניות העבודה שלו לעמידה בדרישות החוק ככל שיהיו, הרשות המזמינה או האשכול, רשאי להתריע ולדרוש מהזכין לעמוד בדרישות החוק בתוך 90 יום מיום ההתראה או לסיים את ההתקשרות עם הזוכה.
1. המערכת תזהה ותתן התראה ודיווח על כל פריקה של כלי אצירה.
 2. המערכת תספק דוחות בחתכים שונים לפי דרישת המנהל, כולל לפי חתכי מכולות/משאיות/מיקומים ופוליוגונים/פרוייקטים שונים.
 3. המערכת תספק דוחות בדבר חריגה מסידור עבודה.
 4. המערכת תאפשר קבלת נתונים ודיווחים על אישורי הטמנה, היתרים, ביצוע עבודות (הצבת מכולה ופינוי מכולה), וכדומה.
 5. המערכת תתמשק עם הועדות לתכנון ובניה הרלוונטיות לרשויות החברות באשכול, ותעביר אליהן נתונים לפי חתכים שיקבע האשכול. המערכת תוכל להתממשק גם למוקדי הרשויות המקומיות החברות באשכול.
 6. המערכת תציג מידע לגבי כלי האצירה כולל: מיקום בזמן אמת על מפה, היסטוריית נסיעות והיסטוריית פריקות, ותאפשר הצגה לפי חיתוכים שונים לפי דרישת המנהל, כגון פרויקט, קבלן, פוליוגון וכדומה. המערכת תאפשר שיוך מפורט לכלי אצירה כפי שיקבע המנהל (מספר סידורי, גודל, סוג, קבלן, פוליוגון, אתר, וכיוב').
 7. המערכת תאפשר הצגת מידע לפי פרויקטים כגון: מצבת מכולות עדכנית והיסטורית, סך כמות וכדומה.
 8. המערכת תציג מידע בחתכים שונים (כולל חתכי אתרי בניה): המתכללים תחשיבי נפחי/כמויות פסולות, מכולות מוצבות (כולל מועד הצבת מכולה אחרונה, היסטוריית פינוי מכולות וסך כמות פסולת יוצאת, בהתאם לנפח המכולה).
 9. המערכת תאפשר הצגת המידע בחדר בקרה, ובשטח טלפונים סלולריים, טאבלטים.
 10. המערכת תאפשר שליחת התראות בזמן אמת במקרי חריגות ותקלות לפי דרישת המנהל, כולל פריקה במיקום לא חוקי, ניתוק מכשיר ממכולה, אי פינוי מכולה יותר ממספר ימים מוגדר, עצירה מעבר לזמן שהוגדר, הצבה מחוץ לפוליוגון מוגדר, וסוללה חלשה ותקלות במערכת.
 11. המערכת תפיק דוחות, דרישות תשלום, ותכלול מערכת תשלומים ומערכת גבייה כולל סליקה, ברמות שונות רלוונטיות כולל: מול קבלן, מול תושב, אתר בניה, יצרן פסולת וכיוב'. המערכת תתמשק למערכות הקבלן הזוכה על מנת להעביר הזמנות שירות בצורה אוטומטית.
 12. המערכת תאפשר אספקת נתונים ומסמכים הנדרשים לתושבים מול ועדות תכנון/הרשות המקומית כולל הזמנת מכולות, תיק תושב, אישורים להיתרים ולטופס 4.

עמוד 74 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

13. המערכת תבצע ניהול פעילות והפקת דוחות מול קבלנים וקבלני משנה, בקרת תוכנית עבודה בחתכים שונים לפי רשויות, פוליגונים, אתרים, סוגי קבלנים (כולל הצבת מכולות, פריקות וכיוב לפי תכנית או בחריגה מתכנית עבודה)
14. המערכת תספק כלים לסיוע בביקוח על פסולת בניין בהתאם לכל דין, ולסיוע למערך האכיפה, ברמות שירות שונות, מנהל, פקחים בשטח וכיוב', כולל מתן התראות לפקחים לפי הגדרות ברמות וחתכים שונים כפי שידרוש המנהל מזמן לזמן (תיזמן הצבה ופריקה של מכולות וכו'), בחתכי מיקומים, זמנים, קבלנים, תושבים, וכיוב'.
15. המערכת תכלול מנגנון דיווח למשרד להגנת הסביבה ולגורמי אכיפה שונים לפי דרישת האשכול.
16. על הספק לדאוג לאספקת החיישנים, הצבתם על כלי האצירה באשכול ותחזוקה שוטפת שלהם.
17. החיישנים יהיו מחומרה אמינה שעמידה בטלטלות ייחודיות ועומסים של פסולת בניין.
18. החיישנים יוצבו על ידי הספק על כלי האצירה שיוגדרו על ידי המנהל.
19. באחריות הספק להחליף חיישנים לא תקינים, וסוללה לחיישנים במסגרת אחריותו ללא עלות.
20. המערכת תאפשר משלוח הודעות טקסט /ווטסאפ/מייל בחתכים שונים לפי דרישות האשכול.

מוקד שירות פניות וסליקה, ושירותי בקרה

21. הספק מתחייב לספק שירותי מוקד לפניות תושבים, הכולל סליקה (להלן: "המוקד"), ושירותי בקרה ומעקב דוחות (להלן: "שירותי בק אופיס").
22. המוקד יספק מענה אנושי בשעות העבודה המקובלות, לא פחות מ 00:00-17:00 בימי חול, ו 00:00-13:00 בימי ו' וערבי חג.
23. המוקד יקבל את פניות התושבים לצורך הצבת מכולות/באלות, יזין הזמנות במערכת, יקלוט תשלומים טלפוניים, ויסייע לתושבים הרוצים לבצע רישום או תשלום בדף הנחיתה.
24. המוקד יפנה לביצוע מול הקבלן המבצע, ויסייע בניהול תקלות.
25. המוקד ינהל מעקב ודיווח מול התושב, ויוציא דוחות פר טיפול/ יומיים/שבועיים/חודשיים.
26. המוקד ישלח הודעות בפורמטים שונים (כגון: טקסט, ווטסאפ ו-מייל) לתושבים/לקוחות/קבלן/בעלי תפקידים לפי דרישות האשכול. לא תגבה עלות נפרדת בגין שליחת הודעות במייל.
27. שירותי בק אופיס יכללו בקרה עליונה על ביצוע העבודות תוך התאמה בין ההזמנות, דיווחי מערכת פסולת הבניין וחשבונות קבלן פינוי ו/או קבלן טיפול הפסולת, וכל עבודה ניהולית בתחום זה שתתבקש ע"י האשכול.
28. המוקד ושירותי בק אופיס יהיו מקצועיים ויתנו מענה בהתאם לתרחישי שיחה שיבנה הספק עבור האשכול, ויכללו ניהול של השירותים ע"י מנהל תיק לקוחות/נציג קבוע.
29. הספק ישלח בכל חודש דו"ח שעות מנוטר ומפורט בגין החיובים לאשכול.
30. **הספק יהיה אחראי על קליטת התשלומים מהתושב, והעברת הכספים לקבלן ולאשכול** בסיום ביצוע העבודות. העברת התשלום תהיה לפי ההוראות והתנאים אשר יתן האשכול מעת לעת (כגון: בקרה על ביצוע העבודה בפועל, הצלבה מול חשבונות, כנגד תעודות שקילה, בהתאם לאחוזי תשלום וכו'). דרך קליטת התשלומים תעמוד בתנאים ובהוראות שיאשר האשכול מעת לעת.
- לאחר בחירת קבלן איסוף ופינוי מכולות פסולת בניין, האשכול יקבע מול ספק הטכנולוגיות את העמלות השונות הנגזרות מקליטת התשלומים מהלקוחות ומפעילות זו (כולל עמלות סליקה, עמלות אשכול וכיוב').

31. דף נחיתה

א. הספק יקים ויתחזק דף נחיתה ו/או אתר אינטרנט המיועד ללקוחות /מקבלי השירות, ויכלול מידע וכן אפשרות תשלום עבור השירות.

ב. הזמנת העבודה דרך האתר תועבר אוטומטית לקבלן המבצע את עבודות הפינוי.

ג. בנוסף לכל האמור במפרט זה, על הספק יהיה לעמוד בכל דרישות מפרט עתידיות רלוונטיות למערכת אשר יגזרו מתיקוני חקיקה ותקנות של חוק שמירת הניקיון ו/או כל חיקוק הנוגע לפסולת בניין (כולל הצעת החוק לתיקון חוק שמירת הניקיון המופיעה באתר כנסת ישראל), לרבות: רישומים לפי הנחיות הרשויות המקומיות, הנחיות שמירת מידע כפי שיופיעו בתקנות או בהוראות מנהליות ממשלתיות, פרטים הנדרשים להופיע בשטר המטען, פרטי רישום או סימון של כלי אצירה או של כלי רכב, שמירת נתונים לשלוש שנים, וכיוב', ולא תשמע כל טענה מהספק על תוספת תשלום או אי יכולת עמידה בתנאי החוק.

מדדי הצלחה לפרק ה' - מערכת פסולת בניין

תוכן	מדד הצלחה	אופן הבדיקה	ציון עובר	הערות
בקרה על כלי הרכב	מתאפשרת צפייה בזמן אמת בכלי הרכב	צפייה רציפה בזמן אמת במיקום כלי הרכב על גבי מפה	100%	
בקרה על מכולות	צפייה רציפה בזמן אמת במיקום מכולה/כלי הרכב על גבי מפה	צפייה רציפה בזמן אמת במיקום מכולה על גבי מפה	100%	
בקרה על שפיכות לא מאושרות	קבלת התראות אמינות בזמן אמת על מפגעים שפיכות במיקומים שאינם מאושרים	קבלת התראות על שפיכות לא מאושרות	90%	
המערכת מפיקה דוחות	הפקה של דוחות לפי חתכים רלוונטים שונים	בדיקת אמינות דוחות והתאמתם לדרישות האשכול	85%	
התממשקות עם מקבלי שירותים	אספקת וקבלת נתונים לתושבים ולועדות מקומיות לתו"ב	בדיקת התממשקות עם מערכות רלוונטיות שונות	85%	
אספקת שירותי מוקד ובק אופיס	מענה רציף לפניות תושבים מעקב ביצוע, מתן דוחות חודשיים ואישור חשבונות	דגימת בקרה דגימת מענה לתושבים	100%	

עמוד 76 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____

נספח א'(6) – מפרט שירותים פרק ו': מאזני גשר

1. הספק יספק, יוביל, יתקין, יתחזק, יכיל, ויתן שירות למאזני גשר באורך 9 מטר וברוחב 3 מטר נטו או באורך 18 מטר וברוחב 3 מטר, לפי הזמנת האשכול (להלן: "המאזניים").
2. המאזניים יכללו את כל הרכיבים, והיו לפי המפורט להלן:
 - 2.1. גובה המאזניים יהיה עד 50 ס"מ.
 - 2.2. חיישני מיקום בכניסה למשקל.
 - 2.3. ראש שקילה דיגיטלי בתקן OIML
 - 2.4. 19.4 המאזניים יכלול את מלוא עבודות ההתקנה הנדרשות, לרבות הכנת הקרקע ולרבות המאזניים יכלול עבודות בטון מספקות, ולכל הפחות יציקת 4 בסיסים מטר על מטר, בניית רמפת עלייה תקנית מבטון לפחות באורך 5 מטרים, בניית קיר מעצור.
 - 2.5. לפחות 4 מתמרים (או יותר) מוגנים על ידי מכסי פלדה
 - 2.6. עמודים עם סימון זוהר בצידי המשקל.
 - 2.7. חיישני גלגלים, ואמצעים נוספים להבטחת ביצוע שקילה תקינה.
 - 2.8. ארון שקילה בגודל של 3*3 מטר, ובגובה 1.8 מטר, כולל תעלות תקשורת תיקניות/מוגנות. הארון יהיה מאיכות מעולה, מוגן בפני פריצות, השחתה, אש ומים. לארון יהיה מנגנון התרעה על פריצה, כולל מערכת נעילה מאובטחת. באם תוזמן מערכת LPR לקריאת לוחיות הרישוי, המערכת תכלול מצלמת LPR חכמה באיכות מעולה.
 - 2.9. מערך איתות ברור/סימון לנהג על סיום השקילה (כגון אור ירוק ליציאה)
 - 2.10. צג בגודל, וגובה ואיכות מספקים כך שנהג המשאית יוכל לראות את משקל המשאית (משקל נטו בניכוי טרה/נתונים אחרים לפי דרישת האשכול). הצג יהיה עמיד לפגעי מזג האוויר (שמש, גשם), ויחובר לחשמל.
 - 2.11. מערכת הפעלה/בקרה וניהול הכוללת מחשב עם מערכת הפעלה מתקדמת.
 - 2.12. 19.21 המאזניים יכללו מחסום חשמלי מזהה LPR, הנפתח לאחר זיהוי ואישור לוחית הרישוי. הזנת לוחיות הרישוי מעת לעת תהיה ע"י משתמש מאושר ע"י האשכול.
 - 2.13. המאזניים יכללו קו תקשורת סלולרי - להעברת בזמן אמת.

3. מערכת LPR

- 3.1. המערכת תכלול אפשרות לחיבור/העברת נתונים לתוכנת בקרה ושליטה על פסולת/תוכנות רלוונטיות אחרות המצויות בשימוש לאשכול. נתוני מספרי המשאיות, נתוני השקילה וכלל שאר הנתונים שהמערכת תקלוט ישודרו לאשכול באופן רציף, בצורה ברורה באמצעים אלקטרוניים שכיחים (לטלפון נייד/מחשב/מייל וכו'). המערכת תאפשר משלוח הודעות SMS והודעות מייל לנהגים/פקחים/משתמשים שונים - לפי חתכי משתמשים שונים.
- 3.2. המערכת תספק דוחות בחתכים שונים לפי בחירת האשכול (שקילות לפי חתכי זמן, חתכי שקילות / מספרי לוחיות רישוי, זמן שקילה, משקל כניסה/יציאה וכדומה).
- 3.3. המערכת תאפשר מספר משתמשים לא מוגבל - לפי צרכי האשכול המשתנים מעת לעת.
- 3.4. המערכת תכיל אפשרות לשייך למספרי המשאיות רכיבים שונים לפי דרישת האשכול כגון שם רשות, שם קבלן, שם נהג, מספר רכב וכדומה.
- 3.5. המערכת תכלול מצלמת LPR חכמה באיכות מעולה, ותציג תמונות באיכות מעולה של כניסת משאית משוייכת למספר משאית/זמן כניסה בדוחות לפי חתכים שונים, בדוחות שקילה וכדומה
- 3.6. המערכת תספק התראה על תקלות במערכת/במאזניים, משקלים חורגים, משאית לא מאושרת, וכן על מועד הכיול הבא.

עמוד 77 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

4. עלות המאזניים כוללת : אספקה, הובלה, התקנה, כיול ראשוני, כיול תקופתי, אחזקה, תיקון תקלות, שירות - לגבי המאזניים על כל רכיביהם, כולל התוכנה ומתקנים נלווים
5. שירות SLA : הספק ידאג לתיקון תקלות במערכת תוך 4 שעות. תיקון תקלות מאזניים תוך יום עסקים.
6. באחריות המזמינה לספק חשמל ותקשורת מרחק של עד 5 מטר ממקום ההתקנה.

מדדי הצלחה לפרק ו' - מאזני גשר

תוכן	מדד הצלחה	אופן הבדיקה	ציון עובר	הערות
הצבת מערכת משקל תקינה	מערכת מוצבת אשר עברה בדיקה מוסמכת	תעודה המוכיחה כי המשקל מכויל ועומדת בתקינה הנדרשת	100%	
הצבת מערכת LPR תקינה	קריאה תקינה ומדויקת של לוחיות LPR	דגימה /בדיקת תלונות	100%	
איכות נתונים דו"חות	העברת והפקת הפקת מדויקת וברורה של נתונים, הפקת דוחות לפי דרישות האשכול	דגימה /בדיקת תלונות	100%	

עמוד 78 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

נספח ב' – נוסח ערבות לביצוע

לכבוד _____
(הרשות המזמינה)

הנדון: ערבות להסכם

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקשים"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים: _____ שקלים חדשים), בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד, כמפורט להלן (להלן: "הפרשי הצמדה"), שתדרשו מאת המבקשים בקשר הסכם ל_____.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל, תוך 7 ימים מיום דרישתכם בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, ולא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או באופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקשים, ולדרוש תחילה תשלום מאת המבקשים.

במכתבנו זה:

"מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כללי.

הפרשי ההצמדה יחושבו כדלקמן:

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ שפורסם בתאריך _____ דהיינו _____ נק' (להלן: "המדד היסודי") יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין כדרישתכם הנ"ל, מחולק במדד היסודי.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____ ועד בכלל. דרישה שתימסר לנו אחרי המועד הנ"ל לא תיענה.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

עמוד 79 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

נספח ג' – הוראות ביטוח

1. להבטחת אחריותו של הספק ועל פי דין ומבלי לגרוע מהתחייבותו וחובותיו, מתחייב הספק לערוך ולקיים על חשבונו למשך כל תקופת ההסכם ולמשך כל תקופה נוספת בה ימצא אחראי על פי דין ביטוחים מתאימים להבטחת אחריות כאמור לפי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, נספח ג' 1, המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים").
 2. הספק ימציא במעמד חתימת הסכם ובכל מקרה כתנאי לתחילת השירותים זה את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין בידי מבטחי הספק המורשים בישראל על קיום ועריכת הביטוחים הנזכרים לעיל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הספק לאשכול ו/או לרשות המזמינה במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את האשכול ו/או הרשות המזמינה בתרופות בגין הפרת ההסכם. הספק ישוב וימציא אישור ביטוח מייד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהאשכול ו/או הרשות המזמינה.
 3. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי חוזה זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבונו הספק, למשך כל תקופת החוזה וכל עוד אחריות הספק קיימת, ובכל מקרה לעניין ביטוח אחריות מקצועית, לתקופה נוספת בת 3 שנים לפחות, מתום תקופת חוזה זה או כל הארכה לו, את הביטוחים המפורטים להלן באמצעות חברת ביטוח מורשית כדין בישראל (להלן: "ביטוחי הספק").
 4. **ביטוח חבות מעבידים** המבטח את חבות הספק כלפי עובדי הספק, על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים, בגין מוות או נזק גוף או נזק נפשי לכל עובד המועסק בביצוע השירותים כתוצאה מתאונה או מחלה מקצועית תוך כדי ועקב מתן השירותים בגבול אחריות בסך של 20,000,000 ₪ לנפגע, לאירוע ובסה"כ לתקופת ביטוח. הביטוח יורחב לשפות את האשכול ו/או הרשות המזמינה היה וייטען לעניין קרות תאונת עבודה או מחלה מקצועית כלשהי, כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק.
 5. **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי** המבטח את חבות הספק על פי דין, בגין כל פגיעה, אובדן או נזק שייגרמו לגופו או לרכושו של כל אדם או גוף כלשהו, לרבות האשכול ו/או הרשות המזמינה, בקשר עם או במסגרת מתן השירותים בגבול אחריות בסך של 2,000,000 ₪ לאירוע ובסה"כ לתקופת ביטוח. הביטוח יורחב לשפות את האשכול ו/או הרשות המזמינה בקשר למעשי או מחדלי הספק או מי מטעם הספק, וזאת בכפוף לסעיף "אחריות צולבת" לפיו ייחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.
 6. **ביטוח אחריות מקצועית משולב חבות מוצר** המבטח את חבות הספק על פי דין בשל תביעה או דרישה שתוגש לראשונה במשך תקופת הביטוח בשל מעשה או מחדל מקצועי של הספק ו/או הבאים מטעם הספק בכל הקשור במישרין או בעקיפין עם מתן השירותים, בגבול אחריות בסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.
- ביטוח אחריות מקצועית לא יכלול הגבלה בדבר דיבה, אי-יושר עובדים, אובדן מסמכים ואובדן שימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח.
- הביטוח כולל **הרחבת סייבר לנזקי צד ג'** המכסה נזק פיננסי טהור כתוצאה מאירועי סייבר שגרם לדליפת מידע של צדדים שלישיים, פגיעות אישיות בצדדים שלישיים, השמצה, הוצאת דיבה, פגיעה במוניטין, הפרת זכויות יוצרים, פריצה למערכות מידע, הפרת סודיות ושימוש לרעה במידע והחדרת וירוסים למחשבי צד ג'.

עמוד 80 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

ביטוח חבות המוצר הינו בגין תביעות שהוגשו לראשונה בכל הקשור למוצרים שסופקו ו/או טופלו ו/או יוצרו ו/או הותקנו בפרויקט נשוא פרויקט זה.

הביטוח יורחב לשפות את האשכול ו/או הרשות המזמינה בגין חבות אשר עלולה להיות מוטלת על האשכול ו/או הרשות המזמינה עקב מעשה או מחדל של הספק ו/או של מי מהבאים מטעם הספק, הביטוח יכלול תקופת גילוי בת 6 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח.

הביטוח כאמור יכלול תאריך למפרע שלא יהיה מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים לאשכול ו/או לרשות המזמינה.

באשר לביטוח אחריות מקצועית/מוצר, מתחייב הספק להמשיך לקיים ביטוח זה גם בסיום ההתקשרות בין הצדדים וכל עוד חלה עליו אחריות עפ"י דין.

7. ביטוח ציוד ורכוש

הספק מתחייב לערוך ולקיים על חשבונו, לאורך כל תקופת ההסכם, ביטוח רכוש וציוד (לרבות ציוד במעבר, חלקי חילוף, חישנים, אמצעים טכנולוגיים ומערכות המיועדים להתקנה) בערך כינון מלא, מפני הסיכונים המקובלים בביטוח "אש מורחב" לרבות פריצה, אובדן ונזק בזדון.

על אף האמור בסעיף לעיל, מובהר ומסוכס כי הספק יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, שלא לערוך ביטוח עבור ציודו ו/או רכושו ו/או לא להציג אישור קיום ביטוחים בגין פרק זה. יחד עם זאת, החליט הספק שלא לערוך ביטוח כאמור (כולו או מקצתו), או ככל שקיים פער או השתתפות עצמית בכיסוי הביטוחי, יראו את הספק כמי שנוטל על עצמו את מלוא הסיכון לאובדן, גניבה, נזק או השמדה של הציוד והרכוש האמורים.

פטור מוחלט מאחריות והיעדר זכות תביעה: הספק פוטר בזאת באופן מוחלט את האשכול, את הרשויות המקומיות החברות באשכול, עובדיהם, נושאי המשרה ומי מטעמם, מכל אחריות או חבות לכל אובדן, פגיעה, קלקול, נזק או השמדה שייגרמו לציוד, לחומרה, לרכוש או לכל אמצעי טכנולוגי שבבעלותו, בחזקתו או בשימושו של הספק, מכל סיבה שהיא. הספק מוותר באופן סופי ומוחלט על כל טענה, דרישה, זכות תחלוף (שיבוב) או תביעה כנגד האשכול או הרשויות החברות בו בגין נזק כאמור.

8. ללא צורך בכל דרישה מצד האשכול ו/או הרשות המזמינה, על הספק להמציא לידי האשכול ו/או הרשות המזמינה טרם תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח המצורף והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "אישור עריכת הביטוח"), כשהוא חתום בידי מבטחי הספק.

9. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי האשכול ו/או הרשות המזמינה אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומידי תקופת ביטוח, כל עוד חוזה זה בתוקף או לתקופה מאוחרת יותר, לאחר סיום ההתקשרות כאמור לעיל.

10. מובהר, כי גבולות האחריות, הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הספק, שאינה פוטרת את הספק ממלוא החבות על פי חוזה זה. מוסכם בזאת, כי לספק לא תהיה כל טענה כלפי האשכול ו/או הרשות המזמינה או מי מטעמם, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.

11. לאשכול ו/או לרשות המזמינה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישורי עריכת הביטוח, שיומצאו על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק, להתחייבויותיו.

12. מוצהר ומוסכם כי זכויות האשכול ו/או הרשות המזמינה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות עליהם או מי מטעמם כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי החוזה או על פי

- כל דין, וזאת בין אם האשכול ו/או הרשות המזמינה או מי מטעמם דרשו עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם בדקו את אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
13. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות חוזה זה לעניין הסבת החוזה, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יסופקו בידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג, כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח התואמות את ביטוחי הספק ובשינויים המחויבים את טיב והיקף ההתקשרות עם קבלני המשנה.
14. אם לדעת הספק קיים צורך בעריכת ביטוחים נוספים או משלימים לביטוחי הספק, על הספק לערוך ולקיים את הביטוחים הנוספים או המשלימים כאמור. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים לביטוחי הספק, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטחים על זכות התחלוף כלפי האשכול ו/או הרשות המזמינה, ובלבד שהויתור על זכות התחלוף כאמור, לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
15. אין בעריכת ביטוחי הספק כדי לצמצם או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבויות הספק בהתאם לחוזה, ולא יהיה בעריכת ביטוחי הספק כדי לשחרר את הספק מחובת הספק לשפות את האשכול ו/או הרשות המזמינה ו/או מי מטעמם, בגין כל נזק, שהאחריות לו חלה על הספק על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין.
16. ביטוחי הספק יכללו הוראות לפיהם:
- 16.1. הנם קודמים לכל ביטוח הנערך על-ידי האשכול ו/או רשויות האשכול וכי מבטח המבוטח מוותר על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי האשכול ו/או רשויות האשכול.
 - 16.2. שינוי לרעה או ביטול של מי מביטוחי המבוטח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה של המבטח לאשכול ו/או לרשויות החברות באשכול בדבר השינוי לרעה או הביטול.
 - 16.3. הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב על ידי הספק ו/או מי מטעם הספק לא תגרע מזכויות האשכול ו/או רשויות האשכול לקבלת פיצוי או שיפוי על פי הביטוחים כאמור.
 - 16.4. היקף הכיסוי לא יפחת מתנאי ביט.
 - 16.5. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.
 - 16.6. המבטח מוותר על זכות התחלוף כלפי האשכול ו/או רשויות האשכול וכלפי הבאים מטעמם, אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.
 - 16.7. על המבוטח מוטלת האחריות לשאת בתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.
17. הפרה של איזה מהוראות נספח ביטוח זה תהווה הפרה יסודית.

נספח ג'1 – אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**		
באישור קיום ביטוחים תבוא הפסקה הבאה: 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 מיטיב עם מבקש האישור. באישור על הסכמה לעריכת ביטוח תבוא הפסקה הבאה: אישור זה מהווה אסמכתא לכך שהמועמד לביטוח קיבל הצעת ביטוח, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי ההצעה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בהצעה יגבר האמור בהצעה למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור. אישור זה אינו מהווה אישור על קיומה של פוליסה תקפה. אישור זה יהיה תקף ככל שלא יחול שינוי בתנאים, הן בנוגע לרכוש המבוטח והן בנוגע למבוטח, באופן שמוביל לשינוי בסיכון או להיעדר אפשרות של החברה לרכוש ביטוח משנה התואם את הכיסוי.				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*
שם	שם	שם	אופי העסקה:	משכיר ☐
אשכול רשויות שורק דרומי	ו/או הרשות המזמינה ו/או תאגידים עירוניים		נדל"ן ☐	שוכר ☐
ת.ז./ח.פ. 501400659	ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.	שירותים ☒	זכיון ☐
מען	מען	מען	אספקת מוצרים ☐	קבלני משנה ☐
בניין תדמור קומה 2, בילו סנטר, קרית עקרון	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלושה ו/או חלק מקבוצה.		אחר: _____	מזמין שירותים ☒
			העיסוק המבוטח: אספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים ומערכות טכנולוגיות לבקרת שירותי פינוי פסולת עבור האשכול והרשויות החברות באשכול	מזמין מוצרים ☐
				אחר: _____

כיסויים								
סוג הביטוח	חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה ***ה	נוסח ומהדורת הפוליסה ***ה	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		מ
						למקרה*	לתקופה	
צד שלישי			ביט			2,000,000	2,000,000	נ
אחריות מעבידים			ביט			20,000,000	20,000,000	נ
אחריות מוצר/ מקצועית			ביט (מוצר)			2,000,000	2,000,000	נ
רכוש – מתקנים ומערכות ציוד ותכולה			ביט					נ
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****								
307 304 302 321 315 309 329 328 322								
328 319 309								
303 302 301 321 309 304 327 326 325 6-332 328 חודשים 339								
314 313 309 328 316								

עמוד 83 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה): 088 046
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.
תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד** תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**
חתימת האישור המבטח:

* באישור ביטוח כללי ואישור על הסכמה לעריכת ביטוח ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.
 ** שדות אלה יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד.
 *** שדות אלה לא יופיעו באישור על הסכמה לעריכת ביטוח.
 **** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה.

נספח ד' – נספח התמורה

יושלים בכל חתימת חוזה בהתאם להזמנה והצעת המחיר.

עמוד 85 מתוך 85

חתימה וחותמת: _____.