

הנדון: מכרז פומבי מס' 133/2026, תחזוקה, שדרוג והקמת אתרים למערכות IOT במרחב הציבורי, למערכת מבט ומשל"ט מבט - מענה לשאלות הבהרה

1. כללי:

כנס משתתפים למכרז פומבי 133/2026, תחזוקה, שדרוג והקמת אתרים למערכות IOT במרחב הציבורי, למערכת מבט ומשל"ט מבט, התקיים ביום 14.6.2026 בשעה 10:00, באמצעות יישומון Microsoft Teams, בהשתתפות נציגי חברות שונות ונציגי העירייה.

2. דחיית המועד האחרון להגשת הצעות

- 2.1. בהתאם לפרסום העירייה, המועד האחרון להגשת הצעות במכרז נדחה מיום 05.07.2026 ליום 08.07.2026 עד השעה: 14:00.
- 2.2. מובהר בזאת כי תוקף כתב הערבות (נספח 2 למכרז) ומועד שליחת הארכתה - לא ישונה, וישאר לתאריך 1.11.2026.

3. העירייה מודיעה על שינויים במסמכי המכרז, כדלקמן:

פרק ג' למסמכי המכרז – הקריטריונים לבחינת ההצעות + נספח 8 למכרז:

- 3.1. בסעיף 3.1, במקום "לפחות 2,000 מצלמות IP בפרויקט", יבוא: "לפחות 1,500 מצלמות IP בפרויקט". בהתאמה, נוסח נספח מס' 8 למכרז ישונה. הנוסח המעודכן מצורף למסמך זה.

החוזה:

- 3.2. בסעיפים 58 – 59: לעניין הפיצויים המוסכמים, ההפניות לסעיפים 8 ו-9 לנספח א' לחוזה, המצוינות בסעיפים אלה, תיחשבנה כהפניות לסעיפים הרלוונטיים בנספח א' לחוזה.
- 3.3. סעיף 64.2 - יימחק. בנוסף יובהר, כי בכל מקום במכרז ובחוזה שבו מצוינת "תקופת בדק", הכוונה לתקופת האחריות המצוינת בסעיף 11.2 לנספח א' לחוזה, שתחול, בנוסף לצידוד, גם על עבודות תשתית/חפירה וכל עבודה קבלנית נוספת שתבוצע מכוח החוזה.
- 3.4. סעיף 71 – יימחק.

נספח א' לחוזה – התנאים המיוחדים להתקשרות:

- 3.5. בסעיף 12.1.9 – במקום "12 שעות", יבוא: "24 שעות".
- 3.6. בסעיף 13.12: בכל מקום בסעיף בו רשום "10 ימי עבודה", יבוא במקום זאת: "14 ימי עבודה".
- 3.7. בסעיף 15.1, במקום: "100 ש", יבוא: "500 ש"; במקום: "לכל שעת איחור" יבוא: "לכל 7 ימי איחור".
- 3.8. בסעיף 19.1, במקום המילים "אחת לשנה (בהתאם להפצת Road map שנתי מטעם היצרן)", יבוא: "בתוך 15 ימי עבודה ממועד הפצתה הרשמית על ידי היצרן".

נספח ב' לחוזה – מפרט טכני:

- 3.9. נוסח סעיף 2.6.9.2.5 ישונה מ"דגם המפענחת הקיים במרכז של חברת d.e.s.h מסוג amit2000r" ל"דגם המפענחת הקיים במרכז של חברת פימא".

נספח ב'2 לחוזה – ספריות מוצרים להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכות ואתרי קצה:

- 3.10. נוסח סעיף 3.12 ישונה מ"מצלמה כיפה/צינור MP4 אנטי וונדליזם מוגבר (נירוסטה / +10IK), יחידה, בעלות של 3,500 ש" ל"מצלמת כיפה AXIS P3267-LVE אנטי וונדל IK10 או שווה ערך, יחידה, בעלות של 4650 ש".
- 3.11. נוסח סעיף 3.52 ישונה מ"מערכת הקלטת וידאו DVR או NVR עד 4 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA1/2" ל"מערכת הקלטת וידאו NVR עד 4 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA1/2".
- 3.12. נוסח סעיף 3.53 ישונה מ"מערכת הקלטת וידאו DVR/XVR או NVR עד 8 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA2/4" ל"מערכת הקלטת וידאו NVR עד 8 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA2/4".
- 3.13. נוסח סעיף 3.54 ישונה מ"מערכת הקלטת וידאו DVR/XVR או NVR דיגיטלית עד 16 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA4/6" ל"מערכת הקלטת וידאו NVR דיגיטלית עד 16 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA4/6".
- 3.14. נוסח סעיף 3.55 ישונה מ"מערכת הקלטת וידאו DVR/XVR או NVR דיגיטלית עד 32 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA8" ל"מערכת הקלטת וידאו NVR דיגיטלית עד 32 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA8".
- 3.15. נוסח סעיף 3.56 ישונה מ"מערכת הקלטת וידאו DVR/XVR או NVR דיגיטלית עד 64 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA12" ל"מערכת הקלטת וידאו NVR דיגיטלית עד 64 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA12".
- 3.16. נוסח סעיף 3.57 ישונה מ"מערכת הקלטת וידאו DVR/XVR או NVR דיגיטלית עד 64 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA16" ל"מערכת הקלטת וידאו NVR דיגיטלית עד 64 מצלמות בקצב צפייה והקלטה של F/S25 כולל דיסק קשיח של TERA16".
- 3.17. סעיף 3.242 – יימחק.
- 3.18. סעיף 7.8 – יימחק.
- 3.19. סעיף 7.9 – יימחק.

נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה – טופס הצעת מחיר :

- 3.20. בוצעו שינויים בטופס הצעת המחיר. מצ"ב נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה – טופס הצעת מחיר, מעודכן.
- 3.21. יש להגיש את הצעת המחיר על גבי הטופס המעודכן. ככל שמשתתף במכרז יגיש את טופס הצעת המחיר בטופס אשר אינו הטופס המעודכן – לא תיפסל הצעתו בשל כך, והעירייה תתחשב במחירי הפריטים שמולאו בהצעתו גם אם אלה הוגשו ע"ג הטופס שאינו מעודכן.
- 3.22. מובהר בזאת כי השינויים בטופס הצעת המחיר יחייבו את המשתתף במכרז, גם אם יגיש הצעתו על גבי טופס הצעת המחיר שאינו מעודכן והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד העירייה בקשר לכך.

4. מענה לשאלות הבהרה

להלן מענה העירייה לשאלות אשר התקבלו בעירייה בקשר למכרז :

מס' סידורי	מס' עמוד	מס' הסעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובת העירייה
פרק א' - תיאור העבודה/טובין				
1.	2, 72	פרק א' - תיאור העבודה, סעיף 2.4 נספח א' לחוזה - התנאים המיוחדים להתקשרות, סעיף 7.7	מאחר שרכיבי התקשורת ואבטחת המידע שיסופקו ע"י העירייה אינם ידועים בשלב זה ולא ניתן לאמוד את היקף שעות העבודה הנדרש לקנפוג שלהם, נבקש לקבוע כי התמחור לרכיב זה יבוצע לפי מחירון שעות עבודה (בנק שעות) שיגיש הספק, והחויב יבוצע בפועל לפי שעות העבודה שיושקעו בקנפוג הציוד של העירייה.	ראו תשובת העירייה לשאלה 45 להלן.
2.	2, 83, 90	2.9	נבקש להוסיף סעיף תמחור שנתי עבור כוח האדם הנכלל במסגרת המכרז בעמוד 2 סעיף 2.9 וכן בעמוד 83 סעיף 13.18 וכן בעמוד 90 סעיף 20 מדובר בכמות משמעותית של עובדים במשרה מלאה וחלקית לטובת מכרז זה בלבד ולאחר קריאת מסמכי המכרז לא נמצא סעיף תמחור מתאים.	נוסח הסעיף לא ישונה. תמחור כוח האדם הינו חלק מהצעת המחיר.
3.	2	3	לאור מורכבות המכרז והצורך בהכנת מענה מיטבי ומקצועי, נבקש בזאת לדחות את מועד הגשת המענה לפחות בחודש.	הבקשה נדחית.
4.	3	5	נבקש לקבל מועד נוסף להגשת שאלות הבהרה.	

נוסח הסעיף לא ישונה.	בהמשך לפרסום המכרז על מנת שנוכל לגבש שאלות הבהרה באופן מיטבי, נבקשכם לדחות את מועד הגשת שאלות ההבהרה עד לתאריך 23.6.26.			5.
	נאפשר בזאת לאפשר לקיים עוד סבב שאלות הבהרה ולספק לפחות שבועיים ממועד קבלת התשובות עד להגשת המענה.			6.
	נבקשכם לאשר דחייה במועד של יום אחד בלבד להגשת שאלות ההבהרה למכרז שבנדון. לחברתנו מספר שאלות חשובות. דחייה של 24 שעות לא תעכב את התהליך ולא יגרם נזק לעירייה. נודה להתייחסותכם ולאישורכם את בקשתינו.			7.
פרק ב' – תנאי המכרז				
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש להגיש מקור אחד ואת ההעתק השני בקובץ זהה דיגיטלי.	7.1	7	8.
פרק ג' – הקריטריונים לבחינת ההצעות				
נוסח הסעיף לא ישונה. יובהר, כי לאור מהות השירותים, מורכבות העבודות, היקפן המשמעותי וההיבטים הבטיחותיים הנוגעים לביצוען במרחב הציבורי, העירייה רואה חשיבות שהללו יבוצעו על ידי גורם מקצועי חזק, בעל היקף מבוסס של עובדים ובעל ניסיון בתחום, שעומד בעצמו בכל תנאי הסף ושיכול לספק את השירותים בעצמו ובאופן ישיר.	נבקש לאפשר למציע המאוגד כמספר חברות (חברת אחזקות וחברות בנות המוחזקות בשליטה מלאה של חברת האחזקות) להתבסס בעניין עמידה בתנאי הסף (ניסיון מקצועי) בסעיף הנ"ל, על חברות הקבוצה, שכן מדובר בחברות בנות הנשלטות על ידי אותו גורם, העובדות בממשק ובשיתוף פעולה ביניהן תוך התמחות כל חברה בתחומה ואינטגרציה ביניהן ברמת חברת האם. היענות למבוקש תאפשר גם למציעים אחרים המאוגדים באמצעות מספר חברות עם שליטה משותפת להשתתף בהליך תוך מקסום ההצעות המוגשות למזמינה ואף מתן שירות ברמה גבוהה יותר מבחינת המזמינה כאשר השירות ניתן על ידי קבוצה. בעניין זה נבהיר כי אין מניעה שחברת האם תעמיד ערבות גם ביחס לחברות הבנות, ככל שנדרש.	3	11	9.

	לחילופין, נבקש הקלה לפיה ההצעה תוגש על ידי חברה בע"מ אך ניתן יהיה, לצורך תנאי סף 3.2 ו-3.3, להסתמך על ניסיונה של חברת האם ובלבד שזו שולטת במציע.			
מקובל.	בהתאם לתנאי הסף, על המשתתף להציג ניסיון בפרויקט אחד הכולל לפחות 2,000 מצלמות IP. נבקש הקלה בתנאי הסף, כך שידרשו לפחות 1,500 מצלמות IP בפרויקט.	3.1		10.
נוסח הסעיף לא ישונה. הערבות למכרז תקפה עד להכרזה על זוכה. ערבות לחוזה, בין אם זוכה חלופי ובין אם לאו, תקפה לשנה, כך שיש הלימה מלאה.	בסעיפים 9.1 ו-9.2 מוגדר כי הזוכה החלופי יידרש להעמיד ערבות שתוחזק על ידי העירייה למשך 12 חודשים. מנגד, על פי תנאי המכרז, הצעת המחיר תקפה למשך 8 חודשים לכל היותר. לאור הסתירה האמורה, ומאחר שלא ניתן לחייב מציע לעמוד מאחורי הצעה שפג תוקפה, נבקש לתקן את סעיפים 9.1 ו-9.2 כך שמשך החזקת הערבות של הזוכה החלופי יעמוד על 8 חודשים לכל היותר, בהלימה מלאה לתוקף הצעת המחיר.	9.2, 9.1	13	11.
חוזה				
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש כי מועד ההודעה מראש בכתב יוארך ל-60 יום.	5.1	19	12.
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש כי הזכות לביצוע הקטנה או ביטול של השירות תוגבל ל-25% לאור התשומות ואובדן הרווח של הקבלן.	7		13.
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש להגביל את אחריות הספק לנזקים ישירים בלבד, ולהעמידה על תקרת גג מצטברת בגובה התמורה ששולמה תחת ההסכם.	34	33	14.
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש כי שורה 1 – לאחר המילים "על חשבונו הוא" יתווספו המילים "את אחריותו על פי דין".	37.1	34	15.
	מובהר כי הכיסוי הוא בהתאם ובכפוף לתנאיי פוליסת העבודות.	37.1.1 ו-37.1.2		16.

דרישות הביטוח יחולו בהתאם למסמכי המכרז ולאישורי הביטוח.	מובהר כי הכיסוי הוא בהתאם ובכפוף לתנאיי פוליסת העבודות.	37.2, 37.3		17.
	לצורך העניין, הקבלן ימציא את אישורי הביטוח של המכרז.			18.
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש כי שורה 1 – ימחקו המילים "חוזה הביטוח ולפי דרישת העירייה - את הקבלות על תשלום דמי הביטוח השוטפים" ויוחלפו במילים "אישור קיום ביטוחים חתום על ידי חברת הביטוח של הקבלן".	37.3		19.
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש להוסיף תת סעיף חדש עם המלל הבא: על אף האמור בסעיף זה לעיל, מוסכם כי 1. הקבלן ישא בחבות המוטלת עליו על פי דין בגין פגיעה גופנית ו/או נזק פיזי לרכוש שיגרם לגופו ו/או לרכושו של אדם או גוף כלשהו בשל מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או בגין הפועלים מטעמו בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה. 2. בכל מקום בו מוטלת על הקבלן חובת שיפוי על פי הסכם זה, השיפוי יהיה בכפוף לתנאים הבאים: (1) המזמין יודיע לקבלן על כל דרישה ו/או תביעה מיד עם היוודע לה עליה; (2) ניתנה לקבלן הזדמנות נאותה להתגונן מפני אותה דרישה או תביעה ושיתף עם הקבלן פעולה בהתגוננות כאמור; (3) ניתן בנושא פסק דין חלוט; (4) הקבלן ישא בהוצאות משפט ושכ"ט עו"ד סבירות; (5) המזמין ו/או מי מטעמו לא חתמו על הסכם פשרה מבלי לקבל את הסכמת הקבלן מראש ובכתב. 3. המזמין וכל הבאים מטעמו פוטרים בזאת, את הקבלן והבאים מטעמו, מכל אחריות לנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים ו/או הפסדים שייגרמו למזמין ולבאים מטעמו, בקשר להסכם זה. 4. על אף האמור בכל מקום בהסכם, מוסכם כי אחריותו של הקבלן והשיעור המרבי של הפיצויים ו/או השיפוי ו/או ההוצאות ו/או דמי הנזק בהם יישא	37	35, 34	20.

	הקבלן על פי הסכם זה או על פי דין, לא יעלו בכל מקרה על סכום _____ (מסחרי, להשלמה על ידי הקבלן), והמזמין פוטר את הקבלן ומוותר בזאת על כל תשלום העולה על סכום השיפוי/הפיצוי המרבי המצוין לעיל.			
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש כי: לאורך כל הסעיף, בכל מקום בו מופיע חובת פיצוי ו/או שיפוי על הקבלן, יוחלף הנוסח לשיפוי בלבד, ובכפוף לשיפוי כמפורט בשאלת הבהרה להלן.			21.
נוסח הסעיפים לא ישונה.	מבוקש להסיר סעיפים 37, 38, 39 – נושא דרישות הביטוח מוסדר בנספחים 5, 1'5 ו-2'5. והדרישות בסעיפים אלה סותרות את הדרישות בנספחי הביטוח ואינם בהתאם למקובל בענף הביטוח.	39-37	36, 35, 34	22.
נוסח הסעיפים לא ישונה.	מבוקש להסיר.	37.4, 37.6, 37.7	35	23.
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש כי ימחקו המילים "וכל מי מטעמו".	38.3		24.
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש להוסיף "למעט במקרה שנגרם בכוונת זדון".			25.
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש כי לאחר המילים "בפוליסות הביטוח" יתווספו המילים "לעבודות קבלניות". לאחר המילים "הפועל מטעמה" יתווספו המילים "למעט אחריותם המקצועית".	38.4.1		26.
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש כי ימחקו המילים "אי חידוש הביטוח".	38.4.2		27.

	ימחקו המילים "הביטוח תקף עד קבלת העבודה על ידי העירייה עפ"י פרוטוקול החתום בידי המפקח, וכן בתקופת ביצוע בדק, תיקונים ואחזקה עפ"י אחריות הקבלן או בהתאם לחוזה".			
28.	38.4.3	מבטחים נוספים לגבי המזמין - בהתאם ובכפוף לגורמים המצוינים באישורי קיום הביטוח כמבקש האישור בלבד. כל גורם אחר שמבוקש להוסיף, יש להעביר את פרטיו הספציפיים המלאים. קבלני משנה של הקבלן מבטחים נוספים בפוליסת העבודות בהתאם לכיסוי בפוליסת העבודות.	מצ"ב רשימת תאגידים עירוניים.	
29.	38.5	מבוקש להסיר.	נוסח הסעיף לא ישונה.	
30.	38.6	מבוקש להסיר המלל "לא יחול כל שינוי - בדרך של צמצום בהיקף הכיסוי ו/או החריגה ו/או הגדלת ההשתתפות העצמית ובתנאי הפוליסה - ללא הסכמת העירייה מראש ובכתב".	נוסח הסעיף לא ישונה.	
31.		מבוקש כי לאחר המילים "כל שינוי" תתווסף המילה "לרעה" ימחקו המילים "ו/או החריגה ו/או הגדלת ההשתתפות העצמית ובתנאי הפוליסה - ללא הסכמת העירייה מראש ובכתב"		
32.	39	בכפוף לשליחת התראה זמן סביר מראש ובכתב.	נוסח הסעיף לא ישונה.	
33.		מבוקש כי הסעיף ימחק. יש לציין מה תקופת הכיסוי הביטוחי הנדרש.		
34.		מבוקש כי: בסיפא יתווספו המילים "תוך שמירה על האינטרסים של הקבלן".		

מבוקש להבהיר כי				35.
עם קרות מקרה ביטוח יפנה הקבלן לחברת הביטוח, תגמולי הביטוח ישמשו לכינון וקימום הנזק.				
בסיפא – נבקש להוסיף את המילים "הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח, בכפוף לפטור של המזמין ו/או מי מטעמו במקרה של נזק לציוד, אולם הפטור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון."				36.
מבוקש כי	40			37.
בסיפא של הסעיף יתווספו המילים "בכפוף לסעיף אחריות צולבת".				
נבקש להגדיל ל-20%	57.6	48		38.
סעיף 64.2 לחוזה - יימחק. בנוסף יובהר, כי בכל מקום במכרז ובחוזה שבו מצוינת "תקופת בדק", הכוונה לתקופת האחריות המצוינת בסעיף 11.2 לנספח א' לחוזה, שתחול, בנוסף לציוד, גם על עבודות תשתית/חפירה וכל עבודה קבלנית נוספת שתבוצע מכוח החוזה.	64.2	51		39.
מבקשים שהתמחור עבור הפריטים שאינם כלולים בחוזה, ייקבע ע"י מו"מ בין הצדדים ולשביעות רצונם.	69	53		40.
מבקשים שהתמחור עבור הפריטים שאינם כלולים בחוזה, ייקבע ע"י מו"מ בין הצדדים ולשביעות רצונם.	71	54		41.
מבקשים שזכות הקיזוז תעמוד ללקוח מול חוזה זה בלבד.				42.
נבקש להבהיר כי קיזוז כספים וחילוטם יהיה רק בכפוף לפסק דין חלוט של בית משפט.	89	69		43.
נספח א' לחוזה – תנאים מיוחדים להתקשרות				

44.	71	6	לאור שינויי השוק ומחירי השוק בשנה האחרונה נבקש לשנות את ההצמדה של ציוד שרתים, זיכרונות ודיסקים מהצמדה למדד לעלייה ע"פ מחירי השוק באותו הזמן.	נוסח הסעיף לא ישונה.
45.	71, 1	נספח א', 7.7 (ופרק א', 2.4)	בסעיף נכתב כי ציוד שתרכוש העירייה יותקן ויקונפג ע"י הספק ועל חשבוננו. כיוון שהיקף הציוד אינו ידוע מראש, דרישה זו מהווה סיכון בלתי כמותי שייקר את ההצעות. נבקש לאשר כי שירותי התקנה וקינפוג לציוד שסופק ע"י העירייה ישולמו בנפרד לפי ביצוע בפועל, מתוך סעיף "בנק השעות" או לחלופין לפי תעריפי מנה"ר.	מקובל. שירותי התקנה וקינפוג לציוד שסופק ע"י העירייה ישולמו בנפרד לפי ביצוע בפועל, מתוך סעיף "בנק השעות" או לחלופין לפי תעריפי מנה"ר, בהתאם לשיקול דעת המנהל.
46.	73, 2	נספח א', 7.13 (ופרק א', 2.9)	בסעיף נכתב כי העירייה רשאית לדרוש מנהלים טכניים נוספים ככל שיידרש. מתן זכות פתוחה לדרישת כוח אדם מקצועי ויקר ללא הגבלה מהווה סיכון בלתי כמותי שייקר את ההצעות. נבקש לאשר כי כל תוספת מנהלים טכניים מעבר לצוות הבסיסי תשולם בנפרד לפי ביצוע בפועל, מתוך מנגנון "בנק השעות" שבכתב הכמויות או לפי "תעריפי מנה"ר".	נוסח הסעיף לא ישונה. מנהלים טכניים יתווספו לפרויקט בהתאם לצרכי הפרויקטים של העירייה, אשר בגינם משולמת לספק תמורה.
47.	74	8.8	בסעיף מצוין כי אספקת הציוד תכלול "רישיונות וכל הנדרש להפעלת המערכת". מדובר בדרישה עמומה המהווה סיכון בלתי כמותי, שכן רישיונות תוכנה (OS/DB) ורכיבים נלווים עשויים להיות יקרים מאוד. נבקש את אישורכם כי ה"רישיונות" ו"כל הנדרש" מוגבלים אך ורק לפריטים שתומחרו במפורש בנספח ב'2. כל רישיון או ציוד נלווה שאינו במחירון יידרש להיות מתומחר ומשולם בנפרד בהתאם להצעת מחיר.	נוסח הסעיף לא ישונה. יובהר, כי רישוי למערכות הפעלה (OS) ולבסיסי נתונים (DB) הינו באחריות העירייה, ואינו נכלל במסגרת אספקת הציוד על ידי הספק. בהתאם לכך, הדרישה ל"רישיונות וכל הנדרש להפעלת המערכת" אינה כוללת רישוי כאמור, אלא מתייחסת לרכיבים הנלווים הנדרשים להפעלת המערכת כפי שתומחרו במפורש במסגרת מסמכי המכרז.
48.	76	10.2	נבקש לאשר כי התמורה עבור העבודות לא תהיה מותנית באישור כלשהו, כל עוד בוצעה עבודה, צריכה להתקבל תמורה בגינה.	נוסח הסעיף לא ישונה.

	לחלופין, וככל שהלקוח מבקש כי התשלום יינתן רק לאחר אישור המנהל, נבקש כי: 1. נבקש אבן דרך נוספת עם התקנת הציוד. 2. מבקשים כי רק 10% מהתשלום יהיה לאחר קבלת אישור המנהל.			
נוסח הסעיף לא ישונה.	בקשה לקיצור תקופת האחריות: דרישת אחריות גורפת ל-4 שנים הינה חריגה ותייקר משמעותית את תמחור ההצעות. על מנת להוזיל עלויות לעירייה, נבקש להעמיד את תקופת האחריות על הציוד על שנה אחת (12 חודשים) מיום ההתקנה, כמקובל בשוק.	11.2	77	49.
	דרישת האחריות ל-4 שנים חורגת ממשך אחריות היצרן המקובל וחושפת את הקבלן לסיכון כספי משמעותי. נבקש לאשר כי משך האחריות שתינתן תהיה 12 חודשים, או לחלופין, להוסיף סעיף בכתב הכמויות לתמחור נפרד של הרחבת אחריות (Care Pack).			50.
נוסח הסעיף לא ישונה. קיימת מערכת ניטור עירונית המתריעה בזמן אמת על ציוד תקול ומאפשרת זיהוי וטיפול שוטף בתקלות. לאור האמור, לא נדרש ביצוע סקר מצב קיים מקדים כתנאי לתחילת מתן השירות או לקבלת האחריות על הציוד על ידי הספק. עם תחילת ההתקשרות יחולו הוראות האחריות והשירות על כלל הציוד, בהתאם לתנאי החוזה.	בקשה ל"יישור קו" בתשלום: קבלת אחריות גורפת על הציוד הקיים מהווה סיכון בלתי כמותי. נבקש לאשר כי עם תחילת ההתקשרות יבוצע סקר מצב קיים למשך 3 חודשים, רק לאחר סיום יישור הקו תתבצע קבלת האחריות. ציוד שימצא תקול יוחלף ויתוקן בתשלום נפרד (לפי המחירון) בטרם ייכנס לאחריות השנתית של הספק.	חוזה (סעי' 16), ונספח א' (סעי' 11.2)	77, 25	51.

.52			החרגה מ-SLA לציוד תקול: נבקש לאשר כי ציוד שיימצא לא תקין בסקר המקדים והעירייה לא תאשר את תיקונו בתשלום - יוחרג כליל מתכולת השירות והאחריות ולא יחולו עליו זמני התקן (SLA) הנדרשים עד שיאושר תיקון בתשלום.	נוסח הסעיף לא ישונה. יחד עם זאת יובהר, כי ציוד אשר יימצא תקול במהלך 30 יום ממועד תחילת ההתקשרות – יוחרג מתחולת זמני התקן (SLA). בהתאם לכך, ציוד כאמור לא ייכלל בתכולת השירות והאחריות, ולא יחולו עליו זמני SLA, עד למועד בו יאושר תיקונו בתשלום על ידי העירייה.
.53			קיום תיקי AS-MADE למערכות הקיימות: עמידה בזמני ה-SLA מחייבת היכרות עם תוואי התשתיות. נבקש את אישור העירייה כי קיימים תיקי תיעוד (AS-MADE) מפורטים ומעודכנים התואמים את מצבן האמיתי של המערכות, וכי הם יימסרו לזוכה. ככל שאין תיעוד מלא, נבקש לאשר כי הספק יהיה פטור מקנסות SLA במקרה של עיכוב הנובע מהיעדר תיעוד, או לחלופין, כי מיפוי התשתית מחדש ישולם לספק בנפרד.	מאושר ומקובל.
.54	107,76	נספח א', סעיף 11.2 ונספח ב', סעיף 2.6.8	החרגת אחריות לממשקי צד ג': על פי המכרז, נדרשת אחריות גורפת ל-4 שנים הכוללת גם את כל הממשקים של מערכת מבט למערכות אחרות (צד ג'). מאחר שמערכות צד ג' אינן בשליטת הספק ונתונות לשינויים מצד היצרנים שלהן, נבקש לאשר כי האחריות על ממשקי צד ג' תוחרג מהאחריות הגורפת ותעמוד על 12 חודשים בלבד.	נוסח הסעיף לא ישונה. יובהר כי במסגרת השירותים הנדרשים, האחזקה כוללת גם את אחזקתם התקינה והרציפה של הממשקים למערכות צד ג'. בהתאם לכך, לא תאושר החרגת אחריות לממשקי צד ג', והאחריות לגביהם תחול במלואה בהתאם לתנאי החוזה.
.55	77	12.1.1	החרגת יום הכיפורים ממתן שירות: בסעיף נדרשת זמינות מירבית של 24/7 לאורך 365 ימים בשנה לרבות שבתות וחגים. לאור קדושת יום הכיפורים והמגבלות על עבודה ונסיעה ביום זה בישראל וכי יום זה לא ייספר במסגרת חישוב זמני התקן (SLA) לטיפול בכלל תקלות החומרה והתוכנה האחרות.	מקובל.

56.	78	12.1.9	נבקש להגדיל את טווח הזמן ל-24 שעות עקב הצורך בתיאום עם גורמים שונים.	מקובל.
57.			שינוי מנגנון קנס שעתי מטעמי בטיחות: קנס שעתי של 100 ש"ח בגין פעולות תחזוקה שוטפות אינו מידתי. לחץ זמנים שעתי מונע תכנון בטיחותי (כגון תיאום תנועה, מנופים ועבודה בגובה) ומסכן חיי אדם. לשמירה על בטיחות העובדים והציבור, נבקש לשנות את מנגנון הקנס בסעיף זה מחישוב 100 ש"ח לשבוע איחור.	לא מקובל. ראו תשובה לשאלה 56 לעיל.
58.	80	12.2.1	נבקש להגדיל את טווח זמן בדיקות התחזוקה לשישה חודשים וזאת עקב היקף כמות המצלמות והאתרים.	נוסח הסעיף לא ישונה. שלושה חודשים מהווה תקופה מספקת לצורך ניקוי המצלמות ושמירה על תקינותן השוטפת.
59.		13	נבקש להבהיר ניתן להתחייב על מועד תחילת טיפול בתקלה וכן הגעה לשטח בעת הצורך עד ל 8 \ 4 שעות, ולפעול לפתור את התקלה באופן רציף עד לסיום טיפול בשל מורכבות ומספר רב של סוגי תקלות נבקש להוריד את הדרישה לסיום טיפול תוך X שעות בגלל שלא ניתן להתחייב על כך לכל סוג תקלה.	נוסח הסעיף לא ישונה. במקרה של פגיעה בסיבים אופטיים או וונדליזם, הקבלן יקבל מהעירייה רישיון "שבר" שהינו תהליך מזורז המקנה לו יכולת לטפל בתשתיות קריטיות באופן מידי ללא המתנה.
60.		13.2.8	שינוי מנגנון קנס (פגיעה בתשתיות): תיקון נזקי תשתית ברחוב דורש זמן התארגנות, אישורי משטרה והסדרי תנועה, ואינו ניתן תמיד לביצוע "ברציפות" תוך שעתיים. נבקש לשנות את מנגנון הפיצוי בסעיף 13.2.8, כך שקנס של 250 ש"ח יחול רק במקרה של איחור של 5 ימים בהשלמת התיקון (ולא קנס בגין כל שעת איחור).	
61.	82	13.8	נבקש להגדיר במפורש רשימה של פריטים חלופיים אפשריים לצורך התארגנות מראש.	רשימת הפריטים מופיעה בנספח ב'2 – ספריות המוצרים להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכות ואתרי קצה.
62.		13.9	נבקש לציין כי האחריות תכלול ציוד חדש שהוחלף בתשלום בלבד.	נוסח הסעיף לא ישונה.
63.		13.12	נבקש להגדיל את משך זמן החזרת הפריט התקול ל-21 יום.	מקובל חלקית. משך הזמן יוגדל ל-14 ימי עבודה.

לא מקובל. לעניין משך זמן החזרת הפריט – ראו תשובה לשאלה 63 לעיל.	הארכת מועד החזרת ציוד וביטול קנס : תיקון ציוד טכנולוגי במעבדות יצרן דורש המתנה לחלפים ואינו ריאלי לביצוע ב-10 ימי עבודה. בנוסף, מאחר שהספק מחויב להשאיר באתר ציוד חלופי תקין לכל אורך התיקון, לא נגרמת פגיעה תפעולית לעירייה המצדיקה קנס. נבקש להאריך את מועד החזרת הציוד המקורי מתיקון ל-30 ימי עבודה, וכן לבטל את הקנס היומי (בסך 500 ש"ח) כל עוד מותקן ופועל באתר ציוד חלופי תקין.			.64
ככל שהמנהל לא יימצא באתר התיקון, אזי ספירת ה-SLA תיעצר ותיכנס להמתנה.	נבקש לבטל את הקנס שכן לעיתים הלקוח לא נמצא באתר התיקון.	13.13		.65
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש לבטל את הקנס המוצע. תוספת דוחות דורשת לעיתים זמן התארגנות ארוך.	13.15	83	.66
העירייה עשויה לדרוש, בין היתר, הפקת דוחות בקרה בנושאים שונים, וביניהם, בין היתר: תקלות חוזרות, ציוד מיושן, צמטים, וונדליזם וכדומה. הדרישות יוגדרו בהתאם לצרכים שיתעוררו במהלך תקופת ההתקשרות.	נבקש להגדיר מראש אילו נתונים נוספים העירייה עשויה לבקש.			.67
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש שהחויב יהיה על חשבון המזמין.	13.16		.68
נוסח הסעיף לא ישונה.	הפיצויים המוסכמים גבוהים וחריגים מאוד מהמקובל. נבקש לקבוע תקרת גג מצטברת לסך הפיצויים המוסכמים בחוזה להבהיר ולקבוע כי: "על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, סך כל הפיצויים המוסכמים שיושתו על הספק במצטבר מכוח הסכם זה, לא יעלה בשום מקרה על שיעור של 10% מסך התמורה הכוללת של החוזה."	13.17		.69

70.			נבקש לאשר כי כל המתנה לגורם מטעם העירייה או צד ג' מטעמה, לא תיכלל במניין הזמן של ארבע השעות לטיפול הנדרש.	מקובל.
71.	84	14.1.4	סעיף 14.1.4 קובע כי על הספק להתחיל ולסיים טיפול בתקלה רגילה "באופן רציף וללא עצירה", וכי "כל עצירה תחייב את הספק בסכום של 250 ש"ח לכל שעת עצירה". נבקש להבהיר כיצד דרישה זו מתיישבת עם חוק שעות עבודה ומנוחה וזכויות העובדים (מנוחה, הפסקות, עבודה בשעות הלילה), וכן האם המתנה לאישורים/גישה מטעם גורמי חוץ (חברת חשמל, משטרה וכד') תיחשב "עצירה" המזכה בפיצוי, חרף היותה מחוץ לשליטת הספק.	איוש הצוותים לטיפול בתקלות הוא באחריות הספק, והסעיף אינו מתייחס לכך. לעניין הבקשה כי המתנה לאישור גורמי חוץ לא תיחשב כ"עצירה" – לא מקובל.
72.	85	15.1	הפיצויים המוסכמים גבוהים וחריגים מאוד מהמקובל. נבקש לקבוע תקרת גג מצטברת לסך הפיצויים המוסכמים בחוזה להבהיר ולקבוע כי: "על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, סך כל הפיצויים המוסכמים שיושתו על הספק במצטבר מכוח הסכם זה, לא יעלה בשום מקרה על שיעור של 10% מסך התמורה הכוללת של החוזה."	לא מקובל.
73.			מדידת עיכוב באבני דרך של תוכנה ברזולוציה שעתית אינה נהוגה בתעשייה ואינה מידתית. נבקש לשנות את המנגנון בסעיף 15.1, כך שקנס של 100 ש"ח יחול בגין כל איחור של 7 ימים (ולא בגין כל שעת איחור).	מקובל. הקנס יעמוד על 500 ₪ לכל 7 ימי איחור.
74.		15.3	הפיצויים המוסכמים גבוהים וחריגים מאוד מהמקובל. נבקש לקבוע תקרת גג מצטברת לסך הפיצויים המוסכמים בחוזה להבהיר ולקבוע כי: "על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, סך כל הפיצויים המוסכמים שיושתו על הספק במצטבר מכוח הסכם זה, לא יעלה בשום מקרה על שיעור של 10% מסך התמורה הכוללת של החוזה."	נוסח הסעיף לא ישונה.
75.		15.4	הפיצויים המוסכמים גבוהים וחריגים מאוד מהמקובל.	נוסח הסעיף לא ישונה.

	נבקש לקבוע תקרת גג מצטברת לסך הפיצויים המוסכמים בחוזה			
	להבהיר ולקבוע כי: "על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, סך כל הפיצויים המוסכמים שיושתו על הספק במצטבר מכוח הסכם זה, לא יעלה בשום מקרה על שיעור של 10% מסך התמורה הכוללת של החוזה."			
נוסח הסעיף לא ישונה.	הפיצויים המוסכמים גבוהים וחריגים מאוד מהמקובל. נבקש לקבוע תקרת גג מצטברת לסך הפיצויים המוסכמים בחוזה להבהיר ולקבוע כי: "על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, סך כל הפיצויים המוסכמים שיושתו על הספק במצטבר מכוח הסכם זה, לא יעלה בשום מקרה על שיעור של 10% מסך התמורה הכוללת של החוזה."	15.5		.76
נוסח הסעיפים לא ישונה. יחד עם זאת, העירייה תבהיר כי ככל שהעיכוב בטיפול בתקלה נובע מתלות בגורם עירוני, כגון: מחלקת מאור, אגף שפ"ע וכדומה – לא יימנה זמן זה במסגרת חישוב ה-SLA.	ביטול קנס שעתי גורף, פיצוי מוסכם לפי שעת איחור אינו ריאלי בתחזוקה ותיקון של מערכות מתח נמוך בשטח, אשר כרוכים לרוב בהתארגנות, עבודות תשתית ותלות בגורמי צד ג'. נבקש לשנות באופן גורף את מנגנון הפיצוי בכל סעיפי הקנסות (15.1, 15.3, 15.4, 15.5) כך שהקנס יחושב על בסיס איחור שבועי (קנס בגין עיכוב של 7 ימים) ולא על בסיס שעתי.	15.1, 15.3, 15.4, 15.5		.77
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש להסיר את הדרישה לקבלת הדגם המשופר במחיר שאינו עולה על הדגם המקורי. למציע אין יכולת או אפשרות לשמור על מחיר של דגם משופר. נבקש לאשר כי ככל שדגם מסוים ממוצר מסוים לא יהיה זמין או אפשרי לאספקה, באחריות הספק הזוכה לספק דגם אחר מקביל אשר עונה על הצרכים.	18.1		.78
נוסח הסעיף לא ישונה.	נבקש לאשר כי ככל שמדובר בעדכון של גרסת תוכנה או מערכת הפעלה אזי מקובל, אולם לא בעדכון חומרה או מערכת חדשה מחליפה.		87	
נוסח הסעיף לא ישונה.	בכל אופן, עדכון תוכנה יתבצע רק ככל שעבר בדיקה של הספק הזוכה וקיבל אישורו משיקולים של יציבות המערכת.	18.2		.79

80.	88	19.1	הצגת תכנית גרסאות יצרן: לספק (אינטגרטור) אין יכולת שליטה על מפת הדרכים (Road map) של יצרני התוכנה או על תזמון יציאת הגרסאות. נבקש לשנות את הסעיף כך שבמקום התחייבות להצגת תכנית שנתית, יתווסף כי הספק יתחייב להציג לעירייה כל גרסה חדשה בתוך 15 ימי עבודה מרגע יציאתה הרשמית על ידי היצרן.	מקובל.
81.		19.2	נבקש להבהיר שהדרישה לא תחול על ציוד מדף, לרבות תוכנה וחומרה ובוודאי שלא תחול על חומר ו/או תוכנה של צד ג' כלשהו, שכן Roadmap של חברות בינ"ל גדולות אינו תלוי, ולא יכול להיות תלוי, ברצונותיו של לקוח זה או אחר.	מקובל לגבי תוכנת מדף בלבד.
82.		19.3	נבקש להבהיר שהדרישה לא תחול על ציוד מדף, לרבות תוכנה וחומרה ובוודאי שלא תחול על חומר ו/או תוכנה של צד ג' כלשהוא שכן Roadmap של חברות בינ"ל גדולות אינו תלוי, ולא יכול להיות תלוי, ברצונותיו של לקוח זה או אחר.	מקובל לגבי תוכנת מדף בלבד.
83.		כללי	הפיצויים המוסכמים גבוהים וחריגים מאוד מהמקובל. נבקש לקבוע תקרת גג מצטברת לסך הפיצויים המוסכמים בחוזה להבהיר ולקבוע כי: "על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, סך כל הפיצויים המוסכמים שיושתו על הספק במצטבר מכוח הסכם זה, לא יעלה בשום מקרה על שיעור של 10% מסך התמורה הכוללת של החוזה."	לא מקובל.
נספח ב' לחוזה – מפרט טכני				
84.	94	1.3.8	בסעיף 1.3.8 למפרט הטכני מצוין כי ציוד התקשורת במשל"ט (3750/2960 Cisco) הוא EOL/EOS. נבקש כי העירייה תספק ציוד חלופי במקום הציוד הקיים או תוסיף לכתב הכמויות סעיפים להחלפתם.	מקובל. העירייה תספק ציוד חלופי במקום הציוד הקיים, בהתאם למדיניות העירונית.
85.	111, 108	2.6.8 ו-2.6.9.2.5	בסעיף 2.6.8 (טבלת ממשקים) צוין כי ההתממשקות היא ל"מפענחת של חברת פימא". מנגד, בסעיף 2.6.9.2.5 מצוין כי המפענחת הקיימת היא של חברת "d.e.s.h". לאור הסתירה, נבקש להבהיר לאיזו מפענחת נדרש להתממשק. כמו כן,	נוסח סעיף 2.6.9.2.5 ישונה מ"דגם המפענחת הקיים במרכז של חברת d.e.s.h מסוג amit 200" ל"דגם

			נבקש לאשר כי ככל שנדרשת התממשקות לשתי המערכות במקביל, פיתוח הממשק הנוסף ישולם לספק בנפרד.	המפענחת הקיים במרכז של חברת פימא".
86.	99-126	פרק א' סעיף 2, נספח ב' סעיפים 2.1.2, 3.2.29.	במפרט הטכני מפורט כי על הספק לשאת באחריות לתחזוקה, שדרוגים, ורישוי של המערכות הקיימות בעירייה (כגון: שו"ב SMARTM, מערכת Milestone VMS, מערכות ה-AI של IRISITY ו-IRONYUN, מערכות תקשורת Peplink ועוד). מאחר ולא ניתן לאמוד ולתמחר עלויות רישוי אלו מבלי לדעת את הסטטוס הנוכחי מול היצרנים, נבקש לקבל פירוט מלא של תאריכי פקיעת הרישיונות (Expiration Dates) ותוקף חוזי שירות/תחזוקת היצרן הקיימים כיום עבור כל אחת מהמערכות המרכזיות המפורטות לעיל.	הספק אשר ייבחר במכרז יתחייב להעניק שירותי תחזוקה רציפים, מלאים וללא הפסקה, לכלל המערכות מושא ההתקשרות, החל ממועד חתימת החוזה ועד לתום תקופת ההתקשרות, בהתאם להוראות החוזה.
87.			נבקש לקבל מועדי סיום אחריות ומספר סריאלי של כלל השרתים ומערכות המחשוב.	לא רלוונטי. תחזוקת חומרת השרתים באחריות העירייה ולא באחריות הספק.
נספח ב' 2 – ספריות מוצרים להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכות ואתרי קצה				
88.	173	1.3	נבקשכם לאשר גם מוצרים מטייוואן, שהיא מדינה "משתתפת" בוועדות ה-OECD, אך לא "חברה" בו.	נוסח הסעיף לא ישונה.
89.	173-174	2.1.18 - 2.1.23	נבקש לאשר כי העלות השנתית של אגרות התדירים למשרד התקשורת עבור עורקי המיקרוגל יסופקו על ידי העירייה.	מקובל.
90.	185	3.6	נבקש להבהיר שהמחיר לא כולל דיסקים ונדרש להוסיף אותם בכתב הכמויות.	ראו סעיפים 3.65-3.85 לנספח ב' לחוזה.
91.		3.12	מבקש להעלות את מחיר המקסימום למצלמת נירוסטה 10IK, שכן המחיר הנוכחי (3,500 ש"ח) נמוך מעלות היצרנים המובילים לעלות במטבע דולרי.	בוצע שינוי בסעיף, ראו סעיף 3 למסמך זה לעיל.
92.	186-187	3.52-3.57	נבקש לאשר אספקת ממירי וידאו (Encoders) מודרניים המשתלבים ל-NVR במקום DVR/XVR אנלוגיים.	לא מקובל.

יחד עם זאת, בוצעו שינויים בסעיפים אלה. ראו סעיף 3 למסמך זה לעיל.				
מאושר.	נבקש לאשר כי מחיר המקסימום (150,000 ש"ח) מתייחס למארז השרת בלבד ולא כולל את כל 60 הדיסקים הקשיחים.	3.60	187	.93
לא נדרש. סעיף 3.242 יימחק.	ביטוח צד ג' לרחפן – מבוקש הסבר במה מדובר.	3.242	195	.94
סעיף 7.1 - נוסח הסעיף לא ישונה. סעיף 7.2 – נוסח הסעיף לא ישונה. סעיף 7.4 – נוסח הסעיף לא ישונה. סעיף 7.6 – נוסח הסעיף לא ישונה. סעיף 7.8 יימחק. סעיף 7.9 יימחק.	נבקש להבהיר סעיפים 7.1, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 7.9. לאחר בדיקה מול הספק הרלוונטי טווח המחירים המוצע אינו עומד בעלויות השוק לסעיף הנ"ל ולא ניתן להציע הצעה ללא הפסד.	שירותי AI ואינטגרציה	236 - 234	.95
	היקף פתרון ה-API Gateway אינו תואם את מחירי השוק. לכן, נבקש ולהתאים את מחיר המקסימום (100,000 ש"ח) לעלויות רישוי Enterprise בשוק שעומדים על \$150000.	7.8	235	.96
נספח ה' לחוזה – אבטחת מידע				
לא.	משרד הביטחון עדכן את דרישותיו מספקים והגדיר תחומים נוספים להם נדרשת הסמכה בנוסף ל-ISO9001 כמו המשכיות עסקית (ISO22301) שתטפל בסיכוני המשכיות עסקית וסיכוני אספקות ללקוחות. האם נדרשת עמידה בתקן זה?	כללי	244	.97
נכון.	להבנתנו העירייה מספקת את חומרת ה-Firewall לאתרי הקצה עבור VPN Site-to-Site,	4.5	240	.98
נכון.	נבקש להבהיר כי העירייה מספקת רישוי SQL Server Enterprise הנדרש להפעלת הצפנת TDE ותשתיות ויארטוליזציה, אנטי וירוס וכדומה.	4.13.4	241	.99
האינטגרציה ל-SSO ו-MFA תבוצע מול AWS, Azure, וזאת בהתאם לדרישה.	נבקש לקבל הבהרה מול איזה Identity Provider (IdP) תבוצע האינטגרציה ל-SSO ו-MFA (למשל Azure AD, ADFS, Okta).	4.13.8		.100
נספח 5 למכרז - ביטוח				

101.		כללי	אין תאימות בין תוכן נספח 5 לבין נספח 1'5.	השאלה אינה ברורה, כאשר לא פורט באיזה אופן אין תאימות.
102.	252	כללי	נבקש להוסיף תת סעיף חדש עם המלל הבא: על אף האמור בסעיף זה לעיל, מוסכם כי: 1. הקבלן ישא בחבות המוטלת עליו על פי דין בגין פגיעה גופנית ו/או נזק פיזי לרכוש שייגרם לגופו ו/או לרכושו של אדם או גוף כלשהו בשל מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או בגין הפועלים מטעמו בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה. בכל מקום בו מוטלת על הקבלן חובת שיפוי על פי הסכם זה, השיפוי יהיה בכפוף לתנאים הבאים: (1) המזמין יודיע לקבלן על כל דרישה ו/או תביעה מיד עם היוודע לה עליה; (2) ניתנה לקבלן הזדמנות נאותה להתגונן מפני אותה דרישה או תביעה ושיתף עם הקבלן פעולה בהתגוננות כאמור; (3) ניתן בנושא פסק דין חלוט; (4) הקבלן ישא בהוצאות משפט ושכ"ט עו"ד סבירות; (5) המזמין ו/או מי מטעמו לא חתמו על הסכם פשרה מבלי לקבל את הסכמת הקבלן מראש ובכתב. 2. המזמין וכל הבאים מטעמו פוטרים בזאת, את הקבלן והבאים מטעמו, מכל אחריות לנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים ו/או הפסדים שייגרמו למזמין ולבאים מטעמו, בקשר להסכם זה. 3. על אף האמור בכל מקום בהסכם, מוסכם כי אחריותו של הקבלן והשיעור המרבי של הפיצויים ו/או השיפוי ו/או ההוצאות ו/או דמי הנזק בהם יישא הקבלן על פי הסכם זה או על פי דין, לא יעלו בכל מקרה על סכום _____ (מסחרי, להשלמה על ידי הקבלן), והמזמין פוטר את הקבלן ומוותר בזאת על כל תשלום העולה על סכום השיפוי/הפיצוי המרבי המצוין לעיל.	לא מקובל.
103.		1.1	מבוקש להסיר. בהקשר זה, לצורך העניין, ניתן לאשר קוד 331 שיעבוד לטובת מבקש האישור/המזמין. וקוד 324 מוטב לקבלת תגמולי הביטוח – מבקש האשור/המזמין. כל היתר המופיע בסעיף זה מבוקש להסיר ואלה דרישות לא	נוסח הסעיף לא ישונה.

	מקובלות. מובהר כי הפוליסה היא של הקבלן והוא זכאי לנהל מומ מול המבטח. כמו כן מבוקש לאשר כחלופה כי הקבלן ישתמש בתגמולי הביטוח לפי פרק א' לקימום הנזק. זאת כפי שנקבע בסעיף 16.			
	מבוקש כי לאחר המילים "וכן כי הפוליסה" יתווספו המילים "לעבודות קבלניות ייעודית לפרוייקט של המזמין".			.104
נוסח הסעיף לא ישונה.	שורה 2 – מבוקש להסיר "והבאים מטעם המזמין ו/או המפקח ו/או הבנק המלווה". כל גורם נוסף שמבוקש ורלבנטי לפרוייקט, יש להעביר את פרטיו המלאים והספציפיים מראש.	1.3.1		.105
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש להסיר. לא רלבנטי, לא מדובר בהקמת בניין וכגון זה.	1.3.3		.106
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש להסיר. בכל מקרה הוראה זאת כפופה לאישור המבטח. ותנאי המבטח בקשר לכך.	1.3.4		.107
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש כי בסוף הסעיף יתווספו המילים "בכפוף להסכמת המבטחת".	1.3.5		.108
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש להסיר. לא רלבנטי. לא מדובר בהקמה של בניין וכגון זה.	1.4		.109
נוסח הסעיף לא ישונה.	מבוקש להוסיף בסופו "אולם הביטול לא יגרע מחובות המבוטח או זכויות המבטח על פי דין".	1.5		.110
	מבוקש כי הסעיף ימחק. לחלופין נבקש להוסיף בסיפא את המילים "מוגבל לפעם אחד בלבד".			.111

1.6	מבוקש להסיר. הוראה מסחרית לא מקובלת.	נוסח הסעיף לא ישונה.	.112
2	מבוקש להסיר "לדרישת המזמין, על הקבלן למסור העתק מהפוליסה בגין עבודות קבלניות".	נוסח הסעיף לא ישונה.	.113
	מבוקש כי שורה 3 - ימחקו המילים "ו/או ביטוחי הקבע".	נוסח הסעיף לא ישונה.	.114
	שורה 4 – ימחקו המילים "טרם מועד תום" ויוחלפו במילים "בסמוך למועד תום".		
3.2	בסופו מבוקש להוסיף "ולתקופה". מבוקש להסיר המלל "ככל שתוגש תביעת צד שלישי כנגד המזמין או מי מהבאים מטעם המזמין, בגין נזק אשר היה אמור להיות מכוסה לפי ביטוח כאמור בסעיף זה, על הקבלן יהיה לשפות את המזמין או מי מהבאים מטעם המזמין, בגין נזק או הוצאה בהם יחובו בקשר עם ה".	נוסח הסעיף לא ישונה.	.115
4.3	מבוקש להסיר. בכל מקרה, עניין זה כפוף לדרישת המבטח. כמו כן, מבוקש להבהיר מה הרלבנטיות. לא מדובר כאן על הקמה של בניין וכגון זה.	נוסח הסעיף לא ישונה.	.116
4.4	מבוקש להסיר. הוראה לא מקובלת. על העירייה לעדכן בכל פרט רלבנטי. מבוקש להבהיר מה הרלבנטיות. לא מדובר כאן על הקמה של בניין וכגון זה עבודות חפירה.	נוסח הסעיף לא ישונה.	.117
8	מבוקש כי ימחקו המילים "או עד למועד תשלום חשבון סופי".	נוסח הסעיף לא ישונה.	.118
11	מבוקש כי ימחקו המילים "וקבלני משנה שלי".	נוסח הסעיף לא ישונה.	.119
14	מבוקש כי		.120

121.			למחוק את הסעיף – סעיף משפטי יש להעבירו לגוף ההסכם.	נוסח הסעיף לא ישונה.
				מבוקש כי לאחר המילים "הנזכרים לעיל" יתווספו המילים "למעט בגין אחריותם המקצועית".
122.	254	16	מבוקש כי בסיפא לסעיף יתווספו המילים "תגמולי ביטוח עד לגובה של 1,000,000 ₪ יועברו ישירות לקבלן לצורך קימום הנזק".	נוסח הסעיף לא ישונה.
123.		19	מבוקש להסיר. בכל מקרה, הדבר כפוף לאישור המבטח ולתנאי המבטח בקשר לכך.	נוסח הסעיף לא ישונה.
124.		20	בכפוף להעברת הפרטים המלאים הספציפיים מראש ובכפוף לאישור המבטח.	לא מאושר. מצ"ב רשימת תאגידים עירוניים.
125.			מבוקש כי: לאורך כל הסעיף, בכל מקום בו מופיע חובת פיצוי ו/או שיפוי על הקבלן, יוחלף הנוסח לשיפוי בלבד, ובכפוף לשיפוי כמפורט בשאלת הבהרה להלן.	נוסח הסעיף לא ישונה.
126.			נבקש להוסיף את הסעיף הבא: "ככל שעבודות הקבלן מתבצעות על מבנה / אתר קיים ו/או בסמוך לו ו/או במבנה/ אתר קיים, מוצהר ומוסכם כי המזמין מתחייב (בין באמצעותו ובין באמצעות אחרים) לערוך ולקיים, למשך כל תקופת ההסכם, ביטוח "אש מורחב" למבנה/ אתר בו ו/או בסמוך לו מתקיימות העבודות על כל מערכותיו, צמודותיו ומתקניו, וכל רכוש אחר בבעלות ו/או באחריות המזמין ו/או מי מטעמו במלוא ערכו ובערך כינון, כנגד הסיכונים המקובלים בביטוח "אש מורחב" לרבות אש, ברק, עשן, התפוצצות, רעידת אדמה, סערה, סופה, שיטפון, נזקי מים, פגיעה על ידי כלי טייס,	לא מקובל.

			התנגשות, פריצה, שוד, פרעות, שביתות ונזק בזדון (להלן: "סיכוני אש מורחב"), ביטוח אבדן תוצאתי עקב נזק לרכוש כאמור לתקופת שיפוי של 12 חודשים, וכן כל ביטוח הנדרש לכיסוי אחריותו על פי דין. הביטוחים יכללו ויתור על זכות התחלוף כלפי הקבלן ומי מטעמו, ובלבד שהויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון. כמו כן ועל אף האמור בסעיף זה רשאי המזמין שלא לערוך ביטוח אבדן תוצאתי בחלקו או במלואו ובלבד שהפטור כאמור להלן יחול במלואו. 1. המזמין מצהיר, בשמו ובשם כל הבאים מטעמו, כי לא תהיה להם כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד הקבלן ומי מטעמו בגין אובדן ו/או נזק שהמזמין ומי מטעמו זכאים לשיפוי בגינו על פי הביטוחים לעיל (או שהיו זכאים לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית ו/או הפרת תנאי הפוליסות ו/או ביטוח חסר), והם פוטרם את הקבלן ו/או מי מטעמו מאחריות לכל אובדן ו/או נזק כאמור."
נספח 1'5 למכרז – אישור קיום ביטוחים			
127.	פירוט השירותים	נבקש למחוק ביטוחים אלו. נערכת פוליסת עבודות קבלניות הכוללת בתוכה את הביטוחים כאמור.	נוסח הסעיף לא ישונה.
128.	ביטוח צד שלישי וחבות מעבידים	מבוקש לאשר לציין גבולות אחריות צד ג' וחבות המוצר משולבים.	מאושר, ככל שגבול האחריות המשולב יהא 6,000,000 ₪.
129.		1. נבקש להבהיר שביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות המוצר נערכים בגבול אחריות משותף. 2. בביטוח חבות המוצר - נבקש להחליף קוד 321 בקוד 347. 3. בביטוח אחריות מקצועית – נבקש למחוק קוד 339.	1. מאושר, ככל שגבול האחריות המשולב יהא 6,000,000 ₪. 2. מאושר. 3. ניתן להסיר קוד 339 בכפוף להמצאת ביטוח אחריות סייבר כמקובל בשוק הביטוח ובלבד שלא יפגע בג"א המופיע בנספח ביטוח.

130.	ביטוח אחריות המוצר וביטוח אחריות מקצועית	אחריות מקצועית – מבוקש להסיר קוד 339. במקום ציון קוד 339 מבוקש לאשר המלל "הרחבת סייבר צד ג' בתת ג"א הכלול בתוך גבולות הפוליסה ולא בנוסף". לגבי הרחבה זאת מבוקש לאשר תת גבולות אחריות של 2,000,000 ₪ בלבד למקרה ולתקופה ביטוח.	ניתן להסיר קוד 339 בכפוף להמצאת ביטוח אחריות סייבר כמקובל בשוק הביטוח, ובלבד שלא יפגע בג"א המופיע בנספח הביטוח.
131.		נבקש למחוק קוד 43 וקוד 103 ולהחליפם בקוד 088.	קוד 103 יימחק, ובמקומו יתווסף קוד 088.
נספח 2'5 למכרז – אישור עריכת ביטוחי הקבלן			
132.	פרק א'	רכוש בהעברה ופינוי הריסות - מבוקש לציין 10% <u>משווי העבודה</u> (ולא מסכום הביטוח).	נוסח הסעיף לא ישונה.
133.			1. נבקש לשנות את גבולות האחריות כמפורט להלן: רכוש סמוך/רכוש עליו עובדים – 10% משווי העבודות מינימום 200,000 ₪ מקסימום 1,200,000 ₪ 2. נבקש למחוק קוד 324. נבקש למחוק קוד 331.
134.			הוצאות תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים – מבוקש לציין: " 10% <u>משווי עבודה</u> מינימום 1,000,000 ₪ וכולל גם כיווי להוצאות הכנת תביעה". במקום: " 10% מסכום הביטוח, מינימום 1,000,000 ₪."
135.			במקום: "הוצאות להחשת נזק ותיקונים זמניים 10% מהיקף העבודה מינימום 200,000 ₪" מבוקש לאשר: " הוצאות מיוחדות להחשת תיקון הנזק: 10% <u>משווי עבודה</u> מינימום 200,000 ₪". וכן מבוקש לאשר "תיקונים זמניים: 5% <u>מהנזק</u> , מינימום 500,000 ₪ מקסימום 2,000,000 ₪".

136.			במקום : "הוצאות הכנת תביעה 500,000 ₪". מבוקש לכתוב : "כלול תחת הרחבת שכר אדריכלים ומומחים לרבות הוצאות הכנת תביעה : 10% <u>משווי עבודה</u> מינימום 1,000,000 ₪".	נוסח הסעיף לא ישונה.
137.			נזק ישיר (תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים) – במקום " 10% מסכום הביטוח" מבוקש לכתוב : " 10% <u>משווי העבודה</u> ".	נוסח הסעיף לא ישונה.
138.			הוצאות משניוניים ותוספות שיידרשו על ידי רשויות – במקום : " 10% מהיקף העבודות" מבוקש לכתוב " 10% <u>משווי העבודה</u> ".	נוסח הסעיף לא ישונה.
139.	פרק ב' וג'		הרחבת הוצאות הגנה בהליכים פליליים (מתייחס לפרק ב' צד שלישי ופרק ג') – במקום : " 600,000 ₪" מבוקש לכתוב " 500,000 ₪".	נוסח הסעיף לא ישונה.
140.	פרק ב'		1. נבקש לשנות גבולות האחריות בהרחבה כמפורט להלן : חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי – 1,000,000 ₪ הגנה בהליכים פליליים – 200,000 ₪ למקרה ו-800,000 במצטבר לתקופת ביטוח. 2. נבקש למחוק קודים 340, 344, 34001 (?)	נוסח הסעיף לא ישונה.
141.	פרק ב'		נבקש להפריד את ביטוחי החבויות מאישור ביטוח העבודות ולהמציא אישור ביטוח נפרד בהתאם לנספח ב(1). כמו כן נבקש להבהיר כי ביטוח אחריות מקצועית נערך במשולב עם ביטוח חבות המוצר.	נוסח הסעיף לא ישונה.
טופס הצעת מחיר (נספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה)				
142.	כללי	264	נבקש לקבל את הנוסחאות לחישוב ההצעה לכל טבלה בנפרד ולחישוב ההצעה הסופית.	חישוב כל אחת מטבלאות ההצעה מצוין בסעיף 4 לטופס הצעת המחיר (נספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה), הנחיות למילוי טופס הצעת מחיר.

143.	265	טבלה 1 סעיף 3	נבקש להבהיר לאחר בדיקה מול הספק הרלוונטי טווח המחירים המוצע אינו עומד בעלויות השוק לסעיף הנ"ל ולא ניתן להציע הצעה ללא הפסד.	מחיר המקסימום יעודכן ל – 75 אש"ח. מצ"ב נספח 7, טופס הצעת מחיר, מעודכן.
144.		טבלה 1 סעיף 4	נבקש להבהיר לאחר בדיקה מול הספק הרלוונטי טווח המחירים המוצע אינו עומד בעלויות השוק לסעיף הנ"ל ולא ניתן להציע הצעה ללא הפסד.	מחיר המקסימום יעודכן ל – 75 אש"ח. מצ"ב נספח 7, טופס הצעת מחיר, מעודכן.
145.		טבלה 1 סעיף 7	נבקש להבהיר לאחר בדיקה מול הספק הרלוונטי טווח המחירים המוצע אינו עומד בעלויות השוק לסעיף הנ"ל ולא ניתן להציע הצעה ללא הפסד.	מחיר המקסימום יעודכן ל – 75 אש"ח. מצ"ב נספח 7, טופס הצעת מחיר, מעודכן.
146.	266	טבלה 1 סעיף 8	נבקש להבהיר כי סעיף התמחור עבור תפעול ותחזוקה של 285 אתרי עמודי חסימה כולל רק את התכנה TLVGO וכל תחזוקה נדרשת בשטח תתומחר בנפרד לאחר הזמנה, ככל שהתכולה הנדרשת כוללת תכולה שמעבר לתפעול ותחזוקת תוכנת TLVGO, נראה כי נפלה טעות סופר בטווח התמחור המוגדר, אשר אינו תואם באופן מובהק את עלויות השוק הריאליות ואת מחירי התחזוקה ההיסטוריים המוכרים ברשות. נבקש מהעירייה לבחון מחדש את אומדן הסעיף ולעדכן את טווח התמחור בנספח 7 בהתאם למפרט השירותים הנדרש בפועל, על מנת לאפשר הגשת הצעה בת-קיימא.	נכון. כולל רק את התוכנה. לעניין עדכון המחיר – מחיר המקסימום יעודכן ל – 130 אש"ח. מצ"ב 7, טופס הצעת מחיר, מעודכן.
147.		טבלה 1 סעיף 10	נבקש לקבל רשימה מפורטת של כלל האתרים והציודים המותקנים באתרים כולל תאריכי התקנה וסוג.	נוסח הסעיף לא ישונה. רשימת האתרים נמצאים במפת ה-GIS. ניתן לצפות בקישור המצוין בסעיף 11.2 לנספח ב' לחוזה.
148.			נבקש להבהיר כי במידה והציוד המותקן באתרים מעל ל 4 \ 5 שנים לא ניתן לתת שירות ותחזוקה כי הציוד מיושן END OF LIFE וללא אחריות יצרן ובמקרה של תקלה קטנה יכולה להשבית מספר רב של ציודים באתר ויידרש שדרוג מקיף כתוצאה מכך שהציוד ישן ותקול	נוסח הסעיף לא ישונה. ככל שהציוד END OF LIFE, הוא יוחלף בהתאם לשיקול דעת המנהל בלבד.

149.			נבקש להבהיר כי עבור תחזוקה ושירות לפי SLA המכרז על עשרות אתרים שהותקנו בשנים האחרונות ונמצאים בפיזור גאוגרפי רחב בעיר תל אביב נדרש מספר צוותים טכניים וציוד חלופי לטובת שירות ותחזוקה לפי תחשיב מקובל עלות המעסיק ועלות החומרים תהיה כ-800,000 ₪ בשנה לכל הפחות נבקש לשנות את התמחור או התכולה של הסעיף בהתאמה.	נוסח הסעיף לא ישונה. המצלמות המותקנות באתרים פנימיים מצויות בסביבה מבוקרת ומוגנת בתוך מבנים, ועל כן שיעור התקלות בהן נמוך יחסית. בהתאם לכך, אין הצדקה לתמחור מוגדל עבור תחזוקתן. יודגש, כי צוותי ההתקנה הפועלים בשטח, כמפורט בסעיף 13 לטבלה מס' 1, הינם בעלי היכולת והכשירות המקצועית לספק מענה גם לאתרים הפנימיים, במסגרת אותה תכולת שירות. לפיכך, לא מצאנו מקום לשנות את התמחור או את תכולת הסעיף.
150.	267	טבלה 2	נבקש הבהרה איך מחושבת הצעת המחיר לטבלה מספר 2. האם תבוצע סכימה של מכפלת מקדם השקלול ב- % ההנחה (לדוגמא אם ניתנת 10% הנחה עבור הפרק הראשון תקשורת אז המכפלה היא 2,000,000 כפול 10%). בנוסף, נבקש לקבל את הנוסחה.	תבוצע סכימה של מכפלת מקדם השקלול בניכוי אחוז ההנחה. לדוגמה: אם מקדם השקלול הוא 2,000,000 ואחוז ההנחה שניתן הוא 10%, אזי $0.9 \times 2,000,000$.
151.	267	טבלה 2, עמודי חסימה	נבקש להבהיר לאחר בחינה של מחירון עמודי חסימה מול הספק הרלוונטי יש לעדכן את המחירון בהתאמה לפריטים עדכניים חלק מהפריטים END OF SALE, כמו כן כל המחירים במחירון מתומחרים בחסר לעומת מחירי השוק ומחירים שהרשות משלמת בגין פריטים אלה. יש לעדכן את התמחור בצורה שתאפשר לתת הנחה ולהגיש הצעה בת-קיימא.	נוסח הסעיף לא ישונה.
נספח 9' למכרז				
152.	276		בנספח 9, נשמח לשנות את פסקה "לדעתנו, הדו"ח הנ"ל משקף באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את ספריו של המשתתף במכרז לגבי מצבם של העובדים של המשתתף במכרז המפורטים בדו"ח לעניין תשלומי שכר עבודה, ניכויים למוסדות ממשלתיים לרבות למס הכנסה ולביטוח לאומי וכן הפרשות סוציאליות ואחרות,	נוסח הסעיף לא ישונה. יחד עם זאת, העירייה תקבל גם את הנוסח המוצע בשאלה.

	והכל כנדרש בחוק. "למלל הבא" לדעתנו, הדו"ח הנ"ל משקף באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את הנתונים מתוך ספריו של המשתתף במכרז לגבי מצבם של העובדים של המשתתף במכרז המפורטים בדו"ח לעניין תשלומי שכר עבודה, ניכויים למוסדות ממשלתיים לרבות למס הכנסה ולביטוח לאומי וכן הפרשות לפיצויי פיטורין, והכל כנדרש בחוק.			
כללי				
צורף לקבצי המכרז באתר העירייה. מובהר ומודגש, כי הנוסח המחייב של הנספחים הנ"ל הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז וכי בכל מקרה של סתירה בין המסמכים שצורפו לקובץ הבהרות זה לבין מסמכי המכרז – יגבר הנוסח המופיע במסמכי המכרז	נבקש לקבל את כתב הכמויות בקובץ אקסל על מנת שנוכל להעביר לספקים.			153.

מסמך זה על נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו למסמכי המכרז בשני עותקים חתומים ע"י המשתתף במכרז.

חתימה וחותמת של המשתתף במכרז

בברכה,
רונית וסרמן
ר' תחום בכיר, מכרזים והתקשרויות
אגף טכנולוגיות ומערכות מידע

טופס הצעת מחיר (נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה) - מעודכן

הנחיות למילוי טופס הצעת מחיר

להלן קריטריונים לקביעת ציון בגין הצעות המחיר – (משקל מחיר כולל – 100%) :

1. טבלה מס' 1 :

- 1.1. יש לנקוב מחירים בש"ח **ללא מע"מ** לכל הפריטים (1-13).
- 1.2. מובהר בזאת, כי הצעת המחיר מהווה את התמורה הסופית והכוללת לספק לביצוע מלא של כל האמור במכרז זה על נספחיו לרבות : מנהל פרויקט, מנהל טכני, מנהל שו"ב, הובלה, ניווד, הספקה, חיבור, התקנה, בדיקות, תיעוד, הובלה ופריקה באתרי/מחסני העירייה, חניה וכיו"ב. המחיר משקף את כל העבודה, חלקי חילוף וכל הנדרש להשלמה מלאה של הדרישה.
- 1.3. סעיפים 1-13 – המחירים הינם עבור תשלום תחזוקה שנתי.
- 1.4. יש להגיש הצעה אחת בלבד לכל אחד מהשורות/הפריטים.
- 1.5. משותף במכרז שלא מילא סעיף מסוים – יראו אותו כמסכים למחיר המקסימלי.
- 1.6. מובהר, כי בכל אחד מהסעיפים המצויינים לעיל בטבלה – עלות תפעול, עלות אחזקה ורישוי שנתי עבור כל רישיון נוסף, יהא החלק היחסי ממחיר הצעת הספק בש"ח מחולק בכמות הרשיונות בסעיף. התשלום השנתי יהא בהתאם לכמות הרשיונות/היחידות בפועל, במועד התשלום בתחילת שנה קלנדרית. בהתייחס לסעיף 13 בטבלה, החלק היחסי יחושב לפי כמות המצלמות בלבד.

2. טבלה מס' 2 :

- 2.1. יש למלא אחוז הנחה לפריטים 1-7 בהתאם למחירונים המופיעים בנספח ב'2 לחוזה, ספריות מוצרים להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכות ואתרי קצה.
- 2.2. משותף במכרז שלא ימלא אחוז הנחה למחירונים – כאילו הסכים למחיר המחירון.

3. טבלה מס' 3 :

- 3.1. יש למלא % עלות תחזוקה כשיעור מתוך מחירי פריטים 1-2 המצויינים בטבלה 2, החל מתום תקופת האחריות לכלל אתרי הקצה שיוקמו על ידי הספק.
- 3.2. אחוז התחזוקה יהיה בין 2%-8%.
- 3.3. משותף במכרז שלא ימלא אחוז עלות תחזוקה או ימלא אחוז נמוך מ-2% – ייחשב כאילו מילא אחוז תחזוקה בשיעור 2%. משותף במכרז שימלא אחוז תחזוקה גבוה מ-8% – ייחשב כאילו מילא אחוז תחזוקה בשיעור 8%.

4. אופן שקלול ההצעה ובחירת זוכה :

- טבלה מס' 1 :** הצעת המחיר המשוקללת לטבלה מס' 1 תחושב כסכימה של הצעותיו של המשתתף במכרז לכלל 13 הסעיפים המפורטים בטבלה מס' 1.

טבלה מס' 2: הצעת המחיר המשוקללת לטבלה מס' 2 תחושב ע"י הכפלת מקדם השקלול לכל סעיף, בניכוי שיעור ההנחה שהוצע, וסכימת התוצאות לפריטים 1-8.

טבלה מס' 3: הצעת המחיר המשוקללת לטבלה מס' 3 תחושב ע"י הכפלת מקדמי השקלול לסעיפים 1 ו-2 בטבלה מס' 2, בניכוי שיעורי ההנחה שניתנו לסעיפים אלה על ידי המשתתף במכרז בטבלה 2, והכפלתם באחוז התחזוקה שניתן ע"י המשתתף בטבלה מס' 3.

לאחר סכימת 3 ההצעות המשוקללות של טבלאות 1-3, המשתתף במכרז בעל ההצעה המשוקללת הנמוכה ביותר יוכרז כזוכה במכרז.

טופס הצעת מחיר (נספח 7 למכרז/ נספח ג' לחוזה) - מעודכן

מכרז פומבי מס' 133/2026 תחזוקה, שדרוג והקמת אתרים – למערכות IOT ולמערכת מבט ולמשל"ט מבט

לאחר שעיינו ובחנו את מסמכי המכרז, תנאיו ונספחיו, הננו מסכימים לספק את הטובין והשירותים הנדרשים במכרז ובחוזה על נספחיהם, במחירים המפורטים בטבלאות שלהלן:

טבלה מס' 1

<u>סעיף</u>	<u>הפריט/הנושא</u>	<u>מחיר מינימום לתפעול ואחזקה בש"ח</u>	<u>מחיר מקסימום לתפעול ואחזקה בש"ח</u>	<u>מחיר מוצע לסעיף לשנה בש"ח</u>
1	תפעול ותחזוקה למערכת SMARTM הכוללת כ- 200 רישיונות, בהתאם למפרט של חברת MER וכל הנדרש לעמידה בדרישות המערכת וביצועיה כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני ובנספח ב' 1 לחוזה.	300,000	370,000	₪ _____
2	תפעול ותחזוקה של מערכת VMS של חברת MILESTONE גירסה ENTERPRISE בהתאם למפרט - הכולל 6,000 רישיונות למקורות חוץ כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	390,000	640,000	₪ _____
3	תפעול ותחזוקה של מערכות בינה מלאכותית של חברת IRISITY בהתאם למפרט הכולל 100 רישיונות כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	43,000	75,000	₪ _____
4	תפעול ותחזוקה של מערכות בינה מלאכותית של חברות IRONYUN בהתאם למפרט הכולל 100 רישיונות כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	43,000	75,000	₪ _____
5	תפעול ותחזוקה של מערכות תקשורת סלולריות הכוללות 60 עמודים של תקשורת של חברת פפלינק בהתאם למפרט לאיחוד סימים כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	547,000	748,000	₪ _____
6	תפעול ותחזוקה של מערכת לבינה מלאכותית לזיהוי אשפה חריגה בהתאם למפרט ללא הגבלת רישיונות כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	40,000	70,000	₪ _____
7	תפעול ותחזוקה של מערכת לבינה מלאכותית לטשטוש דמויות ורכבים בהתאם למפרט ללא הגבלת רישיונות כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	30,000	75,000	₪ _____
8	תפעול ותחזוקה של 285 אתרי עמודי חסימה (לא כולל רכיבים) הכולל מערכת תוכנה לניהול עמודי חסימה וניהול תנועה של חברת אלגותים בהתאם למפרט טיפול בחסימת כבישים - כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	78,000	130,000	₪ _____
9	תפעול ותחזוקה של 30 מצלמות כולל טשטוש בני אדם המשודרות לאינטרנט לרבות אתר האינטרנט של העירייה באמצעות תוכנת ANTMEDIA כמפורט בסעיף 10 לנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	30,000	40,250	₪ _____

10	תפעול ותחזוקה של כלל אתרי אזעקות, מצלמות, מצלמות אנליטיקה, חיישנים במבנים בהתאם למפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	104,000	120,000	_____ ₪
11	תפעול ותחזוקה של 1,200 לחצני מצוקה של חברת NETIOT הפוזורים באתרים עירוניים וכלל המערכות הטכנולוגיות והתוכנות המפעילות את לחצני המצוקה. כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	750,000	850,000	_____ ₪
12	תפעול ותחזוקה של מערכת תוכנה לניטור וניהול של 5,000 מצלמות ומאות שרתים ורכיבים נוספים של חברת O-INSIGHT או דומה בהתאם למפרט - כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	26,000	120,000	_____ ₪
13	תפעול ותחזוקה של 5,000 מצלמות וכלל המערכות הטכנולוגיות והתוכנות המפעילות את המצלמות ברשת מבט ו- 100 עמדות תוכנת מבט המותקנות בעיר, כמפורט בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני.	950,000	1,200,000	_____ ₪

טבלה מס' 2 – ספריית מוצרים להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכות ואתרי קצה – נספח ב' 2 לחוזה

סעיף	הנושא	מקדם לצרכי שיקלול	% אחוז הנחה מהמחיר המצוין בספריית המכירים בנספח ב' 2 לחוזה
1	תקשורת	2,000,000	_____ %
2	מערכות מני"מ (מתח נמוך מאוד)	5,000,000	_____ %
3	תשתיות פאסיביות	15,000,000	_____ %
4	תשתיות תת קרקעיות	7,000,000	_____ %
5	שירותים טכניים	3,000,000	_____ %
6	שירותי AI (בינה מלאכותית) ואינטגרציה	3,000,000	_____ %
7	עמודי חסימה	3,000,000	_____ %
8	מחירון דקל לבניה ותשתיות*	1,000,000	_____ %

* "מחירון דקל לבנייה ותשתיות" של קבוצת דקל במהדורה המעודכנת ביותר - ללא תוספות ומקדמים.

טבלה מס' 3 – תחזוקה לאתרי קצה שהוקמו על ידי הספק

#	הנושא	מקדם לצרכי שקלול בלבד	אחוז לתחזוקה - אחוז התחזוקה יהיה בטווח האחוזים: 2%-8%
1	אחוז עלות אחזקה - מחיר לשנה לתחזוקת כלל המערכות באתרי הקצה שהוקמו על ידי הספק מכח המכרז, החל מתום תקופת האחריות ואילך, ככל שתמומש האופציה, יחושב בשיעור מתוך מחירי הרכישה המוצעים לפריטים	מקדם השיקלול של פריטים 1 (תקשורת) ו-2 (מערכות מני"מ)	

%	בטבלה מס' 2, בניכוי שיעור ההנחה, שניתן לפריטים אלה.	1 (תקשורת) ו-2 (מערכות מני"מ) אחוז התחזוקה יהיה בטווח האחוזים: 2%-8%	
---	--	--	--

חתימה וחותמת של המשתתף במכרז _____

נספח 8 - תצהיר המשתתף במכרז לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1 לפרק ג'**למסמכי המכרז – נוסח מעודכן**

אני _____ נושא ת.ז. מס' _____ לאחר שהוזהרתי כי
(שם מורשה חתימה של המשתתף במכרז)

עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:
הנני משמש כ – _____ אצל _____ והנני מוסמך להצהיר בשמו ולחייבו כדלהלן:
(שם המשתתף במכרז)

תצהירי זה ניתן בתמיכה לצורך הוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי מכרז מס' _____ תחזוקה, שדרוג והקמת אתרים - למערכות IOT ולמערכת מבט ולמשל"ט מבט.

הנני מצהיר בזאת כי המשתתף במכרז _____ הינו בעל ניסיון כאינטגרטור בפרויקט אחד לפחות של מוקדי שליטה ובקרה לביטחון וחירום ברשויות מקומיות בארץ, הכולל תמיכה טכנית ותחזוקה, בין השנים 2021-2025 והכולל:

- לפחות 1,500 מצלמות IP בפרויקט.
- שילוב בתקשורת IP של לפחות 150 אתרים/עמודים מרוחקים עם מצלמות/כריזה וכד'.
- יישום ממשקים של מערכת שו"ב עם מערכות אחרות, כאשר לפחות שתי מערכות הן מתוך המערכות המפורטות להלן: ניהול תקלות, GIS, CRM, דואר אלקטרוני, מערכות רשת ותקשורת, SMS בפרויקט.
- הטמעה של לפחות 2 מערכות בינה מלאכותית.
- תמיכה ו/או הקמה של תוכנת שו"ב ותוכנת VMS.

שם הרשות המקומית:			
שם איש קשר מטעם הרשות המקומית:		דוא"ל:	
טלפון:		תפקיד:	
השירותים ניתנו ברציפות החל מתאריך _____ ועד לתאריך _____.			

הנני מצהיר כי זה שמי ותוכן תצהירי אמת.

(חתימת המצהיר)

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב/ה בפני מר'גב' _____ נציג/ת _____, נושא/ת ת.ז. _____ או המוכר/ת _____
(שם המצהיר) (שם המשתתף במכרז)

לי באופן אישי והמוסמכת/ לחייב את המשתתף במכרז ולהצהיר בשמו ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עוה"ד ומס' רישיון

רשימת תאגידים עירוניים ומספרי ח.פ.

שם חברה	מס' ח.פ.
אחוזות החוף	510266208
אתרים (כולל אמ"י וחפ"י)	520028721
בית לסין	580084713
בניין הבימה	510365620
בניין הקאמרי	510328800
גני יהושע	51064003
היכלי הספורט	510492648
היכל התרבות	510251853
המשכן לאומנויות	511139164
חלמיש	520023920
יובל חינוך	513237545
כ"ח	510164023
מוזיאון א"י	520035908
מוזיאון ת"א	520002320
מי אביבים	510380538
מת"ש	510143126
מרכז הירידים	520022229

510861842	מרכז הספורט
590000659	נאמנות הקאמרי
520010836	עזרה ובצרון
580002053	סינמטק
580019305	עיר עולם ולתיירות
510728314	עתידים
512853276	הרשות לפיתוח כלכלי
516513256	הבימה – התיאטרון הלאומי