24 יולי, 2021

לכבוד:

מנכ"ל העירייה – ערן שוורץ.

ראש העירייה – אבי גרובר

<u>הצעה לסדר: רחוב נקי.</u>

(**הצעה לסדר לפי סעיף 27א לתוספת השנייה לפקודת העיריות**)

- **הנני מתכבד להעלות הצעה לסדר כדלקמן**:
- **<u>הרקע</u>** :

- בזמן האחרון צף ועולה ביתר שאת ובכל ערוץ אפשרי מצבו הירוד של הרחוב והמרחב הציבורי ברחבי העיר, זאת חרף הרצון הטוב והתפקוד הגבוה של מחזיק תיק שפ״ע בעיר סגן ראש העיר, מר יעקוב קורצקי, ומנהל אגף התברואה, איציק כהן וצוותו. פינוי הנשען על שיטת פינוי מיושנת .למרות כל הניסיונות לייעל, לתקן ולשפר את המעוות עדיין קיימות תלונות רבות הנובעות מחוסר תיאום בין משאיות המפנים השונים, (פסולת רטובה, יבשה, מחזור פלסטיק, גזם, צואת כלבים, ועוד) מחד אי בהירות בהנחיות מאידך המלווה במשמעת ירודה (תזכורת לשאילתה של גיא קלנר ועידן למדן בעניין הוצאת קרטונים).לכן מצטברות תלונות רבות על לכלוך ברחובות ובמרחב הציבורי למרות המאמצים הרבים לנקיונו, על כל מרכיביהם השונים של מלכלכים ומזהמים ,
- מבדיקה שערכתי למציאת פתרון יעיל ונכון יותר לשיפור פני העיר מצאתי את הפתרון בשיטת הרחוב הנקי (מיושם ב 2 רשויות) הפתרון מזכיר את מרכיב הבטחון בו מסונכרן מידע באמצעות בינה מלאכותית המותקנת על מצלמות ומתעדפת את ניקיון רחובות בתיעדוף של צירי תנועה פקוקים, רחובות בהם קיימים בתי״ס, וסדר פעולות נכון בניקוי הרחוב כך שיהיה נקי בכל שעות היממה, עיקר השיטה (מצ״ב בהצעה) נובע מהתקנת כ 6 מצלמות מתוכנתות בינה מלאכותי וצופות במפגע ידוע או מוגדר ע״י העיריה (גינות ציבוריות, מגלשות וכו׳) על גבי המשאיות מלפנים ומאחור המשדרות למרכז בקרה את תנועת המשאיות המפנות אשפה על סוגיה ברחבי העיר, המצלמות מתעדות פחים מלאים, מתקני פינוי מלאים, הוצאת גזם, פחים פגומים וכיו״ב, מתעדפת ניקיון עד לרמת המנקה הבודד ומתקנת ליקויים או העדר משמעת תושבים.
- יצאתי ללמוד את השיטה, נפגשתי עם מנכ״ל MIS החברה המבצעת פרויקט רחוב נקי ב 2 רשויות (חולון מפעילה מזה זמן רב וי-ם כרתה חוזה פיילוט בימים אלה) הצגתי אותה למר איציק כהן מנהל אגף התברואה שאכן הביע את נכונותו לקיים את שלב

הניסוי ולשלב את המערכת הזו בעתיד ברמת השרון בהנחה שאכן תשרת אותנו נאמנה .

<u>הצעה לסדר :</u>

- **מימוש** פיילוט בן חודשיים או יותר, ל**מערכת בקרה לפינוי פסולת של חברת** MIS.(מבדיקה שערכתי ספק יחיד) שלאחריה ולאור הצלחת הפיילוט תוגש הצעת מחיר קבועה לעירייה .
- **<u>מרכיבי הפתרון:</u>**
- 1. **<u>מערכת בקרה לקווי פינוי</u>**
- **• המערכת מותקנת על גבי משאיות ומספקת נתונים בזמן אמת על תהליך הפינוי.**
- **• המערכת משתמשת ביכולות ראייה ממוחשבת ומספקת מגוון רחב של נתונים כגון:**
- **✓ דוחות יומיים על הפעילות במשמרת- הנפה ראשונה ואחרונה, סה"כ הנפות, שעות עבודה, זמן ממוצע להנפה ועוד**
- **✓ מיקום המשאית בזמן אמת + מסלול נסיעה**
- **✓ צילום וידאו + צילומי סטילס של הפינוי**
- **✓ ספירת פינויים**
- **✓ סטטוס תוכנית עבודה מול ביצוע**
- **✓ גישה לנתונים מכל מקום ובכל זמן- דרך המחשב ומאפליקציה ייעודית של** MIS

2. **<u>מחירים:</u>**

- 2.1. **<u>פיילוט</u>**
- 2.1.1. **תקופת הפיילוט – מינימום חודשיים ממועד ההתקנה**
- 2.1.2. **תשלום התקנה ופירוק במידת הצורך – ללא עלות**
- 2.1.3. **תשלום עבור הפיילוט** –2950 **ש"ח לחודש למשאית מומלץ לרשת לפחות 3 משאיות שונות (רטובה, מנוף, טיאטוא) מיקום ותנועת המשאיות באיזור שתבחרו.**
- **מצ״ב תמונות הממחישות את מפגעי הלכלוך במרחב הציבורי באופן ספוראדי וכן סרטון המציג את הפתרון .**

בברכה,

רמי בר לב