



**עיריית תל אביב - יפו**

**מנהל בינוי ותשתית**

**מכרז מסגרת פומבי לביצוע סקרי תנועה**

**בעיר תל אביב - יפו**

**מכרז פומבי מס': 35/2019**

**תאריך הגשה: 6/6/2019**

**אגף התנועה**

**טלפון: 03-7247719**



## חלק א' מסמכי המכרז

### פרק א' - כללי

1. כללי
  - 1.1 עיריית תל אביב יפו מבקשת לקבל הצעות למכרז בדבר ביצוע סקרי תנועה בעיר תל אביב - יפו, והכל על פי המפורט במכרז זה על נספחיו.
  2. מועד הגשת ההצעות  
מועד אחרון להגשת הצעות בתאריך: **06/06/2019**, עד השעה **14:00**.
  3. כנס משתתפים במכרז  
כנס משתתפים במכרז יערך בתאריך **26/05/2019**, בשעה **12:30**, במשרדה של גברת מיכל גרוס, מנהלת מחלקת מידע הדרכה ובטיחות בדרכים, במשרדי מנהל בנוי ותשתית, ברחוב פילון 5, קומה 4, חדר 402.
  4. **על אף האמור בסעיף 7.2 לפרק ב' להלן, מסמך הצעת המחיר (נספח 7 למכרז), יוגש במעטפה ואין צורך להגישו במעטפה נפרדת.**
  5. שאלות הבהרה
    - 5.1 המשתתף במכרז יהיה רשאי לשאול שאלות הבהרה בקשר למסמכי המכרז, לרבות טופס האישור על קיום הביטוחים (נספח מס' 5 למכרז).  
העירייה תענה לשאלות והבהרות שידרשו על ידי המשתתפים במכרז שיתקבלו במשרדיה בכתב עד ליום **30/05/2019**.  
את הפניות יש לשלוח לפקס 03-7241999.
    - 5.2 לפרטים נוספים ניתן לפנות למחלקת תמחיר ומכרזים, טלפון 03-7247604, בימים א'-ה' בין השעות 8:00 עד 15:00.

## פרק ב' – תנאי המכרז

- 1. הגדרות**
- 1.1 העירייה - עיריית תל אביב-יפו.**
- 1.2 הועדה - ועדת המכרזים של העירייה או כל ועדה אחרת שבסמכותה לבחון את ההצעות ולהחליט על הזוכה במכרז.**

- 2. תנאים כלליים**
- 2.1** העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבלת ההצעה כולה או חלק ממנה.
- 2.2** העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 2.3** העירייה רשאית לפצל את היקף ההתקשרות בין המשתתפים במכרז, עפ"י שיקול דעתה.
- 2.4** כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת מסמכי המכרז וההצעה למכרז זה יחולו על המשתתף במכרז ולא יוחזרו לו, ובכלל זה הוצאות רכישת מסמכי המכרז.
- 2.5** זכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז שייכות לעיריית תל אביב יפו. המשתתפים במכרז אינם רשאים לעשות בהם שימוש כלשהו אלא לצורך הגשת ההצעה או לצורך ביצוע העבודה/הספקת הטובין.
- 2.6** אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של העירייה להזמין את העבודה/ הטובין נשוא המכרז.
- 2.7** הכמויות המצוינות במסמכי המכרז הן לצורך אומדן בלבד ולצורך קבלת החלטות בקשר להצעת המשתתף במכרז.
- 2.8** הכמויות שתבוצענה בפועל תהיינה שונות מהרשום במסמכי המכרז, למשתתף במכרז לא תהיה עילה לתביעה בגין השינוי בכמויות. מחירי היחידה יישארו בתוקף לכל תקופת החוזה ולכל כמות שתידרש ע"י העירייה לביצוע.
- 2.9** העירייה ו/או הוועדה תהא רשאית לדרוש מכל המשתתפים במכרז ו/או חלקם השלמת מסמכים ו/או מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו או עמידתו בתנאי סף אחר, על פי שיקול דעתה, לשביעות רצונה המלא, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו לרבות עמידתו בתנאי הסף במסגרת שיקוליה.
- 2.10** ימצא המשתתף במכרז במסמכי המכרז סתירות, שגיאות, אי התאמות או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב למחלקת מכרזים והתקשרויות, פקס: 03-5216490, לפני הגשת הצעתו.
- 2.11** הצעת המשתתף במכרז תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד. העירייה לא תקבל הצעה של משתתף במכרז שהינו "מיזם משותף" או "חברה בייסוד".
- 2.12** הנוסח המחייב של המכרז הנו הנוסח המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה. יודגש ויובהר כי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת שיערכו במסמכי המכרז, והם לא יחייבו את העירייה, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.

### **3. תנאים כלליים ותנאי סף להשתתפות במכרז**

#### **תנאים כלליים :**

- 3.1** העירייה תתקשר רק עם משתתף במכרז שהינו עוסק מורשה ושהציג אישורים על כך.

- 3.2. על המשתתף במכרז להיות בעל אישור לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. האישור יכול שיהא מופק באמצעות מאגר המידע של רשות המיסים. לאישור זה תצורף הצהרת המשתתף המאמתת את פרטי האישור.
- 3.3. על המשתתף במכרז לציין מהו מעמדו המשפטי.
- טופס הצהרה על מעמד משפטי מצורף בנספח מס' 6 למכרז.
- במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.

#### תנאי סף :

- 3.4. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו ערבות מבוללת כדין, להבטחת קיום התחייבויותיו בהצעתו.
- 3.5. על המשתתף במכרז לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.
- 3.6. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.

#### 4. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה הינו 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעה ניתן יהיה להארכה ב- 4 חודשים נוספים עפ"י דרישת העירייה לפני פקיעת ההצעה או לחילופין בדרך של הארכת תוקף הערבות שבסעיף 6 להלן בהתאם לאמור בסעיף 6.5 להלן.

#### 5. מחויבות להצעה

- 5.1. משתתף במכרז יגיש טופס הצהרה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז וכי והגיש את הצעתו בהתאם לכך.
- טופס הצהרת המשתתף במכרז מצורף בנספח מס' 1 למכרז.

#### 6. ערבות למכרז

- 6.1. כל משתתף במכרז חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית מבוללת כחוק או ערבות מחברת ביטוח מבוללת כחוק, הכל על פי האמור להלן (להלן: "הערבות").
- הערבות תהייה, בסכום הנקוב בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.
- 6.2. על המשתתף במכרז להגיש את הערבות על פי נוסח טופס כתב הערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.
- 6.3. כל הערבויות הנזכרות במכרז זה ובנספחיו פירושו ערבויות מבוללות כחוק.
- 6.4. הערבויות שניתן לצרפן למכרז הן אך ורק על פי המפורט להלן:
- 6.4.1. **ערבות בנקאית** - ערבות ממוסד בנקאי ו/או מוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על הבנקים, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.
- 6.4.2. **ערבות מחברת ביטוח** - ערבות מחברת ביטוח, המורשית להוציא ערבויות ע"י משרד האוצר, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.
- 6.5. **תוקף הערבות יהיה ל- 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז וניתן יהיה להארכה ב - 4 חודשים נוספים, על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר.**
- 6.6. משתתף במכרז שלא יצרף אחת מהערבויות שלעיל באופן הנדרש בסעיף זה, לא תדון הוועדה בהצעתו והיא תיפסל.
- 6.7. משתתף במכרז שהצעתו לא זכתה - תוחזר לו הערבות שצירף.

- 6.8. משתתף במכרז שהצעתו נתקבלה (להלן: "הזוכה") ואשר לא יחתום על החוזה במועד שייקבע ע"י העירייה, תהא העירייה רשאית לחלט את סכום הערבות שהפקיד לטובתה.
- 6.9. עם חתימת החוזה על הזוכה במכרז להחליף את הערבות שצירף להצעתו בערבות להבטחת ביצוע החוזה. הערבות תהיה מבנק או מחברת ביטוח מהרשימה שצוינה לעיל. הערבות תהיה בסכום שנקבע בחוזה. נוסח הערבות יהיה על פי נוסח כתב הערבות המצורף כנספח 2 למכרז.

## 7. אופן הגשת ההצעות

- 7.1. המשתתף במכרז ידפיס ויגיש לעירייה את חוברות המכרז עם הנספחים והמסמכים הנדרשים, בשני העתקים זהים, על גבי הטפסים המיועדים לכך, במעטפה עליה ידביק את הדף המצורף בסוף פרק זה – דף מעטפה למכרז.
- 7.2. מסמך הצעת המחיר עצמו (נספח 7 למכרז) יוגש במעטפה נפרדת, כשהיא סגורה היטב, ומוגשת עם יתר מסמכי המכרז, כמתואר בסעיף 7.1 לעיל.
- 7.3. המחירים בהצעת המחיר ינקבו בשקלים חדשים.
- 7.4. הצעת המשתתף במכרז לא תכלול מע"מ.
- 7.5. **הצעת המשתתף במכרז תהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה שיחתם בין הזוכה במכרז לבין העירייה.**
- 7.6. המשתתף במכרז יגיש הצעתו **במסירה ידנית**, עד המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות במכרז, לכתובת הבאה:
- שירותי הדואר העירוניים**  
**חדר 17, קומה 1-**  
**בניין עיריית תל אביב יפו**  
**רחוב אבן גבירול 69**  
**תל אביב**

- 7.7. המשתתף במכרז יצרף את המסמכים הבאים:
- מסמך הצהרת המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 1 למכרז.
  - ערבות בנקאית מבוטלת כחוק ע"ג טופס כתב ערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.
  - טופס אישור על קיום ביטוחים, המצורף בנספח מס' 5 למכרז חתום ע"י המשתתף במכרז.
  - מסמך הצהרה על מעמד משפטי, המצורף בנספח מס' 6 למכרז. במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.
  - אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלום-1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלום-1976, בצירוף הצהרתו המאמתת פרטי תדפיס זה.
  - מסמך הצעת המחיר לביצוע העבודה/ הספקת הטובין, חתום ע"י המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 7 למכרז.
  - קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.
  - מסמכים נוספים, בהתאם לנדרש בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

## 8. תקינות ההצעה

- 8.1 הצעות שיוגשו באופן השונה מהמפורט לעיל עלולות להיפסל.
- 8.2 הסתייגות כלשהי של המשתתף במכרז עלולה לגרום לפסילת הצעתו.
- 8.3 הצעות שיוגשו לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, לא ייפתחו.
- 8.4 העירייה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה.
- 8.5 העירייה איננה אחראית לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למשתתפים במכרז.
- 8.6 התגלתה בבחינת ההצעות שהוגשו במכרז טעות חשבונית בהצעת המחיר - הקובע יהיה מחיר ליחידה ובהתאם לכך יחושב הסך הכולל של ההצעה.
- 8.7 העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המשתתפים בכנס הספקים/ קבלנים ורוכשי מסמכי המכרז באמצעות מכשיר הפקסימיליה לפי מספרי הפקס שיימסרו על ידם.

## 9. הודעה על הזכייה וההתקשרות

- 9.1 העירייה תמסור למשתתפים במכרז הודעה בכתב על זכייתם/אי זכייתם במכרז.
- 9.2 בין הזוכה/ זוכים במכרז לבין העירייה יחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב' של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הוועדה. תנאי ההתקשרות עם הזוכה / זוכים במכרז יהיו על פי תנאי המכרז והחוזה הנ"ל (בשינויים המחויבים) על נספחיהם.
- 9.3 הזוכה במכרז יחתום על החוזה תוך 7 ימי עבודה מיום שיידרש לכך.
- 9.4 הזוכה במכרז יגיש עד למועד החתימה על החוזה אישור על קיום ביטוחים, חתום ע"י חברת הביטוח, להבטחת קיום דרישות הביטוח המפורטות בחוזה. טופס אישור על קיום ביטוחים מצורף בנספח מס' 5 למכרז.
- 9.5 היה והזוכה במכרז לא יעמוד בהתחייבותיו בסעיפים קטנים 9.2, 9.3 ו- 9.4 לעיל ו/או לא ימציא ערבות לחוזה כנדרש בסעיף 6.9 לעיל, תהא העירייה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל מן התאריך שייקבע על ידי העירייה בהודעה זו, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.
- 9.6 בכל מקרה בין אם בוטלה הזכייה במכרז מכל סיבה שהיא ובין אם לאו, רשאית העירייה לחלט את הערבות, כולה או מקצתה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

**לכבוד**

**ועדת המכרזים**

**עיריית תל אביב - יפו**

**בניין העירייה – רחוב אבן גבירול 69 תל אביב - יפו 6416201**

**קומת מפלס הרחוב (1-) חדר 17, במשרד שירותי הדואר העירוניים**

**35/2019**

**מכרז פומבי / זוטא מס'**

**מכרז מסגרת פומבי לביצוע סקרי תנועה בעיר תל אביב-יפו**

**שם המכרז**

**14:00**

**עד שעה**

**6/6/2019**

**התאריך האחרון להגשת הצעות**



**פרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות**

**1 השיקולים בבחינת ההצעות**

- 1.1 בשיקוליה בבחינת ההצעות תתחשב העירייה במחיר המשוקלל של הצעה המשתתף במכרז לפריטים הקבועים בנספח 7 למסמכי המכרז (משקל מחיר ההצעה הוא 100%).
- 1.2 אופן חישוב מחיר ההצעה המשוקלל הינו כדלקמן:  $92\% \times A + 1\% \times B + 1\% \times C + 4\% \times D + 1\% \times E + 1\% \times F =$  סה"כ מחיר המשוקלל.
- 1.3 משתתפים במכרז נדרשים להציע הצעה לכל שישה סעיפים המופיעים בנספח 7 למסמכי המכרז, "הצעת המשתתף במכרז".
- 1.4 אם המשתתף במכרז לא יציע הצעתו לכל ששת הסעיפים המופיעים בנספח 7 למסמכי המכרז, הצעתו תיפסל.
- 1.5 המחיר המשוקלל של הצעת המשתתף במכרז יחושב כסיכום מכפלת מחירי ההצעות לששת הסעיפים המופיעים בנספח 7 למסמכי המכרז, "הצעת המשתתף במכרז" במשקלם הרלוונטי כקבוע בנספח 7 למסמכי המכרז, "הצעת המשתתף במכרז".

**2 ערבות למכרז**

גובה הערבות למכרז הוא 2,500 ש"ח.

**3 תנאי הסף לבחינת ההצעות**

- בנוסף לתנאים שצוינו בפרק התנאים הכלליים, על המשתתף במכרז לעמוד בתנאים המפורטים להלן, במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז:
- 3.1 רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים בעלי נסיון מוכח של שנתיים מתוך השנים 2016, 2017, 2018, בביצוע סקרי תנועה ובהיקף של 150,000 ש"ח לפחות בכל שנה עבור גוף ציבורי אחד, כקבלן ראשי או כקבלן משנה ("גוף ציבורי" - רשות מקומית, תאגיד עירוני, משרד ממשלתי ויחידות סמך של משרדי הממשלה, תאגיד סטטוטורי או חברה ממשלתית).
- 3.2 לא נכללה בדוחות הכספיים המבוקרים של המשתתף במכרז - ככל שהוא מאוגד כחברה בשנת הדיווח האחרונה בה חתם המשתתף במכרז המאוגד כחברה על דוחות מבוקרים, 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי' וממועד החתימה על הדוחות הכספיים ועד למועד האחרון להגשת ההצעות לא חל שינוי מהותי לרעה במצב העסקי של המשתתף במכרז המאוגד כחברה עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו "כעסק חי".



#### 4 היקף העבודות

- 4.1 העירייה ביצעה בשנה שקדמה לפרסום המכרז עבודות בהיקף של כ- 180,000 ₪ לשנה. היקף זה מובא כאומדן בלבד לעבודות שיבוצעו באמצעות חוזה המסגרת שיחתם. אין העירייה מתחייבת לבצע עבודות בהיקף הנ"ל או בכל היקף אחר, וכן שומרת לעצמה העירייה את הזכות להקטין (אפילו ב- 100 %) ו/או להגדיל את הסכום הנ"ל, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים הקשורים בביצוע עבודות בכלל ועבודות נשוא המכרז בפרט.
- 4.2 הגדלה או הקטנה של היקף העבודות, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת מחירי היחידה שהציע במכרז, או לכל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ולא יימסרו לו עבודות בכלל או במידה ומספר העבודות יהיה קטן או גדול מהצפוי.
- 4.3 מוסכם על המשתתפים במכרז כי העירייה על פי שיקול דעתה הבלעדי רשאית לפצל את העבודות בין עד 2 משתתפים במכרז. מותנה כי יהיו מספיק הצעות כשרות במכרז ובכפוף לגובה הצעות המחיר של משתתפי המכרז שיתקבלו בעירייה ו/או שיקולים אחרים של ועדת המכרזים.

#### 5 אישורים ותיעוד

- על המשתתף במכרז לצרף את המסמכים המתאימים המעידים על עמידתו בתנאי הסף שפורטו לעיל, לרבות:
- 5.1 להוכחת סעיף 3.1 לעיל, יש לצרף אישורים ו/או מסמכים אחרים חתומים עם חותמת וחתימה ע"י מזמיני העבודות שהינם גוף ציבורי כגון רשויות מקומיות ו/או נתיבי איילון ו/או נתיבי ישראל - החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ (מע"צ) ו/או גוף ממשלתי/מוסדי ו/או תאגיד ממשלתי, המעידים על ניסיונו של המשתתף במכרז בהיקף הנדרש ובשנים הנדרשות כמפורט בסעיף 3.1 לעיל (ראה דוגמא **בנספח 8** המצורף למסמכי המכרז).
- מובהר בזאת, כי העירייה תהא רשאית לאמת את הפרטים המופיעים באישורים הנדרשים הן עם המשתתף במכרז, הן עם הקבלן הראשי, והן עם מזמין השירותים, וזאת לפני ההחלטה על הזוכה במכרז, ולצורך בירור בדבר עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף.
- 5.2 להוכחת האמור בסעיף 3.2 לעיל, יצרף המשתתף במכרז את נספחים **9** ו- **9 א'** למכרז כשהם חתומים על ידו ועל ידי רו"ח מטעמו.

#### הערה:

למען הסר ספק מובהר כי גם משתתפים במכרז שיש להם או הייתה להם התקשרות עם העירייה ורוצים להוכיח את ניסיונם באמצעות הניסיון שצברו במסגרת עבודות שביצעו עבור העירייה נדרשים לצרף את המסמכים הנדרשים בסעיף מס' 5 לעיל, "אישורים ותיעוד".



## 6 חלוקת העבודה בין הזוכים במכרז

### 6.1 הגדרות

- 6.1.1 "הצעת המשתתף במכרז" - מחיר ההצעה המשוקלל בשקלים (כמצויין בסעיף 1.2 לעיל) כפי שנרשם על ידי המשתתף במכרז בטופס הצעת המחיר.
- 6.1.2 "ההצעה הזולה" - ההצעה שהיתה הזולה מבין כלל הצעות המחיר של הזוכים במכרז. ההצעה הזולה תחושב כסיכום מכפלת מחירי ההצעות בששת הסעיפים שמולאו בנספח 7 למסמכי המכרז, "הצעת המשתתף במכרז", במשקלם הרלוונטי, על פי המוגדר בנספח 7 למסמכי המכרז.
- 6.1.3 "ציון ההצעה" - הינו חילוק ההצעה הזולה במחיר הצעתו של זוכה במכרז.
- 6.1.4 "הטבה" - תוספת או הפחתה לשלם (1) לצורך חישוב החלק מתוך סך הכל היקף העבודות שימסרו לזוכה במכרז, על פי המוגדר בסעיף 6.3 להלן.
- 6.1.5 "ציון מטוייב" - מכפלת ציון ההצעה בהטבה שנקבעה לכל זוכה במכרז.
- 6.1.6 "אחוז ביצוע" - חילוק הציון המטוייב של כל זוכה במכרז בסה"כ הציונים המטוייבים של כלל הזוכים במכרז.

### 6.2 חלוקת העבודות

- 6.2.1 חלוקת העבודות שבין הזוכים במכרז תעשה על פי היחס שבין הציון המטוייב של הזוכים במכרז, דהיינו, ההצעות הזולות יזכו ביותר עבודות ביחס להצעות האחרות.
- 6.2.2 לכל הזוכים במכרז יחושב ציון ההצעה.
- 6.2.3 לכל זוכה במכרז תתווסף הטבה (חיובית או שלילית) על פי המפורט בסעיף 6.3 להלן, זאת בשלב הכרזת הזוכים במכרז. במקרים בהם יהיה משא ומתן לאחר הכרזה על הזוכים במכרז, יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.4 להלן. בשלב הארכות החוזים שלאחר תום תקופת החוזה יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.6 להלן.
- 6.3 לציון ההצעה הזולה מבין ההצעות תתווסף לציון ההצעה הטבה שערכה 50%. להצעת מחיר שפער המחיר בינה לבין ההצעה הזולה קטן מ - 2%, תתווסף לציון ההצעה של אותה הצעה הטבה בשיעור של 15%. להצעת מחיר שפער המחיר ההצעה בינה לבין ההצעה הזולה נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף לאותה הצעה כל הטבה לציון ההצעה. ככל שפער המחיר ההצעה בין הצעה כלשהי לבין ההצעה הזולה יהא גדול מ- 10%, ציון ההצעה של אותה הצעה יופחת בשיעור של 50%.



- 6.4 אם לאחר הכרזת הזוכים במכרז תחליט העירייה לנהל משא ומתן עם הזוכים במכרז (כולם או חלקם) והזוכים הנ"ל או חלקם יסכימו ליתן הנחה נוספת, יערך החישוב מחדש כאשר החישוב הראשוני (החישוב שנעשה על פי המפורט בסעיף 6.3 לעיל), יהווה 50% מערך העבודות שימסרו לביצועו של זוכה במכרז ו - 50% יהווה החישוב שלאחר המשא ומתן, הכל בהתאם לדרך החישוב שפורטה בסעיף 6.3.
- 6.5 העירייה תהא רשאית לפני מועד חידוש החוזים ומימוש הזכות להארכת החוזה עם הזוכים כמוגדר בסעיף 4 ב"נספח א' לחוזה- תנאים מיוחדים להתקשרות" לנהל משא ומתן עם הזוכים לקבלת הנחה נוספת על מחיר הצעתם למכרז כפי שעודכן אם בכלל, במשא ומתן שלפני חתימת החוזים.
- 6.6 אם כתוצאה מן המשא ומתן שנערך, תתקבל הנחה נוספת מהזוכים או חלקם, יערך חישוב לחלוקת העבודות בין הקבלנים לתקופת הארכה כדלהלן:
- 6.6.1 להצעה הזולה לתקופת הארכה מבין ההצעות תתווסף לציון ההצעה הטבה שערכה 50%.
- 6.6.2 לציון הצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה קטן מ - 2% תתווסף הטבה בשיעור של 15%.
- 6.6.3 לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה, נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף כל הטבה.
- 6.6.4 לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה יהא גדול מ- 10%, תופחת הטבה בשיעור של 50%.
- 6.7 העירייה תוכל לסטות מדרך חלוקת העבודות שלעיל במקרים שלהלן:
- 6.7.1 במקרים מיוחדים שיובאו לשיקול דעת העירייה באשר לאופן תפקוד זוכה זה או אחר הן בחוזים שקדמו למכרז זה והן בחוזים בנושאים אחרים עם העירייה, או באשר לפערי המחיר שבין ההצעות, או בהתאם לבקשת זוכה זה או אחר להפחית לו את היקף העבודות.
- 6.7.2 אם זוכה לא יעמוד במשימות שיוטלו עליו במסגרת החוזה או יפר את החוזה מכל סיבה שהיא, תהא העירייה רשאית להקטין את היקף העבודות שניתנו לו במסגרת חלוקת העבודות שנקבע בחישובים שלעיל על פי שיקול דעתה הבלעדי לשיעור שיקבע על ידה ואף תהא רשאית העירייה להחליט שלא למסור עבודות לזוכה זה או אחר. חלק העבודות שיופחת מן הזוכה הנ"ל יחולק בין יתר הקבלנים על פי יחס חלוקת העבודות הידוע ביום מתן החלטה הרלוונטית על חלוקת העבודה בין הזוכים ועל פי שיקולים מקצועיים ואחרים וזאת בהתאם לשיקול דעת המנהל.

## חוזה

שנחתם ונערך בתל-אביב-יפו ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_.

### בין

מצד אחד

עיריית תל-אביב-יפו  
להלן - העירייה

### לבין

מצד שני

להלן - הספק

הואיל והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 35/2019 (להלן: "המכרז") בתאריך 21/05/2019 לקבלת הצעות לביצוע עבודה ו/או שירותים ו/או אספקת טובין, כמפורט בנספח א', בנספח ב' או במפרט הטכני לחוזה זה, שכותרתם "מכרז מסגרת פומבי לביצוע סקרי תנועה בעיר תל אביב - יפו" ויכונו להלן - "דרישות מקצועיות".

והואיל והספק נענה לבקשה והציע הצעתו במסמך המפורט בנספח ג' שכותרתו "טופס הצעת המחיר" מתאריך \_\_\_\_\_ שיכונה להלן - "הצעת הספק";

והואיל והעירייה קיבלה את "הצעת הספק", על פי החלטת ועדת מכרזים מס' \_\_\_\_\_, בישיבה מס' \_\_\_\_\_ שהתקיימה בתאריך \_\_\_\_\_.

### ולפיכך מוסכם בין הצדדים כדלקמן:

#### 1. כללי

- 1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2. מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי העירייה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו. כל ויתור או הסכמה או שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והספק יהא מנוע מלהעלות כל טענה בעניין ויתור ו/או הסכמה ו/או שינוי שלא נעשה בדרך האמורה.
- 1.3. הספק מתחייב לעמוד בכל תנאי הסף לביצוע ההתקשרות, כפי שפורטו בתנאי המכרז של חוזה זה. סטייה מתנאים אלה תהווה הפרה יסודית של החוזה, אלא אם קיבל הספק אישור בכתב לכך.
- 1.4. הצדדים מסכימים כי העבודה או השירותים הניתנים על ידי הספק ניתנים במסגרת של מתן שירותים וכעבודה קבלנית ולא במסגרת יחסי עבודה הנהוגים בין עובד ומעביד. למען הסר ספק, הצדדים מצהירים בזאת כי לא יתקיימו יחסי עבודה בין עובדי הספק אשר יבצעו עבודה במסגרת מתן השירותים על ידי הספק לבין העירייה.
- 1.5. הספק ישא בהוצאות ביול חוזה זה ובהוצאות ביול מסמכים אחרים הקשורים או נובעים מחוזה זה, אם וככל שיחולו.

## **2. מונחים והגדרות**

בחווה זה תהא למונחים הבאים משמעות כמוגדר להלן :

- 2.1. **המנהל** - מנהל היחידה, כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות נספח א' לחווה זה.
- 2.2. **העבודה או השירותים** - הפעילות הנדרשת בהתאם לתנאי חווה זה ונספחיו.
- 2.3. **הטובין** - הסחורה המסופקת עם העבודה, לרבות השירות הנלווה המתחייב.
- 2.4. **המפרט הטכני** - מסמך המפרט את הדרישות הטכניות של העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הנדרשים.
- 2.5. **הספקה מתמשכת/לסירוגין** - הספקת עבודה ו/או שירותים ו/או טובין המשתרעת לאורך הזמן הנקוב בחווה זה, בכמויות ובמועדים בהתאם לדרישת העירייה.
- 2.6. **המדד** - המדד המצויין במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, נספח א' לחווה זה.

## **3. מסמכים המצורפים לחווה**

- 3.1. המסמכים המפורטים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מחווה זה :
  - א. מסמך התנאים המיוחדים להתקשרות המצורף בנספח א' לחווה.
  - ב. המפרט הטכני המצורף בנספח מס' ב' לחווה.
  - ג. מסמך הצעת המחיר, החתום ע"י הספק, המצורף בנספח ג' לחווה.
  - ד. המכרז עצמו על תנאיו ונספחיו וכן רשימת מסמכים נלווים לחווה, המצורפים כולם כנספח ד' לחווה.
- 3.2. במקרה ובמהלך העבודה מתגלה סתירה בין המסמכים שלעיל, יהיה תקף המסמך האחרון שפירסמה העירייה.
- 3.3. העירייה אינה אחראית עבור כל פירושים ו/או הסברים שניתנו בעל פה.

## **4. תקופת ההתקשרות (להספקה מתמשכת או למתן שירותים מתמשכים בלבד)**

- 4.1. תקופת ההתקשרות בין הצדדים תהיה לשנה מיום החתימה על החווה.
- 4.2. העירייה שומרת לעצמה את האופציה הבלעדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשנתיים נוספות, שנה או חלק ממנה בכל פעם, בתנאים ובמחירים בכפוף להתייקרויות, כפי המוגדר בחווה.
- 4.3. הודעה על הארכת החווה תמסר לספק 30 יום לכל הפחות לפני תום מועד ההתקשרות.

## **5. שינויים בהיקף ההתקשרות והעסקת ספקים אחרים**

- 5.1. העירייה רשאית להגדיל את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה, בשיעור שלא יעלה על 50% ובלבד שתודיע על כך לספק בכתב ומראש.
- 5.2. העירייה רשאית להקטין את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה ובלבד שתודיע על כך לספק. ההודעה תיכנס לתוקפה 14 יום מיום משלוחה.
- 5.3. הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהשירותים הכלולים בחווה זה בעצמה או באמצעות ספקים אחרים.
- 5.4. העירייה רשאית לפרסם מכרזים נפרדים לשירותים נשוא חווה זה או לחלקם ו/או לבצע כל התקשרות אחרת לפי ראות עיניה ולספק לא תהא כל טענה ו/או

תביעה לכך שפריטי המכרז האחר או ההתקשרות האחרת כלולים בחוזה זה. כמו כן, העירייה תהייה רשאית למסור חלק מהשירותים נשוא חוזה זה לספקים אחרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

## **6. איסור הסבת זכויות**

6.1. הספק אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או להעביר את החוזה, כולו או חלקו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, ו/או לשעבד את זכויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, אלא אם קיבל את הסכמת העירייה מראש ובכתב.

6.2. העירייה זכאית להכניס צד שלישי בנעליה בכל הנוגע לחוזה זה ולהעביר, להמחות, להסב, לשעבד ו/או להמחות על דרך השעבוד את זכויותיה ו/או חובותיה עפ"י חוזה זה לצד שלישי לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בקבלת הסכמתו של הספק לכך, ובלבד שאותו צד שלישי ייקח על עצמו את התחייבויות העירייה כלפי הספק כמפורט בחוזה. המנהל יודיע לספק בכתב על ההעברה, ההמחאה, ההסבה, השעבוד ו/או ההמחאה על דרך השעבוד, לפי העניין, והם יכנסו לתוקף במועד הנקוב בהודעה.

## **7. הדרישה מהספק**

7.1. הספק מתחייב לספק בצורה מהימנה ומקצועית את האמור במפרט הטכני, כמפורט בנספח ב' לחוזה זה ובהצעת הספק.

7.2. שום ויתור, הנחה, המנעות מפעולה במועדה או ארכה מצד העירייה לא יחשבו כויתור על זכויותיה, אלא אם כן ויתרה העירייה על כך באופן מפורט ובכתב.

## **8. אחריות הספק ובטיחות**

8.1. הספק יהיה אחראי לאיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין המסופקים על ידו לפני הספקתם וישא באחריות מוחלטת בגין פגמים, אם יתגלו על ידי העירייה לאחר ביצוע העבודה ו/או השירותים או לאחר מסירת הטובין.

8.2. **בטיחות** - על הספק יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן מתחייב הספק למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

## **9. התמורה**

9.1. תמורת הספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין דלעיל יקבל הספק מהעירייה סכום כמפורט בהצעת הספק, המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

9.2. מוסכם על הצדדים כי התמורה המצויינת במסמך הצעת הספק תהיה צמודה, בהתאם למפורט במסמך התנאים המיוחדים לחוזה המצורף בנספח א'.

9.3. החשבונות לתשלום יוגשו ע"י הספק ע"ג חשבונית מס כחוק, מקור והעתק, בצרף תעודת משלוח.

9.4. בחשבונית לתשלום יכלול הספק את כל הפרטים הבאים:

- א. שם החברה, כתובתה, טלפון ותאריך החשבונית.
- ב. מספר עוסק מורשה.
- ג. אסמכתא להזמנה וגורם מטפל.
- ד. כמות ומחיר ליחידה, הסכום הכולל ליחידה, מע"מ וסה"כ לחשבונית.
- ה. התייקרות - במידה וקיימת.
- ו. חותמת וחתימת החברה.

## **10. תנאי התשלום**

- 10.1. התשלום יבוצע לאחר קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין ואישור המנהל או מי שימונה על ידו, על עמידתו בכמויות ובאיכות הנדרשת, כפי שמוגדרים במסמך הדרישות.
- 10.2. החשבון ישולם ע"י העירייה בהתאם למועד הקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017 או כל חוק אחר שיבוא במקומו לעניין זה (להלן: "חוק מוסר תשלומים לספקים"). החשבון ישולם ללא כל תוספת שהיא, בניכוי הסכומים שהעירייה חייבת בניכויים על פי כל דין.
- 10.3. מובהר בזאת, כי הספק מחוייב לצרף לחשבון את כל הנתונים ו/או המסמכים, בהתאם לנדרש עפ"י החוזה על נספחיו, וכי העירייה תהא זכאית לעכב ו/או להחזיר חשבון שהוגש שלא כנדרש, בהתאם לקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים.
- 10.4. העירייה תשלם את המגיע עפ"י תנאי החוזה בהמחאות בנקאיות ו/או בהודעת זיכוי לבנקים, לפי בחירת העירייה.
- 10.5. הספק לא יהיה רשאי להמחות את זכותו לקבלת סכומי כסף מהעירייה, אלא אם כן קיבל על כך הסכמה מראש מאת גזבר העירייה או מי שימונה על ידו.

## **11. מועדי ההספקה**

- 11.1. מועדי הספקת העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין יהיו כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, המצורף בנספח א' לחוזה זה.

## **12. הפסקת ההתקשרות על ידי העירייה**

- 12.1. העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בכל עת, אף לפני המועד הנקוב בהצעת הספק, מבלי שתהייה חייבת במתן הסברים כלשהם, ובלבד שתשלח על כך הודעה בכתב לספק, חודש ימים מראש.
- 12.2. העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בינה לבין הספק מיידית על ידי הודעה בכתב, כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהספק או אדם אחר בשמו של הספק, הגיש חשבונות כוזבים בקשר להתקשרות זו או כל התקשרות אחרת בין העירייה לספק.
- 12.3. במקרה של הפסקת ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לפיצויים ו/או לתשלומים מכל סוג שהוא מעבר לתמורה בגין העבודה ו/או השירותים ו/או הספקות שנתן/סיפק בפועל, לשביעות רצונה של העירייה ובהתאם לתנאי החוזה על נספחיו, עד לאותו מועד.

## **13. קיזוז חובות**

- 13.1. העירייה רשאית לקזז מהתשלומים המגיעים לספק מכל סכום שהוא כל חוב שהספק חייב לעירייה על פי כל דין או חוזה וזאת ללא כל הודעה מוקדמת.

## **14. עובדי הספק**

- 14.1. למען הסר ספק מוצהר ומובהר בזאת, כי בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו מתקיימים יחסים מסחריים בלבד, במסגרתם מספק הספק לעירייה עבודה ו/או שירותים ו/או טובין כמפורט בנספח א', בנספח ב' ו/או במפרט הטכני לחוזה זה, כנגד התמורה שנקבעה בסעיף 9 לחוזה זה.
- 14.2. הצדדים מצהירים ומאשרים בזה, כי העובדים שיבצעו מטעם הספק את התחייבויותיו על פי חוזה זה (להלן: "עובדי הספק") הינם עובדיו של הספק בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הספק.

אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו ולרבות ובמיוחד מי מעובדיו, יחסי עובד ומעביד.

14.3. הספק מצהיר, כי הוא בלבד ישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדי הספק, ויהיה אחראי להם ולתשלומים, בהתאם לכל דין, לרבות בהתאם לכל הסכם קיבוצי ו/או צווי הרחבה רלוונטיים ו/או חוזה זה. הספק יהיה אחראי בלעדית לכל הניכויים על פי דין, תשלומי החובה, המסים, הביטוחים (לרבות ביטוחים סוציאליים), ההיטלים ו/או המלווים החלים על מעביד על פי כל דין בגין עובדיו ולכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין על פי חוזה זה.

14.4. בנוסף, מובהר ומוסכם, כי הספק ישלם לעובדים תוספות על פי דין, לרבות בגין עבודה בשבתות וחגים ו/או בשעות נוספות ו/או עבור ימי מחלה ו/או ימי חופשה ו/או עבודה בלילות, וכן יבטח את עובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פננסי שייבחר על ידי העובד, כאשר הספק מתחייב להפריש בגין הביטוח הפנסיוני של העובד את הקבוע בצו ההרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק וכפי שיעודכן מעת לעת. לעניין הפיצויים מובהר בזאת כי הספק יפריש סכום זה לסוג הביטוח הפנסיוני שבחר העובד (דהיינו לא לקרן פיצויים מרכזית) וכן הספק יתחייב מראש, ואף יציין בהסכמי ההעסקה עם עובדיו כי הוא מתחייב מראש להשאיר סכום זה בביטוח הפנסיוני בו בחר העובד בכל מקרה (דהיינו, גם אם העובד לא פוטר או עבד פחות משנה או מכל סיבה אחרת - הסכום שהופרש בגין פיצויים יישאר בקופת העובד) הפרשות אלו תבוצענה על ידי הספק בגין כל העובדים במסגרת השירותים הניתנים לעירייה מכח חוזה זה, בכל היקף העסקה שהוא על ידי הספק ועל פי החלק היחסי.

14.5. הספק ימסור לכל עובדי הספק הודעה על תנאי העבודה כמתחייב בחוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב - 2002, ובה פירוט התחייבויותיו כלפיו כמעבידו כאמור בחוזה זה, על פי כל דין, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה.

14.6. מובהר בזאת, כי הפרת כל הוראה של חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה על ידי הספק כלפי עובדי הספק, ובפרט ההוראות שבחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987, מהווה גם הפרת יסודית של חוזה זה ותקנה לעירייה מלבד כל התרופות הנתונות לה על פי דין גם את התרופות שבסעיף 21 להלן.

14.7. מובהר ומוסכם, כי עלות שעת עבודתם של עובדי הספק תקבע על ידי הספק בלבד. מוסכם, כי שכר עובדי הספק לא יפחת משכר המינימום בכל עת (על פי חוק, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה - הגבוה מביניהם) ובתוספת כל הזכויות הסוציאליות המגיעות לעובד ממעבידו על פי חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים, ו/או צווי ההרחבה החלים לפי העניין. הספק מתחייב לשאת בהוצאות נסיעת העובדים אל מקום העבודה וממנו ו/או להסיע את העובדים על חשבונו אל מקום העבודה וממנו, ולפיכך מוסכם, כי שכר עובדי הספק כאמור בסעיף זה לא יכלול את עלות הנסיעה בתחבורה ציבורית אל מקום העבודה וממנו.

14.8. משכר העובד ינוכו מס הכנסה, מס בריאות וביטוח לאומי בלבד על פי הוראות החוק בעניין. משכר העובד לא ינוכו סכומים כלשהם לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בגין ביגוד, טלפון, עלות קורס הכשרה בסיסית ועלות ימי רענון.

14.9. כמו כן ומבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הספק לשלם את שכר עובדיו במועד שהוסכם ביניהם ובכל מקרה לא יאוחר מהמועד הקבוע בחוק הגנת השכר, התשי"ח - 1958.

14.10. הספק יעסיק עובדים בעלי אזרחות ישראלית, או עובדים זרים בעלי רשיון עבודה ושהייה בתוקף, לצורך ביצוע העבודה/ מתן השירותים/ הספקת הטובין שבחוזה זה, אלא אם פורט אחרת בתנאי הסף להעסקת עובדים על ידי הספק.

14.11. העירייה תהיה רשאית לבדוק מעת לעת את שיעור התשלום שישלם הספק כאמור בסעיפים קטנים 14.3 - 14.4 לעיל ועל הספק להמציא לעירייה, לפי בקשתה, ובתוך 21 יום ממועד בקשתה, את כל המסמכים הדרושים לשם כך,

לרבות (אך לא רק) תלושי שכר, דוחות שונים, אישורי רואה חשבון, טפסי 106, טפסי 126 ועוד.

14.12. הספק מתחייב שלא להציב את מי מעובדיו לעבודה בעירייה, בהתאם לדרישת המנהל ועל פי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל וללא דרישת הסבר, זאת תוך מתן השירותים שבחווה זה על ידי עובדים/אחרים המועסקים על ידי הספק.

### **15. ערבות להבטחת ביצוע החוזה**

15.1. הערבות הבנקאית שהומצאה על ידי הספק תשמש להבטחת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה (להלן: "הערבות").

15.2. גובה הערבות לחוזה זה נקוב במסמך התנאים המיוחדים, נספח א' לחוזה זה.

15.3. הספק מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את תוקף הערבות לפחות 15 יום קודם למועד פקיעתה, על פי הנחיות גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי העירייה.

15.4. הערבות (כשהיא תקפה) תשאר בידי העירייה עד לארבע חודשים לאחר תום תקופת החוזה, על הארכותיו או לאחר גמר ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לפי תנאי החוזה, לשביעות רצונו של המנהל, על פי המאוחר מביניהם. העירייה תהיה רשאית להאריך את תוקף הערבות לתקופה של 4 חודשים נוספים על פי דרישת גזבר העירייה או בא כוחו.

### **16. נזיקין, שיפוי וביטוח**

16.1. הספק יהא אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל ובגין כל תאונה, חבלה, או נזק, איזה שהוא, בלי יוצא מן הכלל, שייגרמו לעירייה ו/או לעובדיה ו/או שלוחיה ו/או למי שבא מטעמה ו/או לאדם אחר כלשהו או לצד שלישי כלשהו, לגוף ו/או לרכוש, בשל מעשה או מחדל של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי מסמכי ונספחי חוזה זה. הספק יפצה את העירייה ו/או את הניזוקים) לפי המקרה, בכל דמי הנזק שיגיעו לה/להם. הספק משחרר לחלוטין ומראש את העירייה, עובדיה, שלוחיה ואת מי שבא מטעמה מכל אחריות וחבות לכל ובגין כל תאונה, חבלה או נזק כנ"ל שארעו כתוצאה מהרישא לסעיף זה, לכל אדם, לגוף ו/או לרכוש בכל עילה שהיא, אלא במידה שחבלה או נזק, כאמור, נגרמו כתוצאה ממעשה או מחדל מכוונים של העירייה או מי מטעמה.

16.2. הספק מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי פסק דין לעובד או לכל אדם הנמצא בשרותו כתוצאה מתאונה או נזק כל שהוא שנגרמו ממעשה או מחדל הקשור, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה.

16.3. הספק אחראי כלפי כל צד שלישי, לרבות כלפי כל עובד או אדם אחר והמועסק בשרותו, במידה ואחריות כזו מוטלת עליו לפי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) 1968 או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו להם בשל מעשה או מחדל רשלניים או מכוונים של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה. אם תתבע העירייה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או כל מי שבא מטעמה על נזק, שנגרם כתוצאה מהאמור לעיל, יהא על הספק לסלק את התביעה כנגדם ו/או לשלם כל סכום שייפסק לחובתם ו/או לחובת מי מהם על ידי בית משפט בפסק דין.

16.4. הספק מתחייב בזה לפצות ולשפות בשלמות את העירייה על כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש על ידי אדם כלשהו, נגדה ו/או נגד מי מעובדיה ו/או שלוחיה ו/או מי שבא מטעמה, בגין כל תאונה, חבלה או נזק שמפורט בסעיפים קטנים 16.1, 16.2, 16.3 שלעיל, לכל אדם לגוף ו/או לרכוש, לרבות הוצאות משפטיות שייגרמו להם.

16.5. הספק יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל אבדן, ו/או פגיעה ו/או נזק מכל סוג שהוא שייגרם לרכוש העירייה, על ידי הספק או מי מטעמו ומתחייב להשלים כל אובדן ולתקן כל נזק כאמור, ללא דיחוי תוך שימוש בחומרים

ובחלקים חדשים, הכל על מנת להחזיר את רכוש העירייה למצבו טרם גרימת הנזק (או האובדן), כאמור.

16.6. מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי מסמכי החוזה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי בהתאם לסעיפים קטנים 16.1 עד 16.5 שלעיל, ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, מתחייב הספק לערוך על חשבונו את הביטוחים המפורטים באישור על קיום ביטוחים המצורף כנספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה (להלן: "הביטוחים או פוליסות הביטוח" ו"אישור על קיום ביטוחים" בהתאמה), אשר יהיו בתוקף עד לתום תקופת החוזה על הארכותיו.

16.7. אי קיום תנאי פוליסות הביטוח על ידי הספק לא יפגע בזכויות העירייה הנובעות מסעיפים 16.1 עד 16.6 לעיל.

16.8. הספק לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור פוליסות הביטוח הנזכרות לעיל ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי פוליסות הביטוח.

16.9. להבטחת התחייבותו של הספק לביצוע הביטוחים שלעיל ימציא הספק לעירייה את האישור על קיום ביטוחים (נספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה, כאמור) כשהוא חתום על ידי חברת ביטוח.

16.10. היה והספק לא יבצע את הביטוחים אשר עליו לבצע בהתאם למפורט באישור על קיום הביטוחים, כולם או חלקם, הרי מבלי להטיל על העירייה חבות כלשהי בקשר לכך, תהא העירייה רשאית לבצע את הביטוחים, כולם או חלקם, תחתיו, לשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות, ולחלט תשלומים אלה מהערבות הבנקאית ו/או לנכותם מכל תשלום המגיע לספק ו/או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת.

16.11. הספק מתחייב להמציא לעירייה את פוליסת הביטוח בכל עת שיידרש לכך.

16.12. לא ימציא הספק את פוליסת הביטוח כנדרש ע"י העירייה - יראה הדבר כהפרת תנאי מתנאי החוזה והעירייה תהא רשאית לנקוט בכל הצעדים המשפטיים הנתונים לה, לרבות (אך לא רק) חילוט הערבות להבטחת ביצוע החוזה.

16.13. הספק מתחייב ומצהיר בזאת, כי בכל מקרה של תביעה שתוגש על ידי עובד הספק ו/או מי מטעמו, בכל עניין הכרוך בחוזה זה ו/או הנובע ממנו ו/או בדרישה להכרה ביחסי עבודה ו/או בזכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה עם העירייה (להלן: "תביעה סותרת"), יודיע על כך הספק לעירייה, בכתב. הספק מתחייב להתייצב בערכאות הרלוונטיות, להצהיר ולהוכיח, כי הוא המעסיק היחיד והבלעדי של עובדו, על כל המשתמע מכך.

16.14. היה ומסיבה כלשהי ייקבע, למרות האמור בחוזה זה וההסכמות בין הצדדים לעניין בסיס ההתקשרות ו/או בקשר עם תביעה סותרת או אחרת, על ידי רשות מוסמכת לרבות על ידי גוף שיפוטי, כי מי מעובדי הספק הינו עובד של העירייה ו/או כי על העירייה לשאת בחבויות כלפיו מתוקף זכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה, תהא העירייה רשאית לקזז מסכומים שהיא חייבת לספק ו/או הספק יהיה חייב לשפות את העירייה בגין כל סכום שייפסק, ככל שייפסק, ו/או הוצאה ו/או תשלום שיהיה עליה לשאת, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, בעקבות קביעה או תביעה סותרת כאמור.

16.15. מובהר, כי הספק אחראי לתשלום כל מס ו/או היטל ו/או תשלום חובה מכל מין וסוג שהוא, בגין ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לעירייה על פי חוזה זה, והחלים על הספק. הספק יהיה אחראי לתשלום כל דרישה ו/או תביעה לתשלום, ככל שתוגש לעירייה בהקשר זה, על ידי רשות כלשהי. היה ותשלום כאמור ישולם על ידי העירייה ישפה הספק את העירייה במלוא התשלום שישולם על ידה.

### **17. מעקב אחר ביצוע העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין**

17.1. על הספק חלה חובת הניהול, הפיקוח והאחריות לאיכות, כמות ולוח זמנים לביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין.

17.2. הספק מתחייב כי תהיה אפשרות ליצור קשר עם האחראי מטעם הספק בכל שעה.

### **18. כפיפות והנחייה מקצועית**

- 18.1. המנהל יהיה מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הניתנים על ידי הספק.
- 18.2. הפיקוח על ידי המנהל לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו כלפי העירייה ומאחריותו בעד טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, בהתאם למסמכי החוזה. ביקורת המנהל לא תקטין את אחריותו של הספק כלפי ביצוע, טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, כאמור.
- 18.3. הספק יעדכן את המנהל ויקבל את אישורו לביצוע כל שלב בהספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין.
- 18.4. מובהר ומוצהר בזאת כי אין באמור בסעיף זה כדי ליצור יחסי עבודה בין העירייה לבין מי מעובדי הספק.
- 18.5. העירייה או המנהל מטעמה יהיו מוסמכים לקבל מן הספק את פרטיו ו/או פרטי עובדים מטעמו בכל עת וזאת לצורך פניה למשטרת ישראל על פי סעיף 8 לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א – 1981.

### **19. ביקורת קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על ידי הספק**

- 19.1. תשלום התמורה בחוזה זה יבוצע לאחר שהמנהל יבדוק ויאשר את טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין שסופקו, בהתאם לנדרש במסמכי החוזה ונספחיו.
- 19.2. על הספק לבצע תיקונים והשלמות, על חשבונו, כפי שנדרשו ע"י המנהל, הנובעים מביצוע לקוי או חסר של העבודה ו/או מתן השירותים ו/או מהספקה לקויה ו/או חסרה של הטובין ו/או מהספקה של טובין באיכות לקויה.
- 19.3. במקרה שהספק לא יבצע את העבודה ו/או את מתן השירותים ו/או את הספקת הטובין בהתאם לתנאי החוזה ולהנחת דעתו של המנהל, רשאי המנהל או מי שימונה על ידו, בהתאם למיטב שיקולו, לנכות מהתשלומים המגיעים לספק. כמו כן, תהיה העירייה רשאית לרכוש את העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על חשבון הספק והוא ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך, והעירייה תהיה רשאית לגבותן ו/או לנכותן מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לספק.
- 19.4. בנוסף לאמור לעיל, היה וביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין, כאמור בסעיפים קטנים 19.1 עד 19.3 לעיל לא תבוצע כראוי, לדעת המנהל, וזאת מסיבה כלשהי לרבות (אך לא רק) אם הסיבה היא העדר עובדים ו/או עבודה לקויה, יהווה הדבר הפרה יסודית של החוזה.

### **20. שמירת זכויות וסודיות**

- 20.1. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את ביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, וכל ידיעה שהגיעה אליו בקשר עם ביצוע חוזה זה והמתייחסת לכל ענין ונושא הקשור בעירייה ואשר אינו נחלת הכלל, אלא בהסכמת העירייה מראש ובכתב או בהתאם להוראת צו של בית משפט בארץ. הספק מתחייב כי הוראה זו תקויים גם על ידי עובדיו והוא יחתים כל אחד מעובדיו על נוסח של מסמך הצהרת סודיות אשר תוכנו יאושר על ידי המנהל.
- 20.2. תכניות שיפותחו ויוכנו על ידי הספק עבור העירייה יהיו רכוש העירייה. העירייה רשאית להשתמש בכל זמן כראות עיניה בחומר ובכל ידיעה, מסמך, או פרטים אחרים שנמסרו ע"י הספק והעירייה רשאית לפרסם או למסור חומר, כולו או מקצתו, למי שתמצא לנכון בכל דרך שתראה בעיניה, הכל לפי שיקול דעתה וללא צורך בקבלת הסכמת הספק.

## 21. הפרות

- 21.1. הצדדים מסכימים בזה כי סעיפים 1.3, 1.4, 1.5, 6, 7, 8, 10.5, 11, 14, 15.3, 15.4, 16, 17, 18, 19 ו- 20 לחוזה זה הינם בגדר הוראות עיקריות ויסודיות לחוזה, אשר הפרתם תחשב כהפרה יסודית של החוזה.
- 21.2. בכל מקרה של הפרה יסודית של הוראה בחוזה זה או הפרה ההופכת להפרה יסודית בהתאם לדין של הוראה מהוראות החוזה, לרבות אלו אשר נקבעה להן תרופה מפורשת בחוזה זה, תהייה העירייה באמצעות המנהל רשאית לבצע כל אחת מן הפעולות שלהלן, או כולן יחדיו, ללא צורך בפסק דין, או החלטה שיפוטית אחרת וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לה על פי דין:
- 21.2.1. לבטל את החוזה בהודעה בכתב 72 שעות מראש והספק לא יהא זכאי לכל פיצוי בשל כך.
- 21.2.2. להפסיק את ביצוע העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין נשוא חוזה זה מיידית ומבלי לבטל את החוזה ולהשלים את העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין בעצמה או באמצעות אחר.
- 21.2.3. לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצוע החוזה (על פי סעיף 15 לעיל), כולה או מקצתה, לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.
- 21.2.4. לעכב ו/או לקזז כספים המגיעים לספק בגין ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים שבוצעו ו/או הספקת הטובין שביצע עד ההפרה לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לעירייה.

## 22. כתובות הצדדים והודעות

22.1. כתובות הצדדים לצרכי חוזה זה הינן כדלקמן:

הספק - \_\_\_\_\_

העירייה - עיריית תל אביב יפו, כיכר רבין, תל אביב.

- 22.2. כל הודעה שישלח מי מן הצדדים למשנהו לכתובות הנ"ל, תחשב כאילו הגיעה לתעודתה כעבור 72 שעות מעת השלחה בדואר רשום.
- 22.3. הודעה שתמסר במסירה אישית תחשב כאילו הגיעה לתעודתה בעת מסירתה בכתובות הנ"ל.
- 22.4. סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע והקשור לחוזה זה הינה בבתי המשפט המוסמכים בתל אביב.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

\_\_\_\_\_  
ראש העירייה

\_\_\_\_\_  
גזבר העירייה

\_\_\_\_\_  
הספק



**נספח א' לחוזה – תנאים מיוחדים להתקשרות\***

**1 פירוט ההגדרות**

**המנהל** - מנהל מינהל בינוי ותשתית או מי מטעמו.

**העבודה** – כהגדרתה בסעיף 2 לנספח ב' לחוזה (תיאור העבודה ומפרט טכני) על פי הקבוע בחוזה.

**ספריית המחירים** – רשימת הפריטים והמחירים אותם מציעה העירייה לכל פריט. ספריית המחירים מצ"ב כנספח ב' 1 לחוזה והמהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.

2 ערבות - גובה הערבות להבטחת ביצוע התחייבויותיו של הספק עפ"י חוזה זה יהיה בסך של 5,000 ₪.

3 תקופת החוזה

על אף האמור בסעיף 4.1 לחוזה, תקופת ההתקשרות תהיה עד תום שנתיים מהמועד הראשון שבו נחתם החוזה על ידי מי מבין כלל הזוכים במכרז מס' 35/2019, נשוא חוזה זה.

4 התקופה הנוספת

נוסח סעיפים 4.2 ו-4.3 לחוזה לא ישונה.

5 **מועדי האספקה** – יהיו בהתאם לאמור בנספח ב' לחוזה, "תיאור העבודה ומפרט טכני" ובהתאם לספריית המחירים (נספח ב' 1 לחוזה).

**6 תשלומים – תנאים כללים**

6.1 רואים את הספק כאילו התחשב, בהצעתו (נספח ג' לחוזה) בכל התנאים והדרישות המפורטים בחוזה על נספחיו.

6.2 המחירים בנספח ג' לחוזה כוללים את ערך כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים באותם מסמכים, על כל פרטיהם. אי הבנת תנאי כלשהו או אי התחשבות בו לא תוכר ע"י המנהל כסיבה מספקת לשינוי מחיר הנקוב בנספח ג' לחוזה ו/או כעילה לתשלום מכל סוג שהוא.

6.3 מחירי היחידה בנספח ג' לחוזה הינם בש"ח וייחשבו ככוללים את ערך:

6.3.1 כל החומרים (ובכלל זה מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנכללים ושאיןם נכללים בה) והפחת שלהם.

6.3.2 כל העבודה הדרושה לשם ביצוע בהתאם לתנאי החוזה, לרבות עבודות הלוואי הנזכרות בחוזה על נספחיו והמשתמעות מהם במידה ואין עבודות אלו נמדדות בפריטים נפרדים.

6.3.3 שימוש בציוד, כלי עבודה, מכשירים וכו'.

**\* התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה.**



6.3.4 העברת והסעת כל הציוד הנדרש, העמסה ופריקה, אחסנה ושמירה וכן הסעת עובדים לאתר העבודה וממנו.

6.3.5 הוצאות כלליות של הספק, ישירות ועקיפות ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקדמות.

6.3.6 רווחי הספק.

6.3.7 עבודות מדידה וסימון.

6.3.8 בדיקה מוקדמת ובדיקה סופית של חומרים וטיב המלאכה.

6.3.9 המסים והאגרות למיניהם, דמי ביטוח לעובדים וכו'.

6.4 כמויות

כל הכמויות הרשומות בחוזה על נספחיו הן באומדנה בלבד. התשלום יהיה לפי הכמות שתבוצע בפועל לאחר מדידה ובכפיפות לאופני מדידה והתשלום, הכלולים בחוזה על נספחיו לרבות במפרט הטכני ובמפרטים הטכניים המצורפים למפרט הטכני ובספריית המחירים, ועפ"י אישור המנהל.

6.5 המחירים אינם כוללים מע"מ.

7 תשלומים/ חשבונות – וזאת בנוסף על הקבוע בחוזה:

7.1 הספק יגיש חשבון, פעם בחודש ובסמוך ל – 10 לכל חודש קלנדרי. בחשבונית יפורטו כמויות, מועדי ביצוע העבודה, שם אתר העבודה וכו'.

7.2 לא הגיש הספק את החשבון במועד הקבוע בחוזה על נספחיו, רשאי המנהל לערוך את החשבון לפי מיטב ידיעתו ועל יסוד המסמכים הנמצאים ברשותו, וחשבון זה יחשב כאילו נערך על ידי הספק ואושר על ידי המנהל או בא-כוחו ויחייב את הצדדים לחוזה זה.

7.3 לפני סילוק שכר החוזה ימציא הספק הצהרה חתומה על חיסול תביעותיו בקשר לחוזה, בנוסח שיקבע ע"י המנהל.

8 המדד ותשלום התייקרויות:

8.1 המחירים הנקובים בחוזה יהיו קבועים לתקופה של 12 חודשים מהמועד הראשון שבו נחתם החוזה על ידי מי מבין כלל הזוכים במכרז מס' 35/2019 נשוא חוזה זה, ולאחר מכן המחירים יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן.

8.2 המדד הבסיסי לחישוב התייקרויות יהיה המדד שיפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

8.3 החל משנת ההתקשרות השנייה ובתחילת כל שנת התקשרות (אם ככל שתוארך), יחושבו התייקרויות כאשר המדד הקובע יהיה המדד הידוע במועד ביצוע העבודה בפועל.

8.4 למען הסר ספק, לאחר 12 חודשים, מחירי החוזה יעודכנו בכל מקרה, אף אם המדד הינו מדד "שלילי", דהיינו, אף אם המדד הקובע נמוך מהמדד הבסיסי.

\* התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה.

## נספח ב' לחוזה – תיאור העבודה ומפרט הטכני

### 1. מטרת הסקר

איסוף נתוני תנועה בצמתים וקטעי דרך בעיר תל אביב-יפו לאורך כל השנה, על פי צורכי העירייה כמפורט בחוזה זה על נספחיו.

### 2. הגדרות:

- 2.1 "סקר תנועה" - ספירת תנועה בצומת, ספירת תנועה בחתך דרך, ספירת הולכי רגל, ספירת אורך תור, סקרי חניה, ספירת אופניים.
- 2.2 "ראש צוות" - אחראי לביצוע הספירה כולל בקרה, כולל החלפת הפוקדים בהפסקות, אחראי על עובדי הספק בזמן ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, יהיה נוכח באתר ביצוע הסקר בלפחות - 50% מזמן ביצוע הסקר.
- 2.3 "צוות פוקדים לצומת" - מספר הפוקדים הדרוש לביצוע הסקר.
- 2.4 "אורך תור" - מספר כלי הרכב אשר לא עוברים בירוק (מתחילת האור הצהוב) בזרוע נתונה.
- 2.5 "ספירות אופניים" - ספירות הכוללות אופניים רגילים, אופניים חשמליים וקורקינטים.

### 3. מכשור וכח אדם

- 3.1 על מנת לבצע את סקרי התנועה ימצאו ברשות הספק ציוד מתאים ותקין הכולל מצלמות וידיאו / או אחר ומחשבים ותוכנות, המאפשרים עיבוד הנתונים.
- 3.2 במקרים בהם הסקר מבוצע על ידי פוקדים, צוות הביצוע יכלול פוקדי תנועה בהתאמה לצורך בצומת או בסקר המסוים.

### 4. הנחיות כלליות לביצוע הסקרים:

- 4.1 מידד לאחר החתימה על החוזה, על הספק להתייצב למשרדי אגף התנועה לא יאוחר מ- 48 שעות לשם הצגת את אופן ביצוע הסקר.
- 4.2 כמו כן, הספק יציג את המכשור, הגדרתו ומפרט הציוד.
- 4.3 הספק יהיה ערוך לביצוע העבודה תוך 4 ימי עבודה מרגע קבלת פקודת העבודה.
- 4.4 הספק ימסור למנהל את רשימת התכנון לביצוע ובה: הצמתים ומועדי ביצוע הספירה וכן מספר המצלמות/ מספר הפוקדים.
- 4.5 הספק יהיה אחראי לכך, שהמועדים יתואמו עם המנהל.
- 4.6 הספק יתחיל בביצוע רק לאחר אישור המנהל בכתב לתוכנית המוצעת על ידו, אין לצאת לביצוע הסקר ללא קבלת האישור בכתב.

- 4.7 הספק יהיה אחראי לעדכן את המנהל על כל שינוי בתכנית ביצוע הסקר, ולפחות יומיים קודם הביצוע ויקבל על כך אישור בכתב.
- 4.8 הספק יהיה אחראי לכך שיבוצע רישום לגבי הפרעות לתנועה: פקק (חריג לצומת או קטע הדרך) או הפרעה אחרת כמו: רמזור לא תקין, הכוונה ידנית וכו', הפסקה במידה והייתה. במקרה של אירוע חריג כזה יהיה על הספק לציין את השעה והכיוון בו היה האירוע.
- 4.9 הספק יהיה אחראי לכך שבקובץ ירשמו: שעת איסוף הנתונים, תאריך ושם הפוקד (כאשר הספירה ידנית).
- 4.10 הספק יהיה אחראי לכך, שבמקרה של ספירה ידנית הפוקד/ים יוצבו באתר המאפשר לראות את כל הכיוונים ללא הסתרה.
- 4.11 הספק יהיה אחראי לכך, שבמקרה של איסוף באמצעות מצלמות, הן תוצבנה באופן שיתנו כיסוי מלא לכל הכיוונים ולכל סוגי הרכב כנדרש, במידה ולא ניתן לסקור את כל הצומת באמצעות מצלמות תבוצע השלמה בעזרת פוקדים.
- 4.12 במקרים חריגים בהם ממצאי הסקר יתבררו כבלתי סבירים, יהיה רשאי המנהל לדרוש ספירה חוזרת וכל זאת ללא כל תשלום נוסף, שכן הדבר כלול במחירי היחידה.
- 4.13 פיקוח - הספק יהיה אחראי לבצע פיקוח על העבודה בשטח (נכון לכל סוגי הסקרים):
- 4.13.1 הספק מתחייב : שפוקדי התנועה ימצאו בשטח ויבצעו עבודתם לפי הזמן שהוא יגדיר.
- 4.13.2 הספק מתחייב : שפוקדי התנועה הבינו איזה מהכיוונים עליהם לסקור.
- 4.13.3 הספק מתחייב : שהמצלמות/ המיכשור תקינות ועובדות לאורך כל שעות הסקר.
- 4.13.4 הספק מתחייב לדווח על הפרעות לתנועה.
- 4.14 הדרכת לפוקדי התנועה:**
- 4.14.1 באחריות הספק להסביר לפוקדי התנועה מהי מטרת העבודה.
- 4.14.2 באחריות הספק ללמד את פוקדי התנועה את שיטת ביצוע סקר התנועה.
- 4.14.3 באחריות הספק ללמד את פוקדי התנועה כיצד למלא את טפסי הסקר.
- 4.14.4 באחריות הספק להגדיר לפוקדים את לוח הזמנים לביצוע העבודה.
- 4.14.5 באחריות הספק להדגיש את החשיבות שבדיוק ברישום.
- 4.15 תנאים לפוקדי התנועה:**
- 4.15.1 הספק יהיה אחראי לכך, שאם הספירה תהיה ידנית ינתן מענה למחליף בעת ההפסקה.
- 4.15.2 על הספק לדאוג לכך שפוקדי התנועה יועסקו על פי חוק שעות עבודה ומנוחה.

## 5. אופן הביצוע ועיבוד סקרי תנועה:

### 5.1 ספירות תנועה בצמתים

- 5.1.1 הספק יהיה אחראי לכך, שהספירה תהיה מצולמת/ מתועדת .
- 5.1.2 הספק יבצע ספירה מצולמת אך ורק בצמתים המאפשרים איסוף נתונים ברור ומלא בכל הצומת.
- 5.1.3 הספק יהיה אחראי לכך, שבמידה ולא ניתן יהיה לבצע ספירה באמצעות מצלמות תבוצע ספירה ידנית על ידי פוקדים - באישור העירייה מראש.
- 5.1.4 הספק יבצע ספירות בכל סוגי הצמתים: צמתים מרומזרים, צמתים לא מרומזרים,
- 5.1.5 הספק יהיה אחראי לכך, שהסקר יכלול את כל כיווני הנסיעה בצומת כולל פניות פרסה, במידה ויש גשר גם את התנועה על הגשר.
- 5.1.6 הספק יהיה אחראי לכך, שהסקר יכלול את כלי הרכב הנעים על הכביש ולפי 6 סוגים:  
א. פרטי  
ב. טנדר+ מסחרי  
ג. מונית  
ד. אוטובוס  
ה. משאית  
ו. אופנוע
- 5.1.7 הספק יהיה אחראי לכך, שכל סוגי הרכב יספרו (כמפורט בסעיף 5.1.6 לעיל) בכל אחד ואחד מהכיוונים.
- 5.1.8 הספק יהיה אחראי לכך שהנתונים יאספו משך 14 שעות (6:00 עד 20:00).
- 5.1.9 הספק יהיה אחראי לכך שהסקר יבוצע רק בין הימים ב' - ה', אלא אם קבעה העירייה אחרת.
- 5.1.10 במקרים בהם תזמין העירייה ספירות בימי שישי, יערכו הספירות בין השעות 09:00 עד 15:00 - סה"כ 6 שעות.

**תמורת ביצוע העבודה ביום שישי תשלם העירייה תשלום בשיעור של 60% ממחירי כתב הכמויות המקבילים בימים ב' עד ה' ל - 14 שעות עבודה.**

- 5.1.11 הספק יהיה אחראי לכך, שהסקר לא יבוצע בזמן חופשה של מוסדות החינוך, כמו כן לא יבוצע בערבי חג ובחגים ולא בגשם חזק או בעת אירועים חריגים, אלא אן כן נתקבלה הנחיית העירייה מראש ובכתב (יש לקבל הנחייה מתאימה מהעירייה ולתאם עימה את הביצוע).
- 5.1.12 עיבודים לספירות כלי רכב בצמתים:  
על הספק למסור למנהל את הדוחות הבאים בטבלאות אקסל כולל גרפים: (כל הטבלאות יהיו ל - 14 שעות הספירה).
- 5.1.12.1 התפלגות לפי סוגי רכב ושעות לכל **כיוון** - (כלי רכב) במספרים ובאחוזים (ראה נספח 1 לנספח ב' לחוזה, תיאור העבודה ומפרט הטכני). עמודת הסה"כ גם ביר"מ (יחידות רכב מושווה).
- 5.1.12.2 התפלגות שעתית/כניסות ויציאות מ - ולכל **זרוע** - לכל סוג רכב בנפרד (כלי רכב), וסה"כ כלי הרכב יחד (ראה נספח 2 לנספח ב' לחוזה, תיאור העבודה ומפרט הטכני).

- 5.1.12.3 התפלגות נפחי התנועה לפי סוגי הרכב **סה"כ** בכל זרוע ( כניסות ויציאות )  
**וסה"כ לצומת** בכלי רכב וביר"מ בנפרד  
(ראה נספח 3 לנספח ב' לחוזה, תיאור העבודה ומפרט הטכני).
- 5.1.12.4 טבלת התפלגות שעתית, ובה התפלגות הנפחים (סה"כ כלי הרכב) לפי השעות לכל **כיוון** (כניסות ויציאות בנפרד) וסיכום לכל נפחי כל הכיוונים לכל זרוע לכניסה וליציאה מהזרוע בנפרד (ראה נספח 4 לנספח ב' לחוזה, תיאור העבודה ומפרט הטכני).
- 5.1.12.5 שמונה שעות השיא (ראה נספח 5 לנספח ב' לחוזה, תיאור העבודה ומפרט הטכני).

## 5.2 **ספירות "אופניים"** - ספירות אלה יכללו רק את ה"אופניים" בצומת.

אופן ביצוע הספירה:

- 5.2.1 הספק יהיה אחראי לכך, שהספירה תהיה מצולמת.
- 5.2.2 הספק יבצע ספירה מצולמת אך ורק בצמתים המאפשרים איסוף נתונים ברור ומלא בכל הצומת.
- 5.2.3 הספק יהיה אחראי לכך, שבמידה ולא ניתן היה לבצע ספירה באמצעות מצלמות תבוצע ספירה ידנית על ידי פוקדים.
- 5.2.4 הספק יבצע ספירות בכל סוגי הצמתים: צמתים מרומזרים, צמתים לא מרומזרים.
- 5.2.5 הספק יהיה אחראי לכך, שתבוצע ספירה מלאה של אופניים במשך 14 שעות בין השעות 6:00 עד 20:00.
- 5.2.6 הספק יהיה אחראי לכך שהסקר יבוצע רק בין הימים א-ה, אלא אם קבעה אחרת.
- 5.2.7 במקרים בהם תזמין העירייה ספירות בימי שישי, יערכו הספירות בין השעות 09:00 עד 15:00 - סה"כ 6 שעות.

### **תמורת ביצוע העבודה ביום שישי תשלם העירייה תשלום בשיעור של 60% ממחירי כתב הכמויות המקבילים בימים ב' עד ה' ל - 14 שעות עבודה.**

5.2.8 הספק יהיה אחראי לכך שהספירה תכלול את כל זרועות הצומת. (אין צורך בפירוט לכל כיוון) הרישום יהיה של האופניים הנכנסים והיוצאים מ- ולכל זרוע, ולכל "מקום רכיבה" בנפרד בכל זרוע.

5.2.9 הספק יהיה אחראי לכך שהספירה תכלול את האופניים הנעים בכל "מקומות הרכיבה":

5.2.9.1 על המדרכות (הרישום בנפרד לכל מדרכה).

5.2.9.2 השדרה (לכל כיוון בנפרד).

5.2.9.3 המיסעה (באם קיים נתיב/שביל לאופניים אז בנפרד לנתיב/שביל זה ולאופניים הנעים עם כל התנועה).

5.2.10 הספק יהיה אחראי לכך שהסקר לא יבוצע בזמן חופשה של מוסדות החינוך, כמו כן, לא יבוצע בערבי חג ובחגים ולא בגשם חזק או בעת אירועים חריגים, אלא אן כן

- נתקבלה הנחיית העירייה מראש ובכתב (יש לקבל הנחייה מתאימה מהעירייה ולתאם את הביצוע עם המנהל).
- 5.2.11 הספק יהיה אחראי לכך שהרישום יתבצע על גבי טופס מובנה שיכיל את כל הזרועות ו"מקומות הרכיבה", כמפורט לעיל, בנפרד. יש להגיש טופס לכל שעה.
- 5.2.12 הספק יודא שעל גבי כל טופס יצינו את שעת איסוף הנתונים, תאריך ושם הפוקד.
- 5.2.13 עיבודים לספירות האופניים:
- 5.2.13.1 על הספק למסור לעירייה את טפסי המקור של הנתונים לפני עיבודם.
- 5.2.13.2 על הספק להעביר לעירייה את הדוחות הבאים בפורמט אקסל (ראה נספח 6 המצ"ב):
- 5.2.13.2.1 התפלגות שעתית של נפחי "אופניים" לכל זרוע - כניסה ויציאה בנפרד
- 5.2.13.2.2 לכל זרוע: כניסות ויציאות בנפרד- התפלגות לפי שעות ולכל אחד מ"מקומות הרכיבה": **מיסעה** - הנתונים למיסעה יופרדו לנתיב/שביל האופניים ולאופניים המשתלבות עם כלל התנועה), **מדרכה** (לכל מדרכה בנפרד), **שדרה**.
- 5.2.13.2.3 לכל זרוע כניסה בנפרד ויציאה בנפרד - יש לתת את ההתפלגות של האופניים לפי הסוגים הבאים: א. אופניים רגילים, ב. אופניים חשמליים ג. קורקינטים. מצ"ב טבלה מאוחדת של "מקומות רכיבה" ו - "סוגי האופניים" (ראה נספח 7 בנספחים למפרט הטכני).

### 5.3 ספירות חתך - ביצוע ספירות רכב בחתך דרך

- 5.3.1 הספק יהיה אחראי לכך שהספירות יבוצעו באמצעות מצלמות /מיכשור אחר.
- 5.3.2 הספק יהיה אחראי לכך, שיבוצעו ספירות משך 24 שעות או לפי הצורך.
- 5.3.3 הספק יהיה אחראי לכך, שיבוצעו ספירות משך שבוע מלא, כולל שישי ושבת, ברציפות/ או לפי הצורך.
- 5.3.4 הספק יהיה אחראי לכך, שיבוצעו ספירות לכל מסלול בנפרד ולכל הנתיבים בכל כיוון, ובמידה והדרך חד מסלולית לכל כיוון בנפרד.
- 5.3.5 עיבודים לספירות החתך:
- הספק יהיה אחראי לכך שלעירייה יועברו הנתונים בפורמט אקסל וגרפים באופן הבא:
- טבלאות התפלגות הנפחים לפי שעה לכל כיוון ולפי סוגי רכב כמפורט לכל מסלול בנפרד ובמידה והדרך חד מסלולית - לכל כיוון בנפרד:
1. פרטי
  2. מסחרי+ טנדר
  3. אוטובוסים
  4. מוניות
  5. משאיות
  6. אופנועים

הנתונים יעובדו לכל אחד ואחד מימי הספירה בנפרד. וכן יחושב ממוצע הימים.

#### 5.4 ספירות חתך ל"אופניים"

- 5.4.1 הספק יהיה אחראי לכך שהספירות יבוצעו באמצעות מצלמות. / או אחר.
- 5.4.2 הספק יהיה אחראי לכך, שיבוצעו ספירות משך 24 שעות / לפי הצורך.
- 5.4.3 הספק יהיה אחראי לכך, שיבוצעו ספירות משך שבוע מלא כולל שישי ושבת ברציפות / לפי הצורך.
- 5.4.4 הספק יהיה אחראי לכך, שיבוצעו ספירות לכל מסלול בנפרד ולכל הנתונים בכל כיוון, ובמידה והדרך חד מסלולית לכל כיוון בנפרד
- 5.4.5 עיבוד הנתונים של ספירות חתך ל"אופניים"- הגשה בקבצי אקסל
- 5.4.5.1 על הספק להגיש נתונים לחתך לכל שעה בנפרד, ולכל "מקום רכיבה" בנפרד וכן לכל כיוון בנפרד.
- 5.4.5.2 הנתונים יוגשו לכל יום בנפרד וממוצע הימים.
- 5.4.5.3 יש לעבד הנתונים לכל "סוג אופניים" (רגילים, חשמליים, קורקינטים) בנפרד. לכל כיוון בנפרד ולכל "מקום רכיבה" בנפרד (ראה נספח 7 לנספחים למפרט הטכני).

#### 5.5 ספירות הולכי רגל

- 5.5.1 איסוף נתונים על הולכי הרגל- יבוצע על פי דרישת המנהל:
- 5.5.1.1 ביצוע ספירת מספר הולכי רגל בחתך במדרכה;
- 5.5.1.2 ביצוע ספירת מספר הולכי הרגל במעברי חצייה;
- 5.5.1.3 ביצוע ספירת מספר הולכי הרגל בשדרה;
- 5.5.1.4 ביצוע ספירת מספר הולכי רגל בחתך מלא הכולל: מדרכות ושדרה;
- 5.5.1.5 ביצוע ספירת הולכי רגל בצומת במעברי חצייה.
- אופן ביצוע ספירת הולכי רגל:
- יש לספור בנפרד כל כיוון הליכה.
- עיבוד הנתונים של ספירת הולכי הרגל:
- על הספק להגיש הנתונים בטבלאות אקסל. וכן גרפים של התפלגות. הטבלאות יכללו התפלגות שעתית של נפחי הולכי הרגל:
1. ספירת הולכי רגל בצומת: יש להגיש את הנפחים בנפרד לכל זרוע, כאשר יש לתת בנפרד את נפחי החוצים לכל כיוון וכן סיכום של 2 כיווני החצייה.
2. ספירת הולכי רגל בחתך: יש להציג את נפחי הולכי הרגל לכל שעה, וכן בנפרד לכל מדרכה ובאם קיימת שדרה אזי גם בה. כאשר יש לציין בנפרד לכל מדרכה ולשדרה את נפחי הולכי הרגל לכל כיוון וסיכום לפי כיוון הליכה וכן סה"כ בשעה בחתך.

#### 5.6 בדיקת אורך תור בצומת:



בדיקת אורך תור תבצע לזרוע אחת או יותר לפי הנחיית העירייה.  
במידה ויש יותר מנתיב אחד, יש לספור את כל כלי הרכב בכל הנתיבים.

### אופן הספירה:

יש לספור את כלי הרכב, אשר לא עוברים בירוק (מתחילת האור הצהוב) בזרוע נתונה.  
**עיבוד הנתונים:** בהתאם להנחיית המנהל.  
על גבי טבלה ובה נתונים על מספר כלי הרכב שלא עברו בירוק לפי פרקי זמן של רבע שעה.

## 5.7 סקרי חניה:

- 5.7.1 ביצוע סקרי חניה בעיר, ברחובות / מתחמים, בכניסה לחניונים ולפי דרישה כגון:  
סקרי תפוסה, התפלגויות סוג חונים לפי שעות, חנייה של סוג / סוגי רכב מסוימים;  
כניסה/יציאה מחניון.
- 5.7.2 ביצוע הסקרים יתכן לתקופות זמן משתנות;
- 5.7.3 שעות ביצוע הסקר אפשריות בין 6:00 בבוקר ועד 24:00 בלילה בימי אמצע השבוע (א-ה);
- 5.7.4 הספק מתחייב לביצוע סקרים על פי דרישת המנהל גם בימי שישי או ערבי חג, בין השעות 7:00 בבוקר ועד שעה לפני כניסת השבת/חג.
- 5.7.5 עיבוד הנתונים:
- 5.7.5.1 הנתונים יעובדו בהתאם לסוג הדרישה, בטבלה בקובץ אקסל (על הספק להגיש את טפסי המקור למנהל).
- 5.7.5.2 ביצוע סקר חונים על פי הנחיה (סוג חונים/סוג רכב /או אחר), לפי פרקי זמן דרושים.
- 5.7.5.3 מסירת המידע:
- 5.7.5.3.1 יש להגיש את טפסי המקור של איסוף הנתונים, וטבלאות הנתונים באקסל.
- 5.7.5.3.2 יש לציין על גבי הטבלאות האיסוף את התאריך של ביצוע הסקר ואת שם המבצע.
- 5.7.5.3.3 על הטבלאות לכלול את כל סוגי החניה שנסקרו ברחוב/רחובות בהם מבוצע סקר החניה /כל סוג מבית לבית, כמה מטרים ומספר מקומות החניה וטבלאות אקסליות מתאימות על פי סוג הסקר הדרוש.
- 5.7.5.3.4 הערה: אין צורך בביצוע סקר תמרורים. המידע יימסר על ידי העירייה.

## 5.8 סקרי מהירות נסיעה:

ביצוע סקר מהירות בחתך דרך.  
יש להגיש את נתוני המהירות לפי 6 סוגי רכב בנפרד ועבור סה"כ:

1. פרטי
2. מסחרי+ טנדר
3. אוטובוס

4. מונית

5. משאית

6. אופנוע

הנתונים יינתנו לכל שעה בנפרד ולכל סוג רכב בנפרד ולסה"כ כלי הרכב. כמו כן, יש להגיש גרף מצטבר ואחוזון 85.

## **5.9 סקרי תחבורה ציבורית:**

5.9.1 איסוף נתונים על נוסעים בתחבורה ציבורית:

5.9.1.1 ביצוע ספירת כמות ממתינים בתחנות אוטובוס;

5.9.1.2 ביצוע ספירת עולים יורדים בתחנות אוטובוס;

5.9.1.3 מדידת זמן המתנה בתחנות;

5.9.1.4 ביצוע ספירת נוסעים במסלול קו

## **5.9.2 אופן ביצוע ספירות נוסעים בתחנה:**

יש לספור בנפרד עולים, יורדים וממתינים מפולגים לפי מספרי הקו השונים בתחנה

## **5.9.3 עיבוד הנתונים:**

על הספק להגיש הנתונים בטבלאות אקסל על פי מק"ט התחנה, במקרה ובתחנה יש מספר עמדות המתנה יש לספק את מספר העמדה במספור סידורי לפי כיוון הנסיעה. הטבלאות יכללו התפלגות שעתית של נפחי הנוסעים.

## **6. מסירת נתונים לעירייה**

6.1 הספק יהיה אחראי לכך, שכל העיבודים יוגשו לעירייה בקבצי אקסל.

6.2 ככל שתבקש העירייה, הספק מתחייב למסור את כל הטפסים/ נתונים לעירייה **בתוך שבעה**

**ימי עבודה** מיום מסירת העבודה אלא אם צויין אחרת על ידי המנהל. במקרים מיוחדים יידרש לוח זמנים קצר יותר.

# נספחים למפרט הטכני

## עיבודים של ספירות תנועה



## נספח 1

### התפלגות שעתית לפי סוגי רכב לכיוון

ת. מפקד: 02/01/2012 צומת: 049602040 מ'מ

גבירול-בן גוריון שד'-בלוך שם צומת: אבן

| רכב במספרים |       |         |      |       |         |       |      |       |        |         |
|-------------|-------|---------|------|-------|---------|-------|------|-------|--------|---------|
| כיוון 13    |       |         |      |       |         |       |      |       |        |         |
| שעה         | סה"כ  | ללא סוג | פרטי | מונית | אוטובוס | משאית | טנדר | מיוחד | אופנוע | אופניים |
| 7           | 1466  |         | 1079 | 160   | 63      | 37    | 27   | 3     | 97     |         |
| 8           | 1722  |         | 1269 | 203   | 47      | 23    | 23   |       | 157    |         |
| 9           | 1518  |         | 872  | 286   | 70      | 33    | 57   |       | 200    |         |
| 10          | 1296  |         | 693  | 283   | 67      | 50    | 50   |       | 153    |         |
| 11          | 1183  |         | 636  | 276   | 77      | 10    | 37   |       | 147    |         |
| 12          | 1355  |         | 679  | 303   | 77      | 27    | 63   |       | 206    |         |
| 13          | 1228  |         | 659  | 226   | 83      | 43    | 67   |       | 150    |         |
| 14          | 1216  |         | 753  | 223   | 57      | 23    | 30   | 3     | 127    |         |
| 15          | 1336  |         | 759  | 273   | 87      | 27    | 37   | 3     | 150    |         |
| 16          | 1351  |         | 842  | 240   | 100     | 20    | 43   | 3     | 103    |         |
| 17          | 1285  |         | 753  | 233   | 100     | 13    | 43   |       | 143    |         |
| 18          | 1142  |         | 739  | 206   | 47      | 13    | 37   |       | 100    |         |
| כ"סה        | 16098 |         | 9733 | 2912  | 875     | 319   | 514  | 12    | 1733   |         |
| אחוז        | 100.0 |         | 60.5 | 18.1  | 5.4     | 2.0   | 3.2  | .1    | 10.8   |         |



## נספח 2 התפלגות שעתית – כניסות ויציאות מ – ולכל זרוע

מס' צומת: 049602040 ת. מפקד

שם צומת: אבן גבירול-בן גוריון שד'-בלוך

| יציאות |       |       |       |       |       |       | כניסות |       |       |       |       |       |       |      | פרטיות |  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--|
| 1 - ל  | 2 - ל | 3 - ל | 4 - ל | 5 - ל | 6 - ל | סה"כ  | 1 - מ  | 2 - מ | 3 - מ | 4 - מ | 5 - מ | 6 - מ | סה"כ  | שעה  |        |  |
| 832    |       | 1289  | 154   |       |       | 2275  | 1139   | 194   | 643   | 299   |       |       | 2275  | 07   |        |  |
| 7.0    |       | 10.5  | 4.0   |       |       | 8.1   | 10.2   | 6.3   | 6.2   | 8.8   |       |       | 8.1   |      |        |  |
| 1089   |       | 1499  | 333   |       |       | 2921  | 1429   | 283   | 876   | 333   |       |       | 2921  | 08   |        |  |
| 9.2    |       | 12.2  | 8.6   |       |       | 10.4  | 12.8   | 9.1   | 8.4   | 9.8   |       |       | 10.4  |      |        |  |
| 813    |       | 1099  | 376   |       |       | 2288  | 1015   | 284   | 699   | 290   |       |       | 2288  | 09   |        |  |
| 6.9    |       | 8.9   | 9.7   |       |       | 8.2   | 9.1    | 9.2   | 6.7   | 8.5   |       |       | 8.2   |      |        |  |
| 819    |       | 873   | 346   |       |       | 2038  | 833    | 233   | 742   | 230   |       |       | 2038  | 10   |        |  |
| 6.9    |       | 7.1   | 8.9   |       |       | 7.3   | 7.4    | 7.5   | 7.2   | 6.7   |       |       | 7.3   |      |        |  |
| 816    |       | 826   | 360   |       |       | 2002  | 759    | 280   | 736   | 227   |       |       | 2002  | 11   |        |  |
| 6.9    |       | 6.7   | 9.3   |       |       | 7.1   | 6.8    | 9.0   | 7.1   | 6.7   |       |       | 7.1   |      |        |  |
| 869    |       | 892   | 353   |       |       | 2114  | 832    | 247   | 726   | 309   |       |       | 2114  | 12   |        |  |
| 7.3    |       | 7.2   | 9.1   |       |       | 7.5   | 7.4    | 8.0   | 7.0   | 9.1   |       |       | 7.5   |      |        |  |
| 956    |       | 955   | 277   |       |       | 2188  | 746    | 323   | 823   | 296   |       |       | 2188  | 13   |        |  |
| 8.1    |       | 7.7   | 7.1   |       |       | 7.8   | 6.7    | 10.4  | 7.9   | 8.7   |       |       | 7.8   |      |        |  |
| 956    |       | 956   | 307   |       |       | 2219  | 833    | 263   | 843   | 280   |       |       | 2219  | 14   |        |  |
| 8.1    |       | 7.8   | 7.9   |       |       | 7.9   | 7.4    | 8.5   | 8.1   | 8.2   |       |       | 7.9   |      |        |  |
| 1152   |       | 976   | 323   |       |       | 2451  | 882    | 217   | 992   | 360   |       |       | 2451  | 15   |        |  |
| 9.7    |       | 7.9   | 8.3   |       |       | 8.7   | 7.9    | 7.0   | 9.6   | 10.6  |       |       | 8.7   |      |        |  |
| 1285   |       | 1095  | 340   |       |       | 2720  | 982    | 219   | 1149  | 370   |       |       | 2720  | 16   |        |  |
| 10.8   |       | 8.9   | 8.8   |       |       | 9.7   | 8.8    | 7.1   | 11.1  | 10.9  |       |       | 9.7   |      |        |  |
| 1196   |       | 960   | 390   |       |       | 2546  | 896    | 287   | 1129  | 234   |       |       | 2546  | 17   |        |  |
| 10.1   |       | 7.8   | 10.1  |       |       | 9.1   | 8.0    | 9.3   | 10.9  | 6.9   |       |       | 9.1   |      |        |  |
| 1079   |       | 913   | 317   |       |       | 2309  | 842    | 271   | 1016  | 180   |       |       | 2309  | 18   |        |  |
| 9.1    |       | 7.4   | 8.2   |       |       | 8.2   | 7.5    | 8.7   | 9.8   | 5.3   |       |       | 8.2   |      |        |  |
| 11862  |       | 12333 | 3876  |       |       | 28071 | 11188  | 3101  | 10374 | 3408  |       |       | 28071 | סה"כ |        |  |
| 100.0  |       | 100.0 | 100.0 |       |       | 100.0 | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0 |       |       | 100.0 |      |        |  |



### נספח 3

#### התפלגות סוגי הרכב בזרועות

02/01/2012 מס' צומת: 049602040 ת. מפקד

שם צומת: אבן גבירול-בן גוריון שד'-בלוך

| <u>כניסות</u> |       |         |       |       |         |       |      |      |        |         |
|---------------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|------|------|--------|---------|
| זרוע          | סה"כ  | ללא סוג | פרטי  | מונית | אוטובוס | משאית | טנדר | מיחד | אופנוע | אופניים |
| מצפון         | 18198 |         | 11188 | 3176  | 875     | 347   | 628  | 15   | 1969   |         |
|               | 100.0 |         | 61.5  | 17.5  | 4.8     | 1.9   | 3.5  | .1   | 10.8   |         |
| ממזרח         | 4759  |         | 3101  | 629   | 71      | 85    | 186  |      | 687    |         |
|               | 100.0 |         | 65.2  | 13.2  | 1.5     | 1.8   | 3.9  |      | 14.4   |         |
| מדרום         | 17113 |         | 10374 | 2994  | 672     | 440   | 590  | 6    | 2037   |         |
|               | 100.0 |         | 60.6  | 17.5  | 3.9     | 2.6   | 3.4  | .0   | 11.9   |         |
| ממערב         | 4971  |         | 3408  | 561   | 59      | 79    | 182  | 7    | 675    |         |
|               | 100.0 |         | 68.6  | 11.3  | 1.2     | 1.6   | 3.7  | .1   | 13.6   |         |

| <u>יציאות</u> |       |         |       |       |         |       |      |      |        |         |
|---------------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|------|------|--------|---------|
| זרוע          | סה"כ  | ללא סוג | פרטי  | מונית | אוטובוס | משאית | טנדר | מיחד | אופנוע | אופניים |
| לצפון         | 19079 |         | 11862 | 3158  | 715     | 461   | 655  | 3    | 2225   |         |
|               | 100.0 |         | 62.2  | 16.6  | 3.7     | 2.4   | 3.4  | .0   | 11.7   |         |
| לדרום         | 20232 |         | 12333 | 3528  | 884     | 411   | 695  | 19   | 2362   |         |
|               | 100.0 |         | 61.0  | 17.4  | 4.4     | 2.0   | 3.4  | .1   | 11.7   |         |
| למערב         | 5730  |         | 3876  | 674   | 78      | 79    | 236  | 6    | 781    |         |
|               | 100.0 |         | 67.6  | 11.8  | 1.4     | 1.4   | 4.1  | .1   | 13.6   |         |

|            |       |  |       |      |      |     |      |    |      |  |
|------------|-------|--|-------|------|------|-----|------|----|------|--|
|            | 45041 |  | 28071 | 7360 | 1677 | 951 | 1586 | 28 | 5368 |  |
| סה"כ לצומת |       |  |       |      |      |     |      |    |      |  |
| אחוזים     | 100.0 |  | 62.3  | 16.3 | 3.7  | 2.1 | 3.5  | .1 | 11.9 |  |



## נספח 4

### יציאות מצומת לפי כיווני תנועה וזרועות

02/01/2012 מס' צומת: 049602040 ת. מפקד

שם צומת: אבן גבירול-בן גוריון שד'-בלוך

| סה"כ לצומת |       | יציאות לצפון |     |       |      |    |    | יציאות למזרח |    |    |    |    |    |    |      |
|------------|-------|--------------|-----|-------|------|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|------|
| שעה        | נפח   | 11           | 21  | 31    | 41   | 51 | 61 | סה"כ         | 12 | 22 | 32 | 42 | 52 | 62 | סה"כ |
| 7          | 3282  |              | 36  | 966   | 230  |    |    | 1232         |    |    |    |    |    |    |      |
| 8          | 4112  |              | 70  | 1293  | 257  |    |    | 1620         |    |    |    |    |    |    |      |
| 9          | 3838  |              | 54  | 1166  | 252  |    |    | 1472         |    |    |    |    |    |    |      |
| 10         | 3588  |              | 69  | 1195  | 224  |    |    | 1488         |    |    |    |    |    |    |      |
| 11         | 3617  |              | 96  | 1241  | 228  |    |    | 1565         |    |    |    |    |    |    |      |
| 12         | 3749  |              | 77  | 1152  | 253  |    |    | 1482         |    |    |    |    |    |    |      |
| 13         | 3758  |              | 126 | 1235  | 210  |    |    | 1571         |    |    |    |    |    |    |      |
| 14         | 3631  |              | 83  | 1309  | 240  |    |    | 1632         |    |    |    |    |    |    |      |
| 15         | 3846  |              | 77  | 1392  | 293  |    |    | 1762         |    |    |    |    |    |    |      |
| 16         | 4107  |              | 63  | 1542  | 277  |    |    | 1882         |    |    |    |    |    |    |      |
| 17         | 4004  |              | 66  | 1478  | 224  |    |    | 1768         |    |    |    |    |    |    |      |
| 18         | 3509  |              | 87  | 1338  | 180  |    |    | 1605         |    |    |    |    |    |    |      |
| סה"כ       | 45041 |              | 904 | 15307 | 2868 |    |    | 19079        |    |    |    |    |    |    |      |



| שעה  | יציאות לדרום |      |    |      |    |    |       | יציאות למערב |      |      |    |    |    |      |
|------|--------------|------|----|------|----|----|-------|--------------|------|------|----|----|----|------|
|      | 13           | 23   | 33 | 43   | 53 | 63 | סה"כ  | 14           | 24   | 34   | 44 | 54 | 64 | סה"כ |
| 7    | 1466         | 140  |    | 157  |    |    | 1763  | 100          | 107  | 80   |    |    |    | 287  |
| 8    | 1722         | 140  |    | 174  |    |    | 2036  | 193          | 167  | 96   |    |    |    | 456  |
| 9    | 1518         | 176  |    | 180  |    |    | 1874  | 183          | 187  | 122  |    |    |    | 492  |
| 10   | 1296         | 133  |    | 173  |    |    | 1602  | 183          | 145  | 170  |    |    |    | 498  |
| 11   | 1183         | 153  |    | 186  |    |    | 1522  | 199          | 167  | 164  |    |    |    | 530  |
| 12   | 1355         | 159  |    | 190  |    |    | 1704  | 246          | 155  | 162  |    |    |    | 563  |
| 13   | 1228         | 246  |    | 259  |    |    | 1733  | 161          | 136  | 157  |    |    |    | 454  |
| 14   | 1216         | 170  |    | 150  |    |    | 1536  | 120          | 156  | 187  |    |    |    | 463  |
| 15   | 1336         | 147  |    | 186  |    |    | 1669  | 140          | 108  | 167  |    |    |    | 415  |
| 16   | 1351         | 159  |    | 207  |    |    | 1717  | 196          | 129  | 183  |    |    |    | 508  |
| 17   | 1285         | 214  |    | 144  |    |    | 1643  | 223          | 200  | 170  |    |    |    | 593  |
| 18   | 1142         | 194  |    | 97   |    |    | 1433  | 156          | 167  | 148  |    |    |    | 471  |
| סה"כ | 16098        | 2031 |    | 2103 |    |    | 20232 | 2100         | 1824 | 1806 |    |    |    | 5730 |

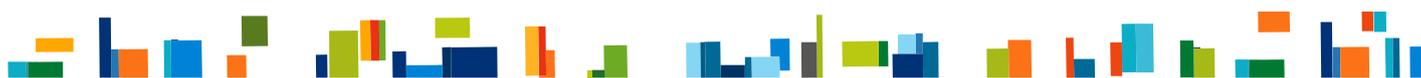


**המשך נספח 4 : כניסות לצומת לפי כיווני תנועה וזרועות**

| סה"כ לצומת |       | כניסות מצפון |    |       |      |    |    |       | כניסות ממזרח |    |      |      |    |    |      |
|------------|-------|--------------|----|-------|------|----|----|-------|--------------|----|------|------|----|----|------|
| שעה        | נפח   | 11           | 12 | 13    | 14   | 15 | 16 | סה"כ  | 21           | 22 | 23   | 24   | 25 | 26 | סה"כ |
| 7          | 3282  |              |    | 1466  | 100  |    |    | 1566  | 36           |    | 140  | 107  |    |    | 283  |
| 8          | 4112  |              |    | 1722  | 193  |    |    | 1915  | 70           |    | 140  | 167  |    |    | 377  |
| 9          | 3838  |              |    | 1518  | 183  |    |    | 1701  | 54           |    | 176  | 187  |    |    | 417  |
| 10         | 3588  |              |    | 1296  | 183  |    |    | 1479  | 69           |    | 133  | 145  |    |    | 347  |
| 11         | 3617  |              |    | 1183  | 199  |    |    | 1382  | 96           |    | 153  | 167  |    |    | 416  |
| 12         | 3749  |              |    | 1355  | 246  |    |    | 1601  | 77           |    | 159  | 155  |    |    | 391  |
| 13         | 3758  |              |    | 1228  | 161  |    |    | 1389  | 126          |    | 246  | 136  |    |    | 508  |
| 14         | 3631  |              |    | 1216  | 120  |    |    | 1336  | 83           |    | 170  | 156  |    |    | 409  |
| 15         | 3846  |              |    | 1336  | 140  |    |    | 1476  | 77           |    | 147  | 108  |    |    | 332  |
| 16         | 4107  |              |    | 1351  | 196  |    |    | 1547  | 63           |    | 159  | 129  |    |    | 351  |
| 17         | 4004  |              |    | 1285  | 223  |    |    | 1508  | 66           |    | 214  | 200  |    |    | 480  |
| 18         | 3509  |              |    | 1142  | 156  |    |    | 1298  | 87           |    | 194  | 167  |    |    | 448  |
| סה"כ       | 45041 |              |    | 16098 | 2100 |    |    | 18198 | 904          |    | 2031 | 1824 |    |    | 4759 |



| שעה  | כניסות מדרום |    |    |      |    |    | כניסות ממערב |      |    |      |    |    | סה"כ |      |
|------|--------------|----|----|------|----|----|--------------|------|----|------|----|----|------|------|
|      | 31           | 32 | 33 | 34   | 35 | 36 | סה"כ         | 41   | 42 | 43   | 44 | 45 |      | 46   |
| 7    | 966          |    |    | 80   |    |    | 1046         | 230  |    | 157  |    |    |      | 387  |
| 8    | 1293         |    |    | 96   |    |    | 1389         | 257  |    | 174  |    |    |      | 431  |
| 9    | 1166         |    |    | 122  |    |    | 1288         | 252  |    | 180  |    |    |      | 432  |
| 10   | 1195         |    |    | 170  |    |    | 1365         | 224  |    | 173  |    |    |      | 397  |
| 11   | 1241         |    |    | 164  |    |    | 1405         | 228  |    | 186  |    |    |      | 414  |
| 12   | 1152         |    |    | 162  |    |    | 1314         | 253  |    | 190  |    |    |      | 443  |
| 13   | 1235         |    |    | 157  |    |    | 1392         | 210  |    | 259  |    |    |      | 469  |
| 14   | 1309         |    |    | 187  |    |    | 1496         | 240  |    | 150  |    |    |      | 390  |
| 15   | 1392         |    |    | 167  |    |    | 1559         | 293  |    | 186  |    |    |      | 479  |
| 16   | 1542         |    |    | 183  |    |    | 1725         | 277  |    | 207  |    |    |      | 484  |
| 17   | 1478         |    |    | 170  |    |    | 1648         | 224  |    | 144  |    |    |      | 368  |
| 18   | 1338         |    |    | 148  |    |    | 1486         | 180  |    | 97   |    |    |      | 277  |
| סה"כ | 15307        |    |    | 1806 |    |    | 17113        | 2868 |    | 2103 |    |    |      | 4971 |



## נספח 5 - 8 שעות השיא בצומת

### ביותר שמונה השעות העמוסות

מס' צומת: 049602040 ת. מפקד

שם צומת: אבן גבירול-בן גוריון שד'-בלוך

| שעת מפקד | סה"כ לשעה |
|----------|-----------|
| ⊕8       | 4112      |
| ⊕9       | 3838      |
| ⊕12      | 3749      |
| ⊕13      | 3758      |
| ⊕14      | 3631      |
| ⊕15      | 3846      |
| ⊕16      | 4107      |
| ⊕17      | 4004      |
| סה"כ     | 31,045    |



## נספח 6 - דוגמאות לעיבוד ספירות אופניים

ספירת אופניים

צומת: אבן גבירול - שד' נורדאו

| סה"כ       | ל - מערב  |            |           | ל - מזרח  | ל - דרום  |            | ל - צפון  |            | כיוון נסיעה |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|
|            | כביש      | שביל       | מדרכה     | שביל      | כביש      | מדרכה      | כביש      | מדרכה      | שעה         |
| 74         | 1         | 3          | 10        | 11        | 2         | 21         | 6         | 20         | 07:00       |
| 119        | 1         | 5          | 22        | 14        | 4         | 31         | 10        | 32         | 08:00       |
| 126        | 6         | 18         | 6         | 11        | 10        | 36         | 5         | 34         | 09:00       |
| 96         | 3         | 15         | 2         | 7         | 6         | 33         | 2         | 28         | 10:00       |
| 99         | 7         | 16         | 3         | 4         | 6         | 23         | 7         | 33         | 11:00       |
| 90         | 3         | 6          | 11        | 5         | 6         | 22         | 4         | 33         | 12:00       |
| 53         | 0         | 5          | 10        | 1         | 3         | 15         | 4         | 15         | 13:00       |
| 57         | 3         | 5          | 7         | 5         | 3         | 14         | 3         | 17         | 14:00       |
| 66         | 5         | 8          | 2         | 7         | 2         | 15         | 3         | 24         | 15:00       |
| 84         | 3         | 11         | 5         | 8         | 8         | 25         | 3         | 21         | 16:00       |
| 75         | 2         | 10         | 10        | 6         | 7         | 13         | 7         | 20         | 17:00       |
| 57         | 0         | 9          | 6         | 4         | 6         | 10         | 4         | 18         | 18:00       |
| <b>996</b> | <b>34</b> | <b>111</b> | <b>94</b> | <b>83</b> | <b>63</b> | <b>258</b> | <b>58</b> | <b>295</b> | <b>סה"כ</b> |

| סה"כ        | מ - מערב |            |           | מ - מזרח  | מ - דרום  |            | מ - צפון  |            | כיוון נסיעה |
|-------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|
|             | כביש     | שביל       | מדרכה     | שביל      | כביש      | מדרכה      | כביש      | מדרכה      | שעה         |
| 69          | 0        | 8          | 1         | 12        | 7         | 22         | 2         | 17         | 07:00       |
| 118         | 0        | 23         | 13        | 11        | 10        | 41         | 2         | 18         | 08:00       |
| 134         | 0        | 32         | 12        | 11        | 8         | 40         | 4         | 27         | 09:00       |
| 101         | 0        | 21         | 8         | 2         | 5         | 30         | 1         | 34         | 10:00       |
| 100         | 0        | 6          | 10        | 4         | 9         | 35         | 5         | 31         | 11:00       |
| 93          | 0        | 14         | 7         | 5         | 6         | 33         | 4         | 24         | 12:00       |
| 51          | 0        | 7          | 4         | 7         | 4         | 14         | 1         | 14         | 13:00       |
| 60          | 0        | 13         | 6         | 1         | 5         | 20         | 2         | 13         | 14:00       |
| 63          | 0        | 7          | 3         | 7         | 5         | 24         | 4         | 13         | 15:00       |
| 86          | 0        | 18         | 7         | 6         | 3         | 20         | 4         | 28         | 16:00       |
| 70          | 0        | 8          | 10        | 6         | 9         | 19         | 7         | 11         | 17:00       |
| 57          | 0        | 5          | 8         | 9         | 6         | 21         | 4         | 4          | 18:00       |
| <b>1002</b> | <b>0</b> | <b>162</b> | <b>89</b> | <b>81</b> | <b>77</b> | <b>319</b> | <b>40</b> | <b>234</b> | <b>סה"כ</b> |

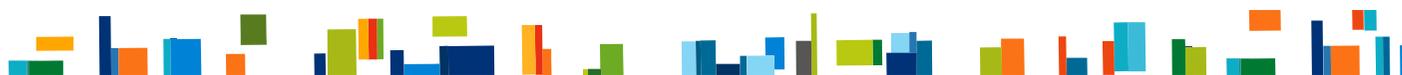


אגף התנועה  
 מח' מידע, הדרכה ובטיחות בדרכים

ספירות אופניים

צומת: סוקולוב - נורדאו

| סה"כ כללי | ממערב (שד' נורדאו) |              |        |       | מדרום (סוקולוב) |        |       | ממזרח (שד' נורדאו) |              |        |       | מצפון (סוקולוב) |        |       | שעה  |
|-----------|--------------------|--------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|--------------------|--------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|------|
|           | סה"כ               | שביל אופניים | במדרכה | במסעה | סה"כ            | במדרכה | במסעה | סה"כ               | שביל אופניים | במדרכה | במסעה | סה"כ            | במדרכה | במסעה |      |
| 93        | 36                 | 27           | 3      | 6     | 23              | 16     | 7     | 25                 | 21           | 1      | 3     | 9               | 5      | 4     | 7    |
| 142       | 44                 | 37           | 5      | 2     | 30              | 21     | 9     | 42                 | 35           | 4      | 3     | 26              | 26     | 0     | 8    |
| 80        | 34                 | 24           | 7      | 3     | 12              | 6      | 6     | 18                 | 14           | 2      | 2     | 16              | 16     | 0     | 9    |
| 81        | 23                 | 17           | 1      | 5     | 18              | 10     | 8     | 35                 | 29           | 4      | 2     | 5               | 5      | 0     | 10   |
| 70        | 27                 | 20           | 3      | 4     | 14              | 8      | 6     | 17                 | 12           | 2      | 3     | 12              | 11     | 1     | 11   |
| 77        | 26                 | 23           | 1      | 2     | 13              | 7      | 6     | 25                 | 18           | 5      | 2     | 13              | 13     | 0     | 12   |
| 99        | 28                 | 23           | 4      | 1     | 15              | 7      | 8     | 38                 | 32           | 3      | 3     | 18              | 16     | 2     | 13   |
| 81        | 30                 | 25           | 2      | 3     | 20              | 15     | 5     | 23                 | 18           | 3      | 2     | 8               | 8      | 0     | 14   |
| 121       | 49                 | 37           | 7      | 5     | 19              | 15     | 4     | 31                 | 25           | 3      | 3     | 22              | 21     | 1     | 15   |
| 101       | 40                 | 38           | 1      | 1     | 14              | 10     | 4     | 29                 | 28           | 1      | 0     | 18              | 18     | 0     | 16   |
| 125       | 42                 | 32           | 7      | 3     | 13              | 7      | 6     | 45                 | 37           | 6      | 2     | 25              | 23     | 2     | 17   |
| 114       | 43                 | 40           | 3      | 0     | 16              | 11     | 5     | 42                 | 39           | 3      | 0     | 13              | 13     | 0     | 18   |
| 1184      | 422                | 343          | 44     | 35    | 207             | 133    | 74    | 370                | 308          | 37     | 25    | 185             | 175    | 10    | סה"כ |



ספירות אופניים

צומת: סוקולוב - נורדאו

| סה"כ כלי | למערב (שד' נורדאו) |              |        |       | לדרום (סוקולוב) |        |       | למזרח (שד' נורדאו) |              |        |       | לצפון (סוקולוב) |        |       | שעה  |
|----------|--------------------|--------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|--------------------|--------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|------|
|          | סה"כ               | שביל אופניים | במדרכה | במסעה | סה"כ            | במדרכה | במסעה | סה"כ               | שביל אופניים | במדרכה | במסעה | סה"כ            | במדרכה | במסעה |      |
| 93       | 39                 | 30           | 3      | 6     | 5               | 3      | 2     | 37                 | 32           | 2      | 3     | 12              | 7      | 5     | 7    |
| 138      | 54                 | 44           | 8      | 2     | 22              | 22     | 0     | 40                 | 32           | 7      | 1     | 22              | 15     | 7     | 8    |
| 80       | 19                 | 13           | 4      | 2     | 8               | 8      | 0     | 40                 | 34           | 4      | 2     | 13              | 6      | 7     | 9    |
| 81       | 31                 | 27           | 3      | 1     | 6               | 4      | 2     | 29                 | 22           | 4      | 3     | 15              | 8      | 7     | 10   |
| 70       | 18                 | 12           | 6      | 0     | 9               | 9      | 0     | 32                 | 28           | 1      | 3     | 11              | 8      | 3     | 11   |
| 77       | 23                 | 16           | 3      | 4     | 18              | 17     | 1     | 27                 | 25           | 1      | 1     | 9               | 6      | 3     | 12   |
| 99       | 31                 | 26           | 3      | 2     | 10              | 9      | 1     | 30                 | 25           | 5      | 0     | 28              | 19     | 9     | 13   |
| 81       | 21                 | 16           | 2      | 3     | 10              | 10     | 0     | 29                 | 22           | 4      | 3     | 21              | 12     | 9     | 14   |
| 121      | 33                 | 27           | 4      | 2     | 19              | 19     | 0     | 48                 | 39           | 7      | 2     | 21              | 16     | 5     | 15   |
| 101      | 37                 | 30           | 4      | 3     | 16              | 16     | 0     | 42                 | 37           | 4      | 1     | 6               | 5      | 1     | 16   |
| 123      | 36                 | 33           | 2      | 1     | 19              | 19     | 0     | 46                 | 33           | 9      | 4     | 22              | 13     | 9     | 17   |
| 114      | 40                 | 37           | 3      | 0     | 17              | 17     | 0     | 39                 | 38           | 1      | 0     | 18              | 15     | 3     | 18   |
| 1178     | 382                | 311          | 45     | 26    | 159             | 153    | 6     | 439                | 367          | 49     | 23    | 198             | 130    | 68    | סה"כ |



## ביצוע סקרי תנועה 2019

אגף התנועה 2019  
דו"ח ספריה

פרק 01 ביצוע סקרי תנועה

| מחיר | יח' | תאור   | סעיף         |
|------|-----|--|--------------|
|      |     | <b>ביצוע סקרי תנועה</b>  | <b>01.01</b> |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים צומת 3 זרועי (הכולל 3 זרועות) עד 3 נתיבים בכל הזרועות.  | 01.01.0010   |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 4% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0020   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים צומת 3 זרועי (הכולל 3 זרועות) עד 3 נתיבים בכל הזרועות, כולל ספירות הולכי רגל ותורים.          |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 8% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0030   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים צומת 3 זרועי (הכולל 3 זרועות) ובו מעל 3 נתיבים בזרוע אחת לפחות.                               |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 12.5% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0040   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים צומת 3 זרועי (הכולל 3 זרועות) ובו מעל 3 נתיבים בזרוע אחת לפחות, כולל ספירות הולכי רגל ותורים. |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 4% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0050   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח- ועיבוד נתונים צומת 4 זרועי (הכולל 4 זרועות) עד 3 נתיבים בכל הזרועות  |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 8% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0060   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח- ועיבוד נתונים צומת 4 זרועי (הכולל 4 זרועות) עד 3 נתיבים בכל הזרועות, כולל ספירות הולכי רגל ותורים          |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 12.5% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0070   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח - ועיבוד נתונים צומת 4 זרועי (הכולל 4 זרועות) מעל 3 נתיבים בזרוע אחת לפחות                                  |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 16.5% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0080   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח- ועיבוד נתונים צומת 4 זרועי (הכולל 4 זרועות) מעל 3 נתיבים בזרוע אחת לפחות, כולל ספירות הולכי רגל ותורים     |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם עלות זהה, ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0090   |
| קומפ |     | ביצוע ספירת תנועה במעגל תנועה בעל 3 זרועות.  |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 4% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0100   |
| קומפ |     | ביצוע ספירת תנועה במעגל תנועה בעל 4 זרועות.  |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 8% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0110   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים בצומת בעל 5 זרועות ויותר, ובו עד 3 נתיבים בכל הזרועות.  |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 12% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0120   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים בצומת בעל 5 זרועות ויותר, ובו עד 3 נתיבים בכל הזרועות, כולל ספירות הולכי רגל ותורים           |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 16.5% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0130   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים צומת 5 זרועות ויותר מעל 3 נתיבים בזרוע אחת לפחות.   |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 20% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0140   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים צומת 5 זרועות ויותר מעל 3 נתיבים בזרוע אחת לפחות, כולל ספירות הולכי רגל ותורים.               |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם עלות זהה ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0150   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים של ספירות אופניים כולל: מסעה, מדרכה ושדרה בצומת 3 זרועי ולפי "סוגי אופניים".                  |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 4% ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.  | 01.01.0160   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים של ספירות אופניים כולל: מסעה, מדרכה ושדרה בצומת 4 זרועי ולפי "סוגי אופניים".                  |              |
|      |     | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 8%, ביחס למחיר של סעיף 01.01.0010 לעיל.   | 01.01.0170   |
| קומפ |     | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים של ספירות אופניים כולל: מסעה, מדרכה ושדרה בצומת 5 זרועי ולפי "סוגי אופניים".                  |              |



## ביצוע סקרי תנועה 2019

אגף התנועה 2019  
דו"ח ספריה

פרק 03 ספירות הולכי רגל בחתך

| מחיר     | יח'  | תאור  | סעיף                |
|----------|------|---|---------------------|
| 1,000.00 | קומפ | <u>ספירות הולכי רגל בחתך</u><br>ספירות הולכי רגל בחתך ועיבוד נתונים (מדרכות ושדרה) - 14 שעות. | 03.01<br>03.01.0010 |

## ביצוע סקרי תנועה 2019

אגף התנועה 2019  
דו"ח ספריה

פרק 03 ספירות הולכי רגל בחתך

| מחיר | יח'  | תאור  | סעיף         |
|------|------|---|--------------|
|      |      | <b>03.02 ספירות הולכי רגל בצומת</b>                                     | <b>03.02</b> |
|      | קומפ | ספירות הולכי רגל במעברי חציה בצומת 3 זרועי (בכל מעברי החציה) - 14 שעות. | 03.02.0010   |
|      | קומפ | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 4% ביחס למחיר של סעיף 03.02.0010.    | 03.02.0020   |
|      | קומפ | ספירות הולכי רגל במעברי חציה בצומת 4 זרועי (בכל מעברי החציה) - 14 שעות. | 03.02.0030   |
|      | קומפ | הערה: בגין סעיף זה, תשולם תוספת של 8% ביחס למחיר של סעיף 03.02.0010.    | 03.02.0030   |
|      | קומפ | ספירות הולכי רגל במעברי חציה בצומת 5 זרועי (בכל מעברי החציה) - 14 שעות. |              |

**ביצוע סקרי תנועה 2019**

אגף התנועה 2019  
דו"ח ספריה

פרק 04 ביצוע סקרי תחבורה ציבורית

| מחיר | יח'  | תאור  | סעיף                                  |
|------|------|---|---------------------------------------|
|      | קומפ | <p align="center"><b>ביצוע סקרי תחבורה ציבורית</b></p> <p>ביצוע סקרי תחבורה ציבורית מכל סוג שהוא - מחיר ל - 14 שעות</p> | <p><b>04.01</b></p> <p>04.01.0010</p> |
|      |      |   |                                       |

## ביצוע סקרי תנועה 2019

אגף התנועה 2019  
דו"ח ספריה

פרק 05 ביצוע סקרי מהירות נסיעה בחתך

| מחיר | יח'  | תאור  | סעיף                |
|------|------|---|---------------------|
|      | קומפ | <b>ביצוע סקרי מהירות נסיעה בחתך</b><br>ביצוע סקרי מהירות נסיעה בחתך - מחיר ל - 14 שעות. | 05.01<br>05.01.0010 |
|      |      |   |                     |

## ביצוע סקרי תנועה 2019

אגף התנועה 2019  
דו"ח ספריה

פרק 06 ביצוע סקרי חניה

| מחיר     | יח' | תאור  | סעיף                                  |
|----------|-----|---|---------------------------------------|
| 1,000.00 | ק"מ | <p style="text-align: right;"><b>ביצוע ספירות שונות</b></p> <p>ביצוע סקרי חניה, תשלום לפי ק"מ ובהתאם לחלקו היחסי, כמפורט במפרט הטכני.</p> | <p><b>06.01</b></p> <p>06.01.0210</p> |

## ביצוע סקרי תנועה 2019

אגף התנועה 2019  
דו"ח ספריה

פרק 80 פיצויים מוסכמים

| מחיר    | יח' | תאור   | סעיף         |
|---------|-----|--|--------------|
|         |     | <b>פיצויים מוסכמים</b>                                       | <b>80.01</b> |
| -500.00 | יום | פיצויים מוסכמים בגין איחור בתחילת ביצוע העבודות , ליום.      | 80.01.0010   |
| -500.00 | יום | פיצויים מוסכמים בגין איחור במסירת העיבודים של הספירה , ליום. | 80.01.0015   |
| -500.00 | יח' | פיצויים מוסכמים בגין ספירה לא תקינה (עבודה לקויה).           | 80.01.0020   |

**הצהרת המשתתף במכרז**

פרטי המכרז

|   |                     |
|---|---------------------|
| שם המכרז: מכרז מסגרת פומבי לביצוע סקרי תנועה בעיר תל אביב יפו | מספר המכרז: 35/2019 |
|---|---------------------|

|   |
|---|
| <p>אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.</li> <li>אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההספקה ו/או העבודה שבנדון, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה ובמסמך הדרישות המקצועיות ו/או המפרט הטכני המצורף אליו.</li> <li>אנו מצהירים, כי הגשנו את הצעתנו למכרז בהתאם לנוסח המכרז המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה, וידוע לנו, כי נוסח זה הינו הנוסח המחייב וכי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.</li> <li>אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.</li> <li>הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף.</li> <li>להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.</li> <li>אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים.</li> <li>עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.</li> <li>אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.</li> <li>אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.</li> <li>אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.</li> </ol> |
|---|

|                  |       |       |             |
|------------------|-------|-------|-------------|
| שם המשתתף/ החברה | כתובת | טלפון | שם איש הקשר |
|------------------|-------|-------|-------------|

חתימה וחותמת

תאריך

9/02 03099 5



## רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

להלן רשימת בנקים וחברות ביטוח מהם ניתן לקבל ערבות, עפ"י הנוסח המקובל על העירייה:

| רשימת חברות ביטוח                         | רשימת בנקים מסחריים                |
|---|------------------------------------|
| איילון חברה לביטוח בע"מ                   | בנק איגוד לישראל בע"מ              |
| אליהו חברה לביטוח בע"מ                    | בנק אוצר החייל בע"מ                |
| ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ     | בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ           |
| כלל ביטוח אשראי בע"מ                      | בנק דיסקונט לישראל בע"מ            |
| הפניקס הישראלי חברה לביטוח בע"מ           | בנק יורו-טרייד בע"מ                |
| כלל חברה לביטוח בע"מ                      | בנק החקלאות לישראל בע"מ            |
| החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ | בנק מזרחי טפחות בע"מ               |
| מגדל חברה לביטוח בע"מ                     | בנק הפועלים בע"מ                   |
| מנורה חברה לביטוח בע"מ                    | בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ         |
| הראל חברה לביטוח בע"מ                     | בנק ירושלים בע"מ                   |
| חברה לביטוח אשראי - אשור בע"מ             | יובנק בע"מ                         |
| החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ          | בנק לאומי לישראל בע"מ              |
| <b>רשימת בנקים למשכנתאות</b>              | בנק לפתוח התעשייה בישראל בע"מ      |
| בנק אדנים למשכנתאות בע"מ                  | בנק מסד בע"מ                       |
| בנק דיסקונט למשכנתאות בע"מ                | בנק ערבי ישראל בע"מ                |
| בנק לאומי למשכנתאות בע"מ                  | בנק פועלי אגודת ישראל בע"מ         |
| בנק עצמאות למשכנתאות ולפיתוח בע"מ         | בנק קונטיננטל לישראל בע"מ          |
| הבנק הבינלאומי הראשון למשכנתאות בע"מ      | בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ   |
| טפחות בנק משכנתאות לישראל בע"מ            | CITIBANK N.A (סניפים בישראל בלבד)  |
|   | HSBC Bank plc (סניפים בישראל בלבד) |

## **נספח 5- ביטוח ואישור עריכת הביטוח**

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי חוזה זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת החוזה (ולעניין ביטוח אחריות מקצועית או חבות מוצר, למשך 3 שנים נוספות לאחר תום תקופת החוזה), את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח (להלן: **"ביטוחי הספק"** ו**"אישור עריכת הביטוח"**, לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
2. ככל ובמסגרת השירותים נעשה שימוש בכלי רכב ו/או כלי צמ"ה לפי העניין מתחייב הספק לערוך בנוסף את הביטוחים הבאים: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח מקיף לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.  
על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט צד ג') המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 7 להלן יחול, כאילו נערכו הביטוחים במלואם.
3. ללא צורך בכל דרישה מצד העירייה, על הספק להמציא לידי העירייה, לפני תחילת ביצוע השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי מבטח הספק. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי העירייה אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומידי תקופת ביטוח, כל עוד חוזה זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.  
בכל פעם שמבטח הספק יודיע לעירייה, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
4. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי החוזה ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי חוזה זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי העירייה בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
5. לעירייה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי חוזה זה.
6. מוצהר ומוסכם כי זכויות העירייה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כאמור בסעיף 5 לעיל, אינן מטילות על העירייה 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 חוזה זה או על פי כל דין, וזאת בין אם דרשה העירייה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם בדקה את אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
7. הספק פוטר את העירייה ו/או את תאגידיה העירוניים ו/או את מי מהבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי העירייה ו/או המשמש את הספק ו/או את הבאים מטעמו לצורך ביצוע השירותים, ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור; ובלבד שהפטור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
8. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות חוזה זה לעניין הסבת החוזה, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יבוצעו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם. מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי העירייה ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שבוצעו או אמורים היו להתבצע בידי קבלני משנה.
9. נספח 5 זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה של החוזה.

| תאריך: _____  |                 | המשך נספח 5 - אישור עריכת הביטוח   |                            | Click here to enter text.  |  |
|---|-----------------|--|----------------------------|--|--|
| הביטוחים המפורטים באישור זה הינם בכפוף לתנאי הפוליסות המקוריות וסייגיהן, עד כמה שלא שונו באישור זה, ובלבד שאין בשינויים אלו כדי לגרוע מתנאי הפוליסות המקוריות.  |                 |  |                            |  |  |
| מקבל האישור   |                 | מעמדו  |                            | המבוטח / בעל הפוליסה   |  |
| שם: _____<br>עיריית תל אביב - יפו ו/או<br>תאגידים עירוניים<br>כתובת: _____<br>אבן גבירול 69 תל אביב יפו   |                 | מעמדו<br><input type="checkbox"/> משכיר<br><input type="checkbox"/> חברת ניהול<br><input type="checkbox"/> בעל מקרקעין<br><input type="checkbox"/> שוכר<br><input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים/ עבודות<br><input type="checkbox"/> מזמין מוצרים<br><input type="checkbox"/> אחר: _____ |                            | שם: _____<br>כתובת: _____  |  |
| <input type="checkbox"/> שוכר<br><input type="checkbox"/> משכיר<br><input type="checkbox"/> חברת ניהול<br><input type="checkbox"/> ספק מוצרים<br><input checked="" type="checkbox"/> נותן שירותים<br><input type="checkbox"/> קבלן<br><input type="checkbox"/> אחר: _____ |                 |  |                            |  |  |
| תיאור הפעילות העבודות נשוא אישור הביטוח: _____  |                 |  |                            |  |  |
| מכרז סקרי תנועה   |                 |  |                            |  |  |
| בקשר ל- <input checked="" type="checkbox"/> חוזה / מכרז <input type="checkbox"/> הזמנת עבודה מס' _____ מיום _____ פירוט נוסף: _____   |                 |  |                            |  |  |
| <b>הכיסויים</b>   |                 |  |                            |  |  |
| סוג   | מספר פוליסה     | גבול האחריות / סכום ביטוח<br>\$ <input type="checkbox"/> ₪ <input checked="" type="checkbox"/>   | תקופת הביטוח               | סעיפים מיוחדים לטובת מקבל האישור   |  |
| 1 רכוש<br><input type="checkbox"/> רכוש<br><input type="checkbox"/> א. תוצאתי   | לחץ להשלמת טקסט | לחץ להשלמת טקסט  | לחץ להשלמת טקסט            | <input type="checkbox"/> מבוטח נוסף<br><input type="checkbox"/> מוטב לתגמולי ביטוח<br><input type="checkbox"/> סעיף שיעבוד<br><input checked="" type="checkbox"/> ויתור על תחלוף |  |
| 2 צד ג'<br>ג'   | לחץ להשלמת טקסט | 1,000,000 ₪  | לחץ להשלמת טקסט            | <input type="checkbox"/> מבוטח נוסף<br><input checked="" type="checkbox"/> הרחב שיפוי<br><input checked="" type="checkbox"/> אחריות צולבת  |  |
| 3 מעבידים   | לחץ להשלמת טקסט | 20,000,000 לעובד,<br>למקרה ולתקופת<br>הביטוח   | לחץ להשלמת טקסט            | <input type="checkbox"/> מבוטח נוסף<br><input checked="" type="checkbox"/> הרחב שיפוי<br><input checked="" type="checkbox"/> אחריות צולבת  |  |
| 4 אחריות<br>מקצועית   | לחץ להשלמת טקסט | 2,000,000 ₪  | לחץ להשלמת טקסט<br>ת.רטרו: | <input type="checkbox"/> מבוטח נוסף<br><input checked="" type="checkbox"/> הרחב שיפוי<br><input type="checkbox"/> אחריות צולבת   |  |
| • הפוליסה לא תבוטל ולא יחול בה שינוי לרעה בטרם משלוח הודעה מראש בת 30 יום בכתב ובדואר רשום למקבל האישור.<br>• ביחס לפעילות נשוא אישור זה, הפוליסה ראשונית וקודמת לכל פוליסה אחרת של מקבל האישור ומבטחיו ולא יחול סעיף השתתפות / כפל ביטוח.                                |                 |  |                            |  |  |
| חתימת האישור: _____ המבטח   |                 |  |                            |  |  |

## הצהרת המשתתף על מעמדו המשפטי

על המשתתף במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי ולמלא את הפרטים בטבלאות שלהלן:

### א. מעמד משפטי

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> משתתף במכרז (פרטי) | <input type="checkbox"/> שותפות לא רשומה | <input type="checkbox"/> שותפות רשומה                         | <input type="checkbox"/> אגודה שיתופית                             | <input type="checkbox"/> עמותה                           | <input type="checkbox"/> חברה בע"מ                      |
| (יש למלא טבלאות ב' ד')                      | (יש למלא טבלאות ב' ד')                   | (יש למלא טבלאות ב' ג' ד')<br>ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות | (יש למלא טבלאות ב' ג')<br>ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות השיתופיות | (יש למלא טבלאות ב' ג')<br>ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות | (יש למלא טבלאות ב' ג')<br>ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות |

### ב. פרטים כלליים (יש לצרף תדפיס מרשם החברות / עמותות)

|  |                           |
|--|---------------------------|
|  | <b>שם המשתתף במכרז</b>    |
|  | <b>כתובת המשתתף במכרז</b> |
|  | <b>כתובת מייל</b>         |
|  | <b>טלפון</b>              |
|  | <b>טל' נייד</b>           |
|  | <b>פקס</b>                |
|  | <b>מס' עוסק מורשה</b>     |
|  | <b>מספר התאגיד</b>        |

### ג. שמות בעלי זכות החתימה (חברה בע"מ/ עמותה/ אגודה שיתופית/ שותפות רשומה)

| מספר זהות | שם משפחה | שם פרטי | דוגמת חתימה |
|-----------|----------|---------|-------------|
|           |          |         |             |
|           |          |         |             |
|           |          |         |             |

### ד. שמות השותפים (שותפות רשומה או שותפות לא רשומה או משתתף במכרז (פרטי))

| מספר זהות | שם משפחה | שם פרטי | דוגמת חתימה |
|-----------|----------|---------|-------------|
|           |          |         |             |
|           |          |         |             |
|           |          |         |             |

#### דוגמת חותמת

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

|          |         |
|----------|---------|
| _____    | _____   |
| שם משפחה | שם פרטי |
| _____    | _____   |
| חתימה    | תאריך   |

❖ אני מאמת/ת את חתימות מורשי החתימה של החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות הנ"ל ומאשר/ת כי חתימתם מחייבת את \_\_\_\_\_ (החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות) לכל דבר ועניין.

---

תאריך

---

רואה חשבון/ עורך דין

**עסק בשליטת אישה**

משתתף במכרז העונה על דרישות תקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987, לעניין עסק בשליטת אישה, נדרש להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

לשם הנוחות וההבהרה, ההגדרות לעניין זה כהגדרתן בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992:

**"אישור"** אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה:

א. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.

ב. אם שלישי מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

**"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 משרה"** 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 הוציאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

**"עסק בשליטת אישה"** עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו-2 של ההגדרה אישור.

**"קרוב"** בן זוג, את, הורה, צאצא, ובן זוג של את, הורה או צאצא.

**"תצהיר"** תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

## תצהיר

1. אני גב' \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מצהירה בזאת כי העסק \_\_\_\_\_ (המשתתף במכרז) מזהה ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987 .
2. אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

|        |      |       |       |
|--------|------|-------|-------|
|        |      |       |       |
| שם מלא | ת.ז. | תאריך | חתימה |

## אימות עורך הדין

אני, הח"מ, \_\_\_\_\_ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני גב' \_\_\_\_\_, מספר זהות \_\_\_\_\_, 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.

|        |      |             |       |               |
|--------|------|-------------|-------|---------------|
|        |      |             |       |               |
| שם מלא | ת.ז. | מספר רישיון | תאריך | חותמת וחותימה |

## אישור רו"ח

יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

\_\_\_\_\_ (שם המשתתף במכרז)

### הנדון: אישור עסק בשליטת אישה

אנו משרד רו"ח \_\_\_\_\_, רואי החשבון המבקר של חברתכם (המשתתף במכרז \_\_\_\_\_), מאשר כי המשתתף במכרז מס' \_\_\_\_\_ לביצוע \_\_\_\_\_ הינו עסק בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון



## נספח מס. 7 - הצעת המשתתף במכרז

### מכרז מסגרת פומבי מס' 35/2019, לביצוע סקרי תנועה

לאחר שעיינו ובחנו את מסמכי המכרז על כל תנאיו, הרינו להציע עבור ביצוע העבודות בתנאי המכרז והחווה על נספחיהם את הסכומים המפורטים להלן:

| מס' סעיף | תאור סעיף  | יח'   | משקל יחסי | מחיר מקסימום (לא כולל מע"מ) | מחיר בש"ח לא כולל מע"מ   |
|----------|------------|---|-----------|-----------------------------|--|
| A        | 01.01.0010 | ביצוע ספירה בשטח ועיבוד נתונים צומת 3 זרועי (הכולל 3 זרועות) עד 3 נתיבים בכל הזרועות. | קומפ'     | 92%                         | לא למילוי  |
| B        | 02.01.0150 | ביצוע ספירת תורים - בכל הזרועות.  | קומפ'     | 1%                          | לסעיף 02.01.0150 אין להציע הצעה העולה על 1,600 ש. הנ"ל יגרום לפסילת ההצעה! |
| C        | 02.01.0160 | ביצוע ספירה בחתך דרך ועיבוד הנתונים - שבוע ימים ברציפות.                              | קומפ'     | 1%                          | לסעיף 02.01.0160 אין להציע הצעה העולה על 1,000 ש. הנ"ל יגרום לפסילת ההצעה! |
| D        | 03.02.0010 | ספירות הולכי רגל במעברי חציה בצומת 3 זרועי (בכל מעברי החציה) - 14 שעות                | קומפ'     | 4%                          | לא למילוי  |
| E        | 04.01.0010 | ביצוע סקרי תחבורה ציבורית מכל סוג שהוא - מחיר ל - 14 שעות                             | קומפ'     | 1%                          | לא למילוי  |
| F        | 05.01.0010 | ביצוע סקרי מהירות נסיעה בחתך  | קומפ'     | 1%                          | לא למילוי  |

#### הערות

- פריט 01.01.0010 ישמש כנקודת ייחוס לתשלום עבור פריטים 01.01.0020 - 01.01.00170 כמפורט בספריית המחירים בנספח ב'1 לחווה.
- לסעיפים 02.01.0150 ו-02.01.0160 אין להציע מחיר העולה על מחיר המקסימום המצויין הקבוע בטבלה לעיל אחרת תיפסל ההצעה.
- פריט 03.02.0010 ישמש כנקודת ייחוס לתשלום עבור פריטים 03.02.0020 - 03.02.0030 כמפורט בספריית המחירים בנספח ב'1 לחווה.
- משתתפים במכרז נדרשים להציע הצעה לכל סעיפי טבלת הצעת המחיר. משתתף במכרז אשר לא יציע הצעה לכל הסעיפים בטבלה שלעיל - הצעתו תיפסל.
- המשתתף במכרז מסכים למחירי הסעיפים בתת - פרקי 03.01, 06.01 ובפרק 80 בספריית המחירים.

#### חתימה וחותמת המשתתף במכרז

## נספח 8

להוכחת סעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי המכרז

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
עיריית תל – אביב יפו

הנדון: אישור ביצוע סקרי תנועה בעיר תל אביב - יפו

הריני לאשר כי \_\_\_\_\_  
(שם המשתתף במכרז) ביצע עבורנו

סקרי תנועה (להלן: "העבודות") \_\_\_\_\_  
(שם הרשות / המוסד/ הגוף/ התאגיד) (להלן: "המזמין")

במהלך השנים ובהיקפים כמפורט להלן:

בשנת \_\_\_\_\_ עבודות בהיקף כספי של לפחות ש"ח.

בשנת \_\_\_\_\_ עבודות בהיקף כספי של לפחות ש"ח.

בברכה,

\_\_\_\_\_ חתימה

שם המאשר \_\_\_\_\_

תפקיד \_\_\_\_\_

טלפון \_\_\_\_\_

**מכרז מסגרת פומבי מס' 35/2019, לביצוע סקרי תנועה**  
**אישור המשתתף במכרז ורו"ח מטעמו בדבר היעדר הערת עסק חי**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ בעל/ת ת.ז. \_\_\_\_\_, מאשר בזה בכתב כדלהלן:

אני משמש כ- \_\_\_\_\_ [הח"מ יציין את תפקידו] בחברת

(שם המשתתף במכרז או החבר במשתתף)

במכרז ככל שרלוונטי)

ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "החברה") ומוסמך מטעמה לחתום על תצהיר זה כחלק

מההצעה במסגרת מכרז מס' \_\_\_\_\_.

לא נכללה בדוחות הכספיים המבוקרים של החברה בשנת הדיווח האחרונה בה חתמה החברה על דוחות מבוקרים, 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי' וממועד החתימה על הדוחות הכספיים ועד למועד החתימה על תצהיר זה לא חל שינוי מהותי לרעה במצב העסקי של החברה עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומה של החברה "כעסק חי". אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:

|       |              |
|-------|--------------|
| _____ | שם המצהיר:   |
| _____ | תפקיד בחברה: |
| _____ | שם החברה:    |
| _____ | כתובת:       |
| _____ | מס' טלפון:   |
| _____ | תאריך:       |
| _____ | חתימה:       |

חותמת לשם זיהוי –  
 רו"ח

\_\_\_\_\_

**נספח 9 א' למכרז**  
להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.2 לפרק ג'

תאריך: \_\_\_\_\_

הנדון: **מכרז מסגרת פומבי מס' 35/2019, לביצוע סקרי תנועה (להלן "המכרז")**

**דיווח רואה חשבון**

לבקשתכם וכרואי החשבון של \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף במכרז") הנני מדווח כדלקמן:  
הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום \_\_\_\_\_, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_.

**לחילופין:**

הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום \_\_\_\_\_ ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_..

הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המשתתף במכרז שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי" (\*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המשתתף במכרז להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".

לצרכי דיווחי בכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המשתתף במכרז לגבי תוצאות פעילויותי מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המשתתף במכרז (\*\*).

ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המשתתף במכרז עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי".

(\* ) לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.

(\*\*) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר לעניין העסק החי נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.  
יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.