



## **משטרת ישראל**

**אגף תמיכה לוגיסטית  
מחלקת הרכישות והמכירות**

**מכרז פומבי מס' 191/2020  
לאספקת מאגר מידע לניתוח יוממות  
ומערכת לאיתור התקהלויות**

**נובמבר 2020**

**מסמך זה הנו רכוש משטרת ישראל  
וכל הזכויות שמורות לה**

המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה.

## פרק א' – כללי ומנהלה

### 1. כללי

- 1.1. משטרת ישראל מבקשת לקבל הצעות מחיר לגישה למאגר מידע לניתוח יוממות ולמערכת לאיתור התקהלויות, שני המודולים הנ"ל יתבססו על מידע סטטיסטי, גיאוגרפי, אנונימי, אגרטיבי ובזמן קרוב לאמת הנצבר ממכשירי הסלולר של השוהים במדינת ישראל. הכל כמפורט במסמכי המכרז והמפרט.
- 1.2. **למען הסר ספק, משטרת ישראל אינה מעוניינת במידע על הפרט הבודד. כל המידע שיתקבל במסגרת מכרז זה, יתקבל בצורה אנונימית, ללא אפשרות או יכולת לזיהוי פרטים ובכפוף לחוקי הגנת הפרטיות.**
- 1.3. גודל המדגם המינימאלי הנדרש הינו 1,500,000 מינויים/מכשירים המייצגים מדגם חברתי ותרבותי של אנשים בישראל בכיסוי גיאוגרפי מייצג, זאת כמפורט בהמשך.
- 1.4. עיבוד המידע לניתוח יוממות יבוצע באמצעות התקשרות אחרת של משטרת ישראל.
- 1.5. עיבוד המידע בדבר התקהלות יבוצע במערכת של הזוכה, המערכת תעבד את המידע ותשלח התראות באמצעות מסרונים לאנשי קשר רלוונטיים שייקבעו ע"י המשטרה ובהתאם למיקום ההתקהלות.
- 1.6. במכרז זה יילקחו בחשבון גם פרמטרים איכותיים של המידע/מערכת של המציע.
- 1.7. כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה **[להלן: "מסמכי המכרז"]**.
- 1.8. בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.
- 1.9. **תיאור תמציתי של השירות המבוקש**
- 1.9.1. משטרת ישראל מעוניינת לקבל גישה למאגר מידע בו יצטבר מידע סטטיסטי, גיאוגרפי, אנונימי, הנצבר ממכשירי הסלולר של השוהים במדינת ישראל. מידע זה ישמש את משטרת ישראל לצרכי הכנת הכוח ובנין הכוח וישולב כבסיס תשתיתי לקבלת החלטות ברבדים שונים.
- 1.9.2. משטרת ישראל מבקשת כלי לאיתור התקהלויות של 50 איש ומעלה באמצעות מידע סטטיסטי – גיאוגרפי – אנונימי בזמן "קרוב לאמת" (עד 15 דק'). מדובר במידע מעובד, אגרטיבי, ה"מציף" התקהלויות מרובות משתתפים במרחב הציבורי וזאת על מנת לתת מענה בזמן אמת של כוחות משטרה הפרוסים בשטחי המדינה ומטפלים באכיפת הסדר הציבורי. המערכת תשלח התראות באמצעות מסרונים לאנשי קשר רלוונטיים שייקבעו ע"י המשטרה בהתאם למיקום ההתקהלות, ההתראה תכיל את מיקום ההתקהלות, אומדן המתקהלים וכן זמני ההתקהלות.
- 1.9.3. מערכת איתור ההתקהלויות תופעל לסרוגין בהתאם לצרכים המבצעיים של המשטרה ולאפשרויותיה התקציביות, הפעלה כאמור תהא לתקופה שלא תפחת מ- 3 חודשים רצופים בכל הפעלה.

1.9.4. יובהר, כי נתוני המידע שיועברו, אינם מהווים מאגר מידע משטרתי ומשטרת ישראל מבקשת לרכוש רישיון שימוש בלבד במידע המצוי בבעלותה של הזוכה. יודגש, כי משטרת ישראל אינה הבעלים של המידע שיועבר במסגרת מכרז זה.

חרף האמור, למשטרת ישראל תינתן האפשרות לעשות שימוש במידע שיועבר אליה בהתאם לצרכיה ובהתאם לשיקול דעתה וכן להעביר את המידע לצד ג' ככל שהדבר תואם את צרכי משטרת ישראל.

## 2. אופן קבלת מסמכי המכרז

- 2.1. ההשתתפות במכרז **אינה** כרוכה בתשלום דמי השתתפות.
- 2.2. את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) לאחר כניסה לקישור המכרז ← לשונית "מכרזים משרדיים" ← המפרסם "המשרד לביטחון פנים – משטרת ישראל".
- 2.3. ספק אשר מעוניין להשתתף במכרז, מתבקש להעביר בדוא"ל כמפורט בסעיף 5.2 את מספר המכרז, שם החברה/המציע, כתובת, מספר זיהוי (עוסק מורשה/ח.פ.), שם איש קשר, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל, לצורך רישום פרטיו וקבלת עדכוני מכרז (ככל שיהיו).
- 2.4. יובהר, כי בהתאם להוראת תכ"ס מספר 7.4.3.1 המעודכנת מיום 28.1.2019, הודעה בדבר פרסום מכרז תהא בעיתונות (בשפה העברית והערבית) וכן באינטרנט. **כל עדכון נוסף בקשר עם המכרז, ככל שיהיה, יפורסם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בלבד, בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il).**

## 3. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

- 3.1. למציע מאגר מידע המתבסס על נתח שוק, מידע דמוגרפי, הפרדה בין IOT ל"מנוי חי", הערכת נוכחים בתא שטח ונק' המוצא הגאוגרפית שלהם.
- 3.2. צירוף ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית **לטובת משטרת ישראל** מאת בנק בישראל או ערבות מאת חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח עפ"י חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981, המאושרת ע"י משרד האוצר לעניין זה, כבטוחה של המציע, **ושלו בלבד**, לקיום תנאי המכרז על סך 75,000 ₪ אשר תהא בתוקף **לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת ההצעות** ועד ליום 30.2.2021 [להלן: "ערבות הצעה"].  
אי צירוף ערבות מקורית ובהתאם לדרישות סעיף זה תגרום לפסילת ההצעה.

## 4. תנאים נוספים למתן השירותים עפ"י המכרז

### 4.1. דרישות מהמידע לניתוח יוממות

- 4.1.1. מאגר המידע של הזוכה שיועמד לרשות המשטרה יכיל מדגם של לפחות 1.5 מיליון מנויים/מכשירים סלולרים המייצגים "מדגם חברתי ותרבותי" של אנשים בישראל ב"כיסוי גיאוגרפי מייצג", לעניין זה :

4.1.1.1. "מדגם חברתי ותרבותי" משמעותו - מדגם חברתי ותרבותי המייצג את הגיוון באוכלוסיית מדינת ישראל כגון דת, מגדר, מצב סוציאקונומי וכדומה - ע"פ אומדני הלמ"ס.

4.1.1.2. "כיסוי גיאוגרפי מייצג" משמעותו - כיסוי גאוגרפי מייצג של המנויים / מכשירים בכל הערים, הישובים, אזורי המסחר, התעשייה והתיירות במדינת ישראל, כולל שטחי C ביהודה ושומרון - ע"פ אומדני הלמ"ס.

4.1.2. המידע שיתקבל יהיה אנונימי, ללא יכולת לזיהוי פרטים ויצביע על 50 איש ומעלה בין אם במדגם, באופן ישיר או באמצעות "ניפוח" ל 50 איש.

4.1.3. המידע במאגר מידע של הזוכה יכיל נתונים של לפחות 1 מיליון מנויים/מכשירים בהתאם לקבוע בסעיף 4.1.1.1 ו- 4.1.1.2 למכרז, בתקופה של לפחות 12 החודשים שקדמו למועד קביעתו כזוכה. ככול שלמציע אין את המידע האמור הוא מתחייב לרכוש אותו. מידע זה יעובד בהתאם לדרישות משטרת ישראל, עפ"י סעיף 4.2 במפרט הטכני ויועמד לרשות המשטרה כחלק בלתי נפרד מבסיס הנתונים של המערכת וללא תוספת תשלום.

4.1.4. המידע שיתקבל מהמערכת יהיה ברמת דיוק של מינימום 250\*250 מטר לפחות.

#### **4.2. דרישות ממערכת לאיתור התקהלויות**

4.2.1. המערכת תופעל בהתאם לדרישת המשטרה תוך 72 שעות ממועד דרישת המשטרה להפעלתה.

4.2.2. המידע במערכת יכיל נתונים של לפחות 21 ימים שקדמו למועד דרישת ההפעלה, ככול שלמציע אין את המידע האמור הוא מתחייב לרכוש אותו ללא עלות נוספת.

4.2.3. המערכת ניתנת לגישה דרך רשת האינטרנט בכללי אבטחת מידע מקובלים.

4.2.4. למערכת תהא גמישות בכיול לספי התקהלויות שונים, כפי שייקבעו ע"י המשטרה.

4.2.5. המערכת תשלח התראות באמצעות מסרונים על התקהלות במרחב הציבורי בהתאם להגדרות המכרז והמפרט, זאת על סמך למידת שגרה. שליחת ההתראות תבוצע באמצעות מערכת לשליחת מסרונים לאנשי קשר בהתאם למיקום ההתקהלות ובהתאם לטבלאות שיועברו ע"י המשטרה לזוכה (לכל תא שטח יוגדרו נמענים שיקבלו את ההתראה).

4.2.6. ההתראה בגין התקהלות תכלול מידע לגבי נ.צ. ההתקהלות, אומדן המתקהלים ומועד ההתקהלות.

4.2.6.1. דיוק נקודות הציון: נ.צ. שתדווח על גבי המפה תהא ברדיוס מקסימלי של 100 מטר מנקודת ההתקהלות.

4.2.6.2. זמני דיווח: הדיווח על התקהלות יהיה תוך 15 דק' מהמועד שבו ההתקהלות הגיעה לסף שהוגדר ע"י המשטרה.

4.2.7. תצורת המידע שתספק המערכת תהא על גבי גרפים, טבלאות ושירות מפה מלא, כולל שכבות מידע מפורטות המקובלות במפת רקע כגון Google Maps, כולל תצלום

אוויר עדכני וכולל שליחת התראות/מסרונים ל-100 משתמשים לפחות, שיוגדרו מראש.

4.2.8. יובהר כי, מערכת ההתקלות תופעל בהתאם לצורך המבצעי של משטרת ישראל.

#### **4.3. תנאים נוספים למתן השירות**

4.3.1. קיומם של כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ולרבות האישורים הבאים:

4.3.1.1. תצהיר מאומת ע"י עורך דין בדבר היעדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, בהתאם לנוסח המצורף כנספח ד'.

4.3.1.2. אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד כי המציע מנהל פנקסי חשבוניות עפ"י פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהלם ושהוא נוהג לדווח לפקיד שומה ולמנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

4.3.1.3. תצהיר המאומת ע"י עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים בהתאם לנוסח המצורף כנספח ה'.

4.3.2. משטרת ישראל תהא רשאית להחליט כי הוצאת אישורים תקפים תבצע ע"י המציעים באופן ממוחשב מאתר האינטרנט של רשות המיסים או באופן מקוון באמצעות מערכות המידע של רשות המיסים לגבי מציעים המחויבים למערכות אלה או ע"י עורך המכרז באופן ממוחשב מאתר האינטרנט.

#### **4.4. אישורים תעסוקתיים**

4.4.1. תנאי לתחילת ההתקשרות עפ"י מכרז זה הוא קבלת אישורים תעסוקתיים מגורמי משטרת ישראל המוסמכים לכך ברמת הסודיות הנדרשת. הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל מי שיועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז, יהא מצויד באישור כאמור מראש ובכתב.

4.4.2. לשם קבלת האישור, יעביר הזוכה לנציג משטרת ישראל, רשימה שמית ומספר תעודת הזהות של העובדים ו/או הגופים שיהיו קשורים מטעמו במתן השירותים במסגרת מכרז זה ויעדכן את הרשימה בכל עת בה יחולו שינויים.

4.4.3. הזוכה מתחייב להעביר לנציג משטרת ישראל את הסכמת העובדים ו/או הגופים בכתב לעריכת בדיקת ביטחון שדה ולעיון במרשם הפלילי. ההסכמה תינתן על-גבי טופס הצהרה על שמירת סודיות, בהתאם לנוסח המצורף כנספח ח'.

4.4.4. הזוכה מתחייב להחתים את כל העובדים מטעמו על כתב התחייבות להיעדר ניגוד עניינים, בהתאם לנוסח המצורף כנספח ט'1

4.4.5. למען הסר ספק, מודגש כי משטרת ישראל תהא רשאית מטעמים ביטחוניים ו/או פליליים, למנוע מהזוכה העסקת עובד כלשהו למתן השירותים במסגרת מכרז זה.

**5. לוחות זמנים למכרז**

נושא	תאריך	עד השעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה ובקשות לשינויים	29.11.2020	16:00
<b>המועד האחרון להגשת הצעות</b>	<b>13.12.2020</b>	<b>16:00</b>

5.1. משטרת ישראל שומרת לעצמה את שיקול דעתה הבלעדי לשינוי ו/או דחיית מועד כלשהו מהמועדים האמורים ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

**5.2. שאלות והבהרות**

5.2.1. שאלות הבהרה הנוגעות למסמכי המכרז, יופנו בכתב בלבד לעורך המכרז, רפ"ק סיוון מונשי באמצעות דוא"ל [sivanm@police.gov.il](mailto:sivanm@police.gov.il).

5.2.2. סבר המציע כי יש פגם ו/או ליקוי ו/או אי בהירות ו/או חסר, ו/או סתירה ו/או שגיאה ו/או אי התאמה וכו' במסמכי המכרז ואל מול כל דין, תקנה צו וכו', או שיתגלה ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של סעיף או פרט כלשהו בקשר עם המכרז וההתקשרות מכוחו, חובה עליו להודיע על כך בכתב לעורך המכרז ככל הניתן לפני המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה ובקשות לשינויים. לא עשה כן, ייחשב הדבר כוויתור על כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו או עלולים להיגרם למציע כתוצאה מכך והוא לא יהא רשאי לתובעם או לדרוש שיפוי בגינם ממשטרת ישראל, בין אם זכה במכרז ובין אם לאו.

5.2.3. הפניה תכלול את שם המכרז, מספר המכרז, המסמך הרלוונטי, מספר הסעיף במסמך אליו מתייחסת השאלה, פירוט השאלה/ההבהרה, פרטי השואל, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל. שאלות המציעים תוגשנה עד למועד המצויין בסעיף "לוחות זמנים למכרז", לעורך המכרז בדוא"ל בקובץ במבנה הבא:

מס"ד	מספר מסמך	מספר עמוד	מספר סעיף / פרק	שאלה

5.2.4. מענה לשאלות/בקשות הבהרה יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי ויש לראותן כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

5.3. למען הסר ספק, מובהר ומודגש כי תנאי המכרז וההבהרות והעדכונים בכתב הנם הקובעים הבלעדיים ואין במתן מענה בע"פ כדי לשנותם ו/או להוסיף עליהם.

5.4. משטרת ישראל רשאית לעשות שינויים ו/או תיקונים ו/או עדכונים במסמכי המכרז טרם המועד להגשת הצעות והם מחייבים כל מציע ויהו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

5.5. באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות משטרת ישראל, ככל שיהיו כאלה, באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) באמצעות הקישור למכרז זה.

## פרק ב' – ההליך התחרותי

### 6. הגשת הצעה למכרז

- 6.1. המציע יגיש את הצעתו על כל נספחיה, לרבות המפרט וכל המסמכים והאישורים הנדרשים עפ"י סעיף "מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה".
- 6.2. חתימת המציע על-גבי מסמכי המכרז :
- 6.2.1. בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע, יחתום המציע באמצעות מורשה חתימה מטעמו.
- 6.2.2. המציע יחתום את שמו בראשי תיבות בתחתית כל עמוד במסמכי המכרז, למעט הנספחים בהם נדרשת חתימתו המלאה.
- 6.3. ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י מכרז זה, יונחו אישית ע"י המציע או מי שהסמיכו לכך, במעטפה סגורה ללא פרטי זיהוי המציע, בתיבת המכרזים המתאימה הממוקמת בחדר "תיבות מכרזים", בסמוך לכניסה למחלקת הרכישות והמכירות, בקומה 1 במטה הארצי רמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה. על המעטפה יש לרשום בכתב ברור את נושא ומספר המכרז.
- 6.4. חדר "תיבות המכרזים" יהיה פתוח בימים א-ה (למעט ערבי חג, חג, ימי שבתון וימי חול המועד) בשעות 08:00 - 17:00.
- 6.5. המציע יצמיד על הצד החיצוני של המעטפה (או האריזה) מעטפה נוספת סגורה היטב, ללא ציון פרטי המציע ובתוכה יופיעו שם המציע ופרטי איש קשר מטעמו (שם, מספר טלפון וכתובת) לשם החזרת ההצעה במקרה הצורך.
- 6.6. אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס, אלא להניחה פיזית כאמור לעיל, בתיבת המכרזים של מכרז זה, עד למועד האחרון להגשת ההצעות.

#### 6.6.1. כללים בנוגע להצעת המחיר

- 6.6.1.1. המציע נדרש להציע מחיר לשימוש פר חודש לאספקת מידע בשני מודולים:
- 6.6.1.1.1. עלות גישה למאגר מידע לניתוח יוממות.
- 6.6.1.1.2. עלות שימוש במערכת לאיתור התקלהלויות.
- 6.6.1.2. מאגר מידע לניתוח יוממות :

מאגר המידע לניתוח יוממות יסופק בשני אופנים בהתאם לתקופת ההתקשרות :

- 6.6.1.2.1. גישה למאגר מידע לניתוח יוממות אגרגטיבי מתעדכן : עם תחילת ההתקשרות יעמיד הזוכה לרשות המשטרה מאגר מידע ובו מידע שהצטבר ב- 12 חודשים שקדמו לתחילת ההתקשרות. מאגר המידע יתעדכן בכל שעה כך שהמידע יהיה אגרגטיבי ומתעדכן, זאת לאורך כל התקופת בה המשטרה תדרוש לקבל גישה למאגר מידע אגרגטיבי מתעדכן.

6.6.1.2.2. גישה למאגר מידע לניתוח יוממות רטרואקטיבי: לאחר שהצטבר מידע של פרק זמן שיספק את המשטרה. למשטרה שמורה הזכות להורות לזוכה להפסיק לצבור/לעדכן את מאגר המידע של המערכת בזמן אמת, ולהשתמש במידע שהצטבר בו עד למועד זה (ללא דרישה לעדכונו במידע חדש/נוסף שיצטבר לאחר תקופה זו) כך שלמשטרה או למי מטעמה תתאפשר גישה למאגר מידע לניתוח יוממות רטרואקטיבי.

6.6.1.2.3. ניתוח המידע במאגר המידע לניתוח יוממות יתבצע באמצעות התקשרות אחרת של המשטרה, על הזוכה במכרז זה יהיה לפעול בשיתוף פעולה עם הספק שיבצע את ניתוח המידע, לפתח ממשקים בהתאם לדרישת מ"י, ולבצע התאמות ככול הנדרש. איש הקשר שיוגדר לפרוייקט ילווה תהליך זה ע"פ דרישות מ"י.

### 6.6.1.3. מערכת לאיתור התקהלויות

נדרש להציע מחיר לשימוש חודשי במערכת לאיתור התקהלויות, המערכת תשלח התראות לנמענים רלוונטיים בהתאם למיקום ההתקהלות.

6.7. המחיר המוצע לשימוש חודשי במאגר המידע לניתוח יוממות ו/או במערכת לאיתור התקהלויות יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתם בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז והמפרט, לרבות עלות השימוש במידע, אחסונו ושמירתו, רכישת הביטוחים המפורטים וכו', **כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז ובסעיף התמורה להלן.**

6.8. הצעת המציע תיחשב כזו שניתנה לאחר שעייין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו, קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים והסכים להם ויהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.

6.9. המחירים בטופס הצעת המחיר יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ.

6.10. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

6.11. הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהא בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים. במקרה כאמור, המציע יידרש להאריך את תוקף ערבות ההצעה. אי הארכת תוקף ערבות ההצעה יגרום לפסילת ההצעה. ככל שתתבקש הארכת הערבות, כל הוראות ערבות ההצעה המקורית יחולו גם על הערבות שהוארכה.

### 6.12. איסור הוספת הסתייגויות והתניות להצעה

אין להתנות על תנאי המכרז. כמו כן, אין לעשות כל שינוי בניסוח מסמכי המכרז ואין לרשום כל הסתייגות ביחס לדרישות מסמכי המכרז, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ו/או במכתב לוואי או בכל דרך אחרת. התניות ו/או הסתייגויות מעין אלה, עלולות לגרום

לפסילת ההצעה. מציע המעוניין להביע הסתייגות כלשהיא ו/או לבצע שינוי במסמכי המכרז, יפנה בקשתו בכתב לעורך המכרז עד המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה.

#### **6.13. סודות מסחריים וזכות עיון בהצעות**

6.13.1. הצעת המציע תיחשב כאילו ניתנה ללא כל סוד מסחרי או סוד מקצועי והמציע ער לכך כי אם ייקבע כזוכה, תועמד הצעתו לעיונם של המשתתפים במכרז. רצה המציע למנוע עיון בחלקים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי או סוד מקצועי, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים כאמור בגדר סוד מקצועי. ההחלטה הסופית בדבר מניעת העיון בחלקים מהצעת הזוכה, נתונה בכל מקרה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים. מחירי ההצעה בכל מקרה, לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.

6.13.2. מודגש כי מציע אשר ביקש כי עניין ו/או חלק בהצעתו ייחשב סוד מסחרי או סוד מקצועי, יהא מנוע מלעיון באותו העניין ו/או בחלק מההצעה הרלוונטי המופיע בהצעת מציעים אחרים, וזאת ללא תלות בהחלטת ועדת המכרזים בבקשתו לחיסיון.

6.13.3. ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי אם היא אינה מנומקת ו/או בשל סימון גורף בהצעה.

6.13.4. מסמכי המכרז הם קניינה הרוחני של משטרת ישראל אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בהם שימוש שלא לצורך הגשת ההצעה.

#### **7. ערבות הצעה**

7.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית שתהווה "ערבות הצעה". לצירוף ערבות ההצעה בהתאם להנחיות המפורטות, חשיבות גבוהה וכל סטייה מהוראות אלה תביא לפסילת ההצעה.

#### **7.2. להלן הוראות הנוגעות להגשת הערבות:**

7.2.1. ניתן לצרף להצעה ערבות בנקאית או ערבות מאת חברת ביטוח המאושרת ע"י משרד האוצר לעניין זה.

7.2.2. הערבות חייבת להיות בהתאמה מלאה לפרטי המציע כמצוין בנספח "התחייבויות והצהרות המציע".

7.2.3. הערבות חייבת להיות מקורית (צילום/העתק לא יתקבלו).

7.2.4. נוסח הערבות חייב להיות בהתאם לנוסח המצורף בנספח "נוסח ערבות הצעה".

7.2.5. במידה והמציע יבחר להגיש ערבות מחברת ביטוח, הערבות תהא חתומה ע"י חברת הביטוח עצמה. לא תתקבלנה ערבויות חתומות ע"י סוכני ביטוח.

7.2.6. הערבויות תוחזרנה למציעים (למעט הזוכה) לאחר קבלת החלטה בדבר הזוכה.

7.2.7. הערבות לא תהא צמודה. במידה שהוגשה ערבות צמודה, לא יהא בכך כדי לפסול את ההצעה.

7.3. כל התנאים הקבועים ביחס לערבות הבנקאית וביניהם: צירוף ערבות מקורית, תום תוקף הערבות, הסכום הנערב, היותה בלתי מותנת וכיו"ב - הם תנאים מהותיים וסטייה מהם תביא לפסילת ההצעה.

7.4. אין לשנות את תאריך תום תוקף הערבות ללא הוראה מפורשת בכתב של עורך המכרז גם במקרה של דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות.

7.5. לידיעת המציעים, עפ"י פסיקת בית המשפט העליון, דינה של ערבות מיטיבה (שהוגשה בסכום גבוה מהנדרש או שסיום תוקפה מאוחר יותר מהנדרש) הוא פסילה.

## 8. מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה

8.1. נספח א' – התחייבויות והצהרות המציע.

8.2. נספח א'1 - אישור מורשה חתימה. במידה והמציע הנו תאגיד, יצרף אישור רו"ח או עו"ד בדבר זכויות החתימה בתאגיד.

8.3. נספח א'2 - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.

8.4. נספח ב' - טופס הצעת המחיר.

8.5. להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים:

8.5.1. נספח ג' - ערבות בנקאית מקורית בהתאם לאמור בסעיף לעיל ("ערבות הצעה").

8.5.2. נספח ג'1 – הצהרת המציע על עמידתו בתנאי המוקדם 3.1 לעיל.

8.6. לשם קבלת ניקוד איכות על המציע לצרף אסמכתאות בדבר עמידתו בפרמטרים המפורטים להלן:

8.6.1. נספח ג'2 – גודל המדגם ומקורות המידע לניתוח יוממות, ויכולת התחשבות במימד הגובה.

8.6.2. נספח ג'3 – דיוק מערכת לאיתור ההתקהלויות וזמן ההתרעה על התקהלות.

8.7. אישורים ותצהירים הנדרשים עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ביניהם:

8.7.1. אישור לצורך ניכוי מס מטעם אגף מס הכנסה תקף למועד הגשת ההצעה.

8.7.2. אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות.

8.7.3. נספח ד' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום כנדרש לפי החוק הני"ל.

8.7.4. נספח ה' – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.

8.8. נספח ו' - טופס זיכוי חשבון בנק, מלא וחתום ע"י הבנק או ע"י רו"ח.

8.9. נספח ז' - תצהיר של המציע או מנהלו, מאומת ע"י עורך דין, כי לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.

8.10. נספח ח' – הצהרה בדבר שמירת סודיות.

8.11. נספח ט' - תצהיר והתחייבות המציע כי אינו מצוי במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש סביר לניגוד עניינים בין ביצוע השירותים נשוא מכרז זה ובין עניינים אחרים שלו או תפקידים אחרים שהוא ממלא.

- 8.12. **נספח ט'1** - התחייבות להיעדר ניגוד עניינים של עובדי המציע
- 8.13. **נספח י'** – נספח הצמדה למחירים המוצעים
- 8.14. **נספח יא'** – דרישות הביטוח במכרז. קיום פוליסת הביטוח בהתאם לדרישות המכרז והמפרט אינו חל על המציעים, אלא על הזוכה שייקבע במכרז בלבד. **על המציע לחתום על נספח זה כראיה לעיונו לשם היערכות והתחייבות לעמידה בדרישות הביטוח בתנאי שיזכה במכרז.**
- 8.15. **במידה והמציע הנו תאגיד** – יוגש נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים). מובהר בזאת כי ועדת המכרזים תוודא כי אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
- 8.16. במידה והמציע הנו עסק בו המחזיקה בשליטה היא אישה, כאמור בסעיף 2.ב. לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, וברצונו לקבל את ההעדפה לפי חוק זה, יצרף המציע אישור ר"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה כנדרש בחוק הנ"ל.
- 8.17. נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים).
- 8.18. למרות החובה לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע להשלים את המצאתם **(למעט נספח א', נספח טופס הצעת המחיר וערבות ההצעה המקורית)**, בפרק הזמן אשר ייקבע, וזאת, כל עוד עולה בבירור כי האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כנדרש בתנאי המכרז.
- 8.19. כל נספחי המכרז יוגשו ללא כל שינוי ובהתאם לנוסח המצ"ב.
- 9. ניסוי שטח מקדים ובדיקות מקדימות**
- 9.1. טרם קביעת הזוכה מ"י תערוך ניסוי שטח מקדים בו ייבדקו הפרמטרים הבאים במודולים המוצעים, וינתן ניקוד איכות לכל אחד מהפרמטרים המפורטים להלן:
- 9.1.1. לגבי ניתוח היוממות:
- 9.1.1.1. דיוק מס' הנוכחים בתא שטח מוגדר, בהתאם לסעיף 10.4.2.3.
- 9.1.2. לגבי מערכת ההתקהלות:
- 9.1.2.1. תקפות מערכת ההתקהלות, כמפורט בסעיף 9.4.
- 9.2. ניסוי השטח יכלול מקרי אמת רטרואקטיביים ומקרים בזמן אמת בהם מס' הנוכחים בתא שטח ידועים למשטרה.
- 9.3. **במסגרת הניסוי למודול יוממות** - ייבחנו 2 מקרי אמת רטרואקטיביים בהם מספר הנוכחים בתא שטח ידוע למשטרת ישראל (בסטייה מקובלת). תערך השוואה של מס' הנוכחים הידוע ומיקומם אל מול תוצאות המידע שיתקבלו מהחברה. אופן הניסוי מפורט בסעיף 10.4.2.3.
- 9.4. **במסגרת הניסוי למודול התקהלות** - תערך בדיקה לתקפות מערכת איתור ההתקהלות בתא שטח בו יהא מס' ידוע של אנשים. במסגרת בדיקה זו תיבדק תקפות מערכת לאיתור התקהלות של המציע לרבות מיקום ההתקהלות ומס' המתקהלים.

בחינת מערכת ההתקלות תעשה בניסוי שטח. הניסוי יכלול מקרי אמת בו היו התקלהויות מוכחות. במהלך הניסוי יועברו 10 מקרים לבחינת התקלות. מתוכם מקרים שהתרחשה התקלות ומקרים שבהם לא התרחשה התקלות. משטרת ישראל תמסור נתונים בדבר טווחי זמנים ונצ מוגדר.

עבור כל מקרה, יש להחזיר תוצאות כדקלמן:

נתון שידרש להמסר על ידי הספק		נתון שימסר על ידי מ"י	
אם כן – אומדן המתקלים	התקלות: כן / לא	זמן ומקום	מס' מקרה
80	כן	04:00, נתניה 21.12.20XY	1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10

הצלחה תוגדר בשתי קטגוריות:

9.4.1. אירועים בהם היתה התקלות:

9.4.1.1. זיהוי של לפחות 3 התקלות מתוך 5 התקלהויות מתועדות.

9.4.1.2. עבור כל זיהוי, הסטיה של אומדן המתקלים מנתוני האמת לא תעלה על 35%.

9.4.2. אירועים בהם לא היתה התקלות וניתן חיובי על התקלות - לא יותר מ 2 אירועים מתוך 5.

9.4.3. מציע שלא יעמוד בהצלחה באחת מהקטגוריות המפורטות לעיל (9.4.1.1) או (9.4.1.2) או (9.4.2) יפסל.

9.5. המידע בדבר מיקומי תאי השטח והתאריכים לניסוי יהיו אחידים לכלל המציעים ויועברו אליהם טרם הבדיקה.

9.6. בנוסף, משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות:

9.6.1. לדרוש מהמזיעים להגיש לה תוך שבוע ממועד בקשתה, אישורים שונים המעידים על כל מידע כלכלי/טכני/כספי או אחר, המאמת את דרישות מסמכי המכרז והצעותיהם.

9.6.2. לפנות ללקוחות המזיע לשם קבלת חוות דעת, ותהא רשאית שלא להתקשר עם מזיע אשר חוות הדעת לגביו לא הניחה את דעתה.

9.6.3. לפסול הצעות במקרה של חוסר שביעות רצון מאופן ביצוע התקשרות ו/או מרמת השירותים אותם סיפק בעבר המזיע ו/או במקרה בו לא סיפק את האישורים הנדרשים ע"י משטרת ישראל במועדים שנקבעו לכך, וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל לסעד כלשהו כלפי המזיע עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

## 10. אופן קביעת הזוכה

10.1. במכרז זה ייקבע **זוכה אחד** לאספקת גישה למאגר מידע לניתוח יוממות ומערכת לאיתור התקהלויות:

10.2. ההחלטה בדבר הזוכה תתקבל ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל לאחר בדיקת עמידת המזיעים בתנאים המוקדמים ושקלול ההצעות כמפורט להלן, למען הסר ספק, רק הצעות שעונות לתנאים המוקדמים יעברו לשלב בחינת המחיר והאיכות:

10.2.1. אמת מידה מחיר - עלות שימוש במערכת (P) – עד 65 נק'

10.2.2. אמת מידה איכות המערכת המוצעת (Q) – עד 35 נק'

10.3. קביעת ניקוד למרכיב עלות המערכת (P)

10.3.1. קביעת הניקוד למרכיב עלות המערכת תבוצע לאחר שקלול הצעות המחיר ודרוגן.

10.3.2. שקלול הצעות המחיר יבוצע ע"י סיכום מכפלות המחירים המוצעים לשימוש חודשי במאגר המידע לניתוח יוממות (אגרגטיבי מתעדכן ורטראקטיבי) ובמערכת לאיתור התקהלויות בכמות לשקלול המצוינת לצדם בהתאמה.

10.3.3. סה"כ ההצעה הנמוכה ביותר לשימוש במאגר המידע לניתוח יוממות ובמערכת לאיתור התקהלויות לתקופות המפורטות בטופס הצעת המחיר תקבל את מלוא הניקוד (סה"כ 65 נקודות), יתר ההצעות שהוגשו תקבלנה ניקוד יחסי בהתאם לנוסחה הבאה:

$$P = \frac{\text{המחיר המשוקלל הנמוך ביותר}}{\text{המחיר המשוקלל בהצעה הנבחרת}} \times 0.65$$

10.4. אמת מידה לבחינת איכות (Q) - עד 35 נקודות

ניקוד האיכות בהתאם לאמות המידה המפורטות להלן יתבסס על הנתונים כפי שיוצגו ע"י המציעים, בהתאם למסמכי המכרז. אמות מידה אלו, יהוו בסיס בידי משטרת ישראל להשוואה בין איכות ההצעות וקנה מידה לבחירת ההצעה האיכותית ביותר, באופן המקנה את מירב היתרונות למשטרת ישראל, בכפוף לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993 ולהוראות התכ"ם (תקנות כספים ומשק) אשר קובע החשב הכללי באוצר.

ניקוד	אמת מידה איכות		
עד 20 נקודות	גודל המדגם	Q <sub>1</sub>	כללי
עד 20 נקודות	גיוון מקורות המידע	Q <sub>2</sub>	
עד 24 נקודות	דיוק מידע יוממות – מס' אנשים	Q <sub>3</sub>	מודול יוממות
עד 10 נקודות	גודל פוליון מינימאלי	Q <sub>4</sub>	
עד 5 נקודות	יכולת התחשבות במימד הגובה	Q <sub>5</sub>	
עד 15 נקודות	דיוק מערכת התקהלות – מיקום מתקהלים	Q <sub>6</sub>	מערכת
עד 6 נקודות	זמן התרעה במערכת התקהלות	Q <sub>7</sub>	התקהלות
עד 100 נקודות	סה"כ		

10.4.1. קביעת הניקוד לאמת המידה של האיכות תחושב ע"י סכימת הניקוד המצטבר של כל הפרמטרים המפורטים להלן :

$$Q = (Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6 + Q_7) \times 0.35$$

10.4.2. להלן פירוט אופן מתן ניקוד האיכות:

10.4.2.1. Q<sub>1</sub> גודל המדגם (עד 20 נקודות): גודל המדגם המינימאלי הנדרש הינו

1.5 מיליון מנויים/מכשירים המייצגים אנשים, על מדגם גדול יותר יינתן ניקוד באופן הבא :

10.4.2.1.1. 4 נקודות לכל אלף מנויים נוספים (מעבר ל- 1.5 מיליון מנויים) ועד לסה"כ 2 מיליון מנויים, עד מקסימום 8 נקודות.

10.4.2.1.2. 2 נקודות לכל אלף מנויים נוספים (מעבר ל- 2 מיליון מנויים) ועד ל- 2.9 מיליון מנויים, עד מקסימום 12 נקודות.

10.4.2.1.3. הניקוד יינתן בהתאם להצהרת המציע ע"ג נספח ג'2.

10.4.2.2. Q<sub>2</sub> - גיוון מקורות המידע (עד 20 נקודות):

10.4.2.2.1. מקור מידע בסיסי מוגדר כמידע מאותות סלולאריים, מידע שיתקבל מחברת סלולר לא יינתן עבורו ניקוד

מידע שיתקבל מ- 2 חברות סלולאר ויותר – 3 נקודות לכל חברה, מעבר לחברת הסלולאר הראשונה, ועד מקסימום 6 נק'. מידע מחברת סלולר ייחשב כמידע המכיל לפחות 500 אלף מינויים.

10.4.2.2.2. מקורות מידע נוספים (לדוגמא חיישני GPS, wi-fi או Bluetooth), כפי שיוצגו מראש על ידי המציע יזכו בניקוד, על פי הפירוט הבא:

עבור מידע של כל חיישן טכני (מעבר למידע סלולארי) יתקבל ניקוד באופן הבא:

8 נק' לחיישן GPS ובו לפחות 500,000 מנויים, וכן עוד 3 נק' על כל חיישן נוסף, ועד מקסימום 6 נקודות סה"כ. על מנת לזכות בניקוד עבור החיישנים על שאר החיישנים להיות בכמות שלא תפחת מ- 250,000 מנויים לכול חיישן.

10.4.2.2.3. הניקוד לפרמטרים אלו יינתן בהתאם להצהרת המציע ע"ג נספח ג'2.

#### 10.4.2.3. Q3 דיוק מידע יוממות – מס' אנשים (עד 24 נקודות):

10.4.2.3.1. פרמטר זה ייבחן במסגרת ניסוי שטח מקדים כמפורט בסעיף 9 לעיל. לצורך מתן ניקוד איכות לפרמטר זה, לכל בחינה/מקרה יינתן משקל זהה ויבוצע חישוב של ממוצע הדיוק של שני המקרים כמפורט בסעיף 9 לעיל.

10.4.2.3.2. ככל שמספר הנוכחים המשוער שהחברה תספק קרוב יותר לנתוני מ"י, כך הניקוד יהיה גבוה יותר.

10.4.2.3.3. הניקוד ינתן על פי הסטייה המקסימאלית מנתוני מ"י: הניסוי ייערך על מקרים בהם היו בין 50 איש ועד 10,000 איש. הניקוד יינתן על פי אחוז הסטייה מנתוני מ"י כמפורט בטבלה המצ"ב:

ניקוד	סטיה באחוזים
24	0-4.99
20	5-9.99
15	10-15.99
10	16-19.99
5	20-25.99
0	26 ומעלה

**לדוגמא:** במידה והתקבל חייווי על 299 אנשים ועל פי נתוני מ"י היו 260 אנשים, המהווים סטייה של 39 איש מ 260 = סטייה של 15% - המקנים 15 נק'.

#### 10.4.2.4. Q4 דיוק מידע יוממות- גודל פוליגון מינימאלי (עד 10 נקודות):

גודל הפוליגון המנימאלי הנדרש הוא 250 X 250 מטר. עבור כל 50 מטר פחות מכך, (200X200, 150X150 וכו') ינתנו 5 נקודות ועד לסה"כ 10 נקודות. הניקוד בגין פרמטר זה יינתן בהתאם להצהרת המציע ע"ג נספח ג' למכרז.

#### 10.4.2.5. Q5 יכולת התחשבות במימד הגובה (5 נקודות):

התחשבות במימד הגובה במבנים (Z) של עד 250 מטר מעל פני הקרקע בשטח ובמקומות סגורים / פתוחים תקבל 5 נק'.

הניקוד לפרמטר זה יינתן בהתאם להצהרת המציע ע"ג נספח ג'.

#### 10.4.2.6. Q6 דיוק מערכת לאיתור התקהלות (15 נקודות):

הדיוק הנדרש מהמערכת הינו ברדיוס מקסימלי של 100 מטר ממקום ההתקהלות, מערכת שתדע לספק התראה ממוקדת ברדיוס של עד 50 מטר (כולל) ממקום ההתקהלות תקבל 15 נקודות. הניקוד לפרמטר זה יינתן בהתאם להצהרת המציע ע"ג נספח ג'.

#### 10.4.2.7. Q7 זמן ההתראה במערכת ההתקהלות (עד 6 נקודות):

זמן ההתראה המקסימלי המתאפשר הינו באינטרוול זמנים של עד 15 דקות מקסימום מתחילת האינדיקציה על ההתקהלות ועד לקבלת מסרון במכשיר שיועד לקבל את ההתראה. מערכת בעלת זמן התרעה הקצר מ 15 דקות תקבל ניקוד של 2 נקודות לכול דקה פחות מהמקסימום ועד ל- 6 נקודות. הניקוד לפרמטר זה יינתן בהתאם להצהרת המציע ע"ג נספח ג'.

### 10.5. חישוב הניקוד הכללי של ההצעות (מחיר P + איכות Q)

10.5.1. משטרת ישראל תבצע ביחס לכל מציע סכימה של הניקוד המתקבל באמות

המידה (מחיר P + איכות Q) בהתאם לאמור לעיל [להלן: "ההצעה המשוקללת"].

10.6. ככלל, ההצעה המשוקללת בעלת הניקוד הגבוה ביותר והעומדת בתנאים המוקדמים וביתר דרישות המכרז והמפרט תיקבע זוכה.

10.7. בחירת הזוכה במקרה של שוויון בין מציעים, דהיינו, 2 מציעים או יותר אשר מקיימים את כל תנאי המכרז וההצעתם המשוקללת המצטברת זהה, תיקבע בדרך של הגרלה אשר תערוך ועדת המכרזים.

10.8. ועדת המכרזים של משטרת ישראל, תהא רשאית שלא להתחשב בהסתייגות של מציע מתנאי המכרז. החליטה הוועדה לעשות כן, והצעת המציע מתאימה לתנאי המכרז,

הוועדה תהא רשאית לקבוע אותו כזוכה בתנאי שיסיר את הסתייגותו תוך הזמן שתקבע הוועדה ויאשר את התחייבותו לעמוד בכל תנאי המכרז.

10.9. **במכרז זה קיים אומדן.** מובהר בזאת כי האומדן הנו חסוי ולא תתאפשר זכות העיון בו. עוד מובהר, כי לוועדת המכרזים של משטרת ישראל, לפי שיקול דעתה, שמורה הזכות לפסול הצעות החורגות כלפי מעלה בשיעור הגבוה מ-20% מהאומדן ובנסיבות מסוימות לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים אף לבטל את המכרז כולו או חלקו. **אין באמור לעיל כדי לפגוע בסמכות ועדת המכרזים לפעול עפ"י תקנות חובת המכרזים ובמיוחד בהתאם לאמור בתקנה 21(א1).**

#### 10.10. זוכה חליפי

10.4.2. ועדת המכרזים של משטרת ישראל תהא רשאית לקבוע כזוכה חליפי למכרז זה את ההצעה המשוקללת המדורגת שניה הבאה לאחר הצעת הזוכה והעומדת בתנאי המכרז. זכייתו של הזוכה החליפי תהא תקפה לכל תקופת ההתקשרות עפ"י המכרז.

10.4.3. במקרה שההתקשרות עם הזוכה תופסק, שמורה למשטרת ישראל הזכות להתקשר עם הזוכה החליפי. הזוכה החליפי מתחייב להתקשר עם משטרת ישראל במידה ויידרש לכך עפ"י תנאי מכרז זה וזאת במהלך 9 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות. התקשרות עם הזוכה החליפי בחלוף מועד זה תיעשה בהסכמת הצדדים.

## פרק ג' – אופן ותנאי ההתקשרות

### 11. אופן ביצוע ההתקשרות

- 11.1. הזוכה מתחייב, אם יידרש לכך ע"י משטרת ישראל, להתקשר עמה תוך 14 יום בהתקשרות שתנאיה יהיו כמפורט במסמכי מכרז זה. לא קיים הזוכה התחייבותו כאמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית לגבות את ערבות ההצעה שצירף הזוכה להצעתו, או לחילופין, לדרוש עפ"י שיקול דעתה הבלעדי סכום של עד 35,000 ₪ כפיצויים קבועים ומוערכים מראש, בנוסף לזכותה לכל סעד נוסף עפ"י כל דין בגין הפרת התחייבותו.
- 11.2. הזוכה מתחייב לעבוד בשיתוף פעולה מלא עם משטרת ישראל ונציגיה ולבצע את הנחיות משטרת ישראל כפי שיינתנו מעת לעת, בכפוף להוראות מכרז זה.
- 11.3. הזוכה מתחייב לבצע את העבודה לשביעות רצונה המלא של משטרת ישראל.

### 12. אומדן ההתקשרות נשוא המכרז

- 12.1. יובהר כי כמות הפריטים והשירותים שיוזמנו בפועל תהא בהתאם לצורכי משטרת ישראל כפי שישתנו מעת לעת ויהיו על סמך הזמנות רכש שיאושרו ע"י מורשי חתימה ממשטרת ישראל.
- 12.2. מובהר כי הכמויות המצוינות בטופס הצעת המחיר ובמסמכי המכרז הנן לצורך שקלול ההצעות בלבד ואין בהן שום התחייבות מצד משטרת ישראל להזמנת טובין ו/או שירותים בהיקף כלשהו והתשלום יבוצע עפ"י הכמויות בפועל.
- 12.3. המשרד לביטחון פנים על כל גופיו, רשאים להתקשר עפ"י תוצאות מכרז זה וכל תנאיו.
- 12.4. משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו בנפרד, רשאים להרחיב את היקף וסוגי השירות נשוא מכרז זה, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים הנוספים ייקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 20% מערך ההתקשרות הכולל של כל גוף לחוד ולא במצטבר. דהיינו, כל גוף רשאי לבצע הרחבה כאמור בסעיף זה בהיקף של עד 20% ביחס להיקף ההתקשרות שלו.
- 12.5. ההתקשרות עפ"י מכרז זה תיעשה בכפוף לאפשרויות המימון של משטרת ישראל ו/או לאפשרויותיה התקציביות. מוסכם כי לזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או בחלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

### 13. תקופת ההתקשרות

- 13.1. תקופת ההתקשרות תהא למשך 12 חודשים החל ממועד קביעת זוכה (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"). הזוכה מתחייב לעמוד בכל התחייבויותיו כקבוע במסמכי המכרז ונספחיו ובהצעתו, לכל הפחות לאורך כל תקופת ההתקשרות, ולרבות בתקופות האופציה. תקופת ההתקשרות הינה בהתאם לקבוע במכרז, בתוספת תקופות האופציה, ככל שיאושרו.
- 13.2. ההתקשרות תהא כפופה לתקופת ניסיון במהלך 9 החודשים הראשונים של מתן השרות ו/או אספקת המוצרים [להלן: "תקופת הניסיון"], במהלכה ייבחנו המוצרים ו/או השירותים אותם יספק הזוכה ושאר מילוי התחייבויותיו עפ"י התנאים שנקבעו במסמכי

המכרז. מילוי התחייבויות הזוכה באופן מלא, מהווה תנאי מתלה למימוש סופי של ההתקשרות. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות שלא לשכלל סופית את ההתקשרות עם הזוכה במהלך או בתום תקופת הניסיון ובמקרה זה תהא משטרת ישראל זכאית להתקשר עם הזוכה הבא אחריו ("זוכה חליפתי").

13.3. למשטרת ישראל שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה נוספת או בחלקה עד ל-6 שנים נוספות. מימוש ההתקשרות, לרבות בתקופת האופציה, ייעשה בכפוף לאישור ועדת המכרזים ולמסירת הזמנה החתומה מטעם מורשה החתימה של משטרת ישראל.

13.4. משטרת ישראל תהא רשאית בכל עת, משיקולים תקציביים ו/או מבצעיים מיוחדים בתקופת ההתקשרות הראשונית ובתוך תקופת האופציה, מכל סיבה שהיא, להביא את ההתקשרות או חלק ממנה לידי סיום, וזאת לפני השלמת ביצועה ושלא מחמת הפרתה ע"י הזוכה, ע"י משלוח הודעת סיום לזוכה של לפחות 60 יום לפני מועד הביטול וללא מתן פיצוי כלשהו בגין כך, בכפוף לעקרונות הקבועים בסעיף זה. הזוכה יפעל מיד בהתאם להוראות הכלולות בהודעת הסיום.

#### **14. הפרות ותרופות**

14.1. ככלל, לא יותרו שינויים במאגר המידע הנדרש, המציע מתחייב כי כל שינוי במאגר המידע ( גודל המדגם, מגוון מקורות המידע, דיוק המידע, הייצוג החברתי והגיאוגרפי של המידע וכו') יבוצע בהסכמה בכתב ומראש של מ"י .

14.2. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות שתקבל מהזוכה ומי מטעמו במהלך כל תקופת ההתקשרות מכוח מכרז זה ואת הפיצויים המוסכמים אשר ישלם בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.

14.3. בכל מקרה בו הזוכה הפר ו/או לא קיים תנאי או הוראה כלשהם ממסכי המכרז ו/או לא ביצע התחייבות כלשהי עפ"י מסמכי המכרז, משטרת ישראל תהא רשאית לנקוט באחת או יותר מן הפעולות המפורטות להלן :

14.3.1. לקזז את סכום הפיצויים המוסכמים והמפורטים בטבלה להלן מהתמורה המגיעה לזוכה בגין מתן השירותים למשטרת ישראל וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לסעד כלשהו כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין :

מס"ד	מהות	גובה הקנס
	העדר שת"פ עם נציגי מ"י או עם הספק הזוכה בהקמת מערכת עיבוד נתוני היוממות שיגרום לעיכוב בהקמת המערכת	עד 2500 ₪ לכל שבוע עיכוב
1	אי העמדת מערכת התקהלות עובדת תוך 21 ימי עבודה	2500 ₪ לכל יום פיגור

עד 5000 ₪ לכל הפרה	אי עמידה בתנאי המפרט והמכרז	2
2% מסכום החשבונית לכל חודש איחור לכל חשבונית, החל מהחודש השלישי לאיחור.	אי הגשת חשבונית במועד.	

14.3.2. לקזז את ערך הנזק/האובדן מהתמורה המגיעה לזוכה בגין מתן השירותים למשטרת ישראל וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לסעד כלשהו כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

14.3.3. לבטל את ההתקשרות עמו ו/או להשהותה. במצב האמור, משטרת ישראל תהא רשאית לבצע את השירות נשוא המכרז ו/או לקיימו בעצמה ו/או באמצעות אחרים, כל זאת על חשבון המפר, ולהשתמש במסמכים, בציוד, בחומרים ובאמצעים של הזוכה המפר לשם כך.

14.3.4. האמור יתבצע בכפוף לדיווח מהגורמים המתאימים במשטרת ישראל ולאחר שהזוכה קיבל התראה כתובה אחת מראש.

14.3.5. במרו"ם קיימת ועדת הפרות הדנה באירוע הפרות בהתקשרות עם ספקים. סמכות הועדה להפחית את הפיצוי המוסכם שיושת על הספק כפי שנקבע במכרז, לזכותו או להשית פיצוי מוסכם מלא, כל זאת, לפי המלצת מקבל השירות והמחלקה המקצועית במשטרה. בסמכות הועדה לזמן את הספק להופיע בפני הועדה.

14.4. למען הסר ספק, מודגש בזאת, כי מנגנוני הפיצוי העומדים לרשות משטרת ישראל בהתאם לסעיף האמור ועפ"י כל דין, בלתי תלויים זה בזה ויופעלו במקביל במקרה הצורך.

14.5. אף איחור בשימוש בזכויות משטרת ישראל ו/או אי שימוש בהן, לא ייחשבו כויתור ואף ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.

14.6. הזוכה מתחייב לשאת באחריות ולפצות את משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לשביעות רצונה המלא בגין כל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה ו/או אובדן מכל סוג שהוא שייגרם למשטרת ישראל ו/או למי מטעמה, כתוצאה מביצוע השרות כולו או חלקו עפ"י מכרז זה ו/או כתוצאה מהפרת התחייבויותיו ו/או כתוצאה ממחדל הקשור לביצוע השרות.

## **15. זכות קיזוז**

משטרת ישראל תהא רשאית בהודעה של 10 ימים מראש, לקזז כל סכום שיגיע לה עפ"י מכרז זה מכל סכום שעליה לשלם לזוכה בין עפ"י מכרז זה ובין מכח כל עניין אחר, הכל עפ"י דין.

## **16. ביטול ההתקשרות נשוא המכרז**

- 16.1. בכל מקרה שהזוכה הפר או לא קיים התחייבות כלשהיא עפ"י מכרז זה או מסמך אחר ממסמכי המכרז ולא תוקנה ההפרה תוך 10 ימים מהיום שהובא לידיעתו על כך בהתראה בכתב, משטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות נשוא המכרז מבלי לפגוע בזכותה לפיצוי בגין ההפרה ו/או הנזקים שנגרמו לה ו/או למי מטעמה ולכל תרופה אחרת העומדת לרשותה עפ"י כל דין.
- 16.2. מעבר לאמור לעיל, התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים, כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות, תהווה עילה לביטול ההתקשרות.
- 16.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות נשוא המכרז ו/או לבטלה ללא צורך בהודעה מוקדמת לזוכה בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
- 16.3.1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכוש הזוכה ו/או לעסקיו.
- 16.3.2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה.
- 16.3.3. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.
- 16.3.4. אם הזוכה יסב את המכרז כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם של משטרת ישראל.
- 16.3.5. אם נמצאו בידי משטרת ישראל הוכחות שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו נתנו או הציעו לאדם כלשהו שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהיא בקשר לניהול המכרז וביצוע ההתקשרות מכוחו.

## **17. ערבות ביצוע**

- 17.1. הזוכה יידרש להמציא למשטרת ישראל ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית אשר תהא צמודה למדד העסקה (מדד העיסקה אליו יוצמדו מחירי המכרז) בגובה 5% מערך ההתקשרות בתקופת ההתקשרות הראשונה הצפוי עפ"י הערכת משטרת ישראל. הערבות מיועדת להבטחת התחייבויות הזוכה עפ"י מכרז זה, לרבות כיסוי נזקי והוצאות משטרת ישראל מכל סיבה שהיא בשל הפרת התחייבויותיו עפ"י מכרז זה ו/או הפיצויים שמשטרת ישראל זכאית להם בגין הפרה כאמור.
- 17.2. הערבות תהא בתוקף עד 60 יום לאחר תום כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה. יודגש, כי קבלת ערבות ביצוע הכוללת את תקופת האופציה הנה לנוחות הצדדים בלבד ואין במתן ערבות לכל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת האופציה, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד משטרת ישראל למימוש זכות האופציה, כולה או חלקה.
- 17.3. למשטרת ישראל שמורה הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש להקטין או להגדיל את גובה ערבות הביצוע הנדרשת במהלך תקופת ההתקשרות בהתאם לכמות השירותים ו/או המוצרים אותם יספק הזוכה.
- 17.4. משטרת ישראל תהא רשאית לחלט את הערבות כולה או חלקה, לפי שיקול דעתה, לאחר מתן התראה בכתב על כך לפחות 7 ימים מראש, בכל מקרה שלדעתה הפר הזוכה התחייבות מהתחייבויותיו עפ"י מכרז זה.

17.5. היה והערבות תחולט ע"י משטרת ישראל וההתקשרות עפ"י מכרז זה לא תבוטל, ימציא הזוכה ערבות ביצוע חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה. כל סכום שיחולט יהפוך להיות קניינה של משטרת ישראל.

17.6. גבייתה ומימושה של הערבות, כולה או חלקה, לא תהווה מניעה ממשטרת ישראל לתבוע מהזוכה כל נזקים והפסדים נוספים וכן כל סעדים נוספים ואחרים עפ"י מכרז זה או עפ"י כל דין.

## **18. הסדרי ביטוח**

18.1. על הזוכה לרכוש ולקיים את כל הסדרי הביטוח המפורטים בנספח "דרישות הביטוח במכרז" לאורך כל תקופת ההתקשרות עם מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו (ככל שרלוונטיים), ותקופות האופציה, וכל עוד אחריותו קיימת.

18.2. על הזוכה להעביר למשטרת ישראל אישור קיום ביטוחים בנוסח האחד, חתום ע"י המבטחת, כפי שפורטו בנספח דרישות הביטוח במכרז.

18.3. מובהר, כי למשטרת ישראל שמורה הזכות להפעיל סנקציות המפורטות באמנת השירות שהוגדרה במכרז, במקרה של איחור בהמצאת אישור קיום הביטוח כנדרש.

## **19. אחריות לנזקים**

19.1. הזוכה יישא באחריות, לכל נזק ולרבות נזקי גוף שייגרם על ידו, או ע"י מי שפועל מטעמו, עקב פעילות הזוכה ו/או מי מטעמו לכל דבר ולכל אדם (בין אם הוא עובד במשטרת ישראל או בסניפי הזוכה ובין אם לאו).

19.2. הזוכה יהא אחראי לכל פגיעה שתהא בעבודת משטרת ישראל, ובלבד שהנזק ארע תוך כדי או עקב ביצוע השירותים נשוא מכרז זה או בקשר אליהם, בין באופן בלעדי ובין ביחד עם גורמים נוספים, בין מתוך זדון ובין מתוך רשלנות, בין בפעולה ובין במחדל ובין בכל דרך אחרת.

19.3. הזוכה מחויב לתקן, להשלים ולהטיב כל נזק או אובדן באם ייגרמו כאמור לעיל - במועד הקרוב ביותר לאחר שייגרמו.

19.4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות משטרת ישראל לתקן את הנזק לאחר שהזוכה לא עשה כן בהקדם ולחייבו בתשלום הוצאותיה.

19.5. בכל מקרה בו תוגש כנגד משטרת ישראל ו/או מי מטעמה תביעה או דרישה כתוצאה מהפרת חובת האחריות כאמור, הזוכה יפעל, מיד עם דרישת משטרת ישראל להסדרתה או לביטולה ולניתוק כל קשר בין התביעה או הדרישה לבין משטרת ישראל ולהסיר כל אחריות ממשטרת ישראל, ככל שתוטל עליה כזו בכל החלטה או פס"ד של כל ערכאה שהיא, גם אם אינו חלוט.

19.6. הזוכה יפצה וישפה את משטרת ישראל בגין כל סכום ו/או הוצאה ו/או נזק ו/או הפסד ו/או חיוב תשלום כלשהם אשר תיגדש משטרת ישראל לשלם לצד ג' או לאדם או לרשות או לגוף כלשהם, מכל סוג ועניין כתוצאה מהפרת חובת האחריות כאמור, לרבות בשל הוצאות ונזקים בגין תביעה כאמור. חויבה משטרת ישראל בתשלום בגין חיוב החל על

הזוכה עפ"י מכרז זה, בין אם החיוב נובע מפגיעה של עובד שלו, או של צד שלישי, או מכל מקור אחר, כי אז תהא משטרת ישראל זכאית לפיצוי מלא מאת הזוכה בגובה אותו סכום ובתוספת הוצאותיה המשפטיות ושכר טרחת עו"ד שיהיו לה בקשר לתביעה בגין האמור, והזוכה יחזיר לה סכומים אלה מיד עם הגשת דרישה ובה פירוט ההוצאות שנגרמו למשטרת ישראל כאמור. משטרת ישראל מתחייבת להודיע לזוכה על כל מקרה שהיא נתבעת עפ"י סעיף זה.

19.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הזוכה לדווח למשטרת ישראל מיד על כל נזק או אובדן שנגרמו במהלך ביצוע ההתקשרות נשוא המכרז על ידו או ע"י מי מעובדיו או מי מטעמו.

## **20. פורטל ספקים**

20.1. משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "טריידאנט" [להלן: "סטורנקסט" ח.פ. 512540014] כזוכה במכרז משטרת ישראל להקמת ותפעול פורטל הספקים.

20.2. פורטל הספקים כולל משלוח המסרים/התהליכים הבאים באופן ממוחשב: הזמנות רכש, קבלת אישורי הזמנה, שליחת מסמכי קבלת טובין (תעודות משלוח) והגשת חשבוניות עם חתימה דיגיטלית.

20.3. **ספקי משטרת ישראל מחוייבים** להגיש את החשבוניות בשידור דיגיטלי באמצעות פורטל הספקים. בנוסף, קבלת הזמנות ממשטרת ישראל תתבצע אך ורק באמצעות פורטל הספקים ולא בדרך של משלוח פקס או דוא"ל.

20.4. בעת הגשת ההצעה, המציע ייקח בחשבון כי הנו **מחוייב** לעבוד בשיטת השידור הדיגיטלי באמצעות פורטל הספקים ולשאת בעלויות השימוש הכרוכות בחיבור לפורטל כמפורט להלן.

20.5. הזוכה יידרש לאפיין את הממשק לפורטל הספקים (B2B) ישירות מול חברת "סטורנקסט".

20.6. **עלות השימוש בפורטל הספקים** - העלות כוללת את החיבור לפורטל וקבלת תמיכה לאורך כל תקופת ההתקשרות. התמורה תשולם ע"י הזוכה ישירות לחברת "סטורנקסט" עפ"י התעריפים שנקבעו במכרז פורטל הספקים ובהתאם להיקפי הפעילות כדלקמן:

20.6.1. עד שתי חשבוניות בשנה - ללא עלות.

20.6.2. ספקים אשר מפיקים 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף פעילות של עד 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 10 ₪ כולל מע"מ.

20.6.3. ספקים אשר מפיקים 16 עד 100 חשבוניות בשנה או 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף העולה על 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 100 ₪ כולל מע"מ.

20.6.4. ספקים אשר מפיקים מעל 100 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 200 ₪ כולל מע"מ.

20.7. **עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה לפנות כדלהלן לחברת "סטורנקסט" לביצוע**

### **הרישום ולהתחברות לפורטל הספקים:**

20.7.1. טלפון קווי – 03-9251777 (שלוחה 2), דוא"ל: [sales@storenext.co.il](mailto:sales@storenext.co.il)

20.7.2. מנהל פרויקט פורטל – 03-9251716, דוא"ל: [limorm@storenext.co.il](mailto:limorm@storenext.co.il)

## **21. אופן הגשת החשבונית, תנאי תשלום והצמדה**

- 21.1. הזוכה יעביר למשטרת ישראל חשבונית אחת בתחילת כל חודש באמצעות פורטל הספקים, בגין הטובין/השירותים שסיפק בחודש הקודם. על-גבי החשבונית יש לציין את מספר ההזמנה, חודש השירות, תיאור הטובין/שירות, הצמדה/זיכוי וכל פרט אחר נוסף הרלוונטי לחישוב התמורה בחשבונית.
- 21.2. התשלום בגין אספקת השירות נשוא המכרז, יתבצע בהתאם להוראת תכ"ס 1.4.0.3 העדכנית: "מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאיות, יהיה לא יאוחר מ-45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין".
- 21.3. במניין ימים אלה, לא תילקח בחשבון התקופה שבה הומצאו למשטרת ישראל שירותים לקויים ו/או חשבונית שגויה ו/או הומצאו שלא עפ"י תנאי ההתקשרות.
- 21.4. מקרה של איחור בתשלומים שנובע מאחריות משטרת ישראל בלבד, יטופל בהתאם להוראת תכ"ס 1.4.0.3: "פיגורים במועדי תשלום יישאו ריבית כמפורט בחוק". חוק לעניין סעיף זה, הוא חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017.

## **22. תנאי הצמדה**

- 22.1. המחירים הנקובים בהצעת המחיר יהיו צמודים למדד העסקה כמפורט בנספח "ההצמדה". ככל שבמועד אספקת הטובין ו/או השירות הזוכה יהא זכאי להפרשי הצמדה, עליו לדרוש הפרשים אלו ממשטרת ישראל בדרך של הוספת שורה לחשבונית הרגילה, שורת הצמדה. הזוכה לא יהא זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונית שבגינה יידרשו תשלומים אלו.
- 22.2. במקרה בו חישוב ההצמדה יביא לתוצאה של "הצמדה שלילית" (דהיינו – המדד הידוע נמוך ממדד הבסיס), הזוכה יגיש שורת "חשבונית זיכוי" בגין הפרשי הריבית או ההצמדה השליליים, מיד עם קיומה של הזכאות כאמור.
- 22.3. במידה ויבוצעו במסגרת המכרז הרחבות ו/או תיחורים לגביהם תתקבל מהזוכה הצעת מחיר שאינה כלולה בטופס הצעת המחיר המקורי, תחול הצמדת המחירים ביחס לאותם פריטים בהתאם לנספח ההצמדה המצ"ב, כאשר יום הבסיס עפ"י אותו נספח יהא היום בו הוגשה הצעת מחיר בגין ההרחבה ו/או התיחור.
- 22.4. במידה והזוכה יהא זכאי לתשלומים כלשהם ממשטרת ישראל והוא לא העביר ערבות בנקאית לביצוע כנדרש, משטרת ישראל תהא רשאית לעכב את התשלומים האמורים עד גובה ערבות הביצוע עד למועד העברתה.

## **23. התמורה**

- 23.1. התמורה בגין שימוש במאגר המידע ובמערכת לאיתור התקלה לזוכה בהתאם למחיר הרלוונטי המוצע בטופס הצעת המחיר בתוספת מע"מ כדין ובהתאם לקבלת השירותים בפועל ובכפוף לאישור נציג משטרת ישראל.
- 23.2. ככלל, התמורה תשולם בגין שימוש חודשי במאגר המידע / במערכת לאיתור התקלה לזוכה, במקרה בו השימוש יופסק במהלך החודש, תשולם תמורה באופן ייחסי למניין הימים בהם השתמשה המשטרה במערכת.

## 24. תנאים כללים

### 24.1. כוח אדם מקצועי

- 24.1.1. הזוכה מתחייב לבצע את העבודה על כל השלבים והחלקים הכרוכים בה בצורה תקינה העונה על דרישות מסמכי המכרז ולבצע את ההתחייבויות המפורטות עפ"י לוח הזמנים ברמה מקצועית גבוהה, באמצעות כח אדם מקצועי ותוך שימוש בציוד מתאים.
- 24.1.2. הזוכה מצהיר כי יש לו הכושר, הזכויות, היכולת, המיומנות, הידע המקצועי, הציוד, העזרים, כח האדם המקצועי והאישורים הפורמליים המעידים על הכשרתו והסמכתו לרבות כל ההיתרים ו/או הרישיונות ו/או רישום בפנקס כמתחייב עפ"י כל דין, ליתן השירות עפ"י מכרז זה על נספחיו.
- 24.1.3. הזוכה מתחייב כי כל האנשים שיופעלו מטעמו במכרז זה יהיו בעלי תעודות מקצועיות, רישיונות, רישומים והסמכות כנדרש עפ"י כל דין ו/או במכרז זה על נספחיו, ויהיו מיומנים, מקצועיים ומתורגלים במתן השירותים הנדרשים.

### 24.2. נציגות

- 24.2.1. הזוכה ימנה נציג בכיר אשר יהא אחראי על ניהול וביצוע העבודות נשוא מכרז זה ובעל אחריות כוללת על כל נציגי הזוכה [להלן: "הנציג הבכיר"] ובעל הסמכות מטעם הזוכה להחליט בכל הנושאים הדורשים הכרעה לצורך מילוי הוראות מכרז זה, בכפוף לפיקוח והנחיית נציגים רלוונטיים.
- 24.2.2. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף "אישורים תעסוקתיים", שמות נציגי הזוכה (הקשורים מטעם הזוכה במתן השירותים במסגרת התקשרות זו) והנציג הבכיר, יועברו בכתב לאישור משטרת ישראל. הזוכה יעשה מאמץ שלא להחליף את נציגיו במשך כל תקופת ההתקשרות עפ"י המכרז. לא יכול מי מנציגי הזוכה להמשיך בתפקידו, בדרך קבע או באופן ארעי, יקבע לו הזוכה מחליף, לאחר קבלת אישור משטרת ישראל ועפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

### 24.3. פיקוח, בקרה והבטחת איכות

- 24.3.1. נציג מטעם משטרת ישראל יפקח באופן שוטף על כל הכרוך בביצוע ההתקשרות נשוא מכרז זה, לרבות זמינות נותן השירות והיענותו לדרישות, עמידה בלוחות זמנים וכל דבר ועניין אחר הקשור למכרז ולמפרט. הזוכה מתחייב לשתף פעולה ולמסור כל מידע רלוונטי להתקשרות כפי שידרש ע"י נציגי משטרת ישראל.
- 24.3.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל בסעיף זה, נציג משטרת ישראל יהא רשאי:
- 24.3.2.1. להנחות את נותן השירות בהתאם למפורט במכרז זה.
- 24.3.2.2. לאשר נושאים לביצוע ועמידה בלוחות זמנים.
- 24.3.2.3. לקבוע נהלי עבודה ולתת הוראות לצורך ביצוע הוראות המכרז, ובלבד שלא יהא בנהלים כאמור כדי לסתור את המתחייב עפ"י מכרז זה ועפ"י כל דין.

24.3.2.4. לעקוב אחרי ביצוע פעולות והתחייבויות נותן השירות ולבחון התאמתן ועמידתן בדרישות מכרז זה.

24.3.2.5. לדרוש מנותן השירות ביצוע פעולות ומתן דו"חות ו/או משובים הנדרשים לדעתו במסגרת ביצוע מכרז זה.

24.3.3. הזוכה מתחייב למתן השירותים עפ"י מכרז זה ברמה ובאיכות גבוהה, תוך ניהול מעקב ובקרה מתמדת לגבי טיב השירותים, איכות הטיפולים ורמת מקצועיות גבוהה של כל הפועלים מטעמה. הזוכה יגיש למשטרת ישראל את שיטת ואופן הניהול והבקרה לעניין סעיף זה.

#### **24.4. אי תחלת יחסי עובד מעביד**

24.4.1. אין בכל האמור במכרז זה כדי ליצור בין הזוכה ו/או מי מעובדיו לבין משטרת ישראל יחסי עובד-מעביד. כל העובדים שיעסיק הזוכה לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי מכרז זה, יהיו וייחשבו כעובדי הזוכה בלבד.

24.4.2. כל ההוצאות הנובעות ממתן השירות, לרבות, רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי החברה (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר), יחולו על הזוכה בלבד וישולמו על ידו ומשטרת ישראל לא תהא אחראית לתשלומים האמורים בכל צורה שהיא.

24.4.3. התמורה שמשלמת משטרת ישראל לזוכה, או כל סכום אחר נוסף שישולם לו, אינו מהווה משכורת ולא שכר עבודה, אלא תמורה עבור כל השירותים הניתנים כמתחייב עפ"י מכרז זה והמבוצעים ע"י הזוכה בהיותו עצמאי, בלתי תלוי, ותוך הדגשה שהיחסים שבין משטרת ישראל לבין הזוכה ועובדיו אינם מהווים יחסים שבין עובד למעביד.

24.4.4. מוסכם ומוצהר בזאת, כי אין במכרז זה או בתניה מהתניותיו כדי ליצור בין משטרת ישראל לבין הזוכה או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות והזוכה מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציג ו/או שליח של משטרת ישראל וכן לא יתחייב בשמה.

#### **24.5. הסבת המכרז ופעילות קבלני משנה**

24.5.1. הזוכה אינו רשאי להסב מכרז זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות וכל חיוב לפי המכרז, אלא אם כן ניתנה הסכמת משטרת ישראל לכך בכתב ומראש.

24.5.2. בכל מקרה, העברת זכות או חיוב של הזוכה מכוח המכרז לא תתאפשר אלא למי שעמד בכל התנאים המוקדמים למכרז במועד הגשת ההצעות ועומד בהם במועד ההעברה.

24.5.3. הפעלת קבלן משנה תיעשה רק לאחר קבלת אישור משטרת ישראל בכתב בשלב הביצוע. מודגש, כי הפעלת קבלן משנה בשלב הביצוע תהא בכפוף לעמידתו בכל הדרישות הרלוונטיות לעבודה אליה מונה כקבלן משנה, לרבות

**דרישות הדין הרלוונטיות למכרז, גם אם יחולו לאחר תחילת ההתקשרות עם הזוכה.**

24.5.4. במקרה של הפעלת קבלני משנה באישור משטרת ישראל כאמור לעיל, תהא משטרת ישראל רשאית לפנות בכל עניין הקשור לפעילות זו לזוכה ו/או לקבלן המשנה עפ"י בחירתה. בכל מקרה, הזוכה יישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה, לרבות לנושא איכות העבודה, לו"ז, נזקים, הפרות וכל נושא אחר המצוי באחריות החברה בקשר לעבודה עפ"י מכרז זה, זאת מבלי לגרוע מאחריותו של קבלן המשנה.

24.5.5. מובהר בזאת כי מיזוג הזוכה או רכישתו ע"י חברה אחרת, שתוצאתה תהא הסבת חיובים ומטלות של הזוכה עפ"י מכרז זה לחברה הרוכשת או החברה הקולטת כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט-1999, תחייב אישור מראש ובכתב של משטרת ישראל, בהתאם לאמור לעיל, ותיחשב כהסבת המכרז לכל דבר ועניין. באם לא תאשר משטרת ישראל הסבת המכרז כאמור, תהא המשמעות של המיזוג ו/או הרכישה כפירוק החברה ומשטרת ישראל תהא רשאית לפעול בהתאם לאמור לעיל בסעיף "ביטול ההתקשרות נשוא המכרז".

#### **24.6. סודיות**

24.6.1. הזוכה, עובדיו וכל גורם אחר שיתקשר עימו לצורך ביצוע מכרז זה ובקשר איתו, מתחייבים לא למסור כל ידיעות, התרשמויות, נתונים ו/או פרטים הנוגעים למשטרת ישראל ו/או למי מטעמה או לפעולות ולחומרי הגלם והתוצרים הנערכים במסגרת מכרז זה ו/או בקשר אליו, לכל אדם שלא הוסמך לכך בכתב ע"י משטרת ישראל ולעשות כמיטב יכולתם כדי למנוע שדבר מן הדברים האמורים יגיע לידי או לידיעת אדם אשר לא הוסמך לכך בכתב.

24.6.2. הזוכה מתחייב בחתימתו על-גבי נספח "הצהרה בדבר שמירת סודיות", לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע אליו עקב ביצוע מכרז זה וכן מתחייב להחתים את עובדיו שיעסקו במתן השירות מטעמו על נוסח זה.

24.6.3. הזוכה מתחייב לחתום על המסמכים הדרושים לעריכת בדיקה ביטחונית, ולהחתים עליהם מי מטעמו שיעסוק במתן השירותים ו/או באספקת הטובין. עמידת הזוכה בבדיקה הביטחונית תיחשב כתנאי לתקפות מכרז זה.

## **25. פעילות בזמן חירום**

- 25.1 הגדרה - "זמן חירום" יהא בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:
- 25.1.1 שעת התקפה כהגדרתה בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א – 1951.
- 25.1.2 מצב מיוחד בעורף כהגדרתו בחוק ההתגוננות האזרחית התשי"א-1951.
- 25.1.3 הכרזה על אירוע חירום אזרחי בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לסי' 90 לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.
- 25.1.4 עפ"י החלטת סמפכ"ל משטרת ישראל או מי מטעמו.
- 25.2 השירות/המוצר נשוא המכרז הנו חיוני בזמן חירום ואספקתו נדרשת למשטרת ישראל בזמן חירום באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת עפ"י תנאי המכרז והמפרט.
- 25.3 משטרת ישראל תודיע לזוכה כי היא נמצאת בזמן חירום. עם קבלת ההודעה מתחייב הזוכה לספק את השירות/המוצר תוך פרק הזמן שייקבע במפורש במכרז בהתאם לסוג המוצר או השירות המדובר.
- 25.4 ידוע לזוכה כי בזמן חירום, תהא למשטרת ישראל זכות ראשונים לקבל את השירות/המוצר כפי שהוגדרו בתנאי המכרז.
- 25.5 הזוכה מתחייב לתת שירות מקצועי ורצוף (או לספק את הטובין ברציפות), תוך פרק הזמן שהוגדר מעת קבלת ההודעה ממשטרת ישראל כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה, בהתאם לתנאי המכרז והמפרט.
- 25.6 לשם כך, מתחייב הזוכה לעשות כל הנדרש על מנת לספק את השירות/המוצר בזמן חירום בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כ"א, כלי רכב וקווי אספקה נוספים לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות בשגרה, לרבות בחגים ושבתות.
- 25.7 חובת הזוכה כאמור לעיל חלה עליו גם במקרה שהשירות/המוצר מסופק באמצעות ספקי משנה, והוא יהא אחראי כלפי משטרת ישראל לאי אספקת השירות/המוצר כנדרש בזמן חירום.
- 25.8 הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל קבלן משנה שיועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז, יתחייב לביצוע הפעילות גם בשעת חירום בהתאם למפורט בסעיף זה. לא יבצע קבלן המשנה את עבודתו, יהא הזוכה אחראי לביצוע העבודה ויישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה.
- 25.9 הזוכה מתחייב לסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות.
- 25.10 הזוכה מתחייב לדאוג כי כל קבלן משנה אשר יועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז יסייע בכל הדרוש למשטרת ישראל מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות על מנת להגדירו כמפעל חיוני.
- 25.11 אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.
- 25.12 ככל שיתקיימו במהלך תקופת ההתקשרות, אירועים בלתי צפויים ובכלל זה אירועי כוח עליון, תוכל משטרת ישראל להחליט על הפסקת ההתקשרות, או על צמצום או הרחבת היקף השירותים/טובין שברצונה לקבל. לזוכה לא תהיה כל טענה בעניין, ובנסיבות

- הללו, ככל שההתקשרות עימו תמשך, הוא מתחייב לספק את היקף השירותים/טובין הנדרש בהתאם למחיר שהוצע על ידו במכרז.
- 25.13. בהסכם זה "כוח עליון" משמעו – אירוע או גורם אשר בעת כריתת ההסכם, משטרת ישראל לא ידעה או חזתה מראש והוא אינו מצוי בשליטתה.
- 25.14. במסגרת כוח עליון יכללו גם: מגיפה, פגעי טבע, וכיוצב.

### **בברכה,**

**אילן מגר, נצ"מ**  
**ר' מח' הרכישות והמכירות**  
**ויו"ר ועדת המכרזים**

**התחייבויות והצהרות המציע**

- א. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לחתום על הצעה זו לרבות על מסמכי המכרז, נספחיו וטופס הצעת המחיר בשם המציע וכי קראתי את כל מסמכי המכרז על נספחיו.
- ב. הנני מצהיר/ה כי המציע מסכים לכל התנאים המפורטים במכרז על נספחיו ומגיש/ה בזאת את הצעתו.
- ג. אני מתחייב/ת כי אם משטרת ישראל תדרוש ממני תוך 14 יום ממועד קביעתי כזוכה, לחתום על הסכם/הזמנה, עפ"י תנאי המכרז ועפ"י המפורט בהצעתי לעיל, אחתום עמה על הסכם/הזמנה כאמור.
- ד. ידוע לי כי הפרת התחייבותי האמורה תזכה את משטרת ישראל בפיצוי מוסכם, כמפורט לעיל בסעיף **"אופן ביצוע ההתקשרות"**. משטרת ישראל תהא רשאית (במידה ותדרוש) לגבות את הבטוחה שמסרתי להבטחת התחייבותי זו.
- ה. אני נותן/ת בזה את הסכמתי לגורם מוסמך במשטרת ישראל לעיין במלוא המידע הרלוונטי מהמרשם הפלילי והמודיעיני ובכפוף לאמור בחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים. ידוע לי כי אי מתן הסכמה כנדרש לעיל פוסל את הצעתי.
- ו. ידוע לי כי המציע חייב באישור ביטחון שדה כתנאי לקבלת ההצעה וכי במסגרת זאת יישקל מלוא המידע הפלילי והמודיעיני ככול שקיים.
- ז. ידוע לי כי כל עובד מטעם המציע חייב אישור מוקדם בכתב מיחידת **ביטחון השדה של משטרת ישראל, וזאת כתנאי להעסקתו ע"י המציע במתן השרות נושא בקשה זו.**

____/____/____	תאריך
	שם החברה/המציע
	מספר זיהוי (עוסק מורשה/ח.פ.)
	שם איש הקשר מטעם המציע
	תפקיד איש הקשר
	כתובת דוא"ל של איש הקשר
	מספר טלפון נייד
	מספר טלפון
	מספר פקס
	עיר
	רחוב
	מספר בית
	מיקוד
	חתימה וחותמת

אישור מורשה חתימה

אני הח"מ, רו"ח/עו"ד \_\_\_\_\_, מאשר בזאת, כי על-פי  
מסמכי ההתאגדות של התאגיד וההחלטות של התאגיד  
שהובאו בפניי, ה"ה המפורטים להלן:

שם: \_\_\_\_\_ ת"ז: \_\_\_\_\_

שם: \_\_\_\_\_ ת"ז: \_\_\_\_\_

שם: \_\_\_\_\_ ת"ז: \_\_\_\_\_

הנם מורשי החתימה של המציע, וכי הם מוסמכים בחתימתם לחייב אותו  
בהתקשרות על-פי מכרז מספר 191/2020 וכי חתמו על מסמכי המכרז ו/או ההסכם  
בפניי.

תאריך	שם (פרטי משפחה)	מספר רישיון	חתימה וחותמת
-------	-----------------	-------------	--------------

**תצהיר בדבר אי תיאום מכרז**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ בעל ת.ז. \_\_\_\_\_ העובד בתאגיד \_\_\_\_\_  
(להלן – "המציע") מצהיר בזאת כדלקמן:

- אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
- אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
- בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן:

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

- המחירים אשר מופיעים בהצעתי נקבעו ע"י חברתי באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
  - המחירים אשר מופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
  - אני ו/או המציע לא היינו מעורבים בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, או לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
  - אני ו/או המציע לא היינו מעורבים בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
  - ההצעה מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים או מו"מ אסור עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
  - המציע לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז. אם כן נא פרט:
- \_\_\_\_\_
- המציע לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים לרבות עבירות של תיאומי מכרזים. אם כן נא פרט:
- \_\_\_\_\_

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך \_\_\_\_\_ שם התאגיד \_\_\_\_\_ חותמת התאגיד \_\_\_\_\_ שם המצהיר ותפקידו \_\_\_\_\_ חתימת המצהיר \_\_\_\_\_

**אישור**

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב בפני מר \_\_\_\_\_ הנושא ת.ז. \_\_\_\_\_ שמספרה \_\_\_\_\_ והמוסמך להתחייב בשם המציע והמוכר לי באופן אישי/אותו זיהיתי לפי ת.ז. \_\_\_\_\_ שמספרה \_\_\_\_\_ ולאחר שהזהרתי אותו כי עליו לומר אמת וכי אם לא יעשה כן יהא צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר בפני את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

תאריך \_\_\_\_\_ שם (פרטי משפחה) \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עוה"ד \_\_\_\_\_

**טופס הצעת המחיר למכרז מס' 191/2020**

**אספקת מידע לניתוח יוממות ומערכת לאיתור התקהלויות**

מס"ד	עמודה א'	עמודה ב'	עמודה ג'	עמודה ד'	עמודה ה'
	תיאור הפריט	יחידת מידה	כמות לשקלול	מחיר ב-₪ ליחידה אחת (ללא מע"מ)	סה"כ (ללא מע"מ)
1	עלות גישה לחודש אחד למאגר מידע <b>אגרגטיבי</b> <b>מתעדכן לניתוח יוממות</b>	חודש	48		
2	עלות גישה לחודש אחד למאגר מידע <b>רטרואקטיבי</b> <b>לניתוח יוממות</b>	חודש	24		
3	עלות שימוש לחודש אחד <b>במערכת לאיתור התקהלות</b> ל-20 משתמשים בו זמנית	חודש	12		
<b>סה"כ בש"ח ללא מע"מ</b>					
<b>תוספת מע"מ 17%</b>					
<b>סה"כ בש"ח כולל מע"מ</b>					

**הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:**

- חובה למלא את הטבלה במלואה. הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.
- על המציע למלא את עמודת הסה"כ ללא מע"מ ע"י הכפלת הכמות לשקלול (עמודה ג') לצד כל פריט במחיר ב-₪ ליחידה אחת ללא מע"מ (עמודה ד') ובהתאמה.
- במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע ליחידה (עמודה ד') לבין עמודת סה"כ המחיר (עמודה ה'), או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע ליחידה (עמודה ד') והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.
- המחיר שיוצע יהא סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש עפ"י מסמכי המכרז.
- מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר **יוצעו במטבע ישראלי ללא מע"מ**.
- התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
- הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.

תאריך	שם (פרטי + משפחה)	חתימה וחותמת המציע

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_  
מספר הטלפון \_\_\_\_\_  
מספר הפקס \_\_\_\_\_

**נוסח ערבות הצעה**

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך **75,000 ₪** (שבעים וחמש אלף ₪)

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב")

בקשר עם מכרז מספר **191/2020** בנושא **אספקת מידע לניתוח יוממות ומערכת לאיתור התקהלויות**

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך **30.2.2021**

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח \_\_\_\_\_

שם הבנק/חב' הביטוח

מספר הבנק \_\_\_\_\_ מספר הסניף \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

**ערבות זו אינה ניתנת להעברה.**

תאריך \_\_\_\_\_ שם (פרטי + משפחה) \_\_\_\_\_

חתימת מורשה  
החתימה וחותמת  
מורשה החתימה או  
הבנק

הצהרת המציע על עמידה בתנאים המוקדמים בהתאם לסעיף 3.1 למכרז

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_ מצהיר בזאת כדלקמן:

למציע מאגר מידע המתבסס על נתח שוק, מידע דמוגרפי, הפרדה בין IOT ל"מנוי חי", הערכת נוכחים בתא שטח ונק' המוצא הגאוגרפית שלהם.

שם (פרטי + משפחה)	תאריך
_____	_____
חתימה המציע	
וחותמת	

**הצהרת המציע על פרמטרים איכותיים של מערכת ניתוח היוממות המוצעת**

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_ מצהיר בזאת כדלקמן:

1. **גודל המדגם (Q1):** לרשות המציע מדגם של \_\_\_\_\_ מנויים / מכשירים שמייצגים "מדגם חברתי ותרבותי"<sup>(1)</sup> של אנשים בישראל ב"כיסוי גיאוגרפי מייצג"<sup>(2)</sup>.

**הערות**

(1) מדגם חברתי ותרבותי המייצג את הגיוון באוכלוסיית מדינת ישראל כגון דת, מגדר, מצב סוציאקונומי וכדומה. - ע"פ אומדני הלמ"ס.

(2) כיסוי גאוגרפי מייצג של המנויים / מכשירים בכל הערים, הישובים, אזורי המסחר, התעשייה והתיירות במדינת ישראל, כולל שטחי C ביהודה ושומרון - ע"פ אומדני הלמ"ס.

2. **מקורות מידע (Q2):** המידע בבסיס הנתונים של המערכת מגיע מהמקורות הבאים:

- א. חברת סלולר 1 \_\_\_\_\_ כמות מנויים \_\_\_\_\_  
ב. חברת סלולר 2 \_\_\_\_\_ כמות מנויים \_\_\_\_\_  
ג. חברת סלולר 3 \_\_\_\_\_ כמות מנויים \_\_\_\_\_  
ד. חיישן טכני 1 \_\_\_\_\_ כמות מנויים \_\_\_\_\_  
ה. חיישן טכני 2 \_\_\_\_\_ כמות מנויים \_\_\_\_\_  
ו. חיישן טכני 3 \_\_\_\_\_ כמות מנויים \_\_\_\_\_

3. **דיוק מידע יוממות (Q4):** גודל הפוליון המינימאלי הנדרש הינו 250 מ' X 250 מ'

גודל הפוליון המינימאלי של מאגר המידע המוצע הינו \_\_\_\_\_ מ' X \_\_\_\_\_ מ'

4. **התחשבות במימד הגובה (Q5):** האם המערכת המוצעת בעלת יכולת התחשבות במימד הגובה

Z של לפחות 250 מטר מעל פני הקרקע בשטח ובמקומות סגורים / פתוחים?

שם (פרטי + משפחה)

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה  
המציע

וחותמת

\_\_\_\_\_

**הצהרת המציע על פרמטרים איכותיים של המערכת לאיתור התקהלויות המוצעת**

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_ מצהיר בזאת כדלקמן:

1. **דיוק מערכת לאיתור התקהלות (Q6):** מערכת לאיתור התקהלויות המוצעת בעלת יכולת לספק התראה ממוקדת ברדיוס של עד \_\_\_\_\_ מטר ממקום ההתקהלות.

2. **זמן ההתרעה במערכת לאיתור התקהלות (Q7):** זמן ההתראה של מערכת לאיתור התקהלויות הינו עד \_\_\_\_\_ דקות מתחילת האינדיקציה על ההתקהלות ועד לקבלת ההתראה בטלפון שיוגדר לשם כך.

שם (פרטי + משפחה)

תאריך \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
וחותמת

חתימה  
המציע

**משטרת ישראל**

**תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום**

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

הנני נותן/נת תצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר \_\_\_\_\_ לאספקת מידע לניתוח יוממות ומערכת לאיתור התקהלויות עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה של כדן והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק הגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק. המציע הינו תאגדי הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

- המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע בהתקשרות מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור משטרת ישראל.
- המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך \_\_\_\_\_ שם פרטי ומשפחה \_\_\_\_\_ חותמת וחתימה \_\_\_\_\_

**אישור**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
מספר רישיון

\_\_\_\_\_  
תאריך



**תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהירה בזה כדלקמן:  
הנני נותן/נת תצהירי זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר \_\_\_\_\_ לאספקת לאספקת מידע לניתוח יוממות ומערכת לאיתור התקהלויות עבור משטרת ישראל. אני מצהירה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.  
(סמן X במשבצת המתאימה):

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

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

- המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

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

- המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
  - המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עימו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).
  - המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.
- זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך \_\_\_\_\_ שם פרטי ומשפחה \_\_\_\_\_ חותמת וחתימה \_\_\_\_\_

**אישור**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי אשר ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהא צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ מספר רישיון

\_\_\_\_\_ תאריך

**הנדון: תשלום למוטב באמצעות זיכוי חשבון בנק**

1. הרינו לבקשכם לבצע תשלומים, בגין טובין/שירותים שנספק/נבצע עבורכם, באמצעות זיכוי חשבוננו בבנק כדלהלן:

שם הספק (העסק)	מס' עוסק מורשה/ת.ז/מלכ"ר
כתובת הספק	סמל הבנק
שם הבנק	סמל הסניף
שם הסניף	
כתובת הבנק	מס' חשבון בנק

2. על כל שינוי בפרטים בסעיף 1 לעיל, נודיעכם בהקדם - בכתב בחתימת מורשה החתימה וחותמת העסק.

3. להלן דרכי ההתקשרות אליהם תוכלו להעביר את פירוט התשלומים שהועברו לחשבוננו **שדות חובה**: במידה ויוחלפו נעדכן אתכם בהקדם.

מס' טלפון – עסק / חברה	קידומת	מס' פקסימיליה	קידומת
מס' טלפון – איש קשר/ סוכן	קידומת	EMAIL: _____@_____	

4. אם משטרת ישראל תעשה כל מה שאדם סביר צריך לעשות כדי לזכות את חשבוננו בבנק על סמך הפרטים שנמסרו על ידנו, לא תהיה לנו כל טענה וכל תביעה מסוג ומין כלשהו בגין אי תשלום.

5. טופס זה אינו משמש המחאת זכות לקבלת אשראי ולא התחייבות לרכוש ציוד/שירותים ו/או לבצע תשלום.

6. תשלום של משטרת ישראל לפי הפרטים כפי שנמסרו על ידנו, לפי כתב זה יחשב כפירעון מלא.

7. לא תהא לנו כל תביעה כנגד משטרת ישראל בגין אי תשלום אם לא מסרנו פרטים מלאים או מדויקים בדרך הקבועה בכתב זה.

חתימת מורשה החתימה וחותמת העסק	תאריך
מאשר אני כי פרטי הזיכוי בנק מתאימים לעסק/לחברה חתימת הבנק / רואה חשבון	תאריך

תצהיר פשיטת רגל והעדר תביעות

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם משטרת ישראל במסגרת מכרז זה [להלן: "המציע"]. אני מכחן כ- \_\_\_\_\_ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. הריני להצהיר כי נכון ליום תצהירי זה \_\_\_\_\_ לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
3. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

---

המצהיר

אישור

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפניי במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

---

חתימה וחותמת

---

מספר רישיון

---

תאריך

**הצהרה בדבר שמירת סודיות**

שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_  
על ידי \_\_\_\_\_  
ת.ז. \_\_\_\_\_  
מכתובת \_\_\_\_\_

**הואיל** ובין משטרת ישראל בשם מדינת ישראל לבין \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") התקשרות בנושא אספקת מידע לניתוח יוממות ומערכת לאיתור התקהלויות והואיל והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת משטרת ישראל להגן;  
**לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:**

**1. הגדרות**

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

**"עובד"** כל אחד מעובדי הספק ו/או מי מטעמו אשר באמצעותו יינתנו השירותים למשטרת ישראל.

**"מידע"** כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור או הנוגע למתן השירותים/הספקת הטובין בין בכתב ובין בע"פ בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית, אלקטרונית, אופטית, מגנטית או אחרת.

**"סודות מקצועיים"** כל מידע אשר יגיע לידי הספק ו/או העובד בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י משטרת ישראל, כל גורם אחר או מי מטעמו.

**2. שמירת סודיות**

הנני מתחייב לשמור את המידע או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים/אספקת הטובין נושאי התקשרות זו. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא פרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע או הסודות המקצועיים.

הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותיי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.

הצהרה בדבר שמירת סודיות

הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.

3. אני מתחייב לשמור בקפדנות אחרי כל ההוראות בדבר שמירת סודיות ואחר כללי הביטחון שיונהגו בעתיד.

4. התחייבות זו כוחה יפה גם בתום מילוי תפקידי כאמור בכל הקשור לידיעות שהגיעו אלי עקב מילוי תפקידי בקשר להתקשרות.

5. כמו כן, אני נותן בזאת את הסכמתי לעריכת בדיקת ביטחון שדה לגביי ע"י משטרת ישראל וכנהוג על ידה לרבות העיון במרשם הפלילי.

ולראיה באתי על החתום :

שם (פרטי + משפחה)	תאריך
_____	_____
חותמת	
חתימה המציע	

**התחייבות להיעדר ניגוד עניינים (של המציע)**

שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_ על ידי \_\_\_\_\_

ת.ז. \_\_\_\_\_

מכתובת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע")

הואיל ומשטרת ישראל בשם מדינת ישראל פרסמה מכרז בנושא \_\_\_\_\_ (להלן: "המכרז");

והואיל והמציע מעוניין להגיש הצעתו למתן השירותים/הספקת הטובין נשוא המכרז;

והואיל והמציע עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים/הספקת הטובין ולאחריו;

**לפיכך המציע מתחייב כלפי משטרת ישראל כדלקמן:**

- המציע מצהיר ומתחייב שאין ולא יהיה לו, במהלך תקופת מתן השירותים/הספקת הטובין, ובמהלך שלושה חודשים מתום תקופה זו, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום נושא הפניה, למעט באם הגורמים המוסמכים במשטרת ישראל אישרו זאת בכתב, לאחר שהעובדות הוצגו בפניהם, כי אין בעובדות אלו משום ניגוד עניינים או באם קיים ניגוד עניינים מדובר בניגוד עניינים שולי אשר אין בו השפעה על השירותים נשוא ההתקשרות.
- המציע מצהיר ומתחייב שלא ייצג או יפעל מטעם כל גורם שהוא בתחום השירותים/הטובין נשוא מתן השירותים/הספקת הטובין, למעט מטעם משטרת ישראל, במהלך תקופת מתן השירותים/הספקת הטובין בין הצדדים ושלושה חודשים לאחריה, אלא אם כן התקבל לכך אישור מראש ובכתב של משטרת ישראל.
- המציע מתחייב להודיע למשטרת ישראל באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלם המציע, עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים, מיד עם היוודע לו הנתון או המצב האמורים.
- המציע מצהיר ומתחייב לדווח מראש למשטרת ישראל על כל כוונה שלו, להתקשר עם כל גורם כאמור בסעיפים 2-3 לעיל, בניגוד להתחייבויות בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראותיה בעניין. משטרת ישראל רשאית לא לאשר למציע התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והמציע מתחייב כי יפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.

**ולראיה באנו על החתום:**

תאריך	שם (פרטי + משפחה)
_____	חתימה והותמת המציע



## נספח י' (עמוד 1 מתוך 2)

### נספח הצמדה

1. הספק יהא זכאי לתוספת (מדד חיובי), ומשטרת ישראל תהא זכאית להפחתה (מדד שלילי) מהמחיר בסך של 100% משיעור השינוי באחוזים, בין המדד הבסיסי לבין המדד הקובע, בהתאם להוראת תכ"ס מס' 7.5.2.1 בנושא "כללי הצמדה" וכמפורט בסעיף 2 להלן.

### 2. כללי ההצמדה במכרז

2.1 שם המדד:

מדד המחירים לצרכן (כללי)

2.2 יום הבסיס: המועד האחרון לקבלת הצעות כאמור בסעיף 5 במכרז.

2.2.1 במידה ויבוצעו הרחבות/תיחורים במכרז לגביהם תתקבל מהזוכה הצעת מחיר שאינה כלולה בטופס הצעת המחיר, יום הבסיס יהא היום בו הוגשה ההצעה להרחבה/התיחור.

2.2.2 יובהר כי הספק ידרש להעביר חשבונית נפרדת בגין ההצמדה עבור השירות/טובין במסגרת ביצוע ההרחבה/התיחור.

2.3 המדד הבסיסי: המדד הידוע בתום 18 חודשים מיום הבסיס.

2.4 המדד הקובע: המדד הידוע במועד אספקת השירות/הטובין או במועד הנפקת החשבונית, לפי המדד הנמוך מביניהם.

2.5 המחיר הבסיסי: המחירים שהוצעו במכרז.

2.6 אופן חישוב ההצמדה:

$$\text{מחיר הבסיס X} \left[ \frac{\text{מדד קובע (בנקודות)}}{\text{מדד בסיס (בנקודות)}} - 1 \right]$$

2.7 עדכון המחירים ייעשה החל מחלוף 18 חודשים מיום הבסיס כאמור בסעיף 2.4 לעיל.

3. עם אספקת השירות/הטובין עפ"י תנאי ההזמנה, יגיש הספק חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל. החשבונית הנ"ל תהא סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל, הספק לא יהא זכאי לכל תוספת התייקרות או אחרת.

## נספח י' (עמוד 2 מתוך 2)

4. הוראות ההצמדה כפופות לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראות שעה) התשמ"ה-1985 וכל צו שהוצא על-פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.
5. על אף האמור בסעיף 2.3 לעיל, במידה ובמהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ביחס למדד הידוע ביום הבסיס, תיעשה ההתאמה לשינויים כדלקמן:
- 5.1. ייקבע מדד בסיס, אשר יהא בגובה המדד הרלוונטי ביום בו עבר את המדד הידוע ביום הבסיס (בשיעור של 4% ויותר).
- 5.2. ביצוע ההצמדה ייעשה כאמור בסעיף 2.4 כאמור לעיל.
6. בכל מקרה של שינוי במיסים העקיפים בתקופת המכרז, תעוקר השפעת השינוי ותחושב התוספת, או ההפחתה הנובעים מהשינוי.

דרישות הביטוח במכרז

לתשומת לב המציעים,

דרישות הביטוח למכרז יפורסמו בעדכון למכרז, באתר האינטרנט של  
מינהל הרכש הממשלתי בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il).

# פרק ד'

## מפרט/איפיון

## מאגר מידע לניתוח יוממות ומערכת לאיתור התקהלויות

### 1. רקע

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לקבל גישה למאגר מידע אנונימי ואגרטיבי, מבוסס מידע הנצבר ממכשירי הסלולר של השוהים במדינת ישראל. מידע זה ישמש את משטרת ישראל לצרכי הכנת הכוח ובנין הכוח וישולב כבסיס תשתיתי לקבלת החלטות.
- 1.2 השירות המבוקש: משטרת ישראל מבקשת לקבל גישה לבסיס נתונים רציף ומצטבר בו יהיה מידע בדבר מספר האנשים בכל תא שטח שיוגדר, כולל מוצא ויעד על פי חלוקות משנה ומאפיינים שיופרטו בהמשך.
- למען הסר ספק, משטרת ישראל אינה מעוניינת במידע על הפרט הבודד. כל המידע שיתקבל במסגרת מכרז זה, עליו להתקבל בצורה אנונימית ואגרטיבית, ללא אפשרות או יכולת לזיהוי פרטים ובכפוף לחוקי הגנת הפרטיות.
- המידע שיתקבל ישרת את תהליכי קבלת ההחלטות בקרב שדרת הפיקוד בשגרה ובחירום. בשגרה ישתלב במאגר הנתונים ויתמוך תהליכי בנין הכח. מידע נוסף בדבר יוממות ושימושיה במשטרה ניתן למצוא במאמר:
- שיעורי יוממות במשטרת ישראל – מתפיסה מופשטת לשימוש שוטף באסטרטגיה הארגונית, אילן יונתן, העיקר במחקר 2019 אסופת מאמרים בנושאי משטרה, הוצאת מחלקת אסטרטגיה, אגף התכנון, משטרת ישראל, 2019. **המצורף כנספח א' למפרט.**

### 2. מילון מושגים

- 2.1 בסיס הנתונים – בסיס הנתונים הראשי, בו ייאגר המידע מהחברה הזוכה.
- 2.2 נתון מנופח – נתון של אוכלוסיה שמנופח (מספר אנשים המשוערך בתא שטח), בהתאם לחישוב של חברת הסלולר המתבסס על נתח החברה היחסי ונתונים נוספים בהתאם לאלגוריתם שמצוי בידי החברה.
- 2.3 נתון נומינלי – מספר המנויים האנושיים בפועל (לא כולל IOT).
- 2.4 גריד – רשת של ריבועים המכסה תא שטח בהתאמה. גודל הריבוע לא ירד מ 200\*200 מטר
- 2.5 נקודות חמות – מידע גאוגרפי בחלוקה לתאי שטח המיוצג בניקוד על פי עוצמת התופעה.
- 2.6 נוכחים – בני אדם הנמצאים בזמן נתון, בתא שטח תחום, הן במבנה סגור והן בשטח פתוח כאחד לפרק זמן של 30 דק' לפחות ועד לעזיבת האזור. מתחת לכך מדובר על עוברי אורח חולפים שאינם נכנסים למניין הנוכחים. מתוכם:
  - 2.6.1 דיירים – כל אדם אשר שוהה 20 לילות בחודש ומעלה באזור מסוים יוגדר כדייר באזור זה. שהיית לילה הכוונה למקום ההמצאות בשעה 3:00 לפנות בוקר.
  - 2.6.2 יוממים – אדם אשר מבצע מעל 5 ביקורים בשבוע בשעות היום באזור מסוים בחודש נתון ואינו מתגורר באזור זה, על בסיס אינדיקציית "דייר".
  - 2.6.3 מבקרים – אדם אשר מבצע עד 5 ביקורים (כולל) באזור מסויים בחודש נתון.
  - 2.6.4 תיירים – אנשים אשר מבצעים roaming ממדינה אחרת. תיירים יספרו בנפרד מהאוכלוסייה המקומית.
- 2.7 תא שטח (פוליגון לתחקור) – אזור גאוגרפי מוגדר וממוחשב אשר מהווה יחידת יסוד לאיסוף הנתונים השוטפים והסיכומיים. הגדרה מחשובית של הפוליגון תסופק על ידי

- הזוכה במכרז. במסגרת המכרז יוגדרו כ- 4,000 תאי שטח לתחקור, כולל חפיפות חלקיות ביניהם. קיימים סוגים של תאי השטח שיקבעו על ידי המשטרה כפי שיופורטו מטה.
- 2.8 פוליגון חופשי – פוליגון שאינו אחת מהצורות המקובלות הקיימות בטבלה שפורטו. דוגמא: שוק הפשפשים בת"א. קוד: קוד חד חד ערכי שימסר על ידי המשטרה.
- 2.9 פוליגון חירום מבצעי – פוליגון חירום – יוגדר בפניה "ידינית" אל מול הספק, במענה של עד 1 שעה (SLA) בכל עת בשנה. המכרז יכלול עד 20 פוליגוני חירום בשנה בשיטת "כרטיסיה". קוד: קוד חד חד ערכי שימסר על ידי המשטרה.
- 2.10 תחנת משטרה / מרחב משטרה / מחוז משטרה / נקודת משטרה / שיטור קהילתי / שיטור רגלי – קוד חד ערכי שימסר על ידי המשטרה.
- 2.11 בדיקה – פוליגון לצרכי ניסוי ובדיקה. קוד: קוד חד ערכי שימסר ויחולל על ידי המשטרה.
- 2.12 אזור סטטיסטי – שטח מוגדר (קיים פוליגון מוגדר בצורה ברורה) אשר מהווה יחידת מדידה של הלמ"ס לפרמטרים שונים של האוכלוסייה. מדינת ישראל מחולקת כולה ובאופן רציף לאלפי אזורים סטטיסטיים, בדגש על מקומות יישוב שונים, לטובת ניטור שוטף של האוכלוסייה. אזור סטטיסטי יוכל להיות גם תא השטח. אוסף של אזורים סטטיסטיים ירכיב בהכרח את הישוב (הישוב יוצג גם בנפרד וגם ב"פירוק" אזורים סטטיסטיים) הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עתידה לעדכן את האזורים הסטטיסטיים בתחילת 2021 ומספריהם לא בהכרח יהיו דומים. על הזוכה במכרז להיות ערוכה לכך, כולל טבלאות המרה. בכל מקרה, העדכון מול החברה יתבצע מול משטרת ישראל ולא מול הלמ"ס. קוד אזור סטטיסטי – לכל אזור סטטיסטי יש מזהה ייחודי חד חד ערכי אשר ניתן לו ע"י הלמ"ס. במידה ותא השטח הוא אזור סטטיסטי, יצוין קוד אזור סטטיסטי מלא (סמל ישוב + סמל אזור סטטיסטי) כיום יש בישראל על פי החלוקה הנהוגה כ 3,000 אזורים סטטיסטיים.
- 2.13 ישוב – ישוב מוגדר במדינת ישראל על פי משרד הפנים, כולל סמל ישוב. סמל יישוב – קוד חד-חד ערכי עבור כל יישוב במדינת ישראל שנקבע ע"פ הלמ"ס ומתעדכן מעת לעת. פוליגון הישוב יוגדר על בסיס השטח המוניציפאלי של הישוב, בהתאמות מסוימות.
- 2.14 "שאר מוצא" סכום האוכלוסייה המגיעה משאר היישובים שאינם ב TOP 9 של יישובי המוצא.
- 2.15 התקהלות: התקהלות תוגדר מעל סף של אנשים שלא אמורים להימצא בתא שטח מסוים וזאת על בסיס למידת שטח (הצפת - לא נורמאלי). עבור כל תא שטח, סף האנשים ישתנה, וכן רדיוס הבדיקה, בהתאם לגודל תא השטח ולצפיפות ההתקהלות והמרחק בין האנשים.
- 2.16 מרחב ציבורי: שטח פתוח, פארקים, בתי תפילה, אולמות וגני אירועים, בתי עלמין, חנויות או מרכזי קניות בשטח פתוח, רחוב או קטע רחוב, חופי ים וכדומה. מימד הגובה במגדלי מגורים/ משרדים לא ייחשב כשטח פתוח.

### 3. דרישות כלליות מהזוכה:

- 3.1 על הזוכה לאפשר גישה לבסיס נתונים ובו זרימה קבועה ומצטברת של המידע.
- 3.2 על הזוכה למנות איש קשר קבוע שילווה את המכרז לאורך כל תקופתו
- 3.3 מתן מענה מפורט ככל האפשר וללא פגיעה בקנין מסחרי לאופן חישוב הנתונים ומגבלות ניתוח הנתונים.
- 3.4 מתן דוח חודשי על איכות הנתונים, בעיות טכניות ובקרת איכות שוטפת.
- 3.5 המידע שיתקבל יהיה אנונימי ואגרגטיבי, ללא יכולת לזיהוי פרטים ויצביע על 50 איש ומעלה בין אם במדגם, באופן ישיר או באמצעות "ניפוח" ל 50 איש. משטרת ישראל לא תחשף למידע הפחות מ 50 איש.

### 3.6 שירות / תמיכה טלפונית (תשע שעות X חמישה ימים בשבוע)

- 3.6.1 מענה טלפוני מידי לכל קריאת שירות, שירות טלפוני בכל שעות הפעילות.
- 3.6.2 נותן השירות יספק מספר טלפון ישיר למרכז השירות ותיבת ד"א.
- 3.6.3 תגובה למענה לקריאה תוך חצי שעה מרגע קבלת הקריאה במוקד שרות.
- 3.6.4 מסגרת שרות 5\*9, כאשר שעות העבודה הינם בין 00:00-17:00:08.
- 3.6.5 זמן תגובה לתיקון תקלה תוך 4 שעות מקבלת קריאת שירות אצל הספק.

### 4. מודול היוממות:

- 4.1 מהות המידע המתבקש, סוגי המידע והרזולוציה – דרישות הבסיס:
  - 4.1.1 עבור כ-4,000 אתרי ענין (יקראו גם: תאי שטח או פוליגונים) שיקבעו מראש בתחילת הפרוייקט על ידי משטרת ישראל יתקבל בכל שעה, באופן מצטבר מידע על מספר האנשים הנוכחים בתא השטח בזמן נתון, כולל המוצא הגאוגרפי שלהם (המקור שלהם ומהיכן הגיעו, על בסיס TOP 10) וחלוקות משנה נוספות כמפורט בסעיף 4.2.3.3. כלל הפרמטרים יפורטו בסעיפים הבאים.
  - 4.1.2 אתרי העניין, יעודכנו חלקית ע"י משטרת ישראל, בכל רבעון לאורך כל תקופת ההתקשרות.
  - 4.2 שמירה ועדכון המידע בפוליגונים:
    - 4.2.1 על הספק לשמור ולעדכן את המידע בפוליגונים במערכות שלו.
    - 4.2.2 על הספק לנהל את ההיסטוריה של הפוליגונים על מנת שיהיה ניתן לתחקר היסטורית.
    - 4.2.3 מצורף כנספח ב' למפרט הטכני דוגמא לסכמת בסיס הנתונים הנדרש, קובץ אקסל.
      - 4.2.3.1 מידע הנדרש עבור כל פוליגון:
        - 4.2.3.1.1 קוד פוליגון
        - 4.2.3.1.2 תאריך קבלת מידע פוליגון
        - 4.2.3.1.3 שעת קבלת מידע פוליגון
        - 4.2.3.1.4 תאריך תחילת תקפות מידע פוליגון
        - 4.2.3.1.5 שעת תחילת תקפות מידע פוליגון
        - 4.2.3.1.6 תאריך סיום תקפות מידע פוליגון
        - 4.2.3.1.7 שעת סיום תקפות מידע פוליגון

4.2.3.1.8 סוג פוליגון לפי אינטרוול מינימלי של תקפותו (בין דקות בודדות בחירום, מינימום 15, לבין 60 דקות בשגרה)

4.2.3.2 סך נתוני האוכלוסייה לפוליגון – סעיף זה וסעיפי ההמשך מתייחסים לפוליגון שהוגדר בסעיף 4.1.1 – הזוכה יידרש לפרט על מאפייני הביצוע של חישוב זה. הערך שיוחזר עבור מספר של פחות מ 50 יהיה מספר גנרי יחיד  
49 =

4.2.3.2.1 סך נוכחים נומינלי

4.2.3.2.2 סך נוכחים מנופח

4.2.3.3 חלוקה לקטגוריות מתוך סך נתוני האוכלוסייה לפוליגון – כלל הקטגוריות אשר הוגדרו במילון המושגים – הזוכה יידרש לפרט על מאפייני הביצוע של חישוב זה

4.2.3.3.1 דיירים נומינלי

4.2.3.3.2 דיירים מנופח

4.2.3.3.3 יוממים נומינלי

4.2.3.3.4 יוממים מנופח

4.2.3.3.5 מבקרים נומינלי

4.2.3.3.6 מבקרים מנופח

4.2.3.3.7 תיירים נומינלי

4.2.3.3.8 תיירים מנופח

4.2.3.4 מטריצת מוצא לפוליגון (TOP 9) אוכלוסיה מנופחת - מהגבוה לנמוך.  
REST = 10 – על הזוכה לפרט במענה למכרז, על מאפייני הביצוע של

חישוב זה

4.2.3.4.1 סמל ישוב 1

4.2.3.4.2 אוכלוסיה ישוב 1

4.2.3.4.3 סמל ישוב 2

4.2.3.4.4 אוכלוסיה ישוב 2

4.2.3.4.5 סמל ישוב 3

4.2.3.4.6 אוכלוסיה ישוב 3

4.2.3.4.7 סמל ישוב 4

4.2.3.4.8 אוכלוסיה ישוב 4

4.2.3.4.9 סמל ישוב 5

4.2.3.4.10 אוכלוסיה ישוב 5

4.2.3.4.11 סמל ישוב 6

4.2.3.4.12 אוכלוסיה ישוב 6

4.2.3.4.13 סמל ישוב 7

4.2.3.4.14 אוכלוסיה ישוב 7

4.2.3.4.15 סמל ישוב 8

4.2.3.4.16 אוכלוסייה ישוב 8

4.2.3.4.17 סמל ישוב 9

4.2.3.4.18 אוכלוסיה ישוב 9

4.2.3.4.19 "שאר מוצא" (REST)

4.2.3.4.20 אינדיקציית קבלת מידע על מיפוי נקודות חמות באזור (1/0) –

יפורט בסעיף 4.2.3.5.

4.2.3.5 נקודות חמות "גריד" – בסיס נתונים מחובר לנתוני הפוליון.

מתוך סך הפוליונים שימסרו כפי שצוין בסעי' 4.1 עבור חלק מהפוליונים ידרשו נקודות חמות (עד 200). הגדרה זו תלווה באינדיקציה כמפורט בסעי' 4.2.3.4 לעיל. בפוליונים אלו, יתקבל גריד של מינימום 200\*200 מ"ר ובו אינדיקציה (ולא כמויות נוכחים) על בסיס ציון בין 1 ל 3 שינתן קטגוריאלית למספר הנוכחים לפי בוקר / צהריים / לילה בהשוואה לשאר הריבועים בפוליון באותה חותמת זמן. החלוקה הפנימית לגריד בתוך הפוליון תועבר על ידי החברה הזוכה לאחר קבלת הפוליונים שעבורם יתקבל גריד. הפוליונים יתקבלו כחלק מבסיס מבנה הנתונים הראשי הנדרש מהספק בתצורה שתוסכם על שני הצדדים. לא יוגדרו פוליונים בהם מקסימום תאי גריד לפוליון יעלה על 150. עבור פוליון שיוגדר כ "דרוש מיפוי נקודות חמות" יתקבל עבור ריבוע המידע הבא:

4.2.3.5.1 בוקר 06:00 עד 14:00

4.2.3.5.1.1 נוכחות נמוכה = 1

4.2.3.5.1.2 נוכחות רגילה = 2

4.2.3.5.1.3 נוכחות גבוהה = 3

4.2.3.5.2 צהריים 14:00 עד 22:00

4.2.3.5.2.1 נוכחות נמוכה = 1

4.2.3.5.2.2 נוכחות רגילה = 2

4.2.3.5.2.3 נוכחות גבוהה = 3

4.2.3.5.3 לילה 22:00 עד 06:00

4.2.3.5.3.1 נוכחות נמוכה = 1

4.2.3.5.3.2 נוכחות רגילה = 2

4.2.3.5.3.3 נוכחות גבוהה = 3

4.2.3.6 סוגי הפוליונים

הפוליונים יהיו מסוגים שונים. גודל הפוליון המינימאלי יהיה 10,000 מ"ר וגודל הפוליון המקסימלי יהיה כגודל שטחה של מדינת ישראל. תהיה חפיפה בין פוליונים. המנעד הנע בין גדלי הפוליונים הוא רחב וכן גם סוגיהם שיתחלקו כך:

מספר	תיאור פוליון	הערות
1	אזור סטטיסטי – קוד א"ס (סמל ישוב + סמל א"ס 8 ספרות)	שגרה
2	פוליון חופשי – קוד חד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה
3	תחנת משטרה – קוד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה
4	מחוז משטרה – קוד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה
5	מרחב משטרה - קוד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה
6	נקודת משטרה - קוד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה
7	שיטור קהילתי - קוד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה
8	שיטור רגלי - קוד חד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה
9	ישוב - ע"פ סמל רשמי של משרד הפנים, 4 ספרות	שגרה
10	בדיקה / ניסוי – קוד חד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	ניסוי
11	פוליון חירום מבצעי – קוד חד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	חירום
12	צומת / כביש / קטע כביש – קוד חד חד ערכי שימסר על ידי משטרת ישראל	שגרה

#### 4.2.3.7 טווחי זמנים :

טווחי זמן – זרימת הנתונים :

טווח הנתונים השעתי –

במצב רגיל - בכל תום שעה, יתקבל מידע על טווח השעה הקודמת.  
 דוגמא : מידע של שעה 16:00 הוא למעשה המידע של 15:00 – 16:00 פער הזמן המקסימלי למשלוח המידע הינו 15 דקות. קרי, על פי הדוגמא, מידע של שעה 16:00, יתקבלו ב MAX לכלל המאוחר עד 16:15.  
 במצב חירום – במצב בו יוגדר פוליון חירום מבצעי ע"י נציג משטרת ישראל. פוליון חירום זה יוגדר בפניה "ידנית" אל מול הספק, במענה של עד 1 שעה. המידע עליו יתקבל כל 15 דקות. המכרז יכלול עד 20 פוליוני חירום בשנה בשיטת "כרטיסיה".  
 המידע עבור כל פוליון יתקבל בכל שעה ולא יאוחר מרבע שעה לאחר תום השעה. לדוגמא, מידע על פוליון "שוק הפשפשים" שיתקבל בתאריך 1.1.2021, לשעה 13:00, אשר מכיל את מספר הנוכחים בין השעה 12:00 לשעה 13:00 יתקבל לא יותר מאוחר מ 13:15

#### 4.3 אופן קבלת המידע

- 4.3.1 הזוכה יידרש לאפשר גישה למידע בהתאם לתצורה הנדרשת במפרט, על בסיס הדוגמא המצורפת בנספח ב' למפרט. האמור בנספח ב' אינו מכתוב מובה, אלא מציג את מהות הנתונים הנדרשים. הזוכה יגדיר את מבנה הטבלאות הנדרשות על בסיס הנתונים הנדרשים ע"י משטרת ישראל ובהתאם לדרישותיה.
- 4.3.2 במידה ולספק הזוכה יהיו שדות נוספים שסבור כי הם מתאימים ונדרשים לפרויקט, יהא עליו לספק אותם ללא תמורה נוספת.
- 4.3.3 על הספק הזוכה לספק חיווי על "נפילות" רשת או מידע חלקי שהתקבל בתקופת זמן מסוימת בשל תקלה. בנוסף, הספק יספק דוחות איכות מדי חודש, כולל ניתוח סטטיסטי של הנתונים והאינדיקציות שהתקבלו.
- 4.3.4 תיאור הגיליונות המפורטים בטבלת המידע המוצעת בנספח ב' :

- 4.3.4.1 גיליון Data Table – תיאור המידע שיתקבל עבור כל פוליון
- 4.3.4.2 גיליון Management Table מכילה את המידע המתורגם עבור כל פוליון  
בטבלת ה DATA : תאריך, סוג, שם וקוד "טיפש"
- 4.3.4.3 גיליון PolyType\_Legend – סוגי הפוליונים
- 4.3.4.4 טבלת גריד – גיליון HSGridTable
- 4.4 אחסון המידע
- 4.4.1 המידע יאוחסן בשירות בסיס נתונים של החברה הזוכה. למשטרת ישראל או לצד שלישי שהיא תפעיל ותסמיך לצורך זה, תהיה גישה ישירה, קבועה ורציפה לבסיס הנתונים.
- 4.4.2 אבטחת מידע: המידע יאובטח על פי הכללים המקובלים בשוק האזרחי, על הספק הזוכה לנקוט בכל האמצעים והתהליכים הדרושים לשמירה על זמינות ואמינות הנתונים לשביעות רצון המשטרה.
- 4.4.3 תצורת בסיס הנתונים תהיה כמקובל בשוק כגון: PostgreSQL או אלסטיק, ומנגנון תשאול יעיל בנפחים גדולים וכן עם אפשרות לתשאול המידע באופן גאוגרפי ופיתוח על בסיס המידע. טרם איסוף הנתונים על הספק לאשר את תצורת בסיס הנתונים מול מ"י. זמן תגובה מקסימלי נדרש של 0.5 שניה לכל שאילתה, עבור 90% מהשאילתות.
- 4.4.4 החברה הזוכה תספק שירותי תמיכה לאחסון ומענה לתקלות באופן רציף.
- 4.4.5 כל שינוי שיערך בבסיס הנתונים, יתקבל בהחלטה משותפת עם נציג המשטרה ויעודכן בכתב.
- 4.4.6 הגדרת הפוליונים על ידי משטרת ישראל - המידע שיועבר ממשטרת ישראל לחברה הזוכה לצורך הגדרת הפוליונים יהיה בתצורה שתוסכם מראש בין משטרת ישראל לחברה הזוכה בקישור ייעודי ומאובטח ברשת האינטרנט האזרחית שתוקצה על ידי הזוכה במכרז.
- 4.4.7 המידע יכלול את הגאומטריה של הפוליונים שמותיהם, סוגיהם ומידע נוסף.
- 4.4.8 בכל רבעון יועבר עדכון של הפוליונים ממשטרת ישראל לחברה הזוכה, באותה סכמה. העדכון יבוצע בתיאום מראש מול איש קשר קבוע.
- 4.4.9 רשאים לגשת למידע: עובדי החברה הזוכה שעוסקים באופן ישיר במידע הנ"ל, עובדי משטרת ישראל שיוגדרו כמורשים לכך ע"י משטרת ישראל.
- 4.4.10 אופן השימוש בנתונים ורשיון השימוש:
- 4.4.10.1 במסגרת המכרז יינתן למשטרת ישראל, רישיון שימוש למידע ולנתונים שיועברו ע"י הזוכה (להלן: "המידע"), בהתאם לדרישת משטרת ישראל וכמפורט במכרז.
- 4.4.10.2 יודגש, כי משטרת ישראל אינה הבעלים של המידע שיועבר אליה במסגרת מכרז זה.
- 4.4.10.3 חרף האמור, למשטרת ישראל תינתן האפשרות לעשות שימוש במידע שיועבר אליה בהתאם לצרכיה ובהתאם לשיקול דעתה וכן להעביר את המידע לצד ג' ככל שהדבר תואם את צרכי משטרת ישראל.

4.5 באחריות הספק הזוכה להעמיד תשתית ראויה לגישה למאגר המידע, כגון: שרתים, אחסון, תקשורת וכדומה שתתמוך בכל דרישות המשטרה המפורטות במכרז זה.

## 5. מידע בחירום – התקהלות

- 5.1 לאור התפשטות נגיף הקורונה בישראל משטרת ישראל דורשת כלי לאיתור התקהלויות של 50 איש ומעלה באמצעות מידע סטטיסטי- גיאוגרפי בזמן "קרוב לאמת". מדובר במידע מעובד, אגרגטיבי ולא מזוהה, ה"מציף" התקהלויות מרובות משתתפים במרחב הציבורי וזאת על מנת לתת מענה בזמן אמת של כוחות משטרה הפרוסים בשטחי המדינה ומטפלים באכיפת הסדר הציבורי ובשים לב להנחיות משרד הבריאות. המידע שיתקבל יכיל את מיקום ההתקהלות, אומדן המתקהלים וכן זמני ההתקהלות.
- 5.2 משטרת ישראל מעוניינת בקבלת שירותים על בסיס "מוצר מדף" הקיים ברשות המציע והדורש זמן התאמה של 21 ימי עבודה לכל היותר עד ל"הפעלה מבצעית". המוצר יבוסס על מידע ממכשירי הסלולר בלבד.
- 5.3 המידע שונה ממידע היוממות בשלוש קטגוריות עיקריות:
- 5.3.1 המידע הינו מידע בדחיפה – אין מיקוד למקום מסוים, אלא החברה נותנת את מיקום ההתקהלות כפי שהוגדר בסעיף 4.1.1.2 למכרז.
- 5.3.2 החברה תעמיד מערכת עובדת ומוכנה לצורך זה, המערכת תספק נ.צ מדויק (ולא פוליון) עם עפ"י סעיף 4.2.6 למכרז.
- 5.3.3 מועד העדכון של מערך ההתקהלות הוא עד 15 דק' ממועד ההתקהלות.
- 5.4 הדיוק הנדרש מהמערכת הינו ברדיוס מקסימלי של 100 מטר וטווחי הזמן למתן התראה הינם לכל היותר 15 דקות ממועד ההתקהלות. המידע שיתקבל יכיל את מיקום ההתקהלות, אומדן המתקהלים וכן זמני ההתקהלות בכיסוי ארצי. מדובר במערכת מבצעית ולכן השירותים ינתנו במתווה 24/7, בפריסה ארצית, כולל מענה כפי שפורט בסעיף 3.6.
- 5.5 תצורה ראשונית של מוצר המדף תכלול את הרכיבים הבאים: מערכת "דסקטופ" עם 20 רשיונות הפעלה. במערכת יופיעו בצורה ברורה התראות על התקהלויות, היסטורית התראות, מפות, נתונים רלוונטים להתקהלות, כגון: אומדן מתקהלים, סוג אתר (פארק, בית עלמין ועוד...), אפשרויות תחקור ותשאול על פי חתכי זמן, מרחב גאוגרפי, אופי המקום וכדומה. בנוסף, המערכת תאפשר בין עם אם בעקיפין או בין אם במישרין לשלוח התראות SMS מסרוני התראה לקבוצה מוגדרת מראש של לפחות 100 משתמשים, על פי שיוך גאוגרפי של המשתמש.
- דוגמא: מפקד תחנת יבנה, יקבל התראה במידה ותהיה התקהלות ביבנה. המידע בהתראה (מסרון) יכיל 3 פרמטרים בלבד: זמן ההתקהלות, מיקום מדויק וקישור למפה + תיאור הכתובת ואומדן מתקהלים.
- ההתראה "תקפוץ" במקביל גם במערכת הדסקטופ על פי אפשרויות הגדרה מראש של קבלת התראות בחדך ישובי/ מחוזי / ארצי וכדומה.

המפרט נכתב ע"י רמ"ד ניתוח גאוגרפי אג"ת / יונתן אילן

נספח א'

העיקר במחקר 2019  
אסופת מאמרים בנושאי משטרה



העיקר במחקר 2019  
-לאינטרנט.pdf-

דוגמא לסכמת בסיס הנתונים הנדרש



מבנה בסיס נתונים  
וטבלת ניהול.xlsx