



אגף טיקיפה 100 לב



- בלמס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש טכנולוגי
טלפון: 08-9124011
כ"ב בטבת, התשפ"ב
27 פברואר 2022

פנייה מוקדמת לקבלת מידע (RFI) ולהדגמה (RFD) – 09/2022
בנושא מערכת טכנולוגית לספירת קהל, מבוססת וידאו

הנדון:

1. כללי

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לקבל מידע ולבצע הדגמות על מערכות טכנולוגיות שסיימו פיתוח מבוססות וידאו (VISINT) לספירת קהל.
- 1.2 במסגרת הטיפול באירועים המוניים, ישנה חשיבות להערכה מדויקת ככל שניתן לכמות המשתתפים בזמן אמת וזאת לצורך התאמת המענה והאמצעים הנדרשים לפעילות המבצעית.
- 1.3 היכולת לקבלת מידע בדבר כמות וריכוז הקהל באירועים, חיונית לקבלת תמונת מצב אמינה שתשפיע על קבלת ההחלטות.
- 1.4 על המשתתפים המעוניינים להציע מענה לפנייה זו, לפרט את מירב המידע שבידיהם הנוגע למערכת ולמידת התאמת המוצר לצרכים המפורטים במסמך זה. ניתן להתייחס במענה ליותר ממערכת אחת או לטכנולוגיות שונות מבוססות וידאו.
- 1.5 אין לראות בתהליך ה-RFI תהליך של בחירת ספק של המוצר. כמו כן, אין לראות בפנייה זו התחייבות כלשהי של המשטרה כלפי המשתתפים בנוגע לפרסום מכרז או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל RFD וביצוע רכש עתידי.
- 1.6 במידה ומיני תחליט לקיים הליך של ביצוע הדגמות, הפנייה תהיה למשתתפים אשר הציגו מענים הרלוונטיים לצרכי משטרת ישראל כמפורט בסעיפים הבאים במסמך זה, ובהתאם להחלטת ועדת המכרזים ואישורה.
- 1.7 יובהר, כי כל התקשרות עם משטרת ישראל כפופה לחוק חובת המכרזים, וכי אין בתהליך ה-RFI שיתקיים כדי לייתר תהליך של מכרז בהתאם לחוק חובת המכרזים, ככל שתחליט המשטרה לקיימו. אין לראות בהשתתפות בהליך זה משום תנאי או התחייבות להשתתפות במכרז עתידי, אם יתפרסם.
- 1.8 המשתתפים יישאו בכל ההוצאות הכרוכות במתן המענה לפנייה זו, לרבות השלמות מידע, קיום פגישות ודיונים בנושא והדגמות. המשתתפים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שייגרמו להם בקשר להליכים נשוא מסמך זה.



ארגון טיקיפה 100 לב



- בלמס -

- 1.9. לאחר בחינת המידע, משטרת ישראל תהיה רשאית לעשות שימוש במידע שיתקבל מהמשתתפים כראות עיניה, לרבות לצורך כתיבת מפרט ומכרז או כל מסמך אחר.
- 1.10. במידה והמשטרה תחליט על רכישת מערכת כלשהי, הרכישה תתבצע בהתאם למפרט ספציפי שיפורסם בהתאם לצרכיה באותו מועד.
- 1.11. על מנת להשתתף בהליך זה, על המשתתפים להיות ממוקמים בישראל ו/או להיות מיוצגים ע"י נציג בישראל שיהווה גורם מקשר בינם לבין משטרת ישראל.
- 1.12. בשל אילוצים שונים יתכן שהליך זה יבוטל, או יצומצם או ידחה. המשטרה לא תישא בכל הוצאה או תשלום בגין דחייה או ביטול או צמצום של ההליך או כל החלטה אחרת של מ"י בקשר להליך.
- 1.13. משטרת ישראל תהיה רשאית להאריך ו/או לדחות את המועדים הנקובים במסמך זה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 1.14. אין להתנות את המענה בתנאים כלשהם.
- 1.15. במידת הצורך, משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לפנות אל המשתתפים בכתב לצורך קבלת הבהרות נדרשות על המענים שיתקבלו.

על המציע לפרט את יכולות המערכת מטעמו לפרמטרים הבאים :

2. עיקרי הדרישה המבצעית

- 2.1. ניטור אירועים מכל סוג ובכל תוואי שטח, לרבות: תחת כיפת השמיים (OUTDOOR), אירועים הנמצאים במקום תחום ומקורה (INDOOR) ושילוב בין השניים.
- 2.2. התאמה לעבודה בכל שעות היממה – אור יום ולילה.
- 2.3. ספירה של קהל סטטי או של קהל דינמי המבצע תנועה מכל סוג.
- 2.4. התאמה לסדרי גודל גדולים של קהל, מעל לאלף איש.

3. דרישות המערכת

- 3.1. יכולת הגדרת פוליוגון אחד או מספר פוליוגונים בהם תבוצע הספירה בתא השטח/מבנה הרלוונטי.
- 3.2. יכולת ניטור וספירה **במבואות והשערים** של מתחם אירוע תחת כיפת שמיים או במבנה (INDOOR ו OUTDOOR).
- 3.3. בניטור מבואות, המערכת תציג מודל חישובי לסך כמות המשתתפים באירוע (כלל הפתחים והמוצאים של המתחם) ותקזז את כמות היוצאים מכמות הנכנסים.
- 3.4. דיוק המערכת – המערכת תספק מידע ברמת דיוק של מעל 90% בכל פוליוגון שיוגדר.
- 3.5. קבלת נתונים עדכניים בזמן אמת ודגימה רציפה של הקהל בכל עת שהמערכת מופעלת.



אוגוסט 100 לב



- בלמס -

- 3.6. ביצוע ספירת קהל במס' רב של מוקדים בפריסה ארצית.
- 3.7. יכולת הקלטת נתונים לצורך תחקור אירועים לאחור.
- 3.8. מערכת פתוחה בעלת יכולת התממשקות למערכות אחרות.
- 3.9. תקשורת - יכולת העברת הנתונים בתקשורת קווית וסלולרית.

4. ממשק משתמש

- 4.1. קיומה של מערכת שו"ב מרכזית אליה ינותבו כל הנתונים ואופן ניהול הנתונים.
- 4.2. יכולת להתחבר למערכת באופן מקומי או בחיבור מרוחק, על מנת לקבל נתונים ולשנות הגדרות ע"פ הצורך המבצעי.
- 4.3. בקרת וניהול משתמשים - הגדרת הרשאות למשתמשים וגישה לנתונים.
- 4.4. התקנה קבועה או יכולת לפריסה נוחה ומהירה על פי דרישה.

5. תנאי סביבה

- 5.1. יש לפרט במענה את התאמה המערכת המוצעת לסביבת ההפעלה כמפורט להלן:
 - 5.1.1. התאמה המערכת המוצעת לעבודה בשטח פתוח ובאזורים בנויים.
 - 5.1.2. התאמה המערכת המוצעת לעבודה בטמפרטורות קיצוניות, יש להתייחס לטווח של 0°C ועד 50°C עם שמש ישירה. וכן יש לפרט את מגבלות טמפרטורת ההפעלה והאחסנה, לרבות אחסנה ברכב.
 - 5.1.3. התאמה המערכת המוצעת לעבודה בסביבה רווית הפרעות אלקטרומגנטיות כגון מכשיר קשר, אתרי תקשורת, טלפון סלולרי וכו'.

6. בטיחות

- 6.1. יש לפרט במענה את עמידת המערכת המוצעת בתווי תקן לבטיחות רלוונטיים : תקן ישראלי, אירופאי CE או אמריקאי UL הן למכשירים והן לסוללות הפנימיות. יש לצרף למענה את התקנים הרלוונטיים למכשירים הכלולים במערכת או הצהרות יצרן בנושא עמידה בתקנים.
- 6.2. יש לפרט במענה את עמידת המערכת המוצעת בתקני קרינה (א"מ) אלקטרו-מגנטית, בהתאם לסטנדרטים. יש לפרט עמידה בתקנים רלוונטיים.

7. יכולות נוספות

- על המציע לפרט אם במערכת המוצעת קיימות יכולות נוספות המנויות להלן:
 - 7.1. יכולת ספירת כלי רכב או אובייקטים אחרים בעלי עניין (כגון אוהלים, נגרים וכו')
 - 7.2. יכולת ניתוח אנליטי לקבלת תובנות כגון "מפות חוס" לניטור צפיפות, אנומליות (קהל



אגיסטיקה 100 לב



- בלמס -

נמחץ, ריצה, פיזור, התקהלות ועוד)

- 7.3. יכולת בניית מנגנון התרעות בהינתן מצב הדורש התייחסות.
- 7.4. יכולת חיזוי מצבי חירום ע"פ ניתוח זרימת קהל במבואות.
- 7.5. יכולת שליטה ובקרה פיזית על מבואות (פתיחה וסגירה אוטומטית שערים ופתחים)
- CROWD MANAGEMENT.
- 7.6. יכולות מתקדמות לתחקור-לאחור מבוססות BI – הצגת נתונים על גבי גרפים וטבלאות.
- 7.7. כל יכולת נוספת.

8. תהליך קבלת המידע (RFI)

- 8.1. המשתתפים יעבירו למשטרת ישראל מידע על המערכות מטעמם, וכן מסמכים המעידים על עמידה בדרישות המידע המפורטות בנספח 1. המידע יכלול את מירב הפרטים על עמידת המערכת בסעיפים 2-7 לעיל ולכל הפחות את המסמכים/הנתונים הבאים:
 - 8.1.1. פרטים טכניים של המכשיר.
 - 8.1.2. הסבר על אופן הפעלה ושימוש.
 - 8.1.3. עיקר תכונות המכשיר.
 - 8.1.4. מידות ומשקל של המכשיר.
 - 8.1.5. יכולות המכשירים.
 - 8.1.6. סקירת מכשירים תומכים למערכת.
 - 8.1.7. נתונים על רמת אמינות הפעולה ובאיזה רמת מובהקות (MTBF) מחושב/ מוכח.
 - 8.1.8. הוכחות לבשלות מבצעית וקבלת פרטי לקוחות ממליצים.
 - 8.1.9. סרטוני הדגמה ליכולות האמצעי.
 - 8.1.10. מודל התמחור, שיטות התמחור.

9. הדגמת יכולות המכשיר (RFD)

- 9.1. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לבצע שלב הצגה והדגמה (להלן: "שלב הפיילוט") בהתאם לשיקול דעתה המקצועי והתקציבי, בהתחשב בדרישות מסמך זה ובכפוף למענים.
- 9.2. מובהר כי שלב הפיילוט נועד ללמידה על היכולות והאפשרויות הקיימות בשוק, המגבלות של המערכות, רמת הדיוק והמהימנות וכו'. לאחר שלב זה תגבש המשטרה החלטה באם לצאת למכרז או לבצע רכש בנושא זה.
- 9.3. **שלב ההצגה**
 - 9.3.1. ככל שיבוצע שלב ההצגה, הוא יתבצע בהתייחס למענים העונים לדרישות כמפורט להלן,



אויסטיק פֿ100 לב



- בלמס -

ובכפוף להחלטת ועדת המכרזים ואישורה :

- 9.3.1.1. הימצאות המערכת ברשות הספק, ולספק המיומנות הנדרשת להפעלתה. יש לצרף הצהרת מציע בעניין זה כמצורף כנספח ג'.
- 9.3.1.2. עמידת המערכת המוצעת בדרישות אשר הוגדרו הכרחיות בנספח 1.
- 9.3.2. המשיבים העונים לתנאים המפורטים בסעיף 9.3.1, יוזמנו להציג את המערכות בפני צוות מקצועי של המשטרה, באופן הבא :
- 9.3.2.1. הספק יזומן להציג את המערכת במקום ייעודי שייבחר ע"י המשטרה.
- 9.3.2.2. ההצגה תתקיים במדינת ישראל ובתיאום עם משטרת ישראל.
- 9.3.2.3. תפעול המערכת בשלב זה יבוצע ע"י הספק ובאחריותו המלאה. כמו כן, בשלב ההצגה יידרשו המשיבים לכלול הדרכה על המערכת ולהשיב לכל שאלות צוות המשטרה.
- 9.3.2.4. הספק לא יורשה להגיע להציג את המערכת לפני מועד ביצוע ההצגה.
- 9.3.2.5. למען הסר ספק, לא יינתן תשלום לספק על ביצוע ההצגה.
- 9.3.2.6. יובהר, צוות מקצועי של המשטרה לשלב ההצגה מורכב מ- 4 נציגי משטרת ישראל. מודגש כי נציגים אלו יהיו קבועים בכל ההצגות. במקרה ויידרש להחליף את אחד מנציגי משטרת ישראל, ההחלפה תאושר מראש על ידי ועדת המכרזים של משטרת ישראל.
- 9.3.3. הצוות יבחר עד 3 מערכות שקיבלו את הציון הגבוה ביותר על פי נספח ב' אשר יעברו לשלב ההדגמה.
- 9.3.4. במידה ומספר המערכות שיקבלו את הציונים הגבוהים ביותר יהיה גבוה מ- 3 (במצב של ניקוד שיוויוני בין מספר מערכות) יבדקו כלל המערכת שהגיעו לציונים של 3 המערכות בעלי הציון הגבוה ביותר.
- 9.3.5. ככל שיתקבלו פחות מ- 3 מענים שעומדים בפרמטרים כמפורט בסעיפים 9.3.1 וב- 9.3.3, שמורה לוועדת המכרזים האפשרות לאשר בחינת מענים שאינם עומדים במלוא הפרמטרים ובהתאם להמלצת המחלקה המקצועית.

9.4. שלב ההדגמה

- 9.4.1. מטרת ההדגמה הינה לבחון את יעילות המערכת בסביבה המבצעית והבנת המשמעויות הנלוות לכך, ובפרט תובנות טכניות ומבצעיות.
- 9.4.2. החליטה וועדת המכרזים של משטרת ישראל לבצע הדגמה, תיערך ההדגמה בישראל בלבד, בזמן שתקבע משטרת ישראל ובמקום בו תחליט משטרת ישראל וככל שניתן בתנאים דומים לתנאי אמת.



אוגוסט 100 לב



- בלמס -

- 9.4.3. הליכי ההדגמה יתועדו על ידי המחלקה המקצועית.
- 9.4.4. המציעים שייבחרו לעבור לשלב ההדגמות יידרשו להעביר מערכת לידי המשטרה תוך 5 ימי עבודה.
- 9.4.5. המערכת תכלול את כל המרכיבים הנדרשים לבצע ניטור קהל באירועים בסדר גודל גדול כגון: מערכת שו"ב (תוכנה /חומרה), מספר מצלמות נדרשות, מתאמים, אמצעי תקשורת ועוד.
- 9.4.6. הספק ידריך ויסמך את צוות המשטרה לבצע הפעלה תקינה של המערכת לרבות כל האפשרויות הרלוונטיות לשימושים שהוזכרו לעיל.
- 9.4.7. משך ההדגמה תהא לתקופה של עד 6 חודשים, במהלכה המערכת תופעל ע"י משטרת ישראל במתארים/אירועים שונים בהתאם לבחירתה.
- 9.4.8. החליטה משטרת ישראל כי אין טעם בהמשך ההדגמה, תהיה רשאית לקצר תקופה זו, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 9.4.9. כלל התוצרים הטכניים והמבצעיים יועברו לבלעדיות של משטרת ישראל.
- 9.4.10. על הספק האחריות לזמינות ותקינות האמצעי לכל משך ההדגמה.
- 9.4.11. מסמך מפורט בדבר הליך ההדגמה, יפורסם לקראת ביצוע ההדגמות.
- 9.4.12. תשלום תמורה לתקופת הדגמה:
- 9.4.12.1. ספק שישתתף בשלב ההדגמה יקבל תמורה בהתאם למפורט להלן, כהשתתפות המשטרה בהוצאות הנובעות מביצוע ההדגמה, לרבות השימוש במערכת, ההדרכה, תמיכה, תחזוקה וכו'.
- 9.4.12.2. עבור השאלת המערכת לתקופה של עד 6 חודשים - 15,000 ₪ כולל מע"מ לכול התקופה.
- 9.4.12.3. עבור הדרכה ותמיכה, ע"פ צורך, לאחר מסירת המערכת להדגמה – 150 ₪ כולל מע"מ, לשעה.
- 9.4.13. ביטוח:
- 9.4.13.1. ספק שישתתף בהדגמה ידרש לחתום על נספח ביטוחי כמפורט בנספח ד'.
- 9.4.13.2. על הספק לחתום על נספח זה כראיה לעיונו לשם היערכות והתחייבות לעמידה בדרישות הביטוח בתנאי שישתתף בשלב ההדגמה.
- 9.4.13.3. על הספק לרכוש ולקיים את כל הסדרי הביטוח המפורטים בנספח "דרישות הביטוח במכרז" לאורך כל תקופת ההדגמה עם מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו (ככל שרלוונטיים), וכל עוד אחריותו קיימת.
- 9.4.13.4. על הספק להעביר למשטרת ישראל אישור קיום ביטוחים בנוסח האחיד, חתום ע"י המבטחת, כפי שפורטו בנספח דרישות הביטוח בנספח ד'.



ארגון סטיקיב 100 לב



- בלמס -

10. כללי הפנייה

10.1. התייחסויות לפנייה זו, יש להעביר לכתובת דוא"ל: kerenz@police.gov.il עד ליום 10.04.2022 בשעה 12:00.

10.2. שאלות על האמור בפניה זו ניתן להעביר עד ליום 31.03.2022 בשעה 12:00 לכתובת הדוא"ל המפורטת לעיל.

10.3. למען הסר ספק, מסמך זה אינו הליך מכרזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP), ואין בו כדי לחייב את המזמין לבצע מכרז כאמור או ליצור כל מחויבות חוזית אחרת בין המזמין ובין מי שהגיש מענה לפניה. לאחר קבלת המענים לפניה זו, המזמין ישקול את המשך פעולותיו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

10.4. כמו כן, מובהר כי מתן התייחסות מצד ספק אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שיערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של המזמין או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.

10.5. בהמשך לפנייה זו, המזמין שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:

10.5.1. לפנות ולהיפגש עם ספקים פוטנציאליים בבקשה להצגת מידע והבהרות, להצגת המכשיר והדגמות ולביקור באתריו או באתרי לקוחותיו.

10.5.2. להשתמש במידע שייאסף במסגרת הליך הפניה ובעקבות פרסום פנייה זו לצורך כתיבת מכרז, או להרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.

10.5.3. ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף תנאים ודרישות והכל בהתאם לצרכים שיקבע המזמין.

10.5.4. לפרסם בדרך של מכרז או בכל בדרך אחרת, מפרטים או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מההליך.

10.6. בכפוף לאמור בסעיף 9.11 להלן, המשטרה רשאית לעשות שימוש במידע שיימסר על ידי משיבים לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור.

10.7. בכפוף לכל דין, המשטרה תשמור את המידע שהגיע אליו במסגרת הפנייה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:

10.7.1. לא יפרסם את המידע באופן פומבי.

10.7.2. לא יפגע בקניין הרוחני של המשיב.

10.7.3. לא יעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפנייה לקבלת מידע.

10.7.4. לא יעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.

10.8. על אף האמור לעיל, המשטרה תהיה רשאית לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש



אג'סיטיק 100 לב



- בלמס -

במידע כאמור בסעיף 9.11.

10.9. כל הוצאות הכרוכות במתן התייחסות בכתב לפנייה הן באחריותם הבלעדית של הספקים ועל חשבונם. יודגש, כי ספק לא יהיה זכאי לכל פיצוי, שיפוי, החזר או תשלום כלשהו מהמזמין בגין התייחסות לפנייה.

10.10. ספק המגיש התייחסות לפנייה זו מצהיר כי:

10.10.1. הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המזמין או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.

10.10.2. כי אין במידע המוגש על ידי הספק או בשימוש עתידי בו כדי לפגוע בזכויות של צד שלישי, לרבות זכויות יוצרים, וכי הוא לבדו יישא באחריות לכל דרישה או תביעה שמקורה בטענה כי במסגרת שימוש במידע שהוגש הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את המזמין מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.

10.10.3. מסמכי פנייה זו הינם רכושו הבלעדי של המזמין.

10.11. פניה זו מפורסמת באישור ועדת המכרזים של המזמין, ובפיקוחה.

בברכה,

שחר מנשה, סני"צ
רמ"ד רכש טכנולוגי



אויסטיקע 100 לב



- בלמס -

נספח 1 - טבלת תנאים הכרחיים עבור מענה לקבלת מידע (RFI)

- החברה תציין בטבלה את מידת התאמת/אי התאמת הפתרון המוצג מטעמה, לכל התנאים ההכרחיים למסמך ה-RFI ותרחיב ככל הניתן בדבר היכולות הנוספות/החלופיות הקיימות בפתרון אותו מציגה.
- ככל שישנן יכולות אחרות- נוספות או חלופיות של המוצר המוצג, ניתן לפרט זאת בתחתית הטבלה.
- יש לצרף מסמכים התומכים במידע המוצג במענים.
- במידה שהחברה מציגה יותר מפתרון אחד, יש למלא את הטבלה ביחס לכל מוצר בנפרד.
- במידה שהמענה שיתקבל יצריך הבהרות, תפנה המשטרה בכתב לחברה המשתתפת לצורך קבלתן.

הערות	מענה מפורט: מידת התאמה, אופן ביצוע, יכולות חלופיות (ככל שלמכשיר המוצג יכולות שונות בשטח פתוח או בשטח בנוי – יש להתייחס לכך).	תמצית הדרישה	הסעיף במסמך
			כללי
תנאי הכרחי		מערכת טכנולוגית מבוססות וידאו (VISINT) לספירת קהל	1.1
		מערכת בעלת בשלות מבצעית וניסיון מוכח	1.1
		עיקרי הדרישה המבצעית	
תנאי הכרחי		ניטור אירועים מכל סוג ובכל תוואי שטח (INDOOR + OUTDOOR) לרבות ניטור וספירה במבואות ושערים.	2.1
תנאי הכרחי		התאמה לעבודה בכל שעות היממה	2.2
		ספירה של קהל סטטי או של קהל דינמי המבצע תנועה מכל סוג	2.3
תנאי הכרחי		התאמה לסדרי גודל גדולים של קהל, מעל לאלף איש	2.4
		הגדרת פוליוגון אחד או מספר פוליוגונים בהם תבוצע הספירה בתא השטח/מבנה הרלוונטי	2.5



אג'סיטיק פ' 100 לב



- בלמס -

		בניטור מבואות , המערכת תציג מודל חישובי לסך כמות המשתתפים באירוע (כלל הפתחים והמוצאים של המתחם) ותקוזז את כמות היוצאים מכמות הנכנסים	2.7
תנאי הכרחי		דיוק המערכת – מעל 90% בכל פוליגון שיוגדר	2.8
תנאי הכרחי		קבלת נתונים עדכניים בזמן אמת ודגימה רציפה של הקהל בכל עת שהמערכת מופעלת	2.9
תנאי הכרחי		ביצוע ספירת קהל במס' רב של מוקדים בפריסה ארצית	2.10
		יכולת הקלטת נתונים לצורך תחקור אירועים לאחור	2.11
		מערכת פתוחה בעלת יכולת התממשקות למערכות המשטרה	2.12
תנאי הכרחי		תקשורת - יכולת העברת הנתונים בתקשורת קווית וסלולרית	2.13
		ממשק משתמש	
		מערכת שו"ב מרכזית אליה ינותבו כל הנתונים	3.1
		יכולת להתחבר למערכת באופן מקומי או בחיבור מרוחק, על מנת לקבל נתונים ולשנות הגדרות ע"פ הצורך המבצעי	3.2
		בקרת וניהול משתמשים - הגדרת הרשאות למשתמשים וגישה לנתונים	3.3
		התקנה קבועה או יכולת לפריסה נוחה ומהירה מאירוע לאירוע	3.4
		תנאי סביבה	
תנאי הכרחי		התאמה המערכת המוצעת לעבודה בתנאי סביבה ומזג האוויר השונים	4.1.1



אויסטיק פ 100 לב



- בלמס -

תנאי הכרחי		התאמה המערכת המוצעת לעבודה בטמפרטורות קיצוניות, יש להתייחס לטווח של של 0°C ועד 50°C עם שמש ישירה. וכן יש לפרט את מגבלות טמפרטורת ההפעלה והאחסנה, לרבות אחסנה ברכב	4.1.2
תנאי הכרחי		התאמה המערכת המוצעת לעבודה בסביבה רווית הפרעות אלקטרומגנטיות כגון מכשיר קשר, אתרי תקשורת, טלפון סלולרי וכוי	4.1.3
		בטיחות	
		עמידת המערכת המוצעת בתוי תקן לבטיחות רלוונטיים : תקן ישראלי, אירופאי CE או אמריקאי UL הן למכשירים והן לסוללות הפנימיות	5.1
		עמידת המערכת המוצעת בתקני קרינה (א"מ) אלקטרו-מגנטית	5.2
		יכולות נוספות	
		ספירת כלי רכב או אובייקטים אחרים בעלי עניין (כגון אוהלים, נגררים וכוי)	6.1
		יכולת ניתוח אנליטי לקבלת תובנות כגון "מפות חום" לניטור צפיפות, אנומליות (קהל נמחץ, ריצה, פיזור, התקהלות ועוד	6.2
		יכולת בניית מנגנון התרעות בהינתן מצב הדורש התייחסות	6.3
		יכולת חיזוי מצבי חירום ע"פ ניתוח זרימת קהל במבואות	6.4
		יכולת שליטה ובקרה פיזית על מבואות (פתיחה וסגירה אוטומטית שערים ופתחים) CROWD MANAGEMENT	6.5



אג'יסטיקת 100 לב



- בלמס -

		יכולות מתקדמות לתחקור-לאחור מבוססות BI – הצגת נתונים על גבי גרפים וטבלאות	6.6
		פירוט יכולות נוספות	6.7

פירוט נוסף:



אג'סיטיקב 100 לב



- בלמס -

נספח 2 - טבלת הערכה למעבר לשלב ההדגמה(פיילוט)

	תאריך ביצוע ההערכה
	שם המעריך
	תפקיד המעריך
	מספר אישי
	שם המציע
	שם הפתרון

1. הפתרון מתאים לאירועי INDOOR / OUTDOOR ושילוב ביניהם

מסכים באופן מלא		איני מסכים		
5	4	3	2	1

2. הפתרון מתאים לניטור קהל באירועים בסדרי גודל גדולים של מעל 1000 איש. ובמתחם המורכב מתאי שטח מורכבים

מסכים באופן מלא		איני מסכים		
5	4	3	2	1

3. הפתרון מתאים לניטור קהל במתחם המורכב מתאי שטח מורכבים

מסכים באופן מלא		איני מסכים		
5	4	3	2	1



ארגון טיקוד 100 לב



- בלמס -

4. המערכת מספקת תמונת מצב מיטבית גם בתאי שטח הבנויים ממספר פוליגונים

מסכים באופן
מלא

איני מסכים

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

5. המערכת מדויקת ומציגה נתונים בזמן אמת (ON-LINE)

מסכים באופן
מלא

איני מסכים

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

6. המערכת מתאימה לניוד ופריסה נוחה ומהירה בשטח מאירוע לאירוע

מסכים באופן
מלא

איני מסכים

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

7. המערכת בעלת יכולת ניתוחים אנליטיים וקבלת תובנות על התנהגות קהל (מפות חום, סטטיסטיקות, חיזוי ועוד)

מסכים באופן
מלא

איני מסכים

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

	סה"כ ניקוד



אוגוסטיק 100 לב



- בלמס -

נספח ג'

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרת המציע על עמידה בתנאי בהתאם לסעיף 9.3.1.1 לעיל

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, מצהיר בזאת כדלקמן:

המערכת המוצעת נמצאת ברשותי וכי קיימת המיומנות הנדרשת להפעלתה

תאריך _____ שם (פרטי + משפחה) _____

חתימה וחותמת החברה _____



אויסטיקפ 100 לב



- בלמס -

נספח ד'

לכבוד

מדינת ישראל – משטרת ישראל

המטה הארצי רמלה, רח' בעלי המלאכה 41

א.ג.נ.,

נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים (לפי העניין) מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין): ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק/קבלן/נותן השירותים קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחלופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – משטרת ישראל כמבוטחים נוספים.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

שם (פרטי + משפחה) _____ תאריך _____

חתימה וחותמת החברה _____