



## מכרז פומבי מס' 26/2015

### למתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות מיגון ואבטחה טכנולוגיות לאתרי משרד התחבורה בכל רחבי הארץ.

#### 1. כללי

- 1.1 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים אגף הביטחון (להלן: "המשרד") מזמין בזה מציעים להגיש הצעות למתן שירותי תחזוקה למערכות ההתראה הקיימות והמותקנות במשרדי התחבורה, למתן שירותי מוקד סיור ולאספקת מערכות מיגון טכנולוגי לאתרי משרד התחבורה, להתקנתם, הפעלתם, העתקתם ולתחזוקתם והכול כפי שיפורט במסמכי מכרז זה על נספחיו (להלן: "השירות הנדרש").
- 1.2 אגף הביטחון אמון על פיתוח, קביעה, תיאום הכוונה וביצוע של הסדרי ביטחון פיזיים וטכנולוגיים, בכל אתרי משרד התחבורה אשר מטרתם הינה, שמירת ביטחונם של העובדים וקהל המבקרים הפוקדים את אתרי משרד התחבורה.

#### 2. הגדרות וריכוז מועדים קבועים במכרז :

22.8.2016	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה
25.9.2016	מועד אחרון להגשת הצעות
23.1.2017	תוקף ערבות מציע

אגף:

אגף הביטחון חירום מידע וסייבר.

המשרד:

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים.

הממונה:

מנהל אגף הביטחון חירום מידע וסייבר במשרד התחבורה והבטיחות בדרכים.

מערכות התראה:

מערכות אזעקה וגילוי פריצה לבתים פרטיים ועסקים, מערכות מיגון למגזר העסקי מפני פריצות לעסקים, מערכות וידאו וטלוויזיה במעגל סגור ו/או בחיבור דרך האינטרנט, לחצני מצוקה, מערכות בקרת כניסה, מערכות אינטרקום, מערכות שו"ב, מערכות אנליטיקה וכיו"ב והכול מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי או קיימת לגבי המוצר תקינה אירופאית או אמריקאית.

הקבלן:

הזוכה במכרז זה, להספקת שירותי תחזוקה, התקנה וניהול מערך המיגון במשרד התחבורה.

מוקד רמה א':

מוקד רמה א' המאושר ככזה על ידי משטרת ישראל, מכון התקנים, כיבוי אש ובעל רישיון הפעלת עסק. המוקד מספק שירותי מוקד, הכולל נידודות, סיור ופיקוח, התקנת מערכות התראה כהגדרתם לעיל, הפעלתן ותחזוקתן באופן רציף. המוקד מאויש לצורך הפעלת מערכות המוקד ותחזוקתן 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע. המוקד הינו אלקטרוני ממוחשב, אלחוטי וקווי - דו כיווני, ובעל מערכות כפולות (לצורך גיבוי). המוקד מאפשר שידור, העברת הודעות, קליטה, חיבור המערכות מהעסק למוקד, החיבור יאפשר בדיקת תקינות מערכות ההתראה, ובדיקת תקינות הקשר מהמוקד ליחידת הקצה ולהפך באופן אלחוטי וקווי כאחד.

מרכז הפעלה:

הינו מרכז מבצעים של משרד התחבורה, האמור לפעול במצבי שגרה וחירום 24/7 שעות ביממה, במטרה להגן על רכוש משרד התחבורה, שר התחבורה ואתרים אסטרטגים של המשרד וכן, לשמירת רציפות תפקודית של המשק.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

### מערכות התראה קיימות:

מערכות התראה אשר קיימות ומותקנות באתרי משרד התחבורה, כמפורט **בנספח 5** להן יידרש הזוכה במכרז לספק שירותי תחזוקה כנדרש במסמכי המכרז, באמצעות טכנאי החברה וזאת במהלך כל תקופת החוזה. לזוכה ידוע, כי הצעת המחיר **שתוגש בנספח 5** הינה עבור מתן שירותי תחזוקה, תמיכה ועדכון תוכנה ככל שיידרש, עפ"י דרישת הממונה מהזכין.

### מערכות התראה חדשות:

מערכות מיגון ואבטחה טכנולוגיות, מבין המערכות המפורטות **בנספח 6** אשר המציע יידרש לספק לאתרי משרד התחבורה, בהתאם להצעות המחיר שהגיש בהצעתו כאמור **בנספח 6** הצעת המחיר שהגיש הקבלן, כוללת התקנה תחזוקה השמשה, במהלך כל זמן ההתקשרות בחוזה – יובהר כי רכישת מערכות אלה הן אופציונליות בלבד ולמשרד אין כל חובה לרכוש איזו מהן

### טכנאים:

בעלי ידע וכישורים מקצועיים, בתחום מערכות מתח נמוך, יכולת עבודה ותמיכה טכנית (מערכות שו"ב, מערכות התראה מתקדמות, תקשורת ורשתות מחשבים) בהיקף ארצי.

נספח 1 -	מפרט טכני למכרז.
נספח 2 -	ביטוחים.
נספח 3 -	תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.
נספח 4 -	דוגמת חוזה.
נספח 5 -	מפרט מערכות קיימות <u>הצעת מחיר</u>
נספח 6 -	מפרט מערכות טכנולוגיה חדשות נדרשות <u>הצעת מחיר</u>

### 3. תנאי סף להשתתפות במכרז

התנאים המפורטים להלן הינם תנאים מוקדמים המחייבים את כל מגישי ההצעות, הצעה שאינה עונה לכל התנאים המפורטים להלן, לא תידון ותדחה על הסף:

- 3.1. המציע יהיה ישות משפטית אחת וכל האישורים הנדרשים להוכחת העמידה בתנאי הסף להשתתפות במכרז יהיו על שם המציע.
- 3.2. המציע מפעיל מוקד רמה א', כהגדרתו בסעיף ההגדרות, המאושר ככזה על ידי משטרת ישראל, כיבוי אש ובעל רישיון הפעלת עסק בתוקף למוקד ברמה א' לפי חוק רישוי עסקים תשכ"ח – 1968 וצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי) התשנ"ה – 1995 – פריט 9.4 לתוספת, לרבות יכולת חיבור מערכות ההתראה למוקד.
- 3.3. המציע בעל ניסיון ב- 5 שנים האחרונות לפחות, בביצוע עבודות התקנה, תחזוקה מערכות אלקטרוניות מתקדמות, מתן שירותי סיור והודעות, כאמור במפרט הטכני ובהיקף ארצי למוסדות ממלכתיים ו/או תאגידים ציבוריים /או חברות גדולות.
- 3.4. מובהר בזאת כי ניסיון המציע ייחשב ממועד רישום החברה כדן, לראשונה, כתאגיד במתכונתו הנוכחית. במקרה שבו מבנה ההתאגדות של המציע השתנה במהלך החמש שנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, ועדת המכרזים תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה, להכיר בניסיון שרכשו יחידי המציע (שותפים ו/או בעלי מניות) או תאגיד אחר שהתמזג עם המציע קודם הגשת ההצעות, כניסיונו של המציע, לצורך הוכחת תנאי הסף
- 3.5. המציע הינו בעל אישורי תקינה ISO 9002.
- 3.6. המציע בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.
- 3.7. המציע צירף להצעתו ערבות כנדרש בסעיף 6.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

המשרד יפסול הצעות אשר אינן עומדות בתנאי הסף. על אף האמור, המשרד רשאי שלא לפסול הצעה, במידה ונפלה בה טעות סופר או שלא צורפו לה כל האישורים ו/או הפרטים כמפורט לעיל, והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי. המשרד שומר לעצמו את הזכות, לפנות אל המציעים, כולם או חלקם, לצורך בירור פרטים בנוגע להצעותיהם, לרבות קבלת אישורים ו/או מסמכים ו/או המלצות נוספים, וכל פרט אחר ככל שיידרש לצורך בחינת ההצעות. יחד עם האמור לעיל מודגש בזאת, כי בקשת הבהרות ו/או אישורים ו/או מסמכים ו/או המלצות נוספים, ככל שתיעשה, תיעשה לצורך בירור עמידת המציע בתנאי הסף להשתתפות במכרז בלבד, והחומר הנוסף שיוגש ע"י המציע במענה לשאלת הבהרות, לא ייחשב לצורך ניקוד איכות ההצעה, אשר יינתן אך ורק על בסיס החומר שצורף לכתחילה להצעת המציע במועד הגשתה,

### 4. פירוט השירותים הנדרשים במכרז:

- 4.1. הזוכה במכרז מתחייב לתת שירותי תחזוקה, תמיכה, התקנה וחיבור למוקדים, באמצעות עובדים בעלי ידע וכישורים בתחום מערכות מתח נמוך, העונים על צורכי משרד התחבורה ובהיקף ארצי.
- 4.2. לספק את השירות הנדרש, כמפורט במכרז זה ובנספחים 5 ו-6.
- 4.3. לזוכה ידוע כי הוא נדרש לספק שירותי תמיכה טכנית למערכות התראה קיימות המחוברות למוקדי הזוכה וזאת לכל תקופת ההתקשרות. על הזוכה להיות ערוך באמצעות עובדיו, לספק את כלל השירותים לשם הבטחת רציפותם הטכנית, גם בימי שבתון ובשעות לילה מאוחרות לרבות העיר אילת. יובהר כי דרישה למתן שירותי תחזוקה באמצעות עובדיו תעשה בימים א' עד ה', בין השעות העבודה הרגילות ( 07:30 עד 17:30 ) ובימי שישי שבת, תעשה רק במקרים דחופים ובאתרים הבאים: מוקד מבצעים בית דגן ובית השר בלבד.
- 4.4. יובהר בזאת, כי בכל הנוגע לביצוע רכש המדובר במכרז מסגרת, המשרד לא מתחייב להזמנת עבודה בהיקפים הכספיים ו/או הכמותיים המצויינים, או בכל היקף אחר. ביחס למערכות הקיימות המשרד יחא רשאי להפחית את ההיקפים בהתאם לצרכיו בפועל, והתשלום יעשה בהתאם למערכות הפעילות.

### 5. חיבור למוקד המצוי "במשרד התחבורה"

יובהר כי, הזוכה מתחייב לחבר את כלל מערכות ההתראה הקיימות, והן את מערכות ההתראה החדשות, אשר באתרי משרד התחבורה בחיבור קווי ואלחוטי, החיבור הינו ישירות למוקד משרד התחבורה בבת דגן. הזוכה במכרז מתחייב לספק שירותי תמיכה ותחזוקה למערכות ההתראה קיימות ולמערכות התראה חדשות אשר סופקו על ידו, והכול כמפורט בנספחים 5 ו-6 למפרט המכרז ולבצע חיבור למוקד רמה א' באתרים המפורטים בנספח 5. כמו כן, על הזוכה לוודא התאמה תפעולית, תחזוקתית, מכאנית ואלקטרונית, בין כל המערכות הקיימות והחדשות, ככל שיהיו כאלה, וזאת על חשבונו, בהתאם לנתונים המוצגים בנספחים 1, 5, ו-6 יובהר כי נכון להיום המערכות מסונכרנות ופועלות יחדיו.

### 6. ערבות מכרז

- 6.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית או ערבות מאת חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) התשמ"א-1981 ואשר אושרה על ידי החשב הכללי במשרד האוצר. כתב הערבות יוגש בהתאם לנוסח המפורט בנספח 9
- כתב הערבות שיצורף יהיה אוטונומי, מקורי, בלתי מותנה ובלתי חוזר, לטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, לא צמוד, בסך של 15,000 ₪. תוקף הערבות יהיה עד ליום 23.1.2017.
- 6.2. נוסח אחר לא יתקבל ויביא לפסילת הצעתו של המציע.
- 6.3. ערבות מאת חברת ביטוח תהיה חתומה ע"י מורשה החתימה של חברת הביטוח ולא ע"י סוכן הביטוח.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

- 6.4. הצעה שלא תצורף אליה ערבות כנדרש לעיל תיפסל ולא תידון כלל.
- 6.5. המשרד יהיה רשאי לדרוש מהמצעים להאריך את תוקף הערבות לתקופה נוספת, בכל מקרה בו לא נבחר זוכה עד למועד פקיעת תוקף הערבות אשר הוגשה.
- 6.6. הערבות תוחזר למציעים אשר הצעתם לא זכתה במכרז לאחר ההכרזה על הזוכה במכרז.
- 6.7. המשרד רשאי לחלט ערבות זו, כולה או מקצתה, בהתאם לשיקול דעתו בכל מקרה בו המציע לא יעמוד באיזה מהתחייבויותיו בהתאם להצעתו.
- 6.8. המציע מתחייב כי במידה ויזכה במכרז ימציא לידי המשרד, במועד חתימת ההסכם, ערבות ביצוע, כמפורט בסעיף 7 להלן.

## 7. ערבות ביצוע

- 7.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו במהלך תקופת ההתקשרות, יפקיד הזוכה במכרז, במעמד חתימת ההסכם, ערבות בנקאית, או ערבות מאת חברת ביטוח, ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) התשמ"א-1981 ואשר אושרה על ידי החשב הכללי במשרד האוצר.
- 7.2. הערבות תהיה מקורית אוטונומית, בלתי מותנית ובלתי חוזרת, צמודה למדד המחירים לצרכן, לטובת מדינת ישראל – משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, בסכום של 30,000 ₪. מדד הבסיס הינו מדד המחירים לצרכן הידוע במועד הגשת ההצעות.
- 7.3. ערבות זו תעמוד בתוקף עד 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות ומילוי כל התחייבויות הספק הזוכה בהתאם למסמכי המכרז והסכם ההתקשרות אשר ייחתם עמו ואולם, ככל שיחול איחור ו/או עיכוב במועד תחילת תקופת השירות, המשרד רשאי לדרוש את הארכת תוקף הערבות.
- 7.4. ערבות מאת חברת ביטוח תהיה חתומה ע"י מורשה החתימה של חברת הביטוח ולא ע"י סוכן הביטוח.
- 7.5. המשרד יהיה רשאי לחלט את הערבות, כולה או מקצתה, לפי שיקול דעתו.
- 7.6. הפר הספק הזוכה את ההסכם שייחתם בינו לבין המשרד ו/או יגרום לביטולו מכל סיבה שהיא, יחויב הספק הזוכה בתשלום הנזקים שנגרמו למשרד כתוצאה מהפרת ההסכם על ידו ולכיסוי ההוצאות שיגרמו למשרד כתוצאה מהצורך להתקשר עם הכשיר השני.

## 8. ביטוחים: נוסח ביטוח יומצא בטרם מועד הגשת שאלות הבהרה

## 9. המסמכים שיש לצרף להצעה:

- 9.1.1. פרופיל המציע ותעודת רישום ברשם החברות או ברשם השותפויות כדן.
- 9.1.2. אישור תקף מאת עו"ד לעניין מורשה החתימה במציע.
- 9.1.3. העתק רישיון עסק למוקד ברמה א', חתום ע"י מפקד המרחב המשטירתי הרלוונטי ובתוקף, עמו מתכוון הזוכה להתקשר לשם חיבור חלק מהאתרים בהם קיים דרישה משטרתית להתחברות למוקד רמה א' בהתאם לפריסה שבנספח 5, ככלל, רוב האתרים בהם קיימות מערכות מיגון והתראה, מחוברים למוקד משרד התחבורה בבית דגן וזאת למעט מספר מקומות מצומצם כפי שהוגדר בנספח 5. באחריות הזוכה לדאוג לרציפות החיבוריות ומתן השירותים.
- 9.1.4. אישור / תעודה מגוף מסמך מוכר שהמציע הינו בעל אישורי תקינה ISO 9002



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

- 9.1.5. כל האישורים הנדרשים עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול ספרי חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו – 1976, על תיקונו לרבות תצהיר על העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום, כדוגמת נספח 3',
- 9.1.6. המציע יצרף להצעתו אישור ותצהיר חתום ע"י עו"ד, לפיו מציע שיזכה במכרז מתחייב להשתמש בתוכנות מקוריות בלבד, בכל עניין הקשור לקיום התחייבויותיו עפ"י מכרז זה.
- 9.1.7. פירוט אודות הסניפים בהם פועל המציע כמוקד רמה א', לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף
- 9.1.8. פירוט אודות ניסיון המציע כמוקד רמה א', תוך ציון הניסיון עפ"י שנים בסדר כרונולוגי, ותוך ציון המוסדות ממלכתיים וציבוריים, תאגידים ציבוריים וחברות גדולות להן ניתן השירות, לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף על המציע להגיש רשימת ממליצים, ממוסדות ממלכתיים וציבוריים או תאגידים ציבוריים וחברות גדולות להן סיפק השירות בחמש השנים האחרונות מיום הגשת ההצעה – נספח ז'.
- 9.1.9. המציע יגיש הצעת מחיר מלאה בנספחים 5 ו-6, (מערכות קיימות ומערכות חדשות נדרשות).
- 9.1.10. ערבות לקיום תנאי המכרז וההצעה כנדרש בסעיף 6 א' לעיל.
- 9.1.11. אישור ותצהיר לעניין היותו המציע עסק בשליטת אישה כמפורט בסעיף 20 להלן.
- 9.1.12. התחייבות לשמירת סודיות בנוסח המצורף בנספח 7 .

## **10. הצעת המחיר ותנאי תשלום**

- 10.1. המציע יגיש הצעת מחיר עבור מתן שירותי תחזוקה למערכות קיימות כאמור בנספח 5 המצ"ב למפרט הטכני שבמכרז. חובה למלא סכום נדרש בכל שורה בהצעת המחיר, מציע שלא ימלא את כלל השורות הצעתו עלולה להיפסל.
- 10.2. הצעת מחיר עבור מוצרים חדשים נדרשים לאתרי המשרד, בהתאם לטבלאות שבנספח 6 המצ"ב למפרט הטכני שבמכרז – חובה למלא סכום נדרש נכל שורה בהצעת המחיר, מציע שלא ימלא את כלל השורות הצעתו עלולה להיפסל.
- 10.3. הצעות המחיר תהיינה בשקלים חדשים בלבד לא תכלולנה מע"מ אשר יתווסף אליה כחוק.
- 10.4. תוקף הצעת המחיר יהיה למשך 180 יום מהיום האחרון להגשת ההצעות למכרז.
- 10.5. הצעות המחיר תכלול את כל הוצאות המציע לקיום התחייבויותיו בהתאם למכרז זה. לרבות הוצאות שכר ותנאים סוציאליים.
- 10.6. למציע ידוע כי מתן שירותי התחזוקה הנדרשים הינם בהיקף ארצי למציע ידוע כי הצעות המחיר שיגיש הינם בגין כל השירותים הנדרשים במכרז זה. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי התמורה הנקובה בהצעת המחיר תהיה סופית ולא ישולם לזוכה כל תשלום נוסף מעבר למחירים הנקובים בהצעתו, מלבד תשלום מע"מ כחוק.

## **11. תנאי תשלום**

התמורה המגיעה לזוכה במכרז עבור ביצוע השירות הנדרש, תשולם כמפורט להלן:



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

- 11.1. עבור מתן שירותי תחזוקה, תמיכה, שירותי הודעות וסיור, כולל תפעול שוטף, של כלל מערכות המיגון הקיימות בשלוחות משרד התחבורה והבטיחות בדרכים ישולם לזוכה בהתאם להצעתו בנספח 5, המחירים אינם כוללים מע"מ.
- 11.2. עבור אספקה, התקנה והפעלה של מערכות התראה חדשות – ישולם לזוכה במכרז בהתאם להצעות המחיר המפורטות בטבלאות אשר בנספחים 6, המצ"ב למפרט הטכני שבמכרז.
- 11.3. יובהר בזאת, כי המחיר אשר ישולם לזוכה, הינו בגין מתן שירותי תחזוקה ותמיכה טכנית באמצעות עובדי הזכיון, עבור כלל מערכות המיגון הקיימות באתרי משרד התחבורה, כולל מתן שירותי הודעות וסיור (באותם אתרים המצוינים בנספח 5).
- 11.4. התמורה המגיעה לזוכה במכרז עבור מתן השירות הנדרש, תשולם בתוך 30-45 בהתאם להוראת תכ"ם 1.4.3 יום ממועד הגעת חשבונות מפורטים, אשר אושרו ע"י הממונה/קב"ט במשרד או מי מטעמו, למחלקת הכספים של משרד התחבורה ותוצמד כדלהלן:
- 11.4.1. התשלומים יוצמדו למדד המחירים לצרכן החל מתום החודש ה-18 לתקופת ההתקשרות. כאשר מדד הבסיס הינו המדד הידוע בתום 18 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
- 11.4.2. על אף האמור לעיל, אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות, יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ממועד החתימה על הסכם זה, תעשה ההתאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע במועד שבו עבר שיעור העלייה של המדד את ה-4%, לבין המדד הקובע במועדי הגשת החשבונות.
- 11.4.3. ההצמדה תהא על יתרת התמורה שטרם שולמה בלבד.

## 12. תנאים כלליים

- 12.1. משרד התחבורה אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 12.2. משרד התחבורה רשאי לבטל את המכרז אם ההצעה הטובה ביותר לא תענה על דרישותיו, או בשל "מגבלות תקציב".
- 12.3. ככל הידוע בכוונת מנהל הרכש לפרסם מכרז מרכזי בנושא, וככל שיבחרו זוכים במכרז, במהלך תקופת ההתקשרות הרי שבמועד סיום ההתקשרות הראשונה או בסיום כל תקופת הארכה על פי החלטת המשרד תופסק רכישת מוצרים במסגרת מכרז זה והמשרד יעבור לקבל את שירותי הרכש במסגרת המכרז המרכזי
- 12.4. משרד התחבורה שומר לעצמו את הזכות לבחור זוכה (כשיר) שני במכרז.

## 13. זכות עיון

- 13.1. ההצעה הזוכה תהיה פתוחה לעיון הגופים המשתתפים במכרז, למעט אותם חלקים אשר מהווים לדעת חברי ועדת המכרזים המשרדית סוד מקצועי ו/או מסחרי.
- 13.2. מציע רשאי לבקש מראש שחלקים מסוימים מהצעתו יישארו חסויים עקב היותם סוד מקצועי או מסחרי, תוך הצגת נימוקים לבקשה. הבקשה והנימוקים יצורפו להצעה.
- 13.3. בקשת החיסיון תועלה לדיון בפני ועדת המכרזים במידה ותהיה רלוונטית והחלטה בעניין תהיה סופית. ניתנת הזכות להציע.



## 14. משך ההתקשרות

- 14.1. תקופת ההתקשרות עם הזוכה במכרז תהיה למשך עשרים וארבעה חודשים (להלן: "תקופת ההתקשרות"), ממועד חתימת חוזה ההתקשרות ע"י מורשי החתימה של המשרד ותחל בביצוע חיבור של מערכות ההתראה של כל אתרי משרד התחבורה למוקד הזוכה ומוקד משרד התחבורה בבית דגן תוך 15 יום ממועד חתימת החוזה – כלל שחיבור זה לא יושלם לא ישולם דבר לספק; עם השלמת החיבור תחל תקופה נוספת בת 45 יום בה יבדוק הספק את תקינות כלל המערכות הקיימות באתרי משרד התחבורה, תקופה זו תסתיים עם הצגת תצהיר חתום ע"י מורשה חתימה במציע המאשר את תקינות המערכות ההתראה הקיימות בהתאם למפורט בנספח 1 ו- 5
- 14.2. משרד התחבורה שומר לעצמו את הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות ובסה"כ לתקופה שלא תעלה על 3 שנים נוספות.
- 14.3. האופציה להמשך ההתקשרות תיבדק מידי שנה ותמומש בהתאם לצורכי המשרד גם לתקופה חלקית. (להלן: "תקופת האופציה") אופציה זו תמומש לפי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד בהודעה בכתב לפחות 60 יום לפני פקיעת ההתקשרות הקיימת. יודגש כי ככל שידוע למשרד קיימת כוונה לצאת במכרז מרכזי לכלל משרדי הממשלה לקבלת שירותים אלה ובמידה וכוונה זו אכן תמומש, הרי שכל שירות שניתן יהיה לקבל במסגרת המכרז המרכזי יבוצע דרכו ובמצב דברים זה, המשרד לא יממש את זכותו להפעלת האופציה.
- 14.4. הארכת תקופת ההתקשרות טעונה אישור ועדת המכרזים.
- 14.5. המשרד רשאי להפסיק את ההתקשרות עם החברה, תוך 60 יום, ממתן הודעה בכתב על הפסקתה ולפי שיקול דעתו הבלעדי, והחברה לא תהיה זכאית לכל פיצוי בגין הפסקת ההתקשרות כאמור לעיל.

## 15. כנס ספקים

לא יתקיים כנס ספקים

## 16. אופן הגשת הצעה

- 16.1. ההצעה תוגש בחמישה עותקים, מקור וארבעה עותקים של ההצעה המלאה, בשפה העברית.
- 16.2. על המעטפה החיצונית ללא סימני זיהוי של המציע, או של מאן דהו, יש לרשום עבור מכרז מס' 26/2015 למתן שרותי תחזוקה, אספקה, התקנה, למערכות התראה אלקטרוניות (מיגון, טמ"ס ואזעקה) לאתרי משרד התחבורה.
- 16.3. על המעטפות הפנימיות יש לציין את פרטי המציע והיא תכיל את כל מסמכי ההצעה בשפה העברית ואת כל המסמכים הנלווים ב- 5 עותקים.
- 16.4. את ההצעה יש להגיש עד לתאריך: 25.9.2016 בשעה 12.00 לתיבת המכרזים של משרד התחבורה, בניין ג'ני - קומת כניסה, רח' בנק ישראל 5 ירושלים, הפקדת המעטפות בתיבת המכרזים הינה באחריות המציעים בלבד, כמו גן, הצעה שלא תימצא בתיבה במועד האמור תיפסל על הסף.



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

16.5. הועדה, רשאית להאריך את המועד הקבוע להגשת ההצעות לתקופה נוספת. הודעה על הארכה כאמור תשלח לכל מי שפנה למר פיני אזולאי, כנדרש בסעיף 16.4. על המועד החדש יחולו כל ההוראות החלות על המועד המקורי.

### 17. מסמכי המכרז

מסמכי המכרז יפורסמו באתר האינטרנט [WWW.MR.GOV.IL](http://WWW.MR.GOV.IL) ובאתר [www.pirsum.gov.il/LAPAM](http://www.pirsum.gov.il/LAPAM)

### 18. שאלות הבהרה

- 18.1. שאלות הבהרה ניתן להעביר בכתב בלבד, אל פיני אזולאי, במייל [azulaip@mot.gov.il](mailto:azulaip@mot.gov.il) עד ליום 22.8.2016
- 18.2. שאלות הבהרה יועברו במתכונת הבאה:

מספר סידורי	פרק	מספר סעיף	פירוט השאלה

- 18.3. הפנייה תכלול את מספר המכרז, מספר טלפון ומספר הפקס או המייל אליו ניתן לשלוח את התשובה.
- 18.4. באחריות מבקש ההבהרות לוודא את הגעת שאלות הבהרה במועד עם פיני אזולאי, בטלפון מספר 9545425/9 - 03.
- 18.5. לקבלת תשובות שניתנו לשאלות הבהרה במכרז זה, יש לפנות בכתב באמצעות המייל בלבד, אל פיני אזולאי, הפנייה תכלול את שם הפונה, מענו, מספר טלפון, מספר הפקס או המייל שאליו ניתן לשלוח את התשובה.
- 18.6. תשובות תינתנה בכתב באמצעות דוא"ל לכל המציעים אשר הגישו פנייתם כאמור בס' - לעיל, ללא ציון זהות השואל.
- 18.7. באחריות המציע להגיש פנייה כאמור ולוודא הגעתה. אין המשרד מתחייב לענות לכל שאלה. רק תשובות בכתב לשאלות הבהרה תחייבנה את משרד התחבורה.
- 18.8. התשובות הינן חלק ממסמכי המכרז ומחייבות את כל המציעים.
- 18.9.

### 19. חוזה התקשרות:

- 19.1. מציע שיזכה במכרז זה מתחייב לחתום, בתוך 10 ימי עבודה מיום שיתבקש לעשות כך ע"י המשרד, על חוזה התקשרות, כדוגמת החוזה המצורף כאמור בנספח 4 למסמכי המכרז.
- 19.2. הזוכה יתחיל במתן השירותים בתוך 15 יום ממועד חתימת מורשי החתימה במשרד על חוזה ההתקשרות.



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

19.3. יובהר כי במקרה של אי חתימה של הזוכה במכרז על חוזה התקשרות או אי צירוף המסמכים הנדרשים לחוזה ההתקשרות ובכלל זה ערבות לחוזה ואישורי / פוליסות ביטוח, בתוך פרק הזמן הנקוב או תוך תקופה ארוכה יותר אם וכפי שיקבע המשרד, יהיה המשרד רשאי לחלט את הערבות הנדרשת כמפורט בסעיף 6, תוך שמירה על זכויות המשרד על פי כל דין.

19.4. כמו כן במקרה שכזה יהיה המשרד רשאי להתקשר עם מציע שהצעתו דורגה שנייה וזאת לאחר שהוכרז ככשיר שני, לחילופין יהיה המשרד רשאי לנקוט בכל צעד על פי כל דין, והכל בהתאם לשיקול דעתו.

### **20. אחריות**

20.1. הזוכה בלבד יהיה אחראי לכל תשלום לשיפוי נזק, או פיצויים, או כל תשלום אחר המגיעים ממנו על פי כל דין.

20.2. הזוכה יפצה את הממשלה על כל נזק שיגרם לממשלה או לצד שלישי כתוצאה מביצוע העבודה.



**21. אמות מידה ומשקלות לבחירת הזוכה במכרז:**

- 21.1. שלב א': בשלב זה תיבדק עמידתם של המציעים בתנאי הסף. מציע העומד בכל תנאי הסף ויעבור לשלב ב'. מציע שלא יעמוד בתנאי סף ייפסל והצעתו לא תיבדק.
- 21.2. שלב ב': בשלב זה תיבדק עמידתו של כל מציע כשיר בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן: (מתוך 100% ניקוד מרבי לכל הצעה).

משקל	קריטריון לבדיקת ושקלול הצעות המחיר	הנושא
75%	הצעת מחיר – בהתאם לנספח 5 ' עבור תחזוקה למערכות התראה קיימות.	הצעת מחיר תחזוקה מערכות קיימות
25%	הצעת מחיר – בהתאם לנספח 6 עבור אספקה, והתקנת מערכות התראה חדשות	הצעת מחיר מוצרים חדשים
100%	סה"כ	

**22. עידוד נשים בעסקים:**

- 22.1. הגדרות:
- "אישור" - אישורו של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה:  
 אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.  
 אם שלישי מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.  
 "אמצעי שליטה" – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א – 1981.  
 "מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, למעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.  
 "נושא משרה" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן מנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.  
 "עסק" – חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוציאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.  
 "עסק בשליטת אישה" – עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו-2 של ההגדרה אישור.  
 "קרוב" – בן זוג, אח, צאצא, בן זוג של אח, הורה או צאצא.  
 "תצהיר" – תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

- 22.2. אם לאחר שקלול תוצאות המכרז, קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר.
- 22.3. מציע העונה על הדרישות הנ"ל לעניין עידוד נשים בעסקים יצרף להצעתו אישור ותצהיר ולפיו העסק הוא בשליטת האישה.

**23. איסור תיאום הצעות**



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

- 23.1. המציע, בעל עניין בו, וכל גוף שהמציע הינו בעל עניין בו או נושא משרה באחד מהם, לא יפעלו לתיאום הצעתו של המציע עם הצעת מציע אחר כל שהוא.
- 23.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תיאום הצעות לרבות:
- 23.2.1. כריתה מפורשת או מכללא של הסכם או הבנה מכל סוג עם אדם או גוף שהינו בעל עניין במציע – בעניין בעלויות, שיתוף פעולה, מימון, מחירים, העברת נכסים, אסטרטגיות להצעה וכיו"ב.
- 23.2.2. קבלה של מידע כאמור או החלפתו בצורה אחרת, פרסומו או גילוי לאדם או לגוף כל שהוא, כאשר ידוע למציע כי האדם או הגוף הוא בעל עניין או נושא משרה או שלוח או עובד במציע אחר.

### 24. זכויות קניין:

- 24.1. המשרד יהיה בעל זכויות קניין בכל עבודה שיבצע הזוכה במסגרת הסכם זה, כולל כל מידע שיגיע לידי הזוכה במסגרת העבודה והזוכה לא יהיה רשאי לעשות כל שימוש בהן, אלא למתן השירותים נשוא המכרז.
- 24.2. במסגרת ביצוע השירותים נשוא המכרז, הזוכה לא יפר כל זכות קניין רוחני, כולל זכויות יוצרים, של גורם כלשהו. הופרו זכויות כאמור, יהיה הזוכה האחראי הבלעדי בגין הפרה זו וישפה את המשרד בגין כל ההוצאות והנזקים שיגרמו לו עקב תביעה או דרישה בגין הפרה כאמור.
- 24.3. לאחר סיום מתן השירות הנדרש או חלק ממנו, ימסור הזוכה למשרד את כל החומר הנוגע לשירות שניתן, וכל זאת ללא תמורה נוספת. הזוכה ימסור את כל החומר האמור בכל עת לפי דרישת המשרד ולכל המאוחר בתוך 14 יום ממועד הדרישה.

### 25. בעלות במידע וסודיות:

- 25.1. כל מידע שיגיע לידי המציע הזוכה, לרבות תוצרי עבודתו, במסגרת ההתקשרות עם המשרד או במסגרת מתן השרות או בקשר להסכם שייחתם בינו לבין המשרד יהיה בבעלותו המלאה והבלעדית של המשרד והספק הזוכה מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעתו של כל אדם אחר נתונים או מידע כלשהו, אשר יגיעו אליו במסגרת מתן השירות כאמור או לעשות בו כל שימוש מלבד השימוש הנדרש לצורך ביצוע השירות המפורט במכרז.
- 25.2. הקבלן מתחייב להחתיים את עובדיו וכל המועסקים על ידו במתן שירותי אבטחה לפי מכרז זה, על טופס הצהרת סודיות בנוסח המצ"ב כנספח 7.
- 25.3. הקבלן מתחייב לא למסור שום ידיעה או מידע לכל אדם שאינו מוסמך לקבלה, ללא קבלת הרשאה לכך מראש מאת הממונה.
- 25.4. הקבלן מתחייב להחזיר למשרד כל חומר שיימסר לו ע"י המשרד בקשר עם מתן השירותים נשוא מכרז זה בכל עת שיידרש.
- 25.5. הקבלן מצהיר בזאת כי ידוע לו כי אי שמירת סודיות מהווה עבירה לפי פרק ז', סימן ה' לחוק העונשין התשל"ז-1977.
- 25.6. הקבלן מתחייב לשמור בסוד כל ידיעה וכל מידע שיגיעו לידי עקב ביצוע העבודה נשוא מכרז זה ויחתום על כתב שמירת סודיות בנוסח המצ"ב נספח 7 תנאי המכרז.



**26. ניגוד עניינים:**

- 26.1. המציע מצהיר בזאת כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת ו/או התחייבות שלו ו/או של מי מהמועסקים על-ידו ו/או של מי מטעמו לבין ביצוע העבודה ומתן השירות נשוא מכרז זה.
- 26.2. המציע מתחייב לא להימצא ו/או להיקלע למצב של ניגוד עניינים בין מתן השירות לפי תנאי מכרז זה לבין עבודות אחרות שהוא מבצע.
- 26.3. המציע מתחייב בזה לא להתקשר עם גורם מחוץ לו אשר קיימת אפשרות כי הוא או עובדיו ימצאו בניגוד עניינים כאמור לעיל.
- 26.4. המציע מתחייב בזה, שאם וכאשר תתעורר אצלו איזו אפשרות או חשד כי במהלך עבודתו עבור המשרד, על פי תנאי מכרז זה, עלול הוא או אחד מעובדיו, או אחד מהקשורים עמו לביצוע החוזה להימצא במצב בו תהיה קיימת אפשרות לניגוד עניינים, ידווח על כך מיד בכתב למשרד ויפסיק את אותה פעילות עד לקבלת אישור המשרד להמשיכה, אם יינתן.
- 26.5. כניגוד עניינים תיחשב סיטואציה בה המציע נותן שירותים לגוף המפוקח/ מונחה ע"י אגף הביטחון במשרד או מי מטעמו.



## נספח 1' - מפרט טכני להתקנת ותחזוקה למערכות התראה (אזעקה/פריצה)

### מערכות התראה

#### א. מערכות התראה קיימות :

הזוכה במכרז מתחייב, למתן שירותי סיור (באותם אתרים שיצוינו בנספח 5), לבצע תחזוקה, העתקה (בהתאם לצורך) תמיכה וחיבור מערכות אזעקה ולחצני מצוקה, לשני מוקדים (מוקד המציע ומוקד משרד התחבורה בבית דגן), עבור כלל מערכות ההתראה הקיימות המותקנות באתרי משרד התחבורה, הפרוסים ברחבי הארץ כפי שמפורט בנספח 5 (להלן: "מערכות ההתראה הקיימות").

#### ב. מערכות התראה חדשות

הזוכה מתחייב לספק ולהתקין מערכות התראה חדשות, מאלה המפורטות בנספח 6 ככל שיידרש לכך על ידי המשרד, לחברם למוקדי המציע והמשרד ולספק עבורם שירותי תמיכה ותחזוקה. (להלן: "מערכות התראה חדשות") כלל המערכות יהיו מאושרות ע"י מכון התקנים או קיימת לגבי המוצר תקינה אירופאית או אמריקאית.

#### ג. שירותי התמיכה והתחזוקה

הזוכה במכרז מתחייב לספק שירותי תמיכה ותחזוקה למערכות ההתראה הקיימות, ולמערכות התראה חדשות אשר סופקו על ידו, שירותי התחזוקה יכללו את כל המפורט להלן:

#### ביצוע בדיקות יזומות של תקינות מערכות ההתראה:

לבצע בדיקה ותחזוקה יזומה, של מערכות ההתראה הקיימות המותקנות באתרי המשרד באופן שוטף, במהלך תקופת ההתקשרות, יבצע הזוכה באמצעות טכנאי החברה, ביקורות יזומות (אחת לרבעון) ובו תיבדק המערכת בצורה יסודית. כל זאת עפ"י ספר הוראות התחזוקה. התחזוקה תכלול לכל הפחות את המרכיבים הבאים:

- בדיקת שמישות כל המערכות הקיימות.
- בדיקת סוללות וטעינתם.
- בדיקת אביזרי גלוי WALK TEST.
- בדיקת חיזוק אביזרים ועיגונים.
- בדיקת החוות והצנרת (חיזוק, חיבורים)
- בסיום כל בדיקה יזומה יוגש דו"ח למזמין.

#### שירותי תמיכה ותחזוקה שוטפים

- הזוכה במכרז מתחייב להפעיל טכנאים מורשים ובעלי ידע מקצועי בתחום הטמ"ס ומערכות האזעקה, לטובת תמיכה כוללת ומתן מענה טכני לתיקון תקלות למערכות ההתראה ולשם מתן שירותי תחזוקה. שעות הפעילות: ימים א' עד ה', בין השעות 07:30 עד 17:00
- שירותי התמיכה והתחזוקה של הזכייין באמצעות עובדיו, יכללו תחזוקה להפעלה תקינה של מערכות ההתראה על סוגיהן, הן הקיימות, והן אלו שסופקו באמצעות הזוכה במכרז, לרבות העתקה של המערכת ממקום למקום, טיפול ותיקון כל תקלה, טיפול בתקלות במכשיר, ניטור והחלפת מוצרים מתכלים, אספקת חלפים, וכל דבר הנדרש לצורך פעילות סדירה ותקינה של מערכת ההתראה ויכלול מתן כל שירות הנדרש לשם פעילות תקינה ושוטפת של כל אחת ממערכות ההתראה.
- כאשר ישנן תקלות המשביתות מערכת שלמה, על הזוכה במכרז להתייבץ לתיקון התקלה באתר הספציפי לא יאוחר מארבע שעות מרגע קבלת הקריאה במשרדי הזוכה במכרז, או מוקד החברה הזוכה במכרז, דרישות אלו ישימות בכל ימות השבוע (כולל ימי חג ושישי-שבת) ביחס לאתר בית השר ומוקד משרד התחבורה בשירות המטאורולוגי.
- מתן שירותי התקנה חדשה או העתקת מערכת התראה קיימת, תתבצע לא יאוחר מחמישה ימי עבודה ממועד קבלת הזמנת רכש חתומה ע"י מורשה חתימה במשרד. סיום העתקת או השמשת מערכות יסתיים בכל מקרה באותו יום, אין הטכנאי מטעם הזוכה במכרז זה, רשאי לעזוב את



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

האתר כאשר המערכת אינה במצב תקין וללא אישור הממונה לכך. כל החלפים או מרכיבי מערכות יהיו חדשים ובעלי תקן, לא יורשה שימוש בחלפים משומשים, משופצים או חדשים של יצרן אחר אלא אם כן קיבל את אישור הקב"ט מראש. במידה ותותקן מערכת חדשה הזוכה במכרז יהיה אחראי לאיכות וטיב ההתקנה למשך כל תקופת החוזה וזאת מתום אישור התקנת המערכת ע"י הזוכה במכרז.

- בכל פעם שתבוצע ביקורת או טיפול תחזוקה למערכות על ידי טכנאי של החברה, ימולא דו"ח מפורט שהעתקו יימסר לממונה המשרד, הדו"ח יכיל את הפרטים הבאים:
  - תאריך ושעת קבלת קריאת שרות.
  - שם נותן שירות התמיכה והתחזוקה.
  - תאריך הגעה.
  - זמן הגעה, וזמן סיום ביצוע התחזוקה.
  - תיאור מהות התקלה.
  - חלפים שהוחלפו.
  - כל סיכום ביקורת באתר יוצג בדו"ח כתוב, אשר ייחתם ע"י נציג המזמין.
  - טרם החלפת חלפים או התקנת מוצרים חדשים יציג הזוכה בפני הקב"ט העתקי חשבונות המוכיחות כי אכן אלו חלפים בעלי תקן
- במידה ובמהלך הזמן יסתבר כי המערכת או חלק ממנה לא עמדו בדרישות המזמין, , יתקן "הזוכה במכרז" ליקוי זה באופן מיידי על מנת שהמערכת תעמוד בדרישות המקוריות.
- במידה והזוכה במכרז לא יבצע אי אילו משירותי התחזוקה באמצעות עובדיו בהתאם לדרישות המכרז במכרז וכתוצאה מכך ימצא כי מערכות התראה, לא תוקנה או טופלה כנדרש ולשביעות רצון המזמין, **יציב הזוכה במכרז על חשבונו מאבטח חמוש באותו אתר כל זאת בתאום עם הממונה ועד לתיקון התקלה.**

### ד. מפרט טכני להתקנת ותחזוקה למערכות טלוויזיה במעגל סגור. –קיים – כלל המערכות צריכות לתמוך את השירות המתואר:

- להלן מפורטים שירותי התמיכה והתחזוקה למערכות התראה מסוג טלוויזיה במעגל סגור (להלן: "טמ"ס"; "המערכת"), המפורטות בנספח 5 מפרט טכני (על תת סעיפיו), ואשר לתפקודם התקין יהיה אחראי הספק:
  - אימות התרעות וחשד לגניבה,
  - תיעוד שוטף לתחקור אירועים.
  - גילוי והתרעה בזמן אמת.
  - צפייה כללית.
  - תחזוקה שוטפת למערכות.
  - שחזור קטעי וידיאו המוקלטים מן המצלמות.
- המערכת מורכבת משרת מרכזי ומרכז אחסון המוצב במוקד משרד התחבורה בבית דגן, אשר מרכז את פעילותן של יחידות ההקלטה השונות. כלל רכיבי המערכת מחוברים באמצעות רשת מחשבים (Ethernet), כך שלכל יחידה במערכת מוקצית כתובת IP משלה. המידע מוקלט על הכוננים הקשיחים המקומיים ביחידת ההקלטה, ומשודר על הרשת לאתר ולמוקד. הווידאו המוקלט יהיה זמין לאחר מכן לאגירה לפרק זמן של 30 יום לפחות, במערכת האחסון המרכזית על גבי המדיה המגנטית בשרתים, או כל יחידת אחסון אחרת שתוצע למשרד התחבורה. כל רכיבי המערכת יוכלו להיות מותקנים ללא חיבור פיזי ביניהם, כל עוד קיים ביניהם חיבור רשת.
- המערכת מאפשרת אופציות צפייה ואחזור שונות באות וידאו החי, מכל מצלמה ניתן לצפות בכל אחת מתחנות העבודה בה מותקנת תוכנת הצפייה, עפ"י רמת הרשאותו של המשתמש. משמעות התכונה היא שלא תהייה כל מגבלה על נגישותה של תחנה לאות הווידאו המגיע ממצלמה, כולל מצלמה בה צופים משתמשים אחרים באותה העת. למערכת לא תהייה כל מגבלות לכמות המצלמות המשודרות מאזור או מאתר מסוים.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

- המערכת מאפשרת לכל משתמש מורשה ע"י הקב"ט, גישה ישירה לאותות הווידאו המוקלטים (בין אם על הדיסקים הקשיחים ובין אם המערכת האחסון המרכזית), בהתאם לרמת הרשאתו של המשתמש. משמעות התכונה היא שלא תהייה כל מגבלה על נגישותה של תחנה לאות הווידאו מוקלט, כולל הקלטה בה צופים משתמשים אחרים באותה העת.
- המערכת מאפשרת שליחת צילומים בהתראות כקבצי EMAIL לגורמים שונים במשרד התחבורה.
- המערכת מבצעת SNAP SHOT של כל המעברים. ותשמור אותם בקבצים כולל קישור למערכת מוקד ביטחון תחבורה.
- המערכת תאחסן את כל פרטי המידע הדרושים לפעולתה בבסיס נתונים אחד מרכזי, שיאפשר נגישות למידע מכל תחנת עבודה ברשת.

### ה. סוג המצלמות והשירותים הנדרשים:

- המצלמות שיוצבו ויופעלו בפרויקט יהיו מכמה סוגים **כאמור במפרט הטכני המצ"ב** ובהתאם לדרישות הקב"ט. **כל עבודות התקנת המצלמות ועבודות התשתית הינם באחריותו של הזוכה במכרז לרבות עבודות התשתיות הכוללות בין השאר, עבודות החשמל, אשר יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך מטעם הזוכה.** הצעות המחיר שיגיש הזוכה במכרז יכללו בתוכם את כל המרכיבים לרבות: התקנת המצלמות ועבודות התשתית, ספקי כוח ושנאים, התאמה לזרוע חדשה וקיבוע הצידוד למניעת גניבה או נדלזים.
- לפני התקנת כל מצלמה תבוצע בדיקה לכיסוי שטח הצפייה וקביעת סוג העדשה - בנפרד לכל מצלמה ומצלמה שמתוכננת להתקנה. ניסיונות אלה יעשו עם מצלמה ומסך ניידים אשר יסופקו על ידי הזוכה במכרז במיוחד למטרה זו. התמונה שתתקבל מכל מצלמה חייבת להבטיח זיהוי ברור וחד משמעי בנפח הצפייה של כל מצלמה בהתאם לדרישות המזמין. בשעות הערב והלילה תופעלנה המצלמות בתאורה הקיימת במקום (כ- 0.1 LUX).
- למניעת כל ספק, מודגש כי האחריות הכוללת על טיב התמונה חלה על הזוכה במכרז ועליו להבטיח אספקה והתקנה הטובה ביותר של המצלמה והעדשה אשר תופעל בתאורה הקיימת פנים/ חוץ ובהתקנה מול/ נגד, השמש/ התאורה ובמקום שיקבע על ידי הקב"ט, כל זאת במטרה להבטיח זיהוי ברור וחד משמעי ולשביעות רצונו של הקב"ט, בהתאם למפרט טכני כדלקמן:
  - במקומות אשר בהם יהיה צורך בשימוש בכבל אופטי יותקן ארון תקשורת אשר בתוכו תבוצע המרת אותות וידאו ופיקוד לפרוטוקול תקשורת סטנדרטי של כבל אופטי.
  - חיבור כבלי הקואקס, כבלי פיקוד וכבלי הזנת מתח בין המצלמות לארון התקשורת יעשו על פי הנחיות הקב"ט.
  - שיטת התקנת הכבלים וצורת אספקת המתח למצלמות תקבע בשלב הביצוע כאשר יקבע מיקום סופי ומדויק של המצלמות.
  - בכל המקרים העבודה להעברת כבלי קואקס וכבלים אחרים באחריות ועל חשבון הזוכה במכרז ולשביעות רצונו המלאה של הקב"ט.
  - **מערכת ההקלטה תאפשר אגירת תפוקות המצלמות למשך חודש לפחות ובמתכונת הבאה:**
    - ניתן יהיה לבצע צפייה ותחקור מקומית- במיקום מערכת ההקלטה בהרשאה מתאימה ואפשרות לתפעול ותחקור מועמדות מרוחקת שיקושרו למערכת ההקלטה באמצעות רשת תקשורת המחשבים הארגונית.
    - אספקת נקודות הרשת באחריות הקב"ט אשר יקצה לזוכה במכרז שקעי חיבור לרשת לטובת חיבור מערכת הטמ"ס והזוכה במכרז נדרש להתחבר לשקעים אלה ולבצע "פיילוט", במסגרתו תיבחן תעבורת האותות ע"ג הרשת למניעת הפרעה הדדית.
    - השימוש ברשת הארגונית של הקב"ט יבוצע רק במידה ומסקנות ה"פיילוט" יוכיחו כי אין הפרעה הדדית בין היישומים השונים המתנהלים ברשת.



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

- מתכונת ביצוע ה"פיילוט" יתואם בנפרד, בין הקב"ט לזכ"ן. בין אם יוחלט על שימוש ברשת הארגונית של הקב"ט ובין אם על הקמת רשת מחשבים ייעודית, באחריות הזוכה במכרז לספק ולהפעיל את המחשב ואת צג הצפייה, לרבות אספקת תכנת Client.
- מערכת ההקלטה תכלול עמדת צפייה אחת הכוללת צג בגודל "19 או "22 או "32 מסוג LCD, הכולל עכבר הקשור למערכת ההקלטה וניהול הווידאו.
- הזוכה במכרז יבצע בנוכחות הקב"ט בדיקה לכיסוי גזרת הצפייה של כל מצלמה וקביעת סוג העדשה. בדיקות הכיסוי הנ"ל יבוצעו עם מצלמה וצג ניידים שיוספקו ע"י הזוכה במכרז במיוחד למטרה זו. עפ"י תוצאות בדיקת הכיסוי, יקבע המיקום סופי והמדויק להתקנת כל מצלמה וכן גם סוג העדשה לכל מצלמה.
- האחריות הכוללת על טיב התמונה חלה על הזוכה במכרז ועליו להבטיח אספקה והתקנה הטובה ביותר של כל מצלמה שתפעל בכל תנאי התאורה ותנאי הסביבה האופייניים לאתר, לשביעות רצונו המלאה של הקב"ט.
- במידת הצורך ועפ"י החלטת הקב"ט, באחריות הזוכה במכרז לספק מכשירי בדיקה שיאפשרו בדיקת איכות התמונה ועפ"י החלטת הקב"ט תיקבע באם איכות התמונה מספקת או לא.
- הזוכה במכרז יתקן על חשבונו, כל פגיעה בקיר ו/או בתקרה ו/או בכל חפץ אחר, במידה וארעה במהלך ההתקנה.

- המחירים **שינקוב המציע בנספחים 5 ו- 6 ועל תת סעיפיו** ובכתב הכמויות, מתייחסים למרכיבים השונים של מערכת ההתראה וכוללים את כל החומרים, הציוד והעבודות, הכרוכות להפעלת מערכת הטמ"ס בהתאם לדרישות הקב"ט ולשביעות רצונו המלאה וכן לאחריות למשך שנה מיום אישור המערכת והמשך קיום שירותי תחזוקה לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- המחירים בכתב הכמויות כוללים את עבודות התכנון, אספקת כל סוגי הכבלים, הצנרת החיווט, אספקה והתקנה של אביזרי עזר, ספקי כוח במידה ונדרשים מעבר לאמור בכתב הכמויות, הפעלה, שילוב המערכת נשוא מפרט זה עם מערכות אחרות (כגון יציאות מגע יבש של מערכת ההתרעה), הרצה, בדיקות קבלה בהשתתפות הקב"ט, אספקת ספרות טכנית, הדרכה לתפעול המערכות, אחריות לכל המוצרים ולתקינותם תהיה לכל תקופת החוזה.

#### 1. הדרכה

- כחלק ממחיר המערכת, יקיים הזוכה במכרז הדרכה למפעילי המערכת ולנציגי הקב"ט, ההדרכה תכלול את הנושאים הבאים:
  - תפעול נכון של המערכת ברמות מנהל וברמת מפעיל.
  - תחזוקה מונעת לפי הנחיות היצרן.
  - תחזוקה שוטפת לפי המלצת הזוכה במכרז.
  - בדיקות תקופתיות.
  - נהלים כתובים להפעלת המערכות.

- ההדרכה תתקיים באתר ובמסגרתה יוקצה זמן לימוד המערכת וכן זמן לתרגול המפעילים. אין מניעה כי ההדרכה תיפרס למספר שעות במועדים שונים, הכול בתיאום בין הקב"ט לזוכה במכרז. בגמר שלב ההתקנה ולאחר הודעתו **בכתב** של הזוכה במכרז על כי סיים את עבודות ההתקנה ולאחר מסירת התיעוד במלואו, תיערכנה בדיקות הקבלה. הבדיקות תבוצענה ע"י הזוכה במכרז בהשתתפות הקב"ט. ציוד הבדיקה וכלי העבודה הנדרשים לביצוע הבדיקות, יסופקו ע"י הזוכה במכרז ועל חשבונו.

#### 2. בדיקות:

- הזוכה במכרז יכין מערך בדיקות מלא לכל מערכת במתכונת שתכיל:



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

- מספר סידורי לבדיקה.
- נושא הבדיקה.
- מסקנות / תוצאות הבדיקה.
- טבלת הבדיקות תוגש לאישור הקב"ט והוא רשאי לשנות ולהוסיף בדיקות נוספות.
- לאחר ביצוע הבדיקות ע"י הזוכה במכרז, יוגש טופס הבדיקות חתום ע"י טכנאי הזוכה במכרז אישור הקב"ט ורק לאחר אישור הקב"ט יבוצעו בדיקות קבלה ע"י הקב"ט בהשתתפות נציג הזוכה במכרז החתום על טופס הבדיקה.

### ● בדיקת הקבלה תתבצע בשלושה שלבים:

- בדיקה תפעולית של מרכיבי המערכת מול דרישות המפרט.
- בדיקת ההתקנה והחיווט והזיווד למול דרישות המפרט.
- בדיקה לאורך זמן- "תקופת הרצה", בה תפעל המערכת במשך חודש אחד.
- המערכת תאושר ותתקבל, רק לאחר שלמזמין לא תהיינה כל הערות ו/או הסתייגויות והמערכת תעמוד בכל דרישות מפרט זה.
- במידה ויתגלו תקלות כלשהן במערכת או אי התאמה בין ביצועיה לבין דרישות המפרט, יתקן את כל הטעוץ תיקון על חשבונו, כולל נסיעות ושעות עבודה.
- לאחר השלמת התיקונים והודעתו הכתובה של הזוכה במכרז על כך, תיערך בדיקת קבלה נוספת כולל תקופת הרצה נוספת.
- עם תום תקופת ההרצה במהלכה לא יהיה למזמין כל הערות בנוגע לעבודת הזוכה במכרז, תחל תקופת האחריות למערכת.

### ה. אחריות:

- הזוכה במכרז יהיה אחראי כלפי משרד התחבורה, כי הציוד האביזרים והמערכת שהוא מספק, יפעלו באופן תקין ויעמדו בכל הביצועים הנדרשים במפרט זה. הזוכה במכרז אחראי לכך כי הציוד, המערכת והאביזרים השונים יעבדו בצורה משולבת ותקינה בכל הקונפיגורציות הנדרשות ובינן לבין עצמן, בהתאם לדרישות המפרט. הזוכה במכרז אחראי לכל מגרעת ו/או ליקוי, פגם ותקלה שיתגלו בביצועי המערכת, תת המערכות והאביזרים, הנובעים מעבודה לקויה ו/או שימוש בחומרים חלקים וציוד פגומים ו/או שאינם מתאימים לאפיון הטכני ו/או מתכנון לקוי.
- תקופת האחריות תהיה **12 חודשים** מיום אישור הקבלה ע"י הקב"ט ולאחר תקופת ההרצה ללא הערות הקב"ט. בתקופת האחריות יספק הזוכה במכרז תמיכה טכנית בפועל למערכות, בכל ימות השנה כפי שיידרש ע"י הקב"ט. בתקופת האחריות יתקן הזוכה במכרז או יחליף, כל חלק, מכלול, ציוד וגרסת תכנה שימצאו פגומים ו/או בלתי מתאימים לפעולתה התקינה של המערכת.
- במידה ובמשך שלוש פעמים תיקן הזוכה במכרז חלק או מכלול פגום והליקוי בעינו עומד, יחויב הזוכה במכרז להחליף את החלק ו/או המכלול הפגום בחדש ולא יורשה לתקנו עוד. תיקן הזוכה במכרז ו/או החליף חלק או מכלול פגום במסגרת התחייבותו, תחל מנין תקופת האחריות לגבי חלק זה מיום ביצוע התיקון ו/או ההחלפה.
- תיקונים והחלפות כאמור, יבוצעו בזמן תגובה כדלקמן:
  - הודעה על תקלה הנמסרת ביום עבודה רגיל עד השעה 17:00 – התיקון יבוצע באותו יום תוך ארבע שעות.
  - הודעה על תקלה הנמסרת לאחר השעה 17:00 או ביום חג או חופשה, התיקון יבוצע ביום העבודה הראשון לאחר מכן.
  - מועד מתן הודעה טלפונית או שיגור פקס לנציג במשרדו של הזוכה במכרז, תחשב לצורך זה כזמן מסירת וקבלת ההודעה.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

### נספח 2 - אישור עריכת ביטוחים

### נספח 3 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976

#### בהתאם לסעיף 8.5 במפרט המכרז

אני החתום מטה, מר/גב' \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. ש מספרה \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בכתב כדלקמן:

- אני הוסמכתי כדין על ידי \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה למכרז מספר 26/2015 למתן שרותי התקנה ותחזוקה למערכות התראה אלקטרוניות (טמ"ס ואזעקה) לאתרי משרד התחבורה". (להלן: "המכרז").
- המציע, מי שנשלט על ידו, ואם המציע הוא חבר בני אדם – גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו (שליטה – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968), לא הורשע בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 בשנה שקדמה למועד הגשת ההצעה למכרז; ואם הורשע בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי אותו חוק – ההרשעה האחרונה לא הייתה בשלוש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעה למכרז;
- המציע, לרבות חבר בני אדם שנשלט על ידו, ואם המציע הוא חבר בני אדם – גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של המציע, וכן מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר עבודה, ואם המציע הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – גם חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט במתקשר (שליטה – כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981), לא הורשע בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ואם הורשע בעבירה אחת לפי אותו חוק – במועד הגשת ההצעה למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה, אם הורשע בשתי עבירות או יותר לפי אותו חוק – במועד הגשת ההצעה למכרז חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

הנני מאשר בזה, כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני, עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_, המוסמך/ת לחתום על ההצעה למכרז ועל תצהיר זה בשם המציע, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר את נכונו/ה הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

### נספח 4 דוגמת חוזה

שנערך ונחתם בירושלים ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת 2016

**בין**

**ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, המיוצגת על ידי:**

1. המנהל הכללי - משרד התחבורה

2. חשב משרד התחבורה

המורשים לחתום בשם מדינת ישראל (להלן: "הממשלה"); מצד אחד;

**לבין**

\_\_\_\_\_ מרח'

ע"י ב"כ \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_.

וע"י ב"כ \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_.

המורשה/ים כדין לחתום בשמה (להלן: "המבצע"); מצד שני;

**הואיל:** והממשלה מעוניינת באספקה, התקנה והפעלה של מערכות התראה אלקטרוניות (טמ"ס ואזעקה), וכן בקבלת שירותי תחזוקה, העתקה, שדרוג והרחבה למערכות ההתראה המותקנות, באתרי משרדי התחבורה, והכל כמפורט בחוזה זה על נספחיו (להלן: "העבודה");

**והואיל:** והממשלה פרסמה לצורך ביצוע העבודה את מכרז מספר \_\_\_\_\_;

**והואיל:** והצעת המבצע זכתה במכרז הנ"ל על-פי החלטת ועדת המכרזים המרכזית במשרד התחבורה מיום \_\_\_\_\_;

**והואיל:** והמבצע מעוניין ומסוגל מבחינה מקצועית לקבל על עצמו את ביצוע העבודה בהתאם לתנאי חוזה זה;

**והואיל:** והממשלה מוכנה למסור למבצע את ביצוע העבודה בהתאם לתנאי חוזה זה;

**אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:  
המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.**



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

### הגדרות

**"מערכות התראה"** - מערכות אזעקה וגילוי פריצה לבתים פרטיים ועסקים, מערכות מיגון למגזר העסקי מפני פריצות לעסקים, מערכות גילוי וכיבוי אש, מערכות וידאו וטלוויזיה במעגל סגור ו/או בחיבור דרך האינטרנט, לחצני מצוקה, מערכות בקרת כניסה, מערכות אינטרקום, וכיו"ב והכול מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.

**"מערכות התראה חדשות"** - מערכות התראה, מבין המערכות המפורטות בנספח 6 למסמכי המכרז אשר יידרש המבצע לספק לאתרי משרד התחבורה, להתקינן, להפעילן ולתחזקן במהלך כל תקופת החוזה.

**"מערכות התראה קיימות"** - מערכות התראה אשר קיימות ומותקנות באתרי משרד התחבורה, כמפורט בנספח 5 למסמכי המכרז, להן יידרש המבצע ליתן שירותי תחזוקה כנדרש במסמכי המכרז במהלך כל תקופת החוזה, וכן מתן שירותי העתקה, שדרוג והרחבה עפ"י דרישת הממונה.

**"הזמנת עבודה"** - כהגדרתה בסעיף 7.3 להלן.

יתר ההגדרות והמונחים בחוזה זה משמעותם כמשמעותם בנספח א' לחוזה זה.

א. הממשלה מזמינה בזה אצל המבצע, בכפוף לתנאים הכלולים בחוזה זה, והמבצע מתחייב בזה לבצע עבור הממשלה את העבודה, כמפורט בחוזה זה על נספחיו.

אין באמור בחוזה זה כדי להקנות למבצע בלעדיות בביצוע העבודה, או לחייב את הממשלה להעסיק את המבצע בביצוע עבודה בהיקף מסוים או מסוג מסוים.

ג. יובהר כי חוזה זה הינו חוזה מסגרת, וכי המשרד לא מתחייב להזמנת עבודה בהיקפים כספיים ו/או כמותיים כלשהם, או בכל היקף אחר. המשרד יהא רשאי להגדיל ו/או להקטין את היקפי אספקה התקנה והפעלה של מערכות התראה חדשות וכן את היקפי שירותי התחזוקה הנדרשים. המבצע יהא מנוע מלטעון כלפי המשרד כל טענה ו/או דרישה ו/או תלונה בגין כל נזק שנגרם לו לעניין זה.

### מסמכי ההתקשרות

4.1 לחוזה זה מצורפים כחלק בלתי נפרד ממנו הנספחים הבאים:  
מסמכי המכרז - נספח א' (להלן גם: "מסמכי המכרז")

מסמך תשובות לשאלות הבהרה - נספח ב'

הצעת המבצע - נספח ג' (להלן גם: "ההצעה")

במקרה של סתירה ו/או אי-התאמה ו/או דו-משמעות בין הוראות חוזה זה להוראות הנספחים הרי ש הוראות נספח א' (לרבות ובדגש על נספחים 1, 5, ו-6 לנספח א'), יגברו על הוראות חוזה זה והוראות החוזה ושאר הנספחים יקראו ויפורשו ביחד עם ובהתאם להוראות נספח א', כאשר הוראות נספחים א' ו-ב' יגברו על הוראות נספח ג'.

הממשלה תבצע חוזה זה באמצעות ראש אגף הביטחון במשרד התחבורה והבטיחות בדרכים, או עובד אחר שיוסמך על-ידו (להלן: "הממונה").

### 6. תקופת ההתקשרות

6.1 תוקפו של חוזה זה למשך עשרים וארבעה חודשים מיום חתימתו (להלן: "תקופת ההתקשרות").

6.2 הממשלה שומרת לעצמה את הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ובסך-הכל בתקופה שלא תעלה על שלוש שנים נוספות (להלן: "תקופת ההתקשרות הנוספת").

הארכת תקופת ההתקשרות תעשה באמצעות הודעה בכתב אשר תהא חתומה על-ידי הממונה וחשב משרד התחבורה, ותועבר למבצע 60 יום לפני תום תקופת ההתקשרות.

יובהר כי הארכת תקופת ההתקשרות טעונה אישור ועדת המכרזים במשרד התחבורה.

6.3 הממשלה תהא רשאית להפסיק את תקופת ההתקשרות אם העבודה, כולה או חלקה, לא תתבצע לשיעור רצונה המלאה. הפסקת תקופת ההתקשרות תעשה באמצעות הודעה בכתב אשר תינתן למבצע 60 יום מראש.



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

יודגש כי הממשלה לא תהא חייבת בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור, או בקשר, לביטול ביצוע העבודה, או אותו חלק מבוטל ממנה, לפי העניין.

#### 7. היקף העבודה ואופן ביצועה

חוזה זה הינו חוזה מסגרת לקבלת שירותים מן המבצע. מוסכם בין הצדדים, כי אין בחוזה זה כדי לחייב את הממשלה לקבל שירותים כלשהם מן המבצע.

היקף העבודה יקבע בהתאם לתחזוקה שתידרש למערכות ההתראה החדשות והקיימות שיופעלו באתרי משרד התחבורה, על-פי שיקול דעתה המוחלט של הממשלה. העבודה תכלול את כל המטלות והשירותים המפורטים במסמכי המכרז.

מוסכם בין הצדדים, כי המבצע לא יחל בביצוע העבודה ולא ייתן כל שירותי אספקה או תחזוקה כמפורט בנספחים 1, 5 ו-6, קודם לקבלת בקשה בכתב מאת הממונה, כשהיא חתומה על-ידו (בחוזה זה: "הזמנת עבודה").

המבצע מצהיר בזאת, כי ידוע לו שלא תשולם לו כל תמורה בגין עבודה אשר בוצעה ללא קבלת הזמנת עבודה מראש וכי הוא מוותר על כל תביעה ו/או טענה שיהיו לו בגין אי תשלום תמורה כאמור.

**7.1 למען הסר ספק, יובהר בזאת כי לא ניתן יהיה לשנות את האמור בהזמנת העבודה, אלא באמצעות הודעה מוקדמת, חתומה על-ידי הממונה.**

#### 8. התחייבויות המבצע

המבצע מתחייב:

- 8.1 להתחיל בביצוע העבודה מיד עם חתימת החוזה.
- 8.2 כי הוא קרא את כל תנאי המכרז ודרישותיו, הוא הבין אותם ומתחייב לספק את מערכות ההתראה ולתן שירותי ההתקנה, ההפעלה והתחזוקה ולמלא אחר כל הדרישות והתנאים של המכרז, ההצעה וחוזה זה, ביעילות במומחיות ובמיומנות.
- 8.3 להעמיד לביצוע העבודה צוות עובדים וטכנאים באיכות וכישורים מקצועיים המתאימים לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה ובהיקף ארצי.
- וכן לשמור על רציפות מלאה במידע ובביצוע העבודה.
- 8.4 להעסיק עובדים מנוסים, אחראיים, מקצועיים במספר הדרוש להתקדמות ביצוע העבודה בהתאם להוראות חוזה זה.
- 8.5 לעשות את כל העבודות הדרושות לביצוע העבודה וכן לעשות את כל הסידורים לביצוע יעיל, מעולה וטוב שלה.
- 8.6 להיות אחראי כלפי הממשלה לכך שכל עובד ו/או גורם אחר שיפעל מטעמו בביצוע החוזה יפעל בהתאם להוראות החוזה ובמיוחד יעמוד בדרישות להעסקת טכנאים ובהוראות החוזה המתייחסות ללוח זמנים, טיב העבודה ושמירת סודיות.
- 8.7 להמציא לפי דרישת הממשלה מעת לעת פרטים ומידע בקשר לדרכי ביצוע וקצב התקדמות העבודה.
- 8.8 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, לעשות כל דבר הנדרש והסביר, שמומחה היה עושה לשם ביצוע העבודה על פי חוזה זה.
- 8.9 למלא אחר כל הוראות הממונה, ובלבד שאינן סותרות את הוראות חוזה זה.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

9. המבצע מתחייב בזאת להעמיד לצורך ביצוע העבודה ובהתאם לקבלת הזמנה חתומה על ידי מורשי החתימה במשרד מערכת התראה חדשות כנדרש **בנספח 6** ובמחירים הנקובים בנספח 6 להצעתו הכוללים את מחיר המוצר התקנתו, חיבורו ותחזוקתו, כלל מערכות ההתראה יעמדו בכל התנאים המקצועיים, הבטיחותיים והביטחוניים הנדרשים.
10. המבצע מתחייב בזאת לספק לצורך ביצוע העבודה את שירותי התחזוקה כנדרש במסמכי המכרז.
- 11. הצהרות המבצע**
- 11.1 המבצע מצהיר בזה, כי הינו בעל רקע מקצועי המאפשר לו לבצע את העבודה; כי הוא מתחייב בזה לבצע את העבודה לשביעות רצונה המלא של הממשלה במומחיות ובמקצועיות הדרושים וכי הוא יישא באחריות הבלעדית והכוללת לביצועה של העבודה.
- 11.2 הממשלה שומרת לעצמה את הזכות להורות למבצע לסיים את עבודתו של חבר בצוות העבודה לרבות של טכנאי. המבצע יפסיק את עבודתו של חבר הצוות בתוך 7 יום ממועד ההודעה, ויעמיד, בתוך תקופה זו, חבר צוות חלופי אשר אושר על-ידי הממונה.
- 11.3 המבצע מאשר ומצהיר כי הוא בעל כל האישורים כדין לספק מערכות התראה חדשות, וכן להתקין, להפעיל ולתחזק מערכות התראה חדשות ומערכות התראה קיימות, כנדרש במסמכי המכרז ובנספח 3 למסמכי המכרז, כפי שהובאו לידיעתו בחוזה זה על נספחיו.
- 11.4 המבצע מצהיר ומאשר שהוא בעל כל הזכויות והאישורים הנדרשים על פי דין, לאספקת מערכות התראה, להתקנת הפעלת ותחזוקת מערכות התראה כנדרש במסמכי המכרז, וכי לא קיימת כל מניעה חוקית ו/או חוזית ו/או אחרת של המשרד להתקשרות עם הממשלה לצורך מתן השירות הנדרש.
- 11.5 המבצע מצהיר כי אין במילוי התחייבויותיו כלפי הממשלה כמפורט בחוזה זה, משום הפרת זכויות קנייניות של אדם ו/או גוף אחר, לרבות הפרה של זכויות יוצרים או פטנט.
- 12. העסקת עובדים**
- 12.1 המבצע מתחייב למלא אחר כל הוראות חוקי העבודה לרבות חוקי מגן, צווי הרחבה, ההסכמים קיבוציים, ההסדרים הקיבוציים והנוהג בענף בו הוא פועל.
- 12.2 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מתחייב המבצע לקיים לגבי העובדים שיועסקו על-ידו לכל אורך תקופת ההתקשרות וכל תקופת התקשרות נוספת את האמור בחוקים הבאים:
- חוק שירות התעסוקה, תשי"ט – 1959.
  - חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א – 1951.
  - חוק דמי מחלה, תשל"ז – 1976.
  - חוק חופשה שנתית, תשי"א – 1950.
  - חוק עבודת נשים, תשי"ד – 1954.
  - חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ד – 1964.
  - חוק עבודת הנוער, תשי"ג – 1953.
  - חוק החניכות, תשי"ג – 1953.
  - חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), תשי"א – 1951.
  - חוק פיצויי פיטורים, תשכ"ג – 1963.
  - חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה – 1995.
  - חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987.
  - חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, התשס"א – 2001.
  - חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה) – התשס"ב – 2002.
- 12.3 מוסכם בין הצדדים, כי במקרה ובכל עת שהיא לאחר חתימת הצדדים על חוזה זה, יחולו או יוטלו מסים או היטלים אחרים, לרבות כל תשלום לביטוח הלאומי על קבלת שירותים ו/או העסקת עובדים, אשר לא היו קיימים בעת חתימת הצדדים על חוזה זה או שהועלו השיעורים של המסים ו/או העסקת העובדים, אשר לא היו קיימים בעת חתימת הצדדים על חוזה זה, או שהועלו השיעורים ו/או המסים ו/או ההיטלים ו/או תשלומי החובה הקיימים, יחולו כל אלה על המבצע.
- 12.4 המבצע יעביר לממונה תלושי משכורת ופרטים אחרים בדבר תנאי העסקת העובדים בכל עת שיתבקש לעשות כן על-ידו.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

13. **תקופת חסימה**
- המבצע מתחייב בזאת כי לא יערך כל שינוי במבנה הבעלות בו במהלך תקופת ההתקשרות וכל תקופת התקשרות נוספת, אלא אם ניתן לכך אישור מוקדם בכתב של הממשלה.
14. **ביטוח**
15. **אחריות המבצע**
- 15.1 המבצע בלבד יהיה אחראי לכל תשלום לשיפוי נזק, או פיצויים, או כל תשלום אחר המגיעים ממנו על-פי כל דין לאנשים המועסקים על-ידו או לכל מאן דהו.
- 15.2 המבצע יפצה את הממשלה על כל נזק, שייגרם לממשלה, או לצד שלישי כתוצאה מביצוע העבודה.
16. **חובת סודיות**
- 16.1 המבצע מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור, לאפשר גישה, או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו בקשר עם ביצוע חוזה זה, או בתוקף ביצוע חוזה זה תוך תקופת הביצוע, לפנייה או לאחר מכן, אלא אם הדבר הכרחי לביצוע העבודה כמפורט בחוזה זה ובנספחים לו או אם ניתן לכך אישור מוקדם בכתב על-ידי הממשלה.
- תשובת הממשלה לבקשת המבצע תינתן על-ידי הממונה בכתב בתוך 30 יום מיום קבלתו את הבקשה לפרסום הידיעה.
- 16.2 כל המידע שיגיע למבצע במסגרת ההתקשרות עם הממשלה לביצוע העבודה (להלן: "המידע"), יהיה בבעלותה המלאה והבלעדית של הממשלה והמבצע לא יהיה רשאי להעביר את המידע לגורם אחר, או לעשות בו כל שימוש מעבר לשימוש הנדרש לצורך ביצוע מטלות ההתקשרות ולהשגת יעדיה.
- 16.3 עם סיום תקופת ההתקשרות עם המבצע או הפסקתה, מתחייב המבצע להמשיך ולשמור על סודיות המידע, לא לעשות בו כל שימוש ולא להעבירו לגורם אחר, אלא אם ניתן אישור הממונה כאמור בסעיף 16.1 לעיל.
- 16.4 המבצע מצהיר בזה כי ידוע לו, כי אי-שמירת סודיות כאמור, מהווה עבירה לפי פרק ז', סימן ה' לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.
- 16.5 המבצע מתחייב לגרום לכך שהסודיות, כאמור, תישמר גם על-ידי עובדיו, סוכניו וכל המועסקים על-ידו.
- 16.6 המבצע יחתים את עובדיו, סוכניו והמועסקים על-ידו על טופס שמירת סודיות.
- 16.7 בתום כל שלב משלבי פרויקט וכן במועד סיום ההתקשרות או בהפסקתה מתחייב המבצע להעביר לממשלה את המידע באמצעות מדיה מגנטית או בכל דרך נאותה, על פי דרישת הממשלה.
- כן יעביר המבצע כל מידע הנמצא אצלו על גבי נייר, דיסקטים או מדיה מגנטית אחרת.
- 16.8 יובהר כי המבצע לא יותיר ברשותו כל מסמך או מדיה מגנטית שהגיעו אליו, באופן ישיר או עקיף, במסגרת עבודתו, ולא יעשה מהם כל העתק.
17. **אבטחת מידע**
- 17.1 המבצע יהיה אחראי כלפי המשרד על כל מידע המועבר אליו או דרכו, לרבות דו"חות, טפסים ומדיה מגנטית.
- 17.2 המבצע ידאג לאבטחת כל המידע אשר הגיע אליו במסגרת ביצוע העבודה נשוא חוזה זה. המבצע יציג בפני הממונה, על-פי דרישתו, את האמצעים בהם הוא משתמש לשם אבטחת המידע.
- 17.3 המבצע ימנע גישה למערכות המחשב שברשותו, או למערכות המחשב המשרתות אותו לצורך ביצוע העבודה, ממי שאינו מוסמך לעיין בחומר או במידע המאוחסן במחשב, או ממי שלא חתם על התחייבות לשמירת סודיות.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

18. **ניגוד עניינים**
- 18.1 המבצע מתחייב בזאת:
- 18.2 לא להימצא ו/או להיקלע, בין במישרין ובין בעקיפין, למצב של ניגוד עניינים בין עבודתו לפי תנאי חוזה זה לבין עבודות אחרות שהוא מבצע.
- 18.3 לא להתקשר עם גורם אחר אשר קיימת אפשרות כי ימצא עמו בניגוד עניינים כלשהו.
- 18.4 המבצע מתחייב בזה, שאם וכאשר תתעורר אצלו איזו אפשרות או חשד כי במהלך עבודתו עבור משרד התחבורה, על פי תנאי חוזה זה, עלול הוא או אחד מעובדיו, או אחד מהקשורים עמו לבצע החוזה להימצא במצב בו תהיה קיימת אפשרות לניגוד עניינים כלשהו, ידווח על כך מיד בכתב לממונה ויפסיק את אותה פעילות עד לקבלת אישור הממונה להמשיכה, אם יינתן.
- 18.5 "המבצע" לעניין סעיף זה – לרבות עובדיו ו/או מי מהמועסקים על-ידו לצורך ביצוע העבודה נשוא חוזה זה.
19. **זכויות קניין**
- 19.1 מוסכם בזה כי בכפוף לתשלום בגין העבודה כאמור בסעיף 22 להלן, כל הזכויות בעבודה, מכל סוג שהוא, קנייניות ואחרות, לרבות על מערכות ההתראה שסופקו לממשלה, הן רכוש הבלעדי של הממשלה, והמבצע מתחייב לנקוט בכל הפעולות כפי שיידרש על-ידי הממשלה, על-מנת לרשום זכויות, כאמור, על-שם הממשלה, על-פי כל דין.
- 19.2 הממשלה תהיה זכאית לתבוע ולקבל מהמבצע במהלך ביצוע העבודה, או לאחר מכן, כל מידע, מסמך, או דבר הקשור לעבודה.
- 19.3 על אף האמור, בכל דין לא תעמוד למבצע זכות עיכובן בעבודות.
20. על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה זה, הממשלה רשאית בכל עת ומכל סיבה שהיא להביא חוזה זה, או מקצתו, לידי גמר, על-ידי מתן הודעה על כך בכתב למבצע לפחות 60 יום מראש. במקרה זה תשלם הממשלה למבצע את התמורה המגיעה לו עבור העבודה שביצע בפועל עד יום גמר החוזה, לפי ההודעה האמורה.
- 20.1 יודגש כי הממשלה לא תהא חייבת בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור, או בקשר, לביטול ביצוע העבודה, או אותו חלק מבוטל ממנה, לפי העניין.
21. **מהות הקשר בין הצדדים**
- 21.1 למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים, כי היחסים ביניהם לפי חוזה זה אינם יוצרים אלא יחס בין מזמין לקבלן המבצע הזמנות או בין מוכר ידע לקונה ידע, במידה שהמדובר הוא באחריות או חובות הממשלה, הבאים מכוחה, ו/או המועסקים על-ידה, כלפי המבצע והמועסקים על-ידו.
- 21.2 למען הסר ספק, מצהירים בזה הצדדים, כי לא תהיינה למבצע ולמועסקים על-ידו בביצוע חוזה זה כל זכויות של עובדים אצל הממשלה, והם לא יהיו זכאים לכל זכויות המגיעות לעובדים בממשלה, ולא לכל פיצויים ו/או הטבות כלשהן בקשר לביצוע חוזה זה ו/או ביטולו, או סיומו ו/או הפסקת ביצוע העבודה, מכל סיבות שהן.
- 21.3 הממשלה לא תשלם כל תשלום לביטוח לאומי, מס מקביל ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על-ידי המבצע ובמידה שקיימת חובה, על-פי כל דין, לנכות למטרות אלה סכומים משכר המועסקים על-ידי המבצע, ייעשה הדבר על-ידי המבצע ובאחריותו.
22. **תמורה ותנאי התשלום**
- 22.1 הממשלה תשלם למבצע עבור ביצוע העבודה בחוזה זה בהתאם להזמנות עבודה, תמורה בהתאם למפורט להלן:
- 22.2 **עבור אספקת כלל שירותי תחזוקה שוטפים לכלל מערכות המיגון המותקנות באתרי המשרד, לרבות תמיכה, פירוק/הרכבה, העתקה, חיבור למוקדים ושירותי סיור (לאותם אתרים שצוינו בטבלה שבנספח 5**



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

(, תשלם הממשלה למבצע, את הסכום הנקוב כמפורט בהצעת המחיר אשר הגיש הזכיון בנספח 5 בהצעתו לכל אתר ואתר.

- 22.3 **עבור מוצרים חדשים, במידה ותזמין אותם תשלם הממשלה את הנקוב בנספח 6 למוצר הספציפי כמפורט בנספח 6 להצעת המבצע**
- יובהר בזאת כי המחיר כולל את כל המפורט במסמכי המכרז ו**בנספח 1, 5, ו-6**, למסמכי המכרז, ובכלל זה כולל תמיכה טכנית, פירוק/הרכבה והעתקה של מערכות מיגון מתקדמות, שירותי סיור (לאותם אתרים שנקבעו בטבלה שבנספח 5), חיבור למוקד החברה ולמוקד מבצעים משרד התחבורה(גיבוי).
- 22.5 התמורה שתשולם למבצע כאמור לעיל, הינה בהתאם למחירים שהציע בהצעתו **בנספח 5**, והם כוללים את ביצוע העבודה על כל ההוצאות הכרוכות בביצועה, לרבות חיבור מערכות ההתראה למשרד התחבורה, פירוק הרכבה והעתקה של מערכות ההתראה, וכל הוצאה אחרת מכל סוג שהוא שתידרש מהזוכה במכרז לצורך מתן השירות הנדרש במהלך תקופת ההתקשרות.
- 22.6 התשלומים המגיעים למבצע כמפורט בסעיף התמורה, ישולמו רק כנגד מסירת חשבון וחשבונית חודשיים מפורטים אשר יאושרו על ידי הממונה ויפורטו בהם, בין היתר, מהות העבודה שבוצעה בפועל ע"י המבצע, תוך התייחסות לאתרים בהן ניתנה תחזוקה ולאיתרים בהם סופקו מערכות התראה חדשות.
- 22.7 התשלומים למבצע כנגד ביצוע העבודה ישולמו למבצע תוך 30 יום מקבלת החשבון והחשבונית המפורטים, מאושרים ע"י הממונה, במחלקת הכספים של משרד התחבורה.
- 22.8 התשלומים המגיעים למבצע על-פי סעיף זה, יהיו לסילוק כל המגיע למבצע עבור העבודה, עבור הוצאות שכר עבודה ותנאים סוציאליים לעובדיו המועסקים מטעם הזכיון לטובת מתן השירותים הנדרשים במכרז זה.
- 22.9 מבלי לגרוע מזכויות הממשלה לפי חוזה זה ועל פי כל דין, רשאית הממשלה לקזז כל סכום שיגיע לממשלה מהמבצע, מכל סכום אשר יגיע למבצע מהממשלה.
- 22.10 התמורה עבור ביצוע העבודה נשוא מכרז זה, וכל חלק ממנה, יוצמדו למדד המחירים לצרכן החל מתום החודש ה- 18 להתקשרות, כאשר מדד הבסיס הינו המדד הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות.
- 22.11 על אף האמור לעיל, אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות בחוזה, יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד החתימה על חוזה זה, תעשה ההתאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4%, לבין המדד הקובע במועדי הגשת החשבונות.
- 22.12 ההצמדה תהא על יתרת התמורה שטרם שולמה בלבד.
23. **ערבות**
- 23.1 **להבטחת ביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה, יפקיד המבצע את העבודה בהיקף ארצי, בידי הממשלה עם חתימת חוזה זה, ערבות אוטונומית ובלתי מותנית מבנק או מחברת ביטוח, המאושרת ע"י החשב הכללי במשרד האוצר, צמודה למדד המחירים לצרכן לזכות מדינת ישראל - משרד התחבורה על סך של 30,000 ₪ שתוקפה מיום חתימת החוזה ועד 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות (להלן: "הערבות").**
- 23.2 **(להלן: "הערבות").**  
במידה והחוזה יוארך בהתאם לתנאי חוזה זה, ימציא המבצע לממשלה, לפחות 30 יום מראש, ערבות בנקאית חדשה באותם תנאים ויחולו עליה הוראות סעיף זה.
- 23.3 הממשלה רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או מקצתו, על-פי שיקול דעתה, לרבות במקרים הבאים:
- 23.4 המבצע לא עמד בהתחייבות מהתחייבויותיו שעל - פי חוזה זה או על-פי דין.
- 23.5 המבצע הפסיק את ביצוע העבודה נשוא חוזה זה לפני תום תקופת ההתקשרות או כל תקופת התקשרות נוספת.
- 23.6 המבצע ערך שינוי במבנה הבעלות בניגוד לאמור בסעיף 12 לעיל.



**אגף ביטחון חירום מידע וסייבר**

- 23.7 בתום תקופת ההתקשרות לא העביר המבצע את העבודה בצורה מסודרת לממשלה או למי מטעמה.
- 23.8 גביית פיצויים המגיעים לממשלה עקב הפרת החוזה על-ידי המבצע או גביית כל תשלום אחר המגיע לממשלה מאת המבצע.
- 23.9 תשלום פיצוי או שיפוי בגין נזק שייגרם לממשלה על ידי מעשה או מחדל של המבצע או מי מטעמו.
- 23.10 אין בגובה הערבות כדי לשמש הגבלה או תקרה להתחייבויותיו או אחריותו של המבצע לפי חוזה זה.
24. המבצע מתחייב לא להסב לאחר חוזה זה, או חלק ממנו, ולא להעביר, או למסור לאחר כל זכות, או חובה, הנובעים מחוזה זה אלא אם כן ניתנה לכך הסכמת הממשלה מראש ובכתב. ניתנה הסכמת הממשלה כאמור, לא יהיה בכך כדי לשחרר את המבצע מהתחייבות ואחריות, או חובה כלשהי על-פי כל דין ולפי חוזה זה.
25. לממונה הזכות לדרוש מהמבצע להפסיק את עבודתו של כל אדם ו/או גוף המועסק על-ידו לשם ביצוע חוזה זה. דרישה זו יכולה להיות אם מטעמי בטחון ואם מטעמים אחרים, לפי שיקול דעתו של הממונה. המבצע יפסיק את עבודתו של אותו אדם/גוף בתוך שבעה ימים מיום שהועברה אליו דרישת הממונה. כאשר הדרישה הינה מטעמי בטחון תופסק עבודתו לאלתר.
26. הפר המבצע הוראה מהוראות חוזה זה, רשאית הממשלה, נוסף על זכויותיה על-פי כל דין וחוזה זה, לראות חוזה זה כמבוטל לאחר שניתנה לו הודעה בה נדרש לתקן את המעוות, והמבצע לא תיקן את המעוות בהתאם להודעה, תוך הזמן שנקבע בהודעה. כן רשאית הממשלה לראות את החוזה כממשיך להיות בתוקף, ולעשות בעצמה, או באמצעות אחרים את העבודה שהמבצע חייב לעשות על-פי חוזה זה, וזאת על חשבון המבצע.
27. ויתרה הממשלה למבצע על הפרת הוראה מהוראות חוזה זה, לא ייראה הויתור כויתור על כל הפרה שלאחר מכן של אותה הוראה, או הוראה אחרת הדומה לה, או שונה ממנה. כל ויתור, ארכה, או הנחה מטעם הממשלה, לא יהיה בר-תוקף אלא אם כן נעשה בכתב ונחתם על-ידי הממשלה.
28. סמכות השיפוט הבלעדית בכל ענין הנובע מחוזה זה, לרבות הפרתו, תהא נתונה לבית המשפט המוסמך בירושלים.
29. ביקורת המבצע מתחייב בזה לאפשר למבקר המשרד ו/או לחשב המשרד, או למי שמונה לכך על-ידם בכתב, לערוך אצלו בקורת מקצועית בכל הנוגע למילוי תנאי חוזה זה.
30. כל שינוי בחוזה זה לא יהיה בתוקף אלא אם נעשה בכתב ונחתם על-ידי הצדדים.
31. כתובות הצדדים לצורך חוזה זה הן:
- הממשלה: רח' בנק ישראל 5, קריית הממשלה, ירושלים.  
המבצע: כמצוין במבוא לחוזה זה.
- וכל הודעה, שתישלח בדואר רשום בישראל, לפי אחת מהכתובות הנ"ל תחשב כאילו נתקבלה כחוק 72 שעות לאחר משלוחה בדואר רשום כנ"ל.

**המבצע**

חתימת מורשה/י החתימה

תאריך החתימה

חותמת המבצע

**הממשלה**

המנהל הכללי, משרד התחבורה

תאריך החתימה

חשב משרד התחבורה



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז צפון) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
קריית שמונה	קניון לב הצפון	ויסטה 4140 ימה הנטר . 6 מצלמות סוני LG - CAMTRON / +L.C.D 2016 19" מערכת NETSAFE הקלטה וצפייה Win4net.	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	
רישוי שפרעם	חוצות שפרעם	ויסטה 48	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	
עפולה	קניון	מערכת הקלטה וצפייה Win4net . 3+ מצלמות אנלוגיות	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	
בית שאן	קניון	מערכת הקלטה וצפייה Win4net . 3+ מצלמות אנלוגיות	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	
מגדלור סטלה מאריס חיפה	בסיס חיל הים	מערכת הקלטה וצפייה Win4net . 3+ מצלמות אנלוגיות	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	
מגדלור עכו	בעיר העתיקה	מערכת הקלטה וצפייה Win4net . 4+ מצלמות אנלוגיות	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז צפון) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
רישוי מחוזי מפרץ חיפה	אדיסון 2 מפרץ חיפה	ויסטה 48 + 4110 שער מגנו מטאור 200 -- עד 16 מצלמות סוני / LG - CAMTRON +L.C.D 19" 2016 NETSAFE מערכת הקלטה וצפייה Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	נ
סניף רישוי חיפה	קריית אליעזר - יפו 157, צומת דולפין	ויסטה 4140 פימה הנטר . 6 מצלמות סוני LG - CAMTRON / +L.C.D 19" 2016 NETSAFE מערכת הקלטה וצפייה .Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	נ
צפת	קניון שער העיר	ויסטה 4140 פימה הנטר . 4 מצלמות סוני LG - CAMTRON / +L.C.D 19" 2016 NETSAFE מערכת הקלטה וצפייה .Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	נ
משרד הרישוי טבריה	בנין גליל סנטר הגליל 20	ויסטה 4140 ימה הנטר . 6 מצלמות סוני LG - CAMTRON / +L.C.D 19" 2016 NETSAFE מערכת הקלטה וצפייה .Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	נ
כרמיאל	רח' החשמל 1	ויסטה 4140 ימה הנטר . 6 מצלמות סוני LG - CAMTRON / +L.C.D 19" 2016 NETSAFE מערכת הקלטה וצפייה .Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	נ



נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז מרכז) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
משרד רישוי מחוזי חולון	הלוחמים 1, חולון	<p>מחשב מקליט HIKVISION כולל כרטיס לקידה ל: 16 מצלמות. מערכת הקלטה היברידית HIKVISION 8 מצלמות IP POE . 6 מצלמות כיפה עדשה קבועה HIKVISION IP . 2 מצלמות כיפה WDR עדשה משתנה. מחשב ניהול ווידאו IVMS 4200 . 1 מצלמה ממונעת CAMTRON X 27 . 10 מצלמות אנלוגיות יצרנים שונים. מערכת הקלטה HIKVISION 8 מצלמות . 4 מצלמות אנלוגיות מוסלקות . מערכת אזעקה פימה 144 אזורים + מרחיב אלחוטי. 10 לחצני מצוקה פטריות. 40 גלאי התראה (יצרנים שונים) + מרחיבים. 5 דלתות מבוקרות מקומי על ידי קודן. 2 מערכות אינטרקום.</p>	<p>תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור</p>	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז מרכז) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
משרד רישוי הרצליה	משה דיין 1,	MAX - 4	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה אי	
רישוי חדרה	קניון רוטשילד 40	4 מצלמות אנלוגיות מיצרנים שונים. מערכת אזעקה פימה 896, מרחיב אלחוטי. 10 לחצני מצוקה. 12 גלאים מסוגים שונים. 4 דלתות מבוקרות מקומי ע"י מקודד.	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה אי	
משרד הרישוי פ"ת	קניון סירקין	16 מצלמות ומערכת הקלטה HIKVISION 8 מצלמות (כיפה) CAMTRON ויצרנים שונים. מסך 32 אינץ' תלוי על קיר. מערכת אזעקה נפקו 8 גלאים. מערכת אזעקה מסוג ויסוניק אלחוטית עבור לחצני מצוקה (8 לחצנים פטריות).	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה אי	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז מרכז) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
משרד רישוי נתניה	קניון הדרים הכדר 2	מחשב מקליט HIKVISION. יחידת דחיסה 4 מצלמות ללא הקלטה. 5 מצלמות IP כיפה. מתג POE ל 4 מצלמות. מסך 32 אינץ'. 4 מצלמות אנלוגיות מיצרנים שונים. מערכת אזעקה פימה 896, מרחיב אלחוטי. 10 לחצני מצוקה. 12 גלאים מסוגים שונים. 4 דלתות מבוקרות מקומי ע"י מקודד.	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	
רישוי רמלה	קריית הממשלה	מערכת הקלטה HIKVISION מצלמות 4 IP. מסך 32 אינץ' LCD. עם זרוע תקרתית. מתג POE ל 4 מצלמות. 4 מצלמות IP כיפה.	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	
שרות המטאורולוגי מוקד משרד ואגף הביטחון של משרד התחבורה	בית דגן	נפקו 16/32+נפקו E 1000+ויסטה 4140+לחצני מצוקה. שני שרתים IBM תוכנת VMD אינטליו מצלמות אנליטיקה. מחשב ניהול ווידאו IVMS 4200. מחשב התראות, מפענחת FBI לשני קווים, תוכנת ריכוז עטיה. מרחיק 4 KVM יחידות. בורר עבודה 4 מצבים. 7 מסכי LCD 32 אינץ', 3 מסכי פלזמה 42 אינץ'. מתג POE, ממיר מצלמה אנלוגית. 5 מצלמות IP VMD אינטליו. מצלמה PTZ ממונעת 2. 37* LG מחשבים לניהל ווידאו קב"ט. מערכת הקלטה +3 מצלמות HIKVISION. שמונה מערכות אזעקה GIMNI. פימה +50 גלאים מסוגים שונים. לחצני ביקורת סייר שומרים. לחצני מצוקה בורגים קווי. לחצן ארוך טווח אלחוטי כולל משדר KP תדר מיוחד (אישור נדרש משרד התקשורת). 4 מצלמות אנלוגיות יצרנים שונים. מערכת אינטרקום +7 מסכים PAL ווינטק. מערכת כריזה לשטח פתוח כולל מקרופן מורחק 200 מטר מהמגבר 3 יחידות. שופרים ארוכי טווח לשטח פתוח ופנים משרדים, כולל סוללות גיבוי לבדיקה שוטפת.	תחזוקה שוטפת למערכות מתקדמות מתן שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' זמינות טכנאי 24/7	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז מרכז) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
בנין בית נכסים ת"א	המלאכה 8	מערכת הקלטה HIKVISION 16 מצלמות, מערכת הקלטה היברידית HIKVISION 4 מצלמות + IP, מחשב ניהול ווידאו IVMS 4200 מסך 1 LG 22 אינץ'. מסך 19 אינץ' LCD. מסך 32 אינץ' LCD. עם זרוע תקרתית. מרחיקי שליטה USB על רשת 4 זוגות. בורר עמדות עבודה 4 מצבים. 4 מצלמות IP גוף כולל עדשות HIKVISION 1 מצלמה ממונעת CAMTRON X 27. 15 מצלמות אנלוגיות (יצרנים שונים). בקר שליטה במצלמות ממונעות IKVISION מפצל מסכים (יצרנים שונים). מסך מקומי 10 אינץ'. 2 מערכות כריזה רמקולים ומגברים. PMA240 מערכות של פרוסיס 128 מערכת ריסקו. בקרת דלתות ע"י בקר ויסוניק (2 דלתות). לחצני מצוקה של ויסוניק (פטריה) אלחוטי, מחובר לרכזת פימה עם מרחיב אלחוטי. 4 גלאי סורג באורך 2 מטר. 60 גלאים (וילון, שבר, נפח ואנטי מסק) מיצרנים שונים.	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	נח



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז מרכז) ושירותים נוספים				
שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
משרד רישוי בני ברק	הלחי 2 דיזיין סנטר	פימה הנטר . 6 מצלמות סוני / - LG CAMTRON +L.C.D NETSAFE 2016 19" מערכת הקלטה וצפייה Win4net.	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪
משרד רישוי רחובות	קניון בילו 2	פימה הנטר . 4 מצלמות סוני / - LG CAMTRON +L.C.D NETSAFE 2016 19" מערכת הקלטה וצפייה Win4net.	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪
משרד רישוי אשדוד	קניון סימול ז'בוטינסקי 7	ויסטה 4+4110 מצלמות סוני / - LG L.C.D+ CAMTRON NETSAFE 1008 19" מערכת הקלטה וצפייה Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪
נמל אשדוד	מגדלור	ויסטה 48 + עורב 4 מצלמות סוני / - LG CAMTRON +L.C.D NETSAFE 1008 19" מערכת הקלטה וצפייה Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	₪
רשות תעופה אזרחית	בניין גולן אייר פורט סיטי	נפקו 16+16/64 מצלמות סוני / - LG CAMTRON +L.C.D NETSAFE 2016 19" מערכת הקלטה וצפייה Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	₪
משרד רישוי ראשל"צ	רח' הרצל 30	ויסטה 4+4110 מצלמות סוני / - LG CAMTRON +L.C.D NETSAFE 1008 19" מערכת הקלטה וצפייה Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז באר שבע והדרום) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
בית השר	באר טוביה	מצלמה ממונעת LG	תחזוקה שוטפת למערכות מיגון מתקדמות. תמיכה לתשתיות תקשורת מצלמות. מתן שרותי הודעות. חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיוור. זמינות טכנאי 24/7	
		מצלמה MOBOTIX VMD		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		פרוגיקטורים מקומי ישראלי לא ידוע מותג (עין השופט)		
		CAMTRON מצלמה ממונעת		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		MOBOTIX מצלמה VMD		
		LG מצלמה ממונעת		
		MOBOTIX מצלמה VMD		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		CAMTRON מצלמת גוף במיגון כולל עדשה		
		CAMTRON מצלמה כיפה 4 מ"מ		
CAMTRON מצלמה כיפה 4 מ"מ				
מצלמה כיפה אינפרה 800 קו עדשה קבוע				
8 Takex גלאים				



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז באר שבע והדרום) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
רישוי מחוזי באר שבע	המנוף 5 עמק שרה	<p>מערכות טמ"ס סבסבות וש"ב אזעקה ובקרת כניסה שערי מגנו. מצלמת כיפה IP HD יוסולילה צבעונית לשימוש Indoor עם IR מובנה לטווח של 10 מטר ותמיכה ב POE בהתאם למפרט הטכני כולל זיווד וכבילת תקשורת. מתוצרת HIKVISION בלבד - על פי המפרט הטכני. מצלמת IP HD יוסולילה צבעונית לשימוש Outdoor אנטי ואנדלית - ותמיכה ב POE בהתאם למפרט הטכני (ללא IR מובנה) כולל זיווד וכבילת תקשורת. מתוצרת HIKVISION בלבד - על פי המפרט הטכני. שרת NVR כולל חומרה + תוכנה + רשיונות הקלטה וכן כולל STORAGE להקלטה, נפח אחסון ל 16 מצלמות למשך זמן של 30 יממות באיכות הקלטה של p1080 ב fps15 במשטר VMD. מערכת ההקלטה תהיה מבוססת תוכנה בלבד מתוצרת HIKVISION. שרת המערכת ניהול הוידאו וההקלטה יהיה מדגם DELL R510 או שו"ע מאושר. מערכת ההקלטה ושרת ההקלטה יתמכו בהקלטת 16 מצלמות ברזולוציה p1080 בו זמנית לפחות. - על פי המפרט הטכני. מתג 24 כניסות POE לפחות מתוצרת HP או CISCO. שני מסכים. מחשבים מתוצרת HP או DELL עם מעבד INTEL-i7 לפחות - על פי המפרט הטכני. מסך LCD אינץ' FULLHD 37 מתוצרת SAMSUNG. חשב איסוף התרעות שו"ב הכולל: חומרה, תוכנה, רשיון, מסך 22" LED. כזת/בקר איסוף התראות לחיבור 100 כניסות אביזרי פריצה. גלאי נפח א"א אנטימאסק כולל כבילה נדרשת עד לרכות. גלאי נפח תקרתי 360 כולל כבילה נדרשת עד לרכות. לחצן מצוקה. חייגן דיגיטאלי למערכת גילוי פריצה. מערכת בקרת כניסה מרכזית – חומרה, תוכנה ורשיונות. מפסק סף מגנטי מתוצרת סנטרול. קורא תגים קרבה. טריפוד אלקטרו-מכני דו כווני בנוי מנירוסטה - 316 כולל חיווט. שער מעבר לנכים אוטומטי. מערכת גיבוי מתח UPS מתוצרת ADVICE. כספת הפקדת נשק מבוססת תאים.</p>	תחזוקה שוטפת למערכות, שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	ה



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז באר שבע והדרום) ושירותים נוספים				
שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
מחסן דו מבני ירושלים	יהודה מכבי 5	יסטה 48	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	₪
רישוי ישן (תלפיות)	אומן 1	ויסטה 48 נפקו 16+16/64 מצלמות סוני / LG - 19" L.C.D+ CAMTRON מערכת NETSAFE 2016 הקלטה וצפייה Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	₪
רישוי אשקלון	קריית הממשלה	4 מצלמות אנלוגיות ומערכת הקלטה HIKVISION	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪
רישוי אילת	המלאכה 12 קניון העיר	ויסטה 4110 וטמ"ס 4 מצלמות אנלוגיות ומערכת הקלטה HIKVISION	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪
מגדלור נמל אילת	מול הנמל	4 מצלמות אנלוגיות ומערכת הקלטה HIKVISION	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 5 מערכות טכנולוגיה קיימות (מחוז ירושלים) ושירותים נוספים

שם האתר	כתובת	סוג המוצרים	השרות הנדרש	הצעת מחיר לשנה ללא מע"מ
בניין ג'נרי ירושלים ארכיב	בנק ישראל 5	עורב 2 מערכות אזעקה	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪
רישוי מחוזי ירושלים (קרסו)	התנופה 19	ויסטה 4110 שער מגנו מטאור 200 מערכות בקרה נוספות 16 מצלמות סוני LG - CAMTRON / +L.C.D 2016 19" NETSAFE מערכת הקלטה וצפייה Win4net ממערכת HIKVISION הקלטה	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א' ושרותי סיור	₪
רישוי כח ירושלים	יפו 97	ויסטה 4110+ 4 מצלמות סוני LG - CAMTRON / +L.C.D 19" NETSAFE 1008 מערכת הקלטה וצפייה Win4net	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪
רישוי בית שמש	קניון התעשייה הצפוני	ויסטה 4110	תחזוקה שוטפת למערכות שרותי הודעות, חיבור למוקד רמה א'	₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>מולטימדיה</b>				ה
		התקן לחיבור עד 2 מסכי מחשב לשולחן בקרה		ה
		התקן לחיבור עד 4 מסכי מחשב לשולחן בקרה		ה
				ה
				ה
				ה
				ה
		מפצל אות DVI ל- 2 יציאות		ה
		מרחיק KVM תומך 2 מסכי DVI		ה

המחירים המפורטים בנספח זה מחייבים את המציע לאורך כל תקופת ההתקשרות לרבות הארכות ככל שיהיו המחיר כוללים את כל הנדרש לרכש והתקנה עד להפעלת המוצר בהתאם לחיבוריות הנדרשת לרבות אחריות ושירותי תחזוקה עד לסיום ההתקשרות.

משרד התחבורה אינו מתחייב לרכישת המוצרים



נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט	
ניהול מערכת מצלמות	תוכנת ניהול והקלטה ל 50 ערוצים HD עבור שרת NVR אחד.	תומך רזולוציות (ב) <u>25fps</u> עבור כל אחת: sd\4cif 720x576 hd 720x1280 = 0.9 mp fhd 1080x1820 = 2.2 mp  תמיכה ברזולוציה אחת או בכולם או בחלק מהן במעורב ע"פ המשוואה הבאה:  fps @ 1fhd ch = 25 3hd ch = 5sd ch		ה	
	תוכנת צפייה והקלטה			ה	
	תוכנת קליינט	ניהול וצפייה		ה	
	מקלדת שליטה + joystick			ה	
	בקר מגעים יבשים			ה	
	Video Encoder – אחד ערוץ			ה	
	Video Encoder – 4 ערוצים			ה	
	Video Encoder – 16 ערוצים			ה	
	Video Decoder – אחד ערוץ			ה	
	Video Decoder – 4 ערוצים			ה	
	Video Decoder – 16 ערוצים			ה	
	VMD + VA	ערוץ VMD	כולל חומרה ותוכנה למימוש כל דרישות האפיון לרבות ממשקים למערכות ניהול הווידאו והשו"ב		ה



נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>מצלמות</b>	מצלמת Outdoor PTZ Speed Dome FHD	2 mp @ 25fps		₪
	מצלמת Outdoor PTZ Box FHD - כולל יחצ"ג וטלמטריה	2 mp @ 25fps		₪
	מצלמת Indoor PTZ Speed Dome FHD			₪
	מצלמת Fix Box FHD			₪
	מצלמת IR Fix Box FHD			₪
	מצלמת Fix Bullet FHD			₪
	מצלמת Fix Bullet FHD IR			₪
	מצלמת Fix Dome FHD			₪
	מצלמת Fix Dome FHD IR			₪
	מצלמת אנלוגית Fix Box			₪
	מצלמת אנלוגית Fix Box IR			₪
	מצלמת אנלוגית Fix Dome			₪
	מצלמת אנלוגית Dome Fix IR			₪
	עדשה למצלמת HD קבועה במבנה Box.	3-90mm @ 1/3" sensor או שווה ערך במקרה של חיישן בגודל אחר עבור כל מקרה לגופו		₪
	זיווד OUTDOOR למצלמות קבועות במבנה Box .			₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>מערכות פריצה ומצוקה</b>	תוכנת שרת - התרעות	להתקנה ע"ג שרת התרעות		₪
	תוכנת תחנת עבודה לניהול התרעות	להתקנה ע"ג תחנת עבודה		₪
	מפענחת התרעות קווית	לקבלת התרעות דרך קו טלפון בפרוטוקול contact id		₪
	רכזת אזעקה ומצוקה	כולל: כרטיס אם, מתאם Ip, חייגן, מארז קיר מתכתי מטען 3 אמפר ותא מצברים		₪
	מארז מתכתי לרכזת			₪
	כרטיס הרחבה ל 8 אזורים לרכזת התרעות			₪
	כרטיס הרחבה ל 16 אזורים לרכזת התרעות			₪
	כרטיס הרחבה אלחוטי לרכזת התרעות - 16 אזורים	לחיבור 16 גלאים\מתגים מגנטיים אלחוטיים ולקבלת התרעות מלחצני מצוקה אלחוטיים.		₪
	כרטיס הרחבה לתוספת 4 ממסרי יציאה	לחיבור 16 גלאים\מתגים מגנטיים אלחוטיים ולקבלת התרעות מלחצני מצוקה אלחוטיים.		₪
	חייגן קולי	להעברת הודעות קוליות מוגדרות מראש למספרים שהוגדרו מראש		₪
	לוח מקשים - קיבורד מקשים	בחיבור RS 485 ל הרכזת		₪
	לוח מקשים - מגע	בחיבור RS 485 ל הרכזת		₪
	מטען/ספק למצבר רכזת			₪
	מפסק מגנטי שקוע למשקוף דלת	להתקנה במשקופים מתכתיים ועץ		₪
	מתג מגנטי עם דבק דו צדדי לדלת זכוכית INDOOR	להתקנה ע"ג חלונות בלתי ניתנים לקידוח		₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סהכ מחיר לפריט
<b>מערכות פריצה ומצוקה</b>	מתג מגנטי INDOOR HS (חיבור ברגים)	להתקנה ע"ג דלתות ומשקופי חלונות		₪
	גלאי זעזועים משולב מתג מגנטי	לגילוי פתיחה ושבירת חלון במשולב		₪
	מתג מגנטי OUTDOOR H.D	להתקנה חיצונית ע"ג דלתות ופתחים שונים		₪
	מתג מגנטי OUTDOOR H.D+H.S	כני"ל בתוספת רמת אבטחה מוגברת		₪
	גלאי נפח DT AM INDOOR	להתקנה בפינות חדר ומול איזורי עניין מוגדרים		₪
	גלאי נפח 360 מעלות תקרתי INDOOR DT AM	להתקנה בתקרה		₪
	גלאי נפח וילון INDOOR	למיגון חלונות		₪
	גלאי שבר זכוכית	לגילוי צליל שבירת זכוכית		₪
	גלאי נפח OUTDOOR AM DT	גילוי תנועה בתנאי חוץ להתקנה בגובה עד 2.5 מ' טווחים: 15 מ' זוית רחבה או 23 מ' זוית צרה		₪
	צמד גלאי קרן IR ACTIVE 50 מטר			₪
	צמד גלאי קרן IR ACTIVE 100 מטר			₪
	צמד גלאי קרן IR ACTIVE 200 מטר			₪
	לחצן מצוקה קווי			₪
	לחצן מצוקה אלחוטי - ערוץ אחד			₪
	לחצן מצוקה אלחוטי - 4 ערוצים			₪
	צופר+נצנץ OUTDOOR			₪
	צופר INDOOR			₪
	לוח מקשים אלחוטי			₪
מתג מגנטי INDOOR - אלחוטי			₪	
גלאי נפח OUTDOOR AM DT - אלחוטי			₪	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>מערכות פריצה ומצוקה</b>	סוללה לגלאי נפח ולחצן מצוקה אלחוטיים			₪
	גלאי שבר זכוכית – אלחוטי			₪
	גלאי זעזועים אלחוטי			₪
	מכלול גלאי קרן דואלי אלחוטי			₪
	גלאי סיסמי לכספת			₪
	מפסק טמפר לכספת			₪
	תוכנת שרת			₪
<b>מערכת בקרת כניסה</b>	תוכנת תחנת עבודה			₪
	בקר ראשי			₪
	בקר משני 2 דלתות			₪
	ארון לבקר 2 דלתות			₪
	בקר משני 4 דלתות			₪
	ארון לבקר 4 דלתות			₪
	כרטיס I/O			₪
	מקודד indoor HS			₪
	מקודד indoor			₪
	מקודד outdoor			₪
	מקודד outdoor HS			₪
	מנעול חשמלי – Strike Indoor Door			₪
	מנעול חשמלי – Strike Door Outdoor			₪
	מגנולוק 600 ק"ג			₪
	מגנולוק 300 ק"ג			₪
	קופסת ניפוץ			₪
	לחצן פתיחת דלת - outdoor			₪
	לחצן פתיחת דלת - indoor			₪
	קורא כרטיסי קירבה			₪
	קורא כרטיסי קירבה Outdoor			₪
	קורא משולב, קרבה ומקודד			₪
	קורא ובקר משולב Stand Alone			₪



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

### נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>כריזה למערכות ביטחון</b>	מגבר מיקסר משולב AC/DC 240W RMS			₪
	מגבר מיקסר משולב AC/DC 120W RMS			₪
	מגבר IP 50 Watt RMS			₪
	מגבר בוסטר AC/DC 240W RMS			₪
	מיקסר וקדם מגבר			₪
	יחידת מיתוג ל 4 אזורים			₪
	יחידת מיתוג ל 8 אזורים			₪
	יחידת מיתוג ל 16 אזורים			₪
	יחידת שליטה והפעלה כולל מיקרופון צוואר גמיש ל 4 אזורים			₪
	יחידת שליטה והפעלה כולל מיקרופון צוואר גמיש ל 8 אזורים			₪
	יחידת שליטה והפעלה כולל מיקרופון צוואר גמיש ל 16 אזורים			₪
	מיקרופון צוואר גמיש			₪
	רמקול דקורטיבי תקרתי/ קיר			₪
	רמקול לתקרה אקוסטית			₪
	שופר 4 רגל			₪
	שופר 1.8 רגל			₪
	שופר 6½ רגל			₪
	דרייבר W60 בעל שנאי אינטגרלי			₪
דרייבר w100 עם שנאי קו			₪	
דרייבר W30 עם שנאי אינטגרלי			₪	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>אביזרי תקשורת נתונים</b>	ממיר אינטרנט לאופטי לאינטרנט Outdoor	תומך mm & sm		₪
	נתב/מתג L3 מודולארי – 48/24/16 פורטים.			₪
	נתב/מתג L3 – 48 פורטים			₪
	נתב/מתג L3 – 24 פורטים			₪
	נתב/מתג L3 – 24 פורטים POE			₪
	מתג L2 – 48 פורטים			₪
	מתג L2 – 24 פורטים			₪
	מתג L2 – 24 פורטים POE			₪
	מתג L2 – 16 פורטים			₪
	מתג L2 תעשייתי בתצורת 8 Din Rail פורטים PoE			₪
	מתג L2 תעשייתי בתצורת 16 Din Rail פורטים PoE			₪
	מתאם אופטי לנתב/מתג			₪
	מתג KVM משולב מסך			₪
	<b>עורקים אלחוטיים</b>	עורק אלחוטי bw = 20mbps נטו, סימטרי (20+20)		
עורק אלחוטי bw = 50mbps נטו, סימטרי (50+50)				₪
עורק אלחוטי bw = 100mbps נטו, סימטרי (100+100)				₪
עורק אלחוטי bw = 200mbps נטו, סימטרי (200+200)				₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>אינטרקום שמע מקומי</b>	יחידת Master למערכת אינטרקום שמע מקומית			₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע מקומית Outdoor			₪
	יחסיין פנל דלת Outdoor משולב מקודד של מערכת אינטרקום שמע מקומית			₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע מקומית Indoor			₪
	יחסיין פנל דלת Indoor משולב מקודד של מערכת אינטרקום שמע מקומית			₪
<b>אינטרקום שמע אזורי</b>	יחידת Master למערכת אינטרקום שמע אזורית	כולל שרת ותוכנה בתצורת IP		₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע אזורית - 8 לחצנים Outdoor			₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע אזורית - לחצן אחד Outdoor			₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע אזורית - לחצן אחד Indoor			₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע אזורית - לחצן אחד ומקודד Outdoor			₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע אזורית - 8 לחצנים ומקודד Outdoor			₪
	יחסיין פנל דלת למערכת אינטרקום שמע אזורית - לחצן אחד ומקודד Indoor			₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>כבילה</b>	כבל וידאו RG-59.			₪
	כבל וידאו RG-11.			₪
	כבל תקשורת CAT-6			₪
	כבל תקשורת Outdoor CAT-6			₪
	כבל תקשורת CAT-7 Indoor			₪
	כבל תקשורת Outdoor CAT-7			₪
	כבל לתקשורת טורית			₪
	כבל מתח ובקרה לאמצעים - 4 גיד			₪
	כבל מתח ובקרה לאמצעים - 6 גיד			₪
	כבל מתח ובקרה לאמצעים - 8 גיד			₪
<b>כבילה</b>	כבל מתח ובקרה לאמצעים - 10 גיד			₪
	כבל מתח ובקרה לאמצעים - 16 גיד			₪
	כבל אספקת מתח DC וחיבורי רמקולים			₪
	כבל אספקת מתח רשת וחיבורי רמקולים חיצוני 1.5 ממ"ר nyy			₪
	כבל אספקת מתח רשת וחיבורי רמקולים חיצוני 2.5 ממ"ר nyy			₪
	כבל אספקת מתח רשת וחיבורי רמקולים פנימי 1.5 ממ"ר פנדל			₪
	כבל אספקת מתח רשת וחיבורי רמקולים פנימי 2.5 ממ"ר פנדל			₪
	סיב אופטי 12 גידים			₪
	כבל מיקרופון			₪



### אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

#### נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
<b>אמצעי חיווט ותיעול כבילה</b>	תעלת חיווט PVC 4x6 ס"מ מחורצת	למטר		₪
	צינור מרירון עד 1 צול	למטר		₪
	צינור מרירון 1 עד 2 צול	למטר		₪
	צינור PVC תת קרקעי קשיח/קוברה להעברת כבלים בקוטר 50 מ"מ	למטר		₪
	צינור PVC תת קרקעי קשיח/קוברה להעברת כבלים בקוטר 75 מ"מ	למטר		₪
	צינור PVC תת קרקעי קשיח/קוברה להעברת כבלים בקוטר 100 מ"מ	למטר		₪
	צינור מריכף 16 מ"מ	למטר		₪
	צינור מריכף 25 מ"מ	למטר		₪
	צינור מריכף 50 מ"מ	למטר		₪
	צינור מריכף 75 מ"מ	למטר		₪
	צינור שרשורי גמיש PVC 16 מ"מ	למטר		₪
	צינור שרשורי גמיש PVC 25 מ"מ	למטר		₪
	צינור שרשורי גמיש PVC 50 מ"מ	למטר		₪
	צינור שרשורי גמיש PVC 75 מ"מ	למטר		₪
	קופסת חיבורים לצנרת מרירון/מריכף	למטר		₪
	תעלת רשת 2010x	למטר		₪
	תעלת פח סגורה 4060x	למטר		₪
	תעלת פח סגורה 12060x	למטר		₪
	תעלת מגן מפח 6060x	למטר		₪
	כבל נושא מפלדה	למטר		₪
<b>ארונות ציוד</b>	<b>ארון ציוד Indoor 44U</b>			₪
	ארון ציוד Indoor 30U			₪
	ארון ציוד Indoor 24U			₪
	ארון ציוד Outdoor לאתר קצה			₪
<b>אמצעי חיווט ותיעול כבילה</b>	קופסת CI להתקנת ציוד outdoor באתר קצה			₪
	תעלת PVC 3x1.5 ס"מ			₪
	תעלת PVC 4x6 ס"מ			₪
	תעלת PVC 6x12 ס"מ			₪
	תעלת PVC 10x20 ס"מ			₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות				
נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
אמצעים לגיבוי מתח הרשת	אל פסק KVA1	כולל מצבריה ל 3 שעות גיבוי		₪
	אל פסק KVA3	כולל מצבריה ל 3 שעות גיבוי		₪
	אל פסק KVA6	כולל מצבריה ל 3 שעות גיבוי		₪
	חומרה לשעת גיבוי נוספת לאל - פסק KVA1	כולל מצברים, מארז וכבילה		₪
	חומרה לשעת גיבוי נוספת לאל - פסק KVA3	כולל מצברים, מארז וכבילה		₪
	חומרה לשעת גיבוי נוספת לאל - פסק KVA6	כולל מצברים, מארז וכבילה		₪
	חומרה לשעת גיבוי נוספת לארון בקרים כולל מגנולוקים	עד 5 בקרים ל- 4 דלתות		₪
	חומרה לשעת גיבוי נוספת לארון בקרים כולל מגנולוקים	עד 12 בקרים ל- 4 דלתות		₪
	חומרה לשעת גיבוי נוספת לארון רכזת פריצה	עד 64 אזורים באיבזור מלא כולל מצברים, מטענים וארונות איבזור נוספים בהתאם לצורך.		₪
	חומרה לשעת גיבוי נוספת לארון רכזת פריצה	עד 128 אזורים באבזור מלא, כולל מצברים, מטענים וארונות איבזור נוספים בהתאם לצורך.		₪
חשמל	התקנת נקודת חשמל - בודדת			₪
	התקנת נקודת חשמל - כפולה			₪
	התקנת נקודת חשמל - 4 שקעים			₪



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

מערכות הקלטה אנלוגיות - ANALOG DVR

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
מערכות הקלטה אנלוגיות ערוצים 4	DS-7204HWI-SH/A	רזולוציה:	HIKVISION או SONY או שווה ערך	☐
		קצב:		
		מס' דיסקים:		
		אודיו:		
		פיקוד:		
		ממסרים:		
		נתונים נוספים:		
מערכות הקלטה אנלוגיות ערוצים 8	DS-7208HWI-SH/A	רזולוציה:	HIKVISION או SONY או שווה ערך	☐
		קצב:		
		מס' דיסקים:		
		אודיו:		
		פיקוד:		
		ממסרים:		
		נתונים נוספים:		
מערכות הקלטה אנלוגיות ערוצים 16	DS-7216HWI-SH/A	רזולוציה:	HIKVISION או SONY או שווה ערך	☐
		קצב:		
		מס' דיסקים:		
		אודיו:		
		פיקוד:		
		ממסרים:		
		נתונים נוספים:		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

**ANALOG DVR - מערכות הקלטה אנלוגיות**

נושא	שם הפריט	תיאור		יצרן	סה"כ מחיר לפריט
מערכות הקלטה אנלוגיות ערוצים 32	DS-7332HWI-SH	רזולוציה:	WD1 / 960H	HIKVISION או SONY או שווה ערך	₪
		קצב :	FPS800/800		
		מס' דיסקים:	4 SATA		
		אודיו:	4/2		
		פיקוד:	RS-485		
		ממסרים:	16/8		
		נתונים נוספים:	HDMI / VGA / CVBS / 3xUSB		
מצלמת צינור	DS-2CE16C2P-IT3	רזולוציה:	720TVL	HIKVISION או SONY או שווה ערך	₪
		חיישן:	1/3" PICADIS		
		טווח תאורה:	EXIR עד 40 מ'		
		עדשה:	מ"מ 3.6		
		מתח עבודה:	DC12V		
		נתונים נוספים:	HDR / SMART IR / ICR / IP66 / 3-AXIS		
מצלמת צינור	DS-2CE16C2P-IT5	רזולוציה:	720TVL	HIKVISION או SONY או שווה ערך	₪
		חיישן:	1/3" PICADIS		
		טווח תאורה:	EXIR עד 80 מ'		
		עדשה:	מ"מ 3.6		
		מתח עבודה:	DC12V		
		נתונים נוספים:	HDR / SMART IR / ICR / IP66 / 3-AXIS		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות  
מצלמות אנלוגיות/כיפה

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט	
מצלמת צינור	DS-2CE15A2P-VFIR3	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	700TVL	
		חיישן :			1/3" DIS
		טווח תאורה :			עד 40 מ'
		עדשה :			מ"מ 2.8-12
		מתח עבודה :			DC12V
		נתונים נוספים :			SMART IR / ICR / IP66 / 3-AXIS
מצלמת צינור	DS-2CE15C2P-VFIR3	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	720TVL	
		חיישן :			1/3" PICADIS
		טווח תאורה :			עד 40 מ'
		עדשה :			מ"מ 2.8-12
		מתח עבודה :			DC12V
		נתונים נוספים :			HDR / SMART IR / ICR / IP66 / 3-AXIS
מצלמות כיפה Dome Cameras	DS-2CE55A2P-IRM	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	700TVL	
		חיישן :			1/3" DIS
		טווח תאורה :			עד 20 מ'
		עדשה :			מ"מ 3.6
		מתח עבודה :			DC12V
		נתונים נוספים :			SMART IR / ICR / BLC / IP66 / 3-AXIS



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

מצלמות כיפה

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
מצלמות כיפה Dome Cameras	DS-2CE55C2P-IRM	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		720TVL		
		חיישן :		
		1/3" PICADIS		
		טווח תאורה :		
		עד 20 מ'		
		עדשה :		
3.6מ"מ				
מתח עבודה :				
DC12V				
נתונים נוספים :				
HDR / SMART IR / ICR / IP66 / 3- AXIS				
מצלמות כיפה Dome Cameras	DS-2CE56C2P-IT3	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		720TVL		
		חיישן :		
		1/3" PICADIS		
		טווח תאורה :		
		עד 40 מ' EXIR		
		עדשה :		
3.6מ"מ				
מתח עבודה :				
DC12V				
נתונים נוספים :				
HDR / SMART IR / ICR / IP66 / 3- AXIS				
מצלמות כיפה Dome Cameras	DS-2CE55A2P-VFIR3	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		700TVL		
		חיישן :		
		1/3" DIS		
		טווח תאורה :		
		עד 40 מ'		
		עדשה :		
2.8-12מ"מ				
מתח עבודה :				
DC12V				
נתונים נוספים :				
SMART IR / ICR / BLC / IP66 / 3- AXIS				



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

מצלמות כיפה/כרטיס/גוף

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
מצלמות כיפה Dome Cameras	DS-2CE55C2P-VFIR3	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		720TVL		
		חיישן :		
		1/3" PICADIS		
		טווח תאורה :		
		עד 40 מ'		
עדשה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה	ה	
2.8-12מ"מ				
מתח עבודה :				
DC12V				
נתונים נוספים :				
HDR / SMART IR / ICR / IP66 / 3-AXIS				
מצלמת כרטיס	DS-2CC51A2P-DG1	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		700TVL		
		חיישן :		
		1/3" SONY CCD		
		רגישות לאור :		
		LUX0.0006		
עדשה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה	ה	
2.7מ"מ				
מתח עבודה :				
DC12V				
נתונים נוספים :				
BLC				
מצלמת כרטיס	DS-2CC11A1P	רזולוציה :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		700TVL		
		חיישן :		
		1/3" SONY CCD		
		רגישות לאור בצבע :		
		LUX0.001		
רגישות לאור בש"ל :	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה	ה	
0.0001LUX				
מתח עבודה :				
DC12V				
נתונים נוספים :				
Auto iris / DNR / DWDR / OSD / Eclipse / BLC / HLC				



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

מצלמות כיפה/כרטיס/גוף/ממונעת ptz

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
מצלמת כרטיס	DS-2CC11A1P-A	רזולוציה :	700TVL	HIKVISION או SONY או שווה ערך
		חיישן :	1/3" SONY CCD	
		רגישות לאור בצבע :	LUX0.001	
		רגישות לאור בש"ל :	0.0001LUX	
		מתח עבודה :	DC12V / AC24V	
		נתונים נוספים :	Auto iris / ICR / DNR / DWDR / OSD / Eclipse / BLC / HLC / I/O	
מצלמה ממונעת PTZ	DS-2AE7037I-A	רזולוציה :	צבע: TVL700 \\\ ש"ל: TVL750	HIKVISION או SONY או שווה ערך
		חיישן :	1/3" SONY CCD	
		רגישות לאור :	צבע: LUX0.0008 \\\ ש"ל: Lux0.00008	
		טווח תאורה :	עד 120מ'	
		עדשה :	3.2-118מ"מ X37	
		מתח עבודה :	AC24V	
		נתונים נוספים :	ICR / Smart IR / 3D-DNR / BLC / IP66 / DWDR	
מצלמה עקיבה ממונעת PTZ	DS-2AF7037I-A	רזולוציה :	צבע: TVL700 \\\ ש"ל: TVL750	HIKVISION או SONY או שווה ערך
		חיישן :	1/3" SONY CCD	
		רגישות לאור :	צבע: LUX0.0008 \\\ ש"ל: Lux0.00008	
		טווח תאורה :	עד 150מ'	
		עדשה :	3.2-118מ"מ X37	
		מתח עבודה :	AC24V	
		נתונים נוספים :	ICR / Smart IR / 3D-DNR / BLC / IP66 / DWDR	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

מערכות הקלטה למצלמות רשת \ IP NVR - מערכות היברידיות רשת + אנלוגי \ Hybrid IP + Analog NVR

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט	
מערכת הקלטה רשת 4-8 ערוצים (ip)	DS-7604HI-ST/A - 1U Compact	רזולוציה:	עד MP5 לערוץ	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		Inbound :	Mbps20		
		Outbound :	40Mbps		
		קצב (אנלוגי) :	100/100FPS		
		מס' דיסקים :	1 SATA		
		אודיו :	1/1		
		ממסרים :	4/1		
		USB :	2		
מערכת הקלטה רשת 16-8 ערוצים (ip)	"DS-7608HI-ST/A - 1U 19	נתונים נוספים :	HDMI / VGA / CVBS / RS-485	HIKVISION או SONY או שווה ערך	ה
		רזולוציה:	עד MP5 לערוץ		
		Inbound :	Mbps40		
		Outbound :	240Mbps		
		קצב (אנלוגי) :	200/200FPS		
		מס' דיסקים :	2 SATA		
		אודיו :	4/1		
		ממסרים :	8/4		
USB :	2				
נתונים נוספים :	HDMI / VGA / CVBS / RS-485				



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

מערכות הקלטה למצ' רשת \ IP NVR - מערכות היברידיות רשת + אנלוג \ Hybrid IP + Analog NVR + מתג מובנה POE


נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
מערכת הקלטה 16 - 32 ערוצים רשת (ip)	DS-7616HI-ST/A	רזולוציה:	HIKVISION או SONY או שווה ערך	נ
		עד MP5 לערוץ		
		: Inbound		
		: Outbound		
		קצב (אנלוגי):		
		מס' דיסקים:		
		אודיו:		
		ממסרים:		
	: USB			
16-32 ערוצים רשת (IP)	1U 19"	נתונים נוספים: HDMI / VGA / CVBS / RS-485		
PoE	DS-7104NI-SN/P	רזולוציה:		נ
		מתג PoE מובנה:		
		: Inbound		
		: Outbound		
		מס' דיסקים:		
		: USB		
	U Compact1	נתונים נוספים: HDMI / VGA		
PoE	DS-7604NI-SE/P	רזולוציה:		נ
		מתג PoE מובנה:		
		: Inbound		
		: Outbound		
		מס' דיסקים:		
		: USB		
	1U 19"	נתונים נוספים: HDMI / VGA		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

8 כניסות \ ports8

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
DS-7108NI-SN/P	U Compact1	רזולוציה:	עד MP2 לערוץ	נח
		מתג PoE מובנה:	8 ערוצים	
		Inbound:	Mbps50	
		Outbound:	Mbps40	
		מס' דיסקים:	1 SATA	
		PoE:	8	
		USB:	2	
	נתונים נוספים:	HDMI / VGA		
DS-7608NI-SE/P/8	 1U 19"	רזולוציה:	עד MP5 לערוץ	נח
		מתג PoE מובנה:	8 ערוצים	
		Inbound:	Mbps40	
		Outbound:	Mbps40	
		מס' דיסקים:	2 SATA	
		PoE:	8	
		USB:	2	
	נתונים נוספים:	HDMI / VGA		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

16 כניסות \\ NVR 4ch+ports16

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
נושא		רזולוציה:	עד MP6 לערוץ	ה
		מתג PoE מובנה:	16 ערוצים	
		: Inbound	Mbps160	
		: Outbound	Mbps80	
		מס' דיסקים:	2 SATA	
		: PoE	8	
		: USB	3	
		נתונים נוספים:	HDMI / VGA / Alarms-I/O	
1U 19"				
נושא		רזולוציה:	עד MP5 לערוץ	ה
		מתג PoE מובנה:	16 ערוצים	
		: Inbound	Mbps100	
		: Outbound	Mbps240	
		מס' דיסקים:	4 SATA	
		: PoE	8	
		: USB	3	
		נתונים נוספים:	CVBS / HDMI / VGA	
1.5U 19"				



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

NVR 8ch

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט	
 DS-7104NI-SN	U MINI1	רזולוציה: עד MP2 לערוץ	<b>HIKVISION</b> או שווה ערך	7000	
		: Inbound			Mbps25
		: Outbound			40Mbps
		מס' דיסקים:			1 SATA
		: USB			2
		נתונים נוספים:			HDMI / VGA
 DS-7604NI-E1/A	1U 19"	רזולוציה: עד MP5 לערוץ	<b>HIKVISION</b> או שווה ערך	7000	
		: Inbound			Mbps25
		: Outbound			80Mbps
		מס' דיסקים:			1 SATA
		: USB			2
		נתונים נוספים:			HDMI / VGA / Alarms-I/O
 DS-7608NI-E2/A	1U 19"	רזולוציה: עד MP5 לערוץ	<b>HIKVISION</b> או שווה ערך	7000	
		: Inbound			Mbps100
		: Outbound			80Mbps
		מס' דיסקים:			2 SATA
		: USB			2
		נתונים נוספים:			HDMI / VGA / Alarms-I/O



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

NVR 16ch/ NVR 32ch




נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
DS-7608NI-SE		רזולוציה:	HIKVISION או שווה ערך	☐
		: Inbound		
		: Outbound		
		מס' דיסקים:		
		: USB		
		נתונים נוספים:		
1U 19"		עד MP5 לערוץ		
DS-7616NI-E2/A		: Inbound	HIKVISION או שווה ערך	☐
		: Outbound		
		מס' דיסקים:		
		: USB		
		נתונים נוספים:		
		1U 19"		
DS-7716NI-ST		: Inbound	HIKVISION או שווה ערך	☐
		: Outbound		
		מס' דיסקים:		
		ממסרים:		
		: USB		
		נתונים נוספים:		
		1.5U 19"		
		Mbps40		
		Mbps40		
		2 SATA		
		2		
		HDMI / VGA		
		Mbps200		
		80Mbps		
		2 SATA		
		2		
		HDMI / VGA / Alarms-I/O		
		Mbps100		
		Mbps240		
		4 SATA		
		16/4		
		3		
		CVBS / HDMI / VGA		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

Special NVR +NVR 16ch/ NVR 32ch

נושא	שם הפריט	תיאור		יצרן	סה"כ מחיר לפריט
נושא		רזולוציה:	עד MP5 לערוץ	<b>HIKVISION</b> או שווה ערך	נ
		: Inbound	Mbps200		
		: Outbound	Mbps160		
		מס' דיסקים:	2 SATA		
		ממסרים:	4/2		
		: USB	2		
		נתונים נוספים:	CVBS / HDMI / VGA		
1U 19"					
נושא		רזולוציה:	עד MP5 לערוץ	<b>HIKVISION</b> או שווה ערך	נ
		: Inbound	Mbps200		
		: Outbound	Mbps160		
		מס' דיסקים:	4 SATA		
		ממסרים:	16/4		
		: USB	3		
		נתונים נוספים:	CVBS / HDMI / VGA		
1.5U 19"					
נושא		רזולוציה:	עד MP5 לערוץ	<b>HIKVISION</b> או שווה ערך	נ
		: Inbound	Mbps200		
		: Outbound	Mbps160		
		מס' דיסקים:	8 SATA		
		ממסרים:	16/4		
		: USB	3		
		נתונים נוספים:	CVBS / HDMI / VGA		
2U 19"					



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

Special NVR +NVR 16ch/ NVR 32ch

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט	
נושא	 2U 19"	רזולוציה:	HIKVISION או שווה ערך	נה	
		עד MP6 לערוץ			
		Inbound :			Mbps200
		Outbound :			Mbps160
		מס' דיסקים:			8 SATA
		ממסרים :			16/4
		USB :			3
נתונים נוספים:	CVBS / HDMI / VGA / RAID0/1/5/10				
נושא	 2U 19"	רזולוציה:	HIKVISION או שווה ערך	נה	
		עד MP6 לערוץ			
		Inbound :			Mbps200
		Outbound :			Mbps160
		מס' דיסקים:			8 SATA
		ממסרים :			16/4
		USB :			3
נתונים נוספים:	CVBS / HDMI / VGA / RAID0/1/5/10				
נושא		מס' ערוצים :	נה	נה	
		רזולוציה:			8
		דחיסה :			4CIF / D1
		קצב :			H.264
		אודיו :			FPS200/200
		נתונים נוספים:			8/1 Dual-stream / OSD / LOGO and MASK overlay



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

דוחס + ג'ויסטיק + ספק מתח

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
DS-4216HFVI		מס' ערוצים :	16	נ
		רזולוציה:	4CIF / D1	
		דחיסה :	H.264	
		קצב :	FPS400/400	
		אודיו :	16/1	
		נתונים נוספים :	Dual-stream / OSD / LOGO and MASK overlay	
HV-DC12V/2A		תיאור :	ספק מתח "נתקע בקיר", A2<DC12V	נ
DS-1005KI		התאמה :	Window XP/7/8/8.1	נ
		גייסטיק :	3-Axis Control / Rotating Zoom	
		סוג ממשק :	USB 2.0 / DirectX	
		מתח עבודה :	(דרך USB) DC5V	
		צריכת זרם :	≤ 5W	
		מימדים :	167 x 177.5 x 16mm	
DS-1003KI		התאמה :	DVR	נ
		גייסטיק :	3-Axis Control / Rotating Zoom	
		סוג ממשק :	RS-485	
		מתח עבודה :	DC12V	
		טמפי עבודה :	-10°C ~ +55°C	
		מימדים :	360 × 200 × 108mm	



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	סה"כ מחיר לפריט
DS-6716HFI		דחיסה : MJPEG / H.264 / MPEG4 / MPEG2		
		רזולוציה : CIF / D14		
		קצב : FPS25 לכל ערוץ		
		כניסות וידאו : 16		
		כניסות אודיו : 16		
		נתונים נוספים : DC12V / ≤ 22W / Alarm-I/O / RS-232		
DS-6408HDI-T		קבלת דחיסה : H.264 / MPEG4		
		רזולוציה : 8ch@5MP/1080P // 16ch@720P // 32ch@4CIF(D1)		
		פריסה : 1 / 4 / 9 / 16		
		HDMI : 8		
		VGA : 8		
		נתונים נוספים : AC220V / ≤ 70W / Alarm-I/O / RS-232 / RS-485		
DS-1259ZJ		מתאם פלסטיק זוויתי לקיר/תקרה עבור מצלמת כיפה		
		מימדים : 111×39.2Φ מ"		
		משקל : 200גר'		
		התאמה למצ' : 2CD21XX(F)-I(W)(S)		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעות מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות



נושא	שם הפריט	תיאור	יצרן	
DS-1258ZJ		זרוע פלסטיק לקיר עבור מצלמת כיפה	נח	
		מימדים :		111×120×161.5 מ"מ
		משקל :		200גר'
		התאמה למצ' :		DS-2CD21XX(F)-I(W)(S)
DS-1212ZJ		זרוע אלומיניום לקיר עבור מצלמת גוף צינור - לשימוש פנים.	נח	
		65x188.595x מ"מ		
DS-1213ZJ		זרוע אלומיניום לקיר עבור מצלמת גוף צינור - לשימוש חוץ.	נח	
		83×123.9×304 מ"מ		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעת מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות


מצלמות ip צינור

ס"ה מחיר לפריט	יצרן	תיאור		תמונה	דגם
נח	hikvision או sony או שווה ערך	1.3MP	רזולוציה :		DS-2CD2010F-I
		1/3" Progressive CMOS	חיישן :		
		25FPS@1.3MP	קצב :		
		עד 30 מ' מ'	טווח תאורה :		
		4מ"מ	עדשה :		
		DC12V / PoE	מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD	נתונים נוספים :		
נח	hikvision או sony או שווה ערך	1.3MP	רזולוציה :		DS-2CD2212-I5
		1/3" Progressive CMOS	חיישן :		
		25FPS@1.3MP	קצב :		
		עד 50 מ' מ' EXIR	טווח תאורה :		
		4מ"מ	עדשה :		
		DC12V / PoE	מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD	נתונים נוספים :		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעת מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

ס"ה מחיר לפריט	יצרן	תיאור	תמונה	דגם
10	hikvision או sony או שוה ערך	1.3MP רזולוציה :		DS-2CD2610F-I
		1/3" Progressive CMOS חיישן :		
		25FPS@1.3MP קצב :		
		עד 30 מ' טווח תאורה :		
		מ"מ 2.8-12 עדשה :		
		DC12V / PoE מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / BLC / VMD / SD CARD נתונים נוספים :		
11	hikvision או sony או שוה ערך	1/3" Progressive CMOS חיישן :		DS-2CD2020F-I
		25FPS@1.3MP/2MP קצב :		
		עד 30 מ' טווח תאורה :		
		4מ"מ עדשה :		
		DC12V / PoE מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD נתונים נוספים :		
12	hikvision או sony או שוה ערך	2MP רזולוציה :		DS-2CD2T22-I5
		25FPS@1.3MP/2MP קצב :		
		עד 50 מ' EXIR טווח תאורה :		
		4מ"מ עדשה :		
		DC12V / PoE מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD נתונים נוספים :		
13	hikvision או sony או שוה ערך	2MP רזולוציה :		DS-2CD2T22-I8
		25FPS@1.3MP/2MP פריים :		
		עד 80 מ' EXIR טווח תאורה :		
		4מ"מ עדשה :		
		DC12V / PoE מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD נתונים נוספים :		



אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

נספח 6 בקשה להצעת מחיר עבור מערכות טכנולוגיות חדשות נדרשות

ס"ה מחיר לפריט	יצרן	תיאור	תמונה	דגם	
ש"ח	Hikvision או sony או שווה ערך	3MP	רזולוציה :		DS-2CD2632F-IS
		1/3" Progressive CMOS	חיישן :		
		20FPS@3MP    25FPS@1.3MP/2MP	קצב :		
		עד 30 מ'	טווח תאורה :		
		מ"מ 2.8-12	עדשה :		
		DC12V / PoE	מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / BLC / VMD / SD CARD / AUDIO-I/O / ALARM-I/O	נתונים נוספים :		
ש"ח	Hikvision או sony או שווה ערך	4MP	רזולוציה :		DS-2CD2042WD-I
		1/3" Progressive CMOS	חיישן :		
		25FPS@1.3MP/2MP/3MP/4MP	קצב :		
		עד 30 מ'	טווח תאורה :		
		מ"מ 4	עדשה :		
		DC12V / PoE	מתח עבודה :		
		ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / WDR (120dB) / VMD / SD CARD	נתונים נוספים :		
ש"ח	Hikvision או sony או שווה ערך	4MP	רזולוציה :		DS-2CD2T42WD-I5
		1/3" Progressive CMOS	חיישן :		
		20FPS@3MP/4MP    25FPS@1.3MP/2MP	קצב :		
		עד 50 מ' EXIR	טווח תאורה :		
		מ"מ 4	עדשה :		
		DC12V / PoE	מתח עבודה :		



**אגף ביטחון חירום מידע וסייבר**  
**נספח 7 -' התחייבות המציע בדבר שמירת סודיות:**

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

על ידי \_\_\_\_\_

ת.ז. \_\_\_\_\_

מכתובת \_\_\_\_\_

מטעם המציע \_\_\_\_\_

**הואיל** ומשרד התחבורה והבטיחות בדרכים, בשם מדינת ישראל, מקבל את השירותים כהגדרתם להלן;  
**והואיל** והנני מועסק בקשר למתן השירותים;  
**והואיל** והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת מדינת ישראל להגן;  
**לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:**

**1. הגדרות**

1.1. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצדם:

1.1.1. "השירותים" – מתן שירותים במסגרת **מכרז** \_ למתן שרותי התקנה ותחזוקה למערכות מיגון ואבטחה טכנולוגיות

**לאתרי משרד התחבורה בכל רחבי הארץ.**

**עובד** – כל אחד מעובדי הקבלן אשר באמצעותו יינתנו השירותים למשרד.

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

1.1.3. "סודות מקצועיים" – כל מידע אשר יגיע לידי היועץ או מי מטעמו בקשר למתן השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר ע"י המשרד ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמו.



## אגף ביטחון חירום מידע וסייבר

### 2. שמירת סודיות

- 2.1. הנני מתחייב לשמור את המידע ו/או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים נשוא מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע ו/או הסודות המקצועיים.
- 2.2. לא לאפשר לכל אדם או גוף ו/או מוסד כלשהו לקבל המידע כאמור, בין במישרין ובין בעקיפין, לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע בכל עניין מהעניינים המפורטים בכתב התחייבות זה.
- 2.3. לא לנצל ו/או לגרום ו/או לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, כל מידע כמפורט בכתב התחייבות זה.
- 2.4. ברור לי שעל העותקים של המידע כאמור, אשר התקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
- 2.5. לשמור בהקפדה את המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי אחרים.
- 2.6. לא לעשות כל שימוש במידע, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בעצמי ובין באמצעות אחרים, ולא להעביר ו/או למסור כל מידע כאמור, לצד שלישי לכל מטרה ומכל סיבה שהיא. לא לפרסם המידע או חלק הימנו בדרך כלשהי.
- 2.7. ברור לי כי האמור בכתב התחייבות זה יחול בעניין כל מידע אשר היה בידיעתי, במישרין ו/או בעקיפין ו/או יהיה בידיעתי, במישרין ו/או בעקיפין, בכל מועד ובכל זמן שהוא, ותקופת התחייבותינו על פי כתב התחייבות זה הינה בלתי מוגבלת.
- 2.8. הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.
- 2.9. 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.

ולראיה באתי על החתום:

_____	_____	_____
תאריך	חותמת התאגיד	שם + חתימת מורשה החתימה



**אגף ביטחון חירום מידע וסייבר**  
**נספח 8 - נוסח ערבות ביצוע:**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_  
 מס' הטלפון \_\_\_\_\_  
 מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד \_\_\_\_\_

**הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_**

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_  
 (במילים \_\_\_\_\_)

שיוצמד למדד המחירים לצרכן שמתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה מעת לעת. כאשר מדד הבסיס הינו המדד הידוע למועד האחרון להגשת ההצעה ( \_\_\_\_\_ )

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

עם הזמנה/חווזה מכרז

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, 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 \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ מס' הבנק ומס' הסניף  
 \_\_\_\_\_ כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

הערבות תהיה בתוקף לתקופה של לפחות 90 ימים לאחר תום תקופת הסכם ההתקשרות.

ערבות זו אוטנומית בלתי מותנית ואינה ניתנת להעברה

\_\_\_\_\_ תאריך  
 \_\_\_\_\_ שם מלא  
 \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת



**אגף ביטחון חירום מידע וסייבר**  
**נספח 9 - ערבות הגשת ההצעה**

**נוסח כתב ערבות לקיום תנאי המכרז**  
**(ערבות המכרז)**

\_\_\_\_\_ תאריך:

\_\_\_\_\_ שם המוסד הבנקאי:

\_\_\_\_\_ טלפון:

\_\_\_\_\_ פקס:

לכבוד

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ הנדון: ערבות מספר

לבקשת : \_\_\_\_\_ (להלן: "החייב") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 15,000 ש"ח אשר תדרשו מאת החייב בקשר עם מכרז פומבי - מס' 26/15 למתן שרותי התקנה ותחזוקה למערכות מיגון ואבטחה טכנולוגיות לאתרי משרד התחבורה בכל רחבי הארץ. אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב. ערבות זו תהיה בתוקף ממועד הוצאתה ועד ליום 23.1.2017.

\_\_\_\_\_ דרישה על-פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חברת הביטוח שכתובתו:

\_\_\_\_\_ שם הבנק/חברת הביטוח: \_\_\_\_\_ מס' הבנק ומס' הסניף/חברת הביטוח \_\_\_\_\_ הכתובת: \_\_\_\_\_

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

\_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ שם מלא \_\_\_\_\_ חתימה /חותמת