



4 ספטמבר, 2019

דרישות ביטחון אתר משקף מכולות נמל המפרץ ובית מכס חיפה

1. כללי:

- 1.1. מסמך זה מכיל מאפיינים מרכזיים למערכות הביטחון, השליטה והבקרה של אתרי המשקף ובית המכס בחיפה (נמל המפרץ) ומוקדי הביטחון.
- 1.2. אתר משקף המכולות החדש יבנה בסמוך לנמל המפרץ ובסמוך לבית המכס החדש (שערים + גדרות משותפים).
- 1.3. אפיון המערכות הנדרשות יתבצע ע"פ דרישות והנחיית אגף בכיר לחירום ביטחון מידע וסייבר מכס ומע"מ.
- 1.4. מערכות הביטחון והשו"ב באתר המשקף החדש בחיפה (גילוי פריצה/ מצלמות אבטחה/ שליטה ובקרה/ ניהול תור/ מערכות נוספות באם יידרש) יתממשקו עם המערכות הקיימות של אתר משקף המכולות הקיים (ישן), והמערכות החדשות שיותקנו בבית המכס החדש (הסמוך לנמל המפרץ) ולהיפך. באחריות הספק לבצע את החיבורים והממשקים כך שישמרו כל פונקציות העבודה הקיימות ולשביעות רצון הלקוח.
- 1.5. התוכנות לשליטה ובקרה (שו"ב) ומערכות האבטחה המותקנות בפרויקט יהיו בגרסאות בשפה העברית ויכללו את הממשק לשלושת אתרי המכס (משקף חדש + משקף ישן + בית מכס חדש).
- 1.6. כלל המערכות והאמצעים שיותקנו באתר יהיו ללא יכולת WI-FI.
- 1.7. כלל המערכות והאמצעים שיותקנו באתר יעמדו בדרישות אבטחת המידע של אגף בכיר חירום ביטחון מידע וסייבר.

2. פירוט דרישות ביטחון אתר משקף נמל המפרץ:

2.1. גדר היקפית אתר המשקף:

- 2.1.1. גדר ביטחון רשת ע"פ מפרט אבטחה משטרת ישראל.
- 2.1.2. החומה תהיה שקועה באדמה במידות מינימאליות של 20 ס"מ רוחב ועומק, אשר תמנע מעבר מתחת לגדר.
- 2.1.3. מידות הגדר יהיו: סה"כ גובה 3 מ', בסיס הגדר יהיה חומה קשיחה (בטון/ בלוק) בגובה מינימאלי של לפחות 0.90 מטר, מתוכם מינימום 0.7 מטר חומה מעל מפלס אדמה/ קרקע + מינימום 20 ס"מ גובה ורוחב מתחת למפלס הקרקע + 1.8 מ' גדר רשת בקטע ישר + קרן עילית כלפי חוץ בזווית 45 מעלות במידה 1 מ'. העמודים יהיו מסוג 2*40*80 מ"מ. בכל העמודים יהיה חור לעמוד תמיכה. סה"כ גובה 3 מטר.



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

2.1.4. יש לתכנן ולהתקין תעלות מובנות להעברת כבלי חשמל, רשת וכדומה, (למצלמות, לתאורה, מערכת גדר, גילוי פריצה, בקרת כניסה ועוד..). בתעלות ייעודיות נפרדות המובנות בתת הקרקע ומסומנות בהתאם. התעלות יהיו עם יתירות עתידית להרחבה של מערכות הביטחון והמתח הנמוך ב-200% לפחות.

2.1.5. על גדר הרשת תותקן מערכת גלאים אינדוקטיבית עם חלוקה לאזורים (אפיון מפורט ע"פ דרישת קב"ט ויועץ מנ"מ) ובעלת יכולת לכוונון עוצמת ההתראה/ חיווי וכוונון עוצמת נגיעה בגדר.

2.1.6. מערכת ההתרעה האינדוקטיבית תבוסס על גלאי תנודות אלקטרוניים כתובתיים תלת צירים שתספק התרעה בעת ניסיון חדירה לאתר המוגן ותשלב הקפצת מצלמות היקפיות לאזור המתריע.

2.1.7. בהתאם לבחירת ואישור המזמין תותקן מערכת שליטה ובקרה (שו"ב) אשר תדע להציג את הגזרה המתריעה ע"ג מפת האתר ו/או להציג התרעה ממערכת התרעת הפריצה במבנים וכל מערכת אחרת שתדרש, גם זאת על רקע של מפת המבנה.

2.1.8. חיווי הנגיעה בגדר יועבר לחדר השליטה והבקרה (ולכל מקום נוסף שיוגדר ע"י הקב"ט) באופן אוטומטי בעת זיהוי נגיעה/ לחץ/ זעזוע הגדר. החיווי יועבר למרכז השליטה והבקרה בשני אופנים, האחד: חיווי קולי, השני חיווי ויזואלי. החיווי הוויזואלי יקפיץ בנוסף את המצלמות האבטחה החופפות לתא השטח / אזור הגדר בו נגרם החיווי + הקפצה אוטו' של מצלמות הptz שיוגדרו ע"י הקב"ט.

2.1.9. מערכת גלאי הגדר תאפשר לנתק קטעי גדר מסוימים מנתינת התראות או לחילופין לאפשר רגישות גבוהה/ נמוכה יותר, כמו כן תינתן האפשרות להפעיל את המערכת במצב יום/לילה לפי דרישת הלקוח. המערכת תאפשר שינוי פרמטרים שונים בכל גלאי וגלאי במערכת לקבלת חיווי התראה כמו גם חלוקה לקבוצות שיוך התראה שונות בקו גלאים אחד.

2.1.10. המערכת (גדר אינדוקטיבית) תאפשר תכנות והגדרות מחדש ככל שיידרש, לדוגמא: עוצמת חיווי, עוצמת מגע להתראה, הגדרות יום/לילה, הגדרת הפעלת כלל המערכת/ חלקה (ככל שיידרש).

2.1.11. מסביב לגדר ההיקפית ובסמוך לה (פנימי וחיצוני) לא תתאפשר הצבת/ גידול צמחייה מכל סוג שהוא.

2.2. שערים וכניסות:

2.2.1. שערי כניסת כלי רכב ומשאיות (כולל שערי חירום) - שערים חשמליים דו כנפיים/ לפי דרישת קב"ט.

2.2.2. אופציה לתפעול ידני של השער במקרה הצורך (נעילה/ שחרור/ פתיחה/ סגירה).



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

- 2.2.3. גובה השער יותאם יחסית לגובה הגדר ובהתאם לסוג גדר הרשת.
- 2.2.4. מבנה השער לא יאפשר זחילה מתחתיו ויכלול, במידת הצורך הוספת אלמנט אשר יעקוב אחרי גיאומטריית הקרקע ויאפשר מרווח שלא יעלה על 5 ס"מ.
- 2.2.5. בכל אחת מכנפי השער יותקן בריח תחתון עם התקן נעילה אשר יאפשר נעילת כל כנף בנפרד. כנפי השער ינעלו זו לזו באמצעות התקן מנעול רתק מולטילוק או שווה ערך שיאושר ע"י הקב"ט, כולל מנעול ומפתח מסטר בהתאם לדרישות המזמין.
- 2.2.6. בסמוך לשער הכניסה הראשי לאתר, ימוקם שער פשפש מקורה לכניסת/ יציאת הולכי רגל הכולל שער סבסבת גבוהה דו כיוונית העמידה לתנאי חוץ. המאפשרת כניסה באמצעות העברת כרטיס חכם + אפשרות לפתיחה באמצעות שלט אלחוטי ולחצן ייעודי לפתיחה מרחוק במבנה הבידוק ו/או חדר הבקרה.
- 1.1.1. במעבר משטח המשקף לבית המכס (על הגדר) ימוקם שער פשפש מקורה לכניסת/ יציאת הולכי רגל הכולל שער סבסבת גבוהה דו כיוונית העמידה לתנאי חוץ. המאפשרת כניסה באמצעות העברת כרטיס חכם + אפשרות לפתיחה באמצעות שלט אלחוטי ולחצן ייעודי לפתיחה מרחוק במבנה הבידוק ו/או חדר הבקרה.
- 1.1.2. כלל השערים (כולל שערי פשפש וחירום) ימוגנו בעזרת גלאי תנודות אלקטרוניים כהמשך וכחלק בלתי נפרד ממיגון האתר ויחוברו למערכת השו"ב.
- 1.1.3. במעבר הולכי רגל בכניסות לאתר המשקף (ככל שיהיו) יותקנו קרוסלה/ סבסבת גבוהה המותאמת לתנאי חוץ, המאפשרת כניסה באמצעות העברת כרטיס חכם + אפשרות לפתיחה באמצעות שלט אלחוטי ולחצן ייעודי לפתיחה מרחוק במבנה הבידוק ו/או חדר הבקרה.
- 1.1.4. בפשפשי/ קרוסלות כניסת הולכי הרגל, תותקן מערכת אינטרקום טלוויזיה שתנותר לעמדות הבודקים בשערים וזאת לשם קריאה לטיפול באדם ממתין.
- 1.1.5. במרחק של 5 + 10 מטרים משער הכניסה (מחוץ למתקן) + משערי היציאה (מתוך המתקן) יותקנו פסי האטה למשאיות - זוהרים ומוארים.
- 1.1.6. עמדות הבידוק בנתיבי כניסת רכבים יהיו בגובה הקרקע ועמדות הבידוק בנתיבי כניסת משאיות יהיו בגובה קבינת המשאית שיאפשרו לבדוק לשוחח עם הנהג היושב בקבינה המשאית.
- 1.2. מבנה לעמדת בידוק מבקרים סמוך לשער כניסת הולכי רגל הכולל מיזוג, נקי חשמל ותקשורת, נקי מים, לחצן מצוקה קווי ואלחוטי נייד, שער מגנומטר, מצלמת אבטחה – עדיפות למבנה ממוגן (בהתאם לתכנית המיגון שתקבע לאתר).



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

1.3. שיערי חירום :

1.3.1. הגדרת פשפש ליציאה רגלית בחירום מתוך האתר לכיוון שיקבע בהמשך ע"פ דרישת קב"ט.

1.3.2. הגדרת שער חירום לכלי רכב ומשאיות (בנוסף לשערי כניסה/ יציאה), מידות השער (רוחב/ גובה/ אורך) יאפשרו כניסה/ יציאה של כלי תחבורה ברוחבים חריגים כגון מלגזה 40 טון, משאית מנוף, לובי-טריילר (מוביל טנקים), גוררות.

1.3.3. שער החירום יחובר למערכת בקרת הגדר ויפוקח באמצעות מצלמות האבטחה.

1.3.4. שער החירום יהיה נעול באמצעות התקן מנעול רתק מולטילוק או שווה ערך שיאושר ע"י הקב"ט ובאמצעות בריחים לאדמה וכולל מנעול ומפתח מסטר בהתאם לדרישות המזמין.

1.3.5. עמדת פריקת נשקים מסודרת ומאושרת ע"פ תקן מ"י (מיקום יוגדר ע"י קב"ט).

1.4. מצלמות אבטחה :

1.4.1. על כלל היקף הגדר יותקנו מצלמות קבועות ע"פ אפיון קב"ט ויועץ מנ"מ לטובת סגירה ויזואלית הרמטית של כלל היקף הגדר במתקן.

1.4.2. כלל המצלמות יהיו מצלמות צבע (צבעוניות) ויותאמו לתנאי חוץ (טמפרטורה/ לחות/ תאורה/ מוגנות מים/ מוגנות פריצה) ותותאמנה לעבודת יום ולילה.

1.4.3. בכל שטח האתר יותקנו מצלמות אבטחה ptz מתנייעות המסוגלות לזהות מספרי מכולות ומספרי רכבים במרחב האתר בדגש על שערי הכניסה/אזורי המתנה של מכולות, כניסה ויציאה ממנהרת שיקוף.

1.4.4. כמות המצלמות תקבע ע"פ ניתוח השטח והכיסוי הנדרש לכיסוי של כלל שטח האתר (ע"י ממונה הביטחון).

1.4.5. המצלמות יכסו את כלל השטחים הציבוריים כמו :

1.4.5.1. שטחי חנייה לרכבים פרטיים ומשאיות

1.4.5.2. עמדות המתנה למנהרת השיקוף ועמדות המתנה לאחר שיקוף.

1.4.5.3. רמפות הבדיקה.

1.4.5.4. שערי הכניסה והיציאה.

1.4.5.5. דלתות כניסה ויציאה למבנים כולל דלתות חירום.

1.4.5.6. חדר נהגים.

1.4.5.7. "לוקר" – לאחסנת טובין תפוס.

1.4.5.8. כניסה/ יציאה למתחם יחידת יס"מ.

1.4.5.9. כניסה למתחם יס"מ ובחדרי חקירות – תותקן מערכת נפרדת סטנד אלון כולל מערכת הקלטה ייעודית לחדרי חקירות ע"פ מפרט קב"ט.

1.4.5.10. מקומות נוספים שיוגדרו ע"י הקב"ט בתכנון המפורט.

1.4.6. ניתן יהיה לתכנת את מצלמות PTZ לכיווני תצפית קבועים, לתכנת תכנית סריקות אוטו' והחזרתם לצפייה קבועה לאחר פרק זמן שייקבע.

taxes.gov.il

טלפון : 08-6833333 / פקס : 08-6833340



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר בלמ"ס

1.4.7. במבנה המשרדים ימוקמו מצלמות באזורים רגישים וחריגים כגון: כניסה למוקד ביטחון, חדר המוקד, חדר נשק, לובי קומת הנהלה, לובי קומת כניסה, חדרי שרתים, חדרי מצלמות וחדרים ייעודיים נוספים.

1.4.8. ברמפות הבידוק יותקנו מצלמות קבועות לאיתור וסיכול של פעילות חריגה ברמפה-מפתח המצלמות להתקנה ברמפות הינו, מצלמה אחת על כל 2 רמפות. המצלמות הקבועות יהיו בעלות איכות גבוהה מאוד ויכולת לזהות בצורה אפקטיבית פעולות שנעשות גם בתוך המכולות עצמן. איכות המצלמה הינו מרכיב מרכזי שכן נדרש לביצוע זיהוי של מספר מכולה ברמפה וזיהוי הפעולות בתוך המכולה עצמה.

1.4.9. התאמת תאורת לד אפקטיבית ברמפת הבידוק המסוגלת לייצר תאורה בכלל הרמפה ובפנים המכולות ומתאימה לעבודת המצלמות בצורה אפקטיבית כנדרש.

1.4.10. השליטה על מערכת הטמ"ס כולה תתבצע באמצעות מרכז השליטה והבקרה (מוקד ביטחון) וכל מקום אחר שיידרש לכך ע"י הקב"ט (עמדות אבטחה/ חדר מרשל רדיוגרפיה וכל מקום אחר שיידרש לכך).

1.4.11. בשערי הכניסה והיציאה יותקנו מצלמות אבטחה קבועות לזיהוי נכנסים ויוצאים. המצלמות יהיו מסוגלות לזיהוי נתונים ברמת מספר לוחית זיהוי של רכב.

1.4.12. התקנת מערכות הקלטה המסוגלות להכיל חומרי הקלטה למשך 90 יום לפחות. בעלת יכולת יצוא נתונים לדיסק + דיסק חיצוני. הורדת הנתונים מהמערכת לא תעלה על 10 דק לכל היותר (לא משנה מה גודל הקובץ המורד). המערכת תהיה בעלת יכולת הורדת הנתונים גם כקובץ שלם וללא מקטעים. מערכת ההקלטה תמוקם בחדר ביטחון ע"פ אפיון קב"ט.

1.4.13. כלל מערכות הטמ"ס (מצלמות) הקבועות והמתניעות (PTZ) + עמדות הצפייה ושליטה ובקרה יחוברו לאל פסק מרכזי (און ליין) וייתנו מענה להפסקת חשמל רצופה של 12 שעות לפחות.

1.4.14. מערכות הטמ"ס יעמדו בדרישות הביטחון ואבטחת המידע של אגף הביטחון.

1.5. בקרת כניסה:

1.5.1. הכניסות לכלל המבנים, אזורים ממודרים ומשרדים שונים שיוגדרו ע"י הקב"ט יחוברו למערכת בקרת כניסה ממוחשבת ומערכת שו"ב מרכזית.

1.5.2. שערי מעבר (פשפש, סבסבות הולכי רגל) בהיקף המתקן יחוברו למערכת בקרת כניסה ממוחשבת ולמערכת שו"ב מרכזית.

1.5.3. הגישה לאזורים אלו, תורשה באמצעות קורא ביומטרי/ כרטיס קרבה מכס שהנו מותאם לכרטיסי עובד המכס (ניהול מערכת אישורים באמצעות כרטיסים חכמים).



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

- 1.5.4. המערכת תדע להתריע על אזורים פתוחים ע"י חיווי רמקול ו/או זמזם מקומי בדלתות/ שערים המבוקרים + תספק התראה קולית וויזואלית במערכת השו"ב במוקד האבטחה.
- 1.5.5. המערכת תאפשר הגדרת אשכולות הרשאות כלליים ופרטניים ככל שיידרש.
- 1.5.6. המערכת תדע להתריע על אירועים חריגים כגון ניסיון כניסה של בלתי מורשים לאזורים השונים, כרטיס פג תוקף, כרטיס חסום, כרטיס שונה.
- 1.5.7. המערכת תאפשר שמירת נתונים שנה אחורה (לפחות) ותאפשר יצוא הנתונים לקובץ וורד/ אקסל ככל שיידרש הן במערכת השו"ב והן משרת בקרת הכניסה עצמו.
- 1.5.8. מערכת בקרת הכניסה תחובר למערכת גילוי האש לפתיחה אוטו' בחירום (ע"פ דרישת קב"ט ותקן כב"א וככל שיידרש).
- 1.5.9. התקנת אינטרקום טלוויזיה הכולל מספר שלוחות לחדרים נבחרים (אפיון מפורט בהמשך) בכניסות למבנים ראשיים, שערי פשפש, מוקד ביטחון.
- 1.5.10. התקנת מערכת LPR אוטומטית לזיהוי לוחיות רישוי רכבים ומשאיות בשערי הכניסה/ יציאה מהמתקן-ע"פ מפרט קב"ט ויועץ מנ"מ + מצלמה בעלת יכולת לזיהוי יושבי הרכב המנותרת לעמדות האבטחה והמוקד.
- 1.5.11. התקנת מערכת OCR לזיהוי מספרי מכולות ונגררים בשערי הכניסה והיציאה, כניסה לשיקוף, בנתיבי הנסיעה באתר -ע"פ מפרט קב"ט ויועץ מנ"מ.

דרישה מערכת בקרת כניסה- הולכי רגל, נהגים ומבוקרים :

- 1.5.12. לכלל הגורמים אשר פוקדים את האתר באופן קבע, יונפק אישור קבוע על ידי מנהלי האתר ויאשר את גישתם וכניסתם למרחבים מסוימים במקום.
- 1.5.13. מערכת ההנפקה של הכרטיסים תדע להנפיק כרטיסים חכמים שמקודדים במידע שיוזן באמצעות תוכנה מתאימה המכילה מספר שדות שיאופיינו בתכנון מפורט. המערכת תדע להתממשק עם מערכת בקרת הכניסה הקיימת באתר הקיים.
- 1.5.14. הזוכה יתקין את המערכת ויספק כ – 10,000 כרטיסים חכמים בשלב ראשון.
- 1.5.15. המערכת תמוקם במשרד ייעודי והגישה להנפקה של כרטיס חדש תתבצע באמצעות שם משתמש וסיסמא לבעלי תפקידים בלבד.
- 1.5.16. עמדות הבקרה בשערים לקריאת הכרטיסים המקודדים תהיה להולכי רגל, נהגי משאיות ונהגי רכבים פרטיים (סוכני מכס, עמילי מכס, נציגי משרדי ממשלה שונים). הכרטיסים המונפקים במערכת יהיו מסוג ifid עם תמונה של מחזיק הכרטיס. להולכי רגל ורכבים פרטיים המערכת תהיה מסוגלת לקרוא את הכרטיס ממרחק מקסימאלי של 30 ס"מ. לנהגי משאיות קורא הכרטיס יותקן על גבי זרועות **גמישות**



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר בלמ"ס

בגובה המתאים לקריאת הכרטיס בשערי הכניסה. הקורא יהיה מסוגל לקרוא את הכרטיס של נהג המשאית במרחק מינימאלי של לפחות מטר.

1.5.17. מערכת השליטה ובקרה תדע לאפשר כניסת מורשים באופן אוטומטי בהרמת המחסום בעת העברת כרטיס קרבה תואם בעת ההגעה למחסום הרכבים הפרטיים.

1.5.18. המערכת תדע לאפשר כניסה אוטומטית בעת זיהוי רכב תואם ברשימת המורשים באמצעות מערכת ה L.P.R.

1.5.19. המערכת תדע להתריע בזמן אמת לחדר הבקרה באמצעות חיווי ויזואלי וצליל אודות ניסיון לכניסת לא מורשה באמצעות כרטיס פג תוקף, או כרטיס שאינו תואם, או כרטיס חסום.

1.5.20. מערכות בקרת הכניסה והמצלמות יעמדו בדרישות הביטחון ואבטחת המידע של אגף הביטחון.

1.6. אפיון מרכז השליטה והבקרה (מוקד ביטחון):

1.6.1. מרכז השליטה והבקרה של האתר יאוייש 24/7 ומכאן דרישות האפיון הבאות:

1.6.1.1. החדר ימוקם בקומה גבוהה במבנה המשרדים בנקודת קצה מבודדת הצופה על פנים והיקף האתר ככל שניתן.

1.6.1.2. החדר יהיה בנוי מחומרים קשיחים ויעמוד בתקן ממ"ד.

1.6.1.3. החדר יכיל נקודות חיבור לחשמל כבלים ותקשורת, ע"פ מפרט שיועבר בהמשך.

1.6.1.4. הגישה אל החדר תהיה מבוקרת באמצעות זיהוי כרטיס קרבה ומעבר של דלת עץ מבוקרת (בנוסף לדלת הממ"ד של החדר).

1.6.1.5. החדר יהיה מצולם 24/07.

1.6.1.6. חלונות החדר יהיו רחבים וגדולים לצפייה ככל שניתן (עדיפות לחלון אחד גדול רחב) ויעמדו בתקן חלונות ממד.

1.6.1.7. יותקנו חלונות עם הצללה מפני שמש.

1.6.1.8. מסכי צפייה ומחשבים ייעודיים לכלל המערכות הקיימות באתר.

1.6.1.9. תשתית לטלוויזיה בכבלים.

1.6.1.10. ריהוט אינטגרלי מתאים להתקנת העמדות.

1.6.1.11. חדרון פנימי שישמש כחדר נשק לאחסנת נשק של אנשי האבטחה. חדר הנשק הינו לאחסנה של עד 5 נשקים ויעמוד במפרט המחויב ע"פ תקן המשרד לביטחון פנים (מיגון, נפח, אזעקה, מצלמות, כספת תקנית ועוד, דלת פלדלת ועוד).



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

1.6.1.12. עמדות חיבור טעינה (לפחות 8), לחיבור מכשירי קשר.

1.6.1.13. מערכת שליחת הודעות SMS לפי אשכולות יעד.

1.6.2. מרכז השליטה יכיל בתוכו את היכולות הבאות:

1.6.2.1. מערכות שליטה ובקרה לניהול האתר (מכלול הנתונים מתוך מערכת ניהול האתר- מיקום מכולות, מצב מנהרות, מצב תור, מצב רמפה, סטטוס קלוטים באתר, סטטוס משוחררים, סטטוס ממתניים לשיקוף/לבדיקה).

1.6.2.2. שו"ב - מערכת המצלמות (מעגל היקפי, מעגל פנימי ומעגל המצלמות בתעלות השיקוף) עם אפשרות שליטה במצלמות PTZ באמצעות ג'וייסטיק.

1.6.2.3. שו"ב מערכת מצלמות אתר ישן (קיים).

1.6.2.4. שו"ב מערכת מצלמות בית מכס חדש.

1.6.2.5. תוכנת השליטה במערכת בקרת הכניסה לנהגים, הולכי רגל, מוזמנים.

1.6.2.6. שו"ב מערכות גילוי וכיבוי אש אתר משקף ואתר בית המכס.

1.6.2.7. פאנל אינדיקציות מערכת כיבוי אש אתר משקף ואתר בית המכס.

1.6.2.8. פאנל אינדיקציה ייעודי ללחצני המצוקה אתר משקף ואתר בית המכס.

1.6.2.9. שרת מערכת הכריזה + עמדת כריזה אזורית + כללית אתר משקף ואתר בית המכס.

1.6.2.10. שו"ב גילוי פריצה (כולל הפעלה/ נטרול – ברמת האזור) על גבי מפת האתר (חדש) אתר משקף ואתר בית המכס.

1.6.2.11. שו"ב גילוי פריצה אתר ישן על גבי מפת האתר (ישן/ קיים).

1.6.2.12. שו"ב מערכת גילוי פריצה בית המכס החדש.

1.6.2.13. שו"ב מערכת גדר אינדקטיבית אתר חדש + ישן, ע"פ אפיון שיועבר בהמשך.

1.6.2.14. תוכנת ניהול אירועים בשגרה ובחירום.

1.6.2.15. טלפוניה.

1.6.2.16. מיזוג אוויר.

1.6.2.17. מחשבים.

1.6.2.18. תוכנת ומחשב שליטה סגרים אלק'.

1.6.2.19. שתי עמדות עבודה למוקדנים ע"פ מפרט שיוגדר בהמשך.

1.6.2.20. כספת למסמכים מסווגים. כספת קומבינציה + מפתח (ע"פ מפרט גוף מנחה).



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

- 1.6.2.21. מסכי צפייה לצפייה במצלמות האבטחה, מערכת בקרת הגדר, תוכנת סגרים אלק', מערכות השו"ב השונות אתר משקף נמל המפרץ + אתר משקף ישן + אתר בית המכס החדש.
- 1.6.2.22. כלל מערכות הביטחון ומתח נמוך יגובו באל פסק און ליין למינימום 12 שעות באתר משקף המפרץ ואתר בית המכס החדש.
- 1.6.2.23. מערכת שליחת SMS.
- 1.6.2.24. עמדת מכשיר מיים חמים/ קרים.
- 1.6.2.25. תאורה – עוצמת תאורה ניתנת לשליטה/ עמעום.

2.9 כריזה:

- 2.9.1. מערכת כריזה מרכזית שתמוקם במוקד ביטחון ותשלוט באמצעות חלוקה לאזורים + כריזה כללית על כלל השטחים באתר המשקף. רמקולים ימוקמו באתר ע"פ אפיון מפורט.
- 2.9.2. גיבוי מתח ל- 12 שעות לכלל רכיבי המערכת.
- 2.9.3. מערכת הכריזה תהיה בעלת יכולת להוספת אזורים ככל שיידרש.
- 2.9.4. מערכת הכריזה תאפשר התממשקות של מערכת לגילוי רעידות אדמה.
- 2.9.5. מערכת הכריזה תאפשר הוצאת הודעות אוטומטיות מוקלטות ככל שיידרש.
- 2.9.6. עמדות כריזה ייעודיות יותקנו במוקד האבטחה, בחדר הבודקים, ברמפה, במנהרת השיקוף- חדר מפענחים, חדר מרשל וכל מקום נוסף שיידרש לכך ע"י הקבט (באפיון מפורט) המנותקות מתקשורת קויות.
- 2.9.7. יכולת לכריזה מכל טלפון קווי.

2.10 גילוי פריצה:

- 2.10.1. התקנת מערכת גילוי פריצה – גדר אינדקטיבית היקף האתר ושערים (ע"פ מפרט גדר).
- 2.10.2. התקנת מערכת לגילוי פריצה במבני המשרדים באתר, מבנה השיקוף, לוקר, מחסן.
- 2.10.3. מערכת גילוי הפריצה תעמוד בתקן מ"י ומכון התקנים הישראלי, תקן 1337 - דרישות פרטניות יועברו ע"י קב"ט ויועץ ביטחון.
- 2.10.4. חיבור מנגנון דלתות מוטרדות כולל טיימר וזמזם התראה בדלתות חירום ודלתות יציאה וקבלת חיווי בעמדת אבטחה ומוקד בקרה משקף נמל המפרץ.
- 2.10.5. יותקנו קופסאות ניפוץ (המחוברות למערכת גילוי הפריצה) עם מפתחות חירום לדלתות כניסה/ יציאה וחירום במבנה.
- 2.10.6. גיבוי מערכת גילוי פריצה – 48 שעות לפחות - עצמאי (מעבר לגיבוי גנרטור ואל פסק).
- 2.10.7. חיבור למערכת שו"ב במוקד ביטחון (כולל אפשרות הפעלה נטרול ברמת האזור).



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

- 2.11 תאורה:**
- 2.11.1 כל השטח הפנימי והחיצוני של האתר יהיה מואר באופן אפקטיבי משעות החשיכה.
- 2.11.2 תאורה חסכונית, עם אפשרות לשליטה וכיבוי/הדלקה של אזורים מסוימים באתר בתצורה אוטו וידנית ע"פ הגדרות המזמין.
- 2.11.3 תאורת המתקן (מבנים, גדרות, חצר) תמוקם בצורה כזו שתיתן מענה לכלל השטח מבלי לסנוור את צוות האבטחה והמצלמות המכוונת לאזורים הללו.
- 2.11.4 התאמת תאורת לד אפקטיבית ברמפות בידוק המכולות המאפשרת תאורה בכלל הרמפה ובפנים המכולות ומותאמת לעבודת המצלמות בצורה אפקטיבית.
- 2.11.5 תאורת לילה (יכולת לכוונון תאורה להגברת/ הקטנת עוצמת האור) במוקד הביטחון.
- 2.11.6 התקנת תאורת חירום פנימית (מבנים) + חיצונית בהיקף האתר וחצר האתר.

- 2.12 חירום כללי:**
- 2.12.1 בסמוך לשערי הכניסה, בנייה של חדר ממוגן בפני נפילת טילים (תקן ממ"ד).
- 2.12.2 בינוי ממד"ים ע"פ הנחיות פקע"ר / דרישת תחום חירום אגף הביטחון.
- 2.12.3 לחצני מצוקה – התקנת לחצני מצוקה קבועים באזורים: רמפות בידוק, קומת הנהלה, חדרי מפענחים, עמדות אבטחה, חדר ביטחון, חדרי יס"מ/ חקירות, קבלת קהל, חדר בידוק מבקרים וכל מקום שידרש באפיון הפרטני ע"י הקב"ט. לחצני המצוקה יהיו בחיבור קווי ויפעילו אזעקה מקומית + ישדרו הודעת מצוקה למוקד הביטחון באתר, מוקד ביטחון מרוחק, 4 מספרי נוספים שיוגדרו מראש. החיווי שיתקבל יהיה ויזואלי וקולי בפאנל השליטה במערכת לחצני מצוקה ויכלול את מיקום, מספר ופרטי הלחצן שהופעל.
- 2.12.4 כלל מערכות האבטחה יחוברו לאל פסק און ליין ויאפשרו המשכיות עבודה של מינימום 12 שעות בחירום.
- 2.12.5 תאורת חירום פנימית (מבנים) + חיצונית בהיקף האתר וחצר האתר.

- 2.13 מחסומי חירום ומחסומי זרוע:**
- 2.13.1 בשערי הכניסה והיציאה באתר ימוקמו בולרדים (מחסומים מתרוממים) ומחסומי זרוע חשמליים לעצירת התנועה בכלל התיבים בעת הפעלתם במקרה הצורך (מיקום מפורט יסומן במפה בתכנית הפרטנית).
- 2.13.2 הן הבולרדים והן מחסומי הזרוע יהיו חשמליים ומוארים (נורות/ פס זוהר – ע"פ דרישה פרטנית).



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

2.13.3 יש להתקין על מדרכות הגישה לאתר, בסמוך לעמדות הצ'ק אין וצ'ק אאוט ובהיקף האתר (על המדרכה), עמודי מגן כנגד רכבים ומשאיות (ע"פ אפיון קב"ט ויועץ ביטחון) לטובת בטיחות הולכי הרגל (מבקרים ומאבטחים) בכניסה לאתר ובתוך האתר.

2.14 מערכת בקרת שומרים / סיריית אבטחה –

2.14.1 התקנת מערכת סיריית אלקטרונית במיקומים שונים על הגדר ופנים המתקן ע"פ דרישה, מערכת הכוללת שמירת נתונים מינימום שנה אחורה + שם הנקודה שנקראה + מועד הקריאה + מיקום מדויק (ע"פ מפרט קב"ט ויועץ ביטחון).

2.15 מערכת סגרים אלק':

2.15.1 באחריות הספק הזוכה, הכנת תשתיות למערכת סגרים אלקטרוניים ע"פ מפרט קב"ט ויועץ ביטחון בכלל שערי הגישה והיציאה במתקן.



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס

פירוט דרישות ביטחון לאתר בית המכס החדש (צמוד אתר משקף נמל המפרץ):

1. כללי:

- 1.1. כלל המערכות והתוכנות יהיו בעלות ממשק לשפה העברית.
- 1.2. כלל המערכות (האבטחה) יגובו באל פסק און ליין למינימום 12 שעות.
- 1.3. כלל המערכות יעמדו בתקן אגף ביטחון מכס ומע"מ ותקן אבטחת מידע רשות המסים.
- 1.4. הקצאת חדרון פנימי שישמש כחדר נשק לאחסנת נשק של אנשי האבטחה. חדר הנשק הינו לאחסנה של עד 5 נשקים ויעמוד במפרט המחויב ע"פ תקן המשרד לביטחון פנים (מיגון, נפח, אזעקה, מצלמות, כספת תקנית ועוד, דלת פלדלת ועוד).

2. שערים, דלתות וכניסות למבנה / שטח המתקן:

- 2.1. שער כניסת רכבים לחניית בית המכס - מנגנון זרוע עם פתיחה אוטומטית בזיהוי LPR ללוחיות הזיהוי המורשות + קורא קרבה כרטיסי עובד מורשים (בקרת כניסה).
- 2.2. כניסות / יציאות מהמבנה – דלתות פלדלת לרמת המיגון של מינימום 3 כוכבים.
- 2.3. דלתות חירום - דלתות פלדלת לרמת המיגון של מינימום 3 כוכבים.
- 2.4. דלתות חדרי תקשורת - דלתות פלדלת לרמת המיגון של מינימום 3 כוכבים.

3. בקרת כניסה:

- 3.1. ככלל, המערכת תתממשק עם מערכת בקרת הכניסה לאתר משקף נמל המפרץ.
- 3.2. מערכת בקרת כניסה תקנית הכוללת קוראים ביומטריים וכרטיסי קרבה המותאמים לקריאת כרטיסי עובדי המכס.



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר בלמ"ס

- 3.3. קוראי הקרבה ו/או הביומטרי יותקנו בכלל דלתות הכניסה/ יציאה /חירום + בשערי הכניסה/ חירום + אזורים ממודרים כגון: חדרי תקשורת, משרדי ומתחמי היחידות השונות (יסמ/ מעקב מטענים/ מחשוב/ יבוא אישי/ תשר/ משפטית/ תפג/ יצוא ועוד, ובכניסות לאזורים ממודרים כפי שיקבעו על ידי מנהל המכס והקב"ט.
- 3.4. יותקנו קוראי קרבה בסבסבות כניסה ויציאה בלובי הכניסה לבית המכס ובשער הסבסבת החיצוני במעבר מבית המכס לאתר המשקף.
- 3.5. שרת המערכת יושב בחדר התקשורת הראשי בבית המכס, מחשבי עבודה/ שלוחות לניהול ותפעול המערכת יותקנו בלשכת מנהל בית המכס + יחידת המחשוב והגישה להנפקה של כרטיס חדש תתבצע באמצעות שם משתמש וסיסמא לבעלי תפקידים בלבד.
- 3.6. המערכת תדע להתריע על אזורים פתוחים ע"י חיווי רמקול ו/או זמזום מקומי בדלתות/ שערים המבוקרים (דלתות מוטרדות) + תספק התראה קולית וויזואלית במערכת השו"ב במוקד האבטחה.
- 3.7. המערכת תאפשר הגדרת אשכולות הרשאות כלליים ופרטניים ככל שיידרש.
- 3.8. המערכת תדע להתריע על אירועים חריגים כגון ניסיון כניסה של בלתי מורשים לאזורים השונים, כרטיס פג תוקף, כרטיס חסום, כרטיס שונה.
- 3.9. המערכת תאפשר שמירת נתונים שנה אחורה (לפחות) ותאפשר יצוא הנתונים לקובץ וורד/ אקסל ככל שיידרש הן במערכת השו"ב והן משרת בקרת הכניסה עצמו.
- 3.10. מערכת בקרת הכניסה תחובר למערכת גילוי האש לפתיחה אוטו/ בחירום (ע"פ דרישת קב"ט ותקן כב"א וככל שיידרש).
- 3.11. התקנת אינטרקום טלוויזיה הכולל מספר שלוחות לחדרים נבחרים (אפיון מפורט בהמשך) בכניסות למבנים ראשיים, שערי פשפש, יחידות ואזורים ממודרים כגון: לשכת מנהל, יחידת יס"מ, יחידת בקרת יבוא, יחידה משפטית, יחידת תש"ר, יחידת מעקב מטענים, מחשוב, יצוא ועוד...
- 3.12. מערכת ההנפקה של הכרטיסים תדע להנפיק כרטיסים חכמים שמקודדים במידע שיוזן באמצעות תוכנה מתאימה המכילה מספר שדות שיאופיינו בתכנון מפורט. המערכת תדע להתממשק עם מערכת בקרת הכניסה הקיימת באתר המשקף נמל המפרץ.
- 3.13. הזוכה יתקין את המערכת ויספק כ – 1,000 כרטיסים חכמים בשלב ראשון.



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

- 3.14. הכרטיסים (כרטיסי מבקר) המונפקים במערכת יהיו מסוג rfid עם תמונה של מחזיק הכרטיס. להולכי רגל ורכבים פרטיים המערכת תהיה מסוגלת לקרוא את הכרטיס ממרחק מקסימאלי של 30 ס"מ. לנהגי משאיות קורא הכרטיס יותקן על גבי זרועות גמישות בגובה המתאים לקריאת הכרטיס בשערי הכניסה..
- 3.15. מערכת השליטה ובקרה תדע לאפשר כניסת מורשים באופן אוטומטי בהרמת המחסום בעת העברת כרטיס קרבה תואם בעת ההגעה למחסום הרכבים הפרטיים.
- 3.16. המערכת תדע לאפשר כניסה אוטומטית בעת זיהוי רכב תואם ברשימת המורשים באמצעות מערכת ה L.P.R.
- 3.17. המערכת תדע להתריע בזמן אמת לחדר הבקרה באמצעות חיווי ויזואלי וצליל אודות ניסיון לכניסת לא מורשה באמצעות כרטיס פג תוקף, או כרטיס שאינו תואם, או כרטיס חסום.
- 3.18. מערכות בקרת הכניסה והמצלמות יעמדו בדרישות הביטחון ואבטחת המידע של אגף הביטחון.

4. מצלמות אבטחה / טמ"ס :

- 4.1. כלל המצלמות יהיו מצלמות צבע (צבעוניות) ויותאמו ע"פ דרישה לתנאי פנים/ חוץ (טמפרטורה/ לחות/ תאורה/ מוגנות מים/ מוגנות פריצה) ותותאמנה לעבודת יום ולילה.
- 4.2. מערכת הטמ"ס תהיה נשלטת בחוזי ותאפשר פעולות שונות מעמדת האבטחה בבית המכס + ממוקד האבטחה באתר משקף נמל המפרץ.
- 4.3. כמות המצלמות תקבע ע"פ ניתוח השטח והכיסוי הנדרש לכיסוי של כלל שטח האתר (ע"י ממונה הביטחון).
- 4.4. התקנת מערכת הקלטת מצלמות בעלת יכולת שמירת חומרי הקלטה למשך 90 יום לפחות. בעלת יכולת יצוא נתונים לדיסק + דיסק חיצוני. הורדת הנתונים מהמערכת לא תעלה על 10 דק לכל היותר (לא משנה מה גודל הקובץ המורד). המערכת תהיה בעלת יכולת הורדת הנתונים גם כקובץ שלם וללא מקטעים. מערכת ההקלטה תמוקם בחדר ביטחון/ תקשורת ע"פ אפיון קב"ט.
- 4.5. על כלל היקף המתקן החיצוני יותקנו מצלמות קבועות ע"פ אפיון קב"ט ויועץ מנ"מ לטובת סגירה ויזואלית הרמטית של כל היקף המתקן, דלתות ושטחי החנייה והשערים השונים.

taxes.gov.il

טלפון : 08-6833333 / פקס : 08-6833340



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

4.6. יותקנו 2 מצלמות PTZ חיצוניות בגג בית המכס ע"פ אפיון קב"ט ויועץ מנ"מ.

4.7. יותקנו מצלמות קבועות בפנים בית המכס המכסות את האזורים הבאים:

4.7.1. דלתות הכניסה והיציאה (מבפנים ומבחוץ).

4.7.2. דלתות חירום.

4.7.3. לובי כניסה.

4.7.4. עמדות אבטחה.

4.7.5. אזור בידוק מבקרים.

4.7.6. אזורי קבלת קהל.

4.7.7. חדרי תקשורת.

4.7.8. חדר נשק.

4.8. מקומות נוספים שיוגדרו ע"י הקב"ט בתכנון המפורט.

4.9. ניתן יהיה לתכנת את מצלמות ה-PTZ לכיווני תצפית קבועים, לתכנת תכנית סריקות אוטו' והחזרתם לצפייה קבועה לאחר פרק זמן שייקבע.

4.10. מערכת LPR ומחסום זרוע במסלולי כניסה ויציאה לחניית בית המכס.

4.11. השליטה על מערכת הטמ"ס כולה תתבצע באמצעות עמדת האבטחה בבית המכס + מוקד הבקרה (מוקד ביטחון) באתר משקף נמל המפרץ הצמוד.

4.12. כלל מערכות הטמ"ס (מצלמות) הקבועות והמתניעות (PTZ) + עמדות הצפייה ושליטה ובקרה יחוברו לאל פסק מרכזי (און ליין) וייתנו מענה להפסקת חשמל רצופה של 12 שעות לפחות.

4.13. מערכות הטמ"ס יעמדו בדרישות הביטחון ואבטחת המידע של אגף הביטחון.

5. מערכת גילוי פריצה :

5.1. התקנת מערכת לגילוי פריצה בכלל מבנה בית המכס ע"פ דרישת קב"ט.

5.2. מערכת גילוי הפריצה תעמוד בתקן מ"י ומכון התקנים הישראלי, תקן 1337 - דרישות פרטניות יועברו ע"י קב"ט ויועץ ביטחון.

5.3. גיבוי מערכת גילוי פריצה – 48 שעות לפחות - עצמאי (מעבר לגיבוי גנרטור ואל פסק).



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר בלמ"ס

- 5.4. מערכת כוללת מחשב עם מפה סינופטית של מבנה בית המכס בעמדת אבטחה בבית המכס ובעלת יכולת ניטרול והפעלה גם ברמת האזור, וזאת בנוסף לקיבורד הפעלה.
- 5.5. מערכת גילוי הפריצה של בית המכס תתממשק (חיבור) למערכת שו"ב במוקד ביטחון אתר משקף נמל המפרץ (כולל אפשרות הפעלה נטרול ברמת האזור).
- 5.6. חיבור מנגנון דלתות מוטרוזות כולל טיימר וזמזם התראה בדלתות חירום ודלתות יציאה וקבלת חיווי בעמדת אבטחה ומוקד בקרה משקף נמל המפרץ.
- 5.7. בעלת יכולת חיבור למוקד אבטחה מרוחק.
- 5.8. יותקנו קופסאות ניפוץ (המחוברות למערכת גילוי הפריצה) עם מפתחות חירום לדלתות כניסה/ יציאה וחירום במבנה.

6. סורגים:

- 6.1. קומות קרקע-3 כלל חלונות המבנה לבית המכס ימוגנו בסורגים ע"פ אפיון יועץ ביטחון וקב"ט.
- 6.2. דלת כניסה ראשית/ חירום תמוגן בנוסף לדלת הפלדלת גם בדלת סורג.

7. מערכת כריזה:

- 7.1. מערכת כריזה מרכזית שתמוקם בחדר תקשורת ראשי ותשלוט באמצעות חלוקה לאזורים + כריזה כללית על כלל השטחים (פנימי וחיצוני), הקומות, המשרדים, חניון במבנה ומחוץ למבנה בית המכס. רמקולים ימוקמו באתר ע"פ אפיון מפורט.
- 7.2. גיבוי מתח ל- 12 שעות לפחות לכלל רכיבי המערכת.
- 7.3. מערכת הכריזה תהיה בעלת יכולת להוספת אזורים ככל שיידרש.
- 7.4. מערכת הכריזה תאפשר התממשקות של מערכת לגילוי רעידות אדמה.
- 7.5. מערכת הכריזה תאפשר הוצאת הודעות אוטומטיות מוקלטות ככל שיידרש.
- 7.6. עמדות כריזה ייעודיות יותקנו בעמדת האבטחה, ובכל דלת יציאה חירום (ביציאה מהמתקן), וכל מקום נוסף שיידרש לכך ע"י הקבט (באפיון מפורט) המנותקות מתקשורת קווית.

taxes.gov.il

טלפון : 08-6833333 / פקס : 08-6833340



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

7.7. אופציה לכריזה מכל טלפון קווי.

8. חירום:

- 8.1. בינוי ממדים ע"פ דרישות פקע"ר ודרישות תחום חירום באגף ביטחון מכס ומע"מ.
- 8.2. לחצני מצוקה – התקנת לחצני מצוקה קבועים באזורים: עמדות קבלת קהל, עמדת אבטחה, חדרי חקירות של המחלקות השונות, לשכת מנהל בית המכס וכל מקום שיידרש באפיון הפרטני ע"י הקב"ט. לחצני המצוקה יהיו בחיבור קווי ויפעילו אזעקה מקומית + ישדרו הודעת מצוקה לעמדת האבטחה בבית המכס + למוקד הביטחון באתר המשקף, ול-4 מספרי טלפון נוספים שיוגדרו מראש בחייגן. החיווי שיתקבל במערכת לחצני המצוקה יהיה ויזואלי וקולי ויתקבל בפאנל השליטה בעמדת האבטחה במבנה בית המכס ובמערכת שו"ב במשקף נמל המפרץ ויכלול את מיקום, מספר ופרטי הלחצן שהופעל.
- 8.3. כלל מערכות האבטחה יחוברו לאל פסק און ליין ויאפשרו המשכיות עבודה של מינימום 12 שעות בחירום.
- 8.4. גרטור חירום – גיבוי 24 שעות לכלל מערכות בבית המכס – ע"פ אפיון תחום חירום.
- 8.5. תאורת חירום פנימית (מבנים) + חיצונית בהיקף האתר וחצר האתר.
- 8.6. יותקנו קופסאות ניפוץ (המחוברות למערכת גילוי הפריצה) עם מפתחות חירום לדלתות.
- 8.7. תותקן מערכת גילוי אש וכיבוי אש תקנית לכלל המתקן. המערכת תהיה מערכת פתוחה כך שכל ספק יוכל לתת שירות למערכת. יותקן פאנל אינדיקציות בעמדת אבטחה.
- 8.8. מערכת גילוי רעידות אדמה ע"פ מפרט מנהל תחום חירום אגף מכס ומע"מ.
- 8.9. עמדות תקשורת + חשמל + תאורת חירום במקלט/ ממדים בבית המכס – ע"פ דרישה ואפיון מפורט של תחום חירום אגף ביטחון מכס ומע"מ.

9. מערכת בקרת שומרים/ סיורית אבטחה –

- 9.1. התקנת מערכת סיורית אלקטרונית במיקומים שונים מחוץ ובפנים המתקן ע"פ דרישה, מערכת הכוללת שמירת נתונים מינימום שנה אחורה + שם הנקודה שנקראה + מועד הקריאה + מיקום מדויק ע"ג מפה (ע"פ מפרט קב"ט ויועץ ביטחון).



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס

10. אפיון עמדת אבטחה בבית המכס:

- 10.1. עמדת האבטחה תמוקם בלובי הכניסה לבית המכס ותכלול מקום למינימום 2 מאבטחים.
- 10.2. כלל אמצעי האבטחה (מצלמות+כריזה+גילוי פריצה+ מצוקה, פאנל כיבוי אש מערכת שו"ב וכדומה), ינותרו לעמדת האבטחה.
- 10.3. ריהוט אינטגרלי המתאים למערכות ולהתקנת העמדות כולל דלפק זקיף.
- 10.4. אזור ממוזג.
- 10.5. קוו טלפון משרדי.
- 10.6. עמדת מכשיר מיים חמים / קרים.
- 10.7. אופציה לפתיחת מחסום רכבים מרחוק (מעמדת האבטחה).
- 10.8. שער מגנומטר לבדיקת מבקרים – ע"פ תקן מ"י ואפיון יועץ מנ"מ וקבט.
- 10.9. לפחות שער נכים אחד מבוקר + מינימום 2 שערי סבסבת מבוקרים לכניסת עובדים.
- 10.10. שער נכים מבוקר + סבסבת ליציאה.
- 10.11. שער סבסבת גבוה חיצוני, במעבר משטח בית המכס לאתר המשקף (עמיד בתנאי חוץ), שער מבוקר מערכת בקרת כניסה (קורא קרבה) משני צידי השער + אינטרקום טלויזיה מכיוון בית המכס לכיוון המשקף עם חיבור לעמדת מוקד האבטחה באתר המשקף כולל יכולת שליטה מרחוק (פתיחה / נעילה) של מוקד האבטחה במשקף.

נספח א' – הוראות ביטחון, אבטחת מידע ושמירת סודיות בית המכס ואתר משקף נמל המפרץ

1. כללי

1.1. הוראות נספח זה יחולו על הקבלן ועל כל מי מטעמו שיועסק במתן השירותים וכן על כל קבלן (לרבות קבלן משנה) שיבצע עבורו מי מעבודות ההקמה או כל עבודת התאמה ו/או עבודת שיפוצים במי ממקומות השירות, במהלך תקופת ההרשאה למתן השירותים ויישא באחריות המלאה להפרת מי מהוראות נספח זה על ידי האמורים לעיל ו/או על ידי כל מי מטעמו שיועסק במתן



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר בלמ"ס

השירותים. הקבלן מתחייב שהוראות נספח זה יפורטו, בכתב, בכל התקשרות בינו ובין כל קבלן מטעמו לביצוע עבודות (בין עבודות ההקמה ובין כל עבודה אחרת במקומות השירות), וכל קבלן כאמור יאשר, בחתימתו, כי הוראות אלו מהוות חלק בלתי נפרד מההתקשרות לביצוע העבודות בינו ובין הקבלן.

1.2. ככלל, הקבלן/הספק ינהגו על-פי הנחיות המנהל וממונה הביטחון ברשות, כפי שיוצגו מעת לעת.

2. המטרה

2.1. מטרת הנספח להגדיר ולקבוע את ההוראות וההנחיות, שיחייבו את הקבלן ו/או הספק ואת כל מי שיועסק מטעמם במתן השירותים במתקן.

2. אחריות

2.1. הספק ימנה נציג מטעמו (להלן: "נאמן הביטחון"), שירכז את כל פעילויות הספק בהיבט הביטחוני ויישא באחריות, בכל הנוגע לקיום הוראות נספח זה מול ממונה הביטחון ברשות בכל הקשור לאבטחה הפיזית, וכן מול אחראי אבטחת המידע ברשות בכל הנושאים הקשורים למחשוב ומידע, במהלך תקופת מתן השירותים, כהגדרתה בחוזה.

2.2. הספק ימנה נציג מטעמו (להלן: "נאמן אבטחת המידע"), שירכז את כל פעילויות הספק בהיבט אבטחת המידע ויישא באחריות, בכל הנוגע לקיום הוראות נספח זה מול הממונה על אבטחת המידע ברשות במהלך תקופת מתן השירותים, כהגדרתה בחוזה.

2.3. אין מניעה כי אותו נציג ספק ימלא גם את תפקיד "נאמן הביטחון" וגם את תפקיד "נאמן אבטחת המידע".

3. נאמן הביטחון

3.1. נאמן הביטחון ישמש כאיש הקשר מטעם הספק אל מול ממונה הביטחון ברשות במהלך כל תקופת החוזה וירכז את ביצוע כל הפעולות, הנדרשות מהספק בהוראות נספח זה, או בכל הוראה נוספת אשר עלול הספק לקבל מאת ממונה הביטחון ברשות בכל שלב של העבודה על פי הסכם זה.

3.2. נאמן הביטחון מתחייב למלא אחר דרישות הביטחון שיובאו לידיעתו על ידי הממונה על הביטחון ברשות, להעביר ההוראות לכל עובד וקבלן משנה שיועסקו על ידו בפרויקט ולפקח על ביצוע ההנחיות כאמור ולאכוף אותם.

3.3. על נאמן הביטחון להיות בקיא בפרטי נספח זה ובשאר נהלי הביטחון ונהלי אבטחת המידע, החלים על הספק וכל מי מטעמו, ולאכוף אותם.

3.4. הקבלן יפעל בהתאם לדרישות ממונה הביטחון בדבר הרחקת עובד מטעמו החורג מהנחיות הביטחון. עובד כזה לא יוחזר להעסקה ע"י הקבלן בתחומי מקום מתן השירות מהמשך מתן השירותים ע"י בעל ההרשאה. הקבלן לבדו יהיה אחראי לכל תוצאה (באם תהיה להרחקה זו

taxes.gov.il

טלפון : 08-6833333 / פקס : 08-6833340



אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר בלמ"ס

במישור יחסי עבודה ו/או העסקה של אותו עובד). הרשות תהיה פטורה מכל חבות בגין כך. אם ייתבע המכס ע"י עובד שהורחק כאמור ישפה בעל ההרשאה את המכס בגין כל הוצאה שתהיה למכס בקשר לכך לרבות ו/או למעט הוצאות הגנה משפטית והוצאות משפט. הקבלן יציית לכל הוראה להפסקת עבודה שתניתן על ידי הממונה על הביטחון ברשות מכל סיבה שהיא. העבודה תופסק לאלתר עד לשיפור הנדרש ותחודש רק לאחר אישורו בחוזר של ממונה הביטחון ברשות.

4. נאמן אבטחת מידע

4.1. נאמן אבטחת המידע ישמש כאיש הקשר מטעם הספק אל מול ממונה ביטחון המידע ברשות במהלך כל תקופת החוזה וירכז את ביצוע כל הפעולות, הנדרשות מהספק בהוראות נספח זה, או בכל הוראה נוספת אשר עלול הספק לקבל מאת ממונה ביטחון המידע ברשות בכל שלב של העבודה על פי הסכם זה.

4.2. נאמן אבטחת המידע מתחייב למלא אחר כלל הדרישות שיובאו לידיעתו על ידי הממונה על ביטחון המידע ברשות, להעביר ההוראות לכל עובד וקבלן משנה שיועסקו על ידו בפרויקט ולפקח על ביצוע ההנחיות כאמור ולאכוף אותם.

4.3. על נאמן אבטחת המידע להיות בקיא בפרטי נספח זה ובשאר נהלי הביטחון ונהלי אבטחת המידע, החלים על הספק וכל מי מטעמו, ולאכוף אותם.

5. הוראות/ הנחיות

5.1. כאמור, המתקן הוא שטח רגיש מבחינה ביטחונית ולכן יורשה הספק להעסיק בתחום המתקן ו/או להתקשר עם גורם חיצוני, העתיד לפעול בתחום המתקן, רק מועמד שאושר על ידי ממונה הביטחון ברשות ולאחר שיעבור בדיקת רישום פלילי ו/או סינון בטחוני לרמה הנדרשת לפי עיסוקו ותחום עבודתו – והכל לפי הנחיות הקב"ט.

5.2. העובד ומעבידו מתחייבים לספק את כל הנתונים הדרושים לצורך ביצוע ההליך באמצעות הטפסים המפורטים להלן:

5.2.1. שאלון אישי;

5.2.2. בקשה לבדיקת רישום פלילי [ר"פ];

5.2.3. הסכמה למסירת מידע;

5.2.4. כתב ויתור על סודיות רפואית;

5.2.5. הצהרת התחייבות בעניין שימוש בסמים;

5.2.6. הסכמה לבדיקת ביטחון חוזרת;

5.3. דוגמאות הטפסים האמורים מצורפים לנספח זה וימסרו לספק על-ידי הקב"ט ו/או הממונה על אבטחת המידע ברשות.



**אגף בכיר חירום, ביטחון מידע וסייבר
בלמ"ס**

- 5.4. הספק מתחייב להעביר את הנתונים באמצעות הטפסים הנ"ל, כשהם חתומים ע"י המועמד. הספק מתחייב לדווח ולעדכן על כל שינוי, שנודע לו לאחר העברת פרטי המועמד או לאחר שאושרה העסקתו/פעילותו, בפרטי המועמד, או בכל פרט, אשר עשוי להיות בעל רלוונטיות ביטחונית.
- 5.5. ממונה הביטחון ברשות יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש פרטים נוספים לגבי כלל המועסקים, הספקים, הקבלנים ושאר הגורמים מטעם הספק, או חלק מהם, ואף יהיה רשאי לאסור על כניסת מי מן המועסקים לתחומי המתקן, מטעמים ביטחוניים, בין אם כבר אושרה כניסתו ובין אם לא.
- 5.6. הספק מתחייב להעביר את פרטי העובדים/ קבלני משנה וכל גורם אחר שיועסק מטעמו בפרויקט מבעוד מועד, לממונה על הביטחון ברשות לטובת קבלת אישור ביטחון/ סיווג.
- 5.7. תהליך קבלת סווג בטחוני מתאים ואישור מועמד, עשוי להמשך ממספר ימים ועד למספר שבועות. כמו כן, משך הטיפול בבקשה, עד לאישורה, משתנה מאדם לאדם - לאור הנתונים האישיים והרקע של כל אדם, ועל הספק להביא זאת בחשבון במסגרת תכנון כוח-אדם ולוחות-הזמנים. המציע מתחייב לכך, שהמצאת האישורים לא תגרום לדחייה במתן השירותים.
- 5.8. הספק מתחייב לא להעסיק ולא לאפשר עבודה לאף גורם, אשר פרטיו לא הועברו ו/או לא אושרו על-ידי קב"ט הרשות כפי הנדרש על ידו.

בברכה,
יצחק פרץ
ממונה ביטחון אזורי