



הנדון: אפיון ביטחון לבניוני בתי הדין הרבניים.

1. כללי.

- 1.1 עם הפעלתו יהיה המתחם החדש רגיש בהיבטי אבטחת מידע וצנעת הפרט ויכלול אזורים שיש למגנם בהתאם.
- 1.2 אבטחת המתחם תתבסס על מספר מעגלי אבטחה פיזיים ואלקטרוניים, מערכות בקרת כניסה, גילוי פריצה, טמ"ס ובידוק נכנסים. מסמך זה אינו מתייחס לבקורות הכניסה הפיזיות לרבות סבסבות, דלפק ביטחון וכד', אלו יידונו בנפרד.
- 1.3 תכנית מנ"מ המצויה אצל יועץ הביטחון היא חלק בלתי נפרד ממסמך זה ומהווה את התכנית לפריסת אמצעי הקצה לרבות מערכת פריצה, בקורות כניסה, טמ"ס וכד'.
- 1.4 רצ"ב דרישות הבינוי וההכנות הנדרשות להכשרת המתקן החדש ועמידה בתבחיני הביטחון.
- 1.5 מסמך זה מתייחס למתחמי בית הדין ואולמות השיפוט בלבד.

2. אבטחה פיזית.

2.1 קירות וחלונות.

- 2.1.1 כל פאות המתחם יעמדו באחת מהאפשרויות הבאות:
 - א. יצופו בלוח פח בעובי של 3 מ"מ בצדו הפנימי של הקיר וביצופי קיר גבס, מגובה רצפה ועד תקרת הבטון העליונה. לוחות הפח יקובעו מצדו הפנימי של הקיר באמצעות 6 דיבלים מפלדה לפחות בכל פאה.
 - ב. יהיו בנויות קיר לבנים חלולות בעובי 20 ס"מ מגובה רצפה ועד תקרת הבטון העליונה.
 - ג. יהיו בנויות בטון בעובי 10 ס"מ מגובה רצפה ועד תקרת הבטון העליונה.
- 2.1.2 פאות המתחם אשר לאורכן קיימים חלונות בגובה פחות מ-10 מטר מהקרקע/מרפסת – ימוגנו במדבקות ציפוי שמשות נגד פריצה בעובי 350 מיקרון לפחות של חברת אל סורג או שווה ערך. המדבקות יותקנו בחלקן הפנימי של השמשות ויעוגנו במערכת עיגון **No-bar system**.
- 2.1.3 ארבעת פאותיו של חדר התקשורת יצופו עפ"י סעיף 2.1.1. א'.
- 2.1.4 בגמר הפרויקט יינתן אישור מהנדס כי כל הקירות והחלונות הרלוונטיים עומדים בקריטריונים המופיעים לעיל.



2.2 דלתות

א. דלתות ביטחון:

- דלתות כניסה ראשיות למתחם
- דלת חדר תקשורת

כל דלת ביטחון תעמוד בקריטריונים הבאים:

- 2.2.1 ללא פתח או חלון, כאשר מבנה הדלת, מערכת הצירים ומנגנון הנעילה יבטיחו נעילה רב בריחית כנגד פריצה.
- 2.2.2 יותקנו לפחות 4 בריחים שיימצאו ב-3 פאות שונות (סה"כ 4 בריחים לפחות).
- 2.2.3 בצד הצירים יותקנו 2 עוקצים באורך 15 מ"מ שישתלבו במשקוף בעת סגירת הדלת.
- 2.2.4 צירי הדלת יהיו בצידה הפנימי (תוך המתקן), במידה וכיוון הפתיחה אינו מתיר זאת – יהיו מאובטחים.
- 2.2.5 ידיות בהלה יותקנו עפ"י הנחיית יועץ בטיחות אש.
- 2.2.6 בצידה החיצוני והפנימי של הדלת תותקן ידית עיוורת (בכפוף לאישור בטיחות אש).
- 2.2.7 בכל דלת יותקן מחזיר שמן איכותי.
- 2.2.8 כל הצילינדרים יהיו מסוג מולטילוק או שווה ערך ומוגני שכפול, המפתחות יהיו ניתנים לשכפול עם כרטיס מגנטי בלבד.
- 2.2.9 בקרת כניסה עפ"י סעיף 3 למסמך זה.
- 2.2.10 עבור דלת כניסה ראשית יימסרו 10 מפתחות ועבור דלת חדר תקשורת יימסרו 5 מפתחות.
- 2.2.11 שכפול כל המפתחות יבוצע באישור אגף הביטחון ברשות בלבד.

ב. דלתות פנים מבוקרות:

- דלתות כניסה לאזור ממודר (תפעולי)
- דלת מעבר לקו אחורי עובדים (דלפקים)

כל דלת פנים מבוקרת תעמוד בקריטריונים הבאים:



מדינת ישראל
State of Israel

אגף חירום, בטחון ואבטחת מידע
Security, Information Security

& Crisis Management Department

הנהלת בתי הדין הרבניים

- 2.2.12 בצידה החיצוני והפנימי של הדלת תותקן ידית עיוורת (בכפוף לאישור בטיחות אש).
- 2.2.13 בכל דלת יותקן מחזיר שמן איכותי.
- 2.2.14 בקרת כניסה עפ"י סעיף 3 למסמך זה.

3. מערכת בקרת כניסה.

מערכת בקרת הכניסה תסופק עפ"י האפיון הבא:

- 3.1 מערכת בקרת הכניסה בלשכה תהיה נפרדת ועצמאית משאר מערכות הבקרה במבנה. מחשב ניהול מערכת בקרת הכניסה יוצב בחדר התקשורת.
- 3.2 המערכת תתאים לקריאת תגי תמו"ז של ממשל זמין בשיטת **RFID** ותתמוך בכל התגים שהונפקו על ידם (סדרה 3,5,7).
- 3.3 במידה ויונפקו סדרות חדשות של כרטיסים באחריות היזם לעדכן את המערכת שתדע לקרוא את התגים.
- 3.4 יסופקו מחשב (מעבד אינטל 17) + תוכנה + מסך **LED** 24 אינטש + מקלדת + עכבר לשליטה על הבקרים, קוראי התגים וניהול הרשאות הכניסה באמצעות מערכת הקוראים.
- 3.5 התוכנה תכלול:
 - 3.5.1 מודול ניהול הרשאות המאפשר שיוך תגים והכנסת האינפורמציה הרלוונטית לבעל התג בשפה העברית.
 - 3.5.2 תאפשר הגדרת שעות פעילות לתג ותמיכה בלוח זמנים שונה לכל בקר "הגדרת לוח זמנים ל- **anti pass-back**.
 - 3.5.3 שיוך לדלת מסוימת או מספר דלתות.
 - 3.5.4 שמירת היסטוריית פעילות תג ל-60 יום, השהיית תג, שינוי מצב תג, כרטיס גנוב, אובדן, הגדרת מסך פתיחת דלת, הגדרת קבוצות, הפקת דו"חות בפורמט **PDF**.
 - 3.5.5 התוכנה לא תאפשר קליטת משתמש בעל אותו מספר ת.ז. או אותו מספר תג.
 - 3.5.6 מחשב בקרת הכניסה יהיה ללא קישוריות אלחוטיות – **WiFi/ Bluetooth**.
 - 3.5.7 יותקן בקר השולט על קוראי התגים ובעל יכולת עבודה עצמאית במידה ואין תקשורת עם מחשב ניהול ההרשאות.
 - 3.5.8 קורא התגים יהיה ללא בקר/ מערכת בקרה עצמאית וינוהל ע"י בקר מרוחק.
 - 3.5.9 המערכת תתמוך בהגדרת משתמש רגיל (הרשאה להגדרת משתמשים וניהול משתמשים בלבד) ומשתמש מנהל (ניהול הרשאות וניהול הגדרות מערכת).
- 3.6 המערכת תחובר למערכת גילוי וכיבוי אש לניתוק מתח אמלוקים בעת שריפה.
- 3.7 המערכת תחובר לאל פסק מתאים שיספיק לגיבוי של 4 שעות לפחות לכלל הדלתות המבוקרות.
- 3.8 אמלוקים מגנטיים 600 ק"ג להתקנה על דלתות הביטחון כולל מערכת לניתוק אמלוקים בזמן גילוי אש, אמלוקים 300 ק"ג על דלתות הפנים המבוקרות.
- 3.9 לחצני פתיחה מנירוסטה (מתחת טיח), לחצני ניפוץ בחירום – אלסטיים (לא מזכוכית).



מדינת ישראל
State of Israel

הנהלת בתי הדין הרבניים

אגף חירום, בטחון ואבטחת מידע
Security, Information Security

& Crisis Management Department

3.10 מקודד ייעודי בדלפק ביטחון המתריע על פתיחת כל דלת שתוגדר – וויזואלית (אלפה נומרי) וקולית.

4. מערכת גילוי פריצה.

- 4.1 המערכת תהיה בעלת יכולת חיווי לאגף הביטחון בבתי הדין הרבניים וגורמים נוספים ככל שיוגדרו לרבות מוקד מאושר, באמצעות חיוג קולי והודעת SMS. התקשורת תהיה חד כיוונית יוצאת ותשמש אך ורק לצורך העברת החיווי על הפעלת אזעקה או פעולות קריטיות אחרות. המערכת לא תאפשר לבצע שינויי תצורה או פרמטרים באמצעות תקשורת זו.
- 4.2 רכזת גילוי הפריצה תספק אינדיקציה קווית (קו טלפון) ובמקביל אלחוטית כגיבוי (ע"ב רכיב GPRS).
- 4.3 תותקן רכזת פריצה מסוג PROSYS 128 על כל רכיביה.
- 4.4 לוחות מקשים אלפא-נומריים דיגיטליים, מרחיבי אזורים כנדרש כולל ספק ומצבר (יספיק ל-72 שעות על פי חישוב טבלת מתחים של כלל הרכיבים) בתיבת מתכת, כולל טמפר.
- 4.5 גלאי נפח תקרתיים, גלאי אנטי-מאסק, גלאים אקוסטיים, גלאי מולטי-שוק לגילוי זעזועים, גלאי כספת, גלאי וילון וגלאי קרן חיצוניים – כמפורט בתכנית ביטחון.
- 4.6 לחצני מצוקה בכל עמדת עבודה, מתריעים בעמדת המאבטח ובמוקד הארצי.
- 4.7 נגד סוף קטע על כל רכיב שמחובר למערכת הפריצה.
- 4.8 2 צופרים עם נצנץ – פנימי וחיצוני.
- 4.9 מערכת בקרת דלת מוטרדת (מרעישה) עבור דלת חדר תקשורת.

5. מערכת אינטרקום.

- 5.1 מערכת האינטרקום תספק חיווי וויזואלי וקולי מן החוץ אל שלוחות פנימיות ותאפשר פתיחה מרחוק של דלת הכניסה הראשית (כניסת עובדים/ ספקים).
- 5.2 אינטרקום ווידאו + 3 מסכים שיותקנו בחדר מנהל ומאחורי קו עובדים.

6. מערכת טמ"ס.

- 6.1 תותקן מערכת הקלטה NVR לפחות 8 ערוצים ויכולת זיכרון ותייעוד לפרק זמן שלא יפחת מ-30 יום, 24/7 לכל הערוצים ברמת הרזולוציה של המצלמות המבוקשות.
- 6.2 יסופק מסד תואם למחשב ההקלטה שימוקם בחדר התקשורת.
- 6.3 מצלמות כיפה (דום) בטכנולוגיית IP בזיוד HD משולבות IR וברזולוציה של 3MP לפחות.



מדינת ישראל
State of Israel

אגף חירום, בטחון ואבטחת מידע
Security, Information Security

& Crisis Management Department

הנהלת בתי הדין הרבניים

- 6.4 יסופק קליינט לצפייה – מחשב בעל ליבת אינטל 17 עם תוכנת צפייה מתאימה, ימוקם בחדר מנהל.
- 6.5 יסופקו 2 מסכים בגודל 24 אינטש, ימוקמו בדלפק המאבטח ובחדר מנהל.
- 6.6 דליית חומר, שליפת נתונים ושינוי הגדרות יתאפשרו מעמדת חדר התקשורת בלבד למורשים שיוגדרו באמצעות **User** וקוד ייעודיים.
- 6.7 המערכת תיתמך באל-פסק שיספק עבודה ל-12 שעות לפחות תחת נפילת מתח.
- 6.8 יותקן שילוט המתריע בדבר הצבה והפעלת מצלמות אבטחה במקומות מרכזיים בלשכה.

7. ארונות תקשורת ותשתיות.

- 7.1 כל ציוד הביטחון (לרבות רכזות, מרחיבים, סוללות, מחשב הקלטה וכד') – יחווט לחדר התקשורת וימוקם בארון ביטחון ייעודי בחדר התקשורת.
- 7.2 כלל תשתיות מערכות המתח הנמוך ובכללן מערכת גילוי פריצה, בקרת כניסה, טמ"ס, אינטרקום וכד' – יונחו בתוך תשתיות מריכף.
- 7.3 ארונות התקשורת שיוצבו בחדר התקשורת יהיו מוקשחים וכל דפנותיהם ניתנות לנעילה, כל 6 הפאות ממתכת ומונעות גישה מן החוץ, בחזית יותקנו אוזניים לנעילה ע"י מנעול תלי 10 מ"מ אינטראקטיבי.
- 7.4 בחדר התקשורת יותקנו שקעי חשמל לטובת מערכות מתח נמוך ככל הנדרש עפ"י תכנית היועץ וקו טלפון אנלוגי לטובת מערכת הפריצה.

8. בטיחות אש.

במקום יותקנו אמצעי גילוי וכיבוי אש כנדרש מטעם כב"א, אכלוס המתחם יתאפשר רק לאחר קבלת אישור כתוב מרמ"ד מניעת דליקות בתחנת הכיבוי האזורית.

9. אחריות.

על כל מוצרי ורכיבי הביטחון המפורטים במסמך זה תינתן אחריות של שנתיים לפחות מיום מסירת המערכת לאגף הביטחון בבתי הדין הרבניים. תקלות יתוקנו בטווח 4 שעות מרגע מסירת דבר התקלה לחברה המתקינה.

10. תיאום ובקרה.

- 10.1 היזם/ קבלן מבצע יעביר תכנית ביטחון מפורטת לרבות כלל הרכיבים המתבקשים במסמך זה ויקבל את אישור נציג אגף הביטחון בבתי הדין הרבניים טרם ביצוע בפועל.
- 10.2 כל רכיבי המערכות יאושרו מקדמית על ידי אגף הביטחון.
- 10.3 עבור כל חריגה מתקני הבינוי המוגדרים לעיל יידרש אישור כתוב מהח"מ/ אגף הביטחון. במידה וקיימת סתירה בין צורכי הביטחון המופיעים במסמך זה לתקנות הבטיחות יידרש הקבלן/ יזם לאתר חלופה בתיאום עם נציג אגף הביטחון.



מדינת ישראל
State of Israel

הנהלת בתי הדין הרבניים

אגף חירום, בטחון ואבטחת מידע
Security, Information Security

& Crisis Management Department

- 10.4 בגמר הפרויקט יינתן אישור מהנדס כי כל המפרטים המופיעים במסמך זה עומדים בקריטריונים המופיעים לעיל, כמו כן יימסר תיק מערכת מפורט עבור כל רכיבי המתח הנמוך.
- 10.5 יש לתאם פגישות עיתיות בנוכחות הח"מ בתחילת הפרויקט, בצמתי החלטה וטרם בינוי או התקנה בפועל של הנושאים המפורטים לעיל.

בברכה,
אהרון סבג

מנב"ט ארצי, חירום, אבטחת מידע וסייבר |ממונה תו סגול ארצי

הנהלת בתי הדין