חברה כלכלית
גוש עציון בע"מ

50
נשבו קנים לעבודם
מועצה אזורית
גוש עציון בית ישראלי

מכרז פומבי

מס' 07/2026

לרכישה ואספקה של מחסני נשק בתחומי מועצה אזורית גוש עציון

מועד אחרון למסירת ההצעות:
יום ראשון 5/11/2026 בשעה 9:00

החברה הכלכלית גוש עציון בע"מ
מכרז פומבי מס' 07/2026
לרכישה ואספקה של מחסני נשק

1. כללי

החברה הכלכלית גוש עציון בע"מ (להלן: "החברה") מזמינה בזאת הצעות מחיר לרכישת 3 מחסני נשק כולל ביסוס וחיבורי חשמל לפי מפרט פקע"ר, הכל בהתאם למפורט במסמכי מכרז זה ובמפרטים הטכניים המצורפים לו.

2. תנאי סף להשתתפות (חובה לצרף להצעה):

משתתף רשאי להגיש הצעה בכל סל, ובלבד שהוא עומד במועד הגשת ההצעה בכל התנאים המצטברים הבאים:

1. **כשירות משפטית:** המציע הינו תאגיד הרשום בישראל כדין / עוסק מורשה רשום (יש לצרף תעודת התאגדות/רישום עוסק).
2. **אישורים על פי חוק:** החזקת אישורים בתוקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור בתוקף).
3. **תשלום דמי השתתפות:** צירוף אסמכתא על תשלום דמי השתתפות במכרז בסך 1,500 ₪ + מע"מ כנדרש בסעיף 3 להלן.
4. **עמידה במפרט והסכמה לתנאים:** הצהרת המציע על עמידה מלאה במפרט הטכני הייעודי המצורף וכן הסכמתו המלאה לכל תנאי מכרז זה (חתימה על נספח א' ונספח ב').

3. רכישת מסמכי המכרז ודמי השתתפות:

עלות הגשת ההצעה – ניתן לרכוש את מסמכי ההצעה תמורת דמי השתתפות בסך **1,500** ₪ **בתוספת מע"מ**, אשר לא יוחזרו בכל מקרה.

דמי ההשתתפות ישולמו בהעברה בנקאית בלבד לפקודת **החברה הכלכלית גוש עציון בע"מ** על פי הפרטים הבאים:

- **שם החשבון:** חברה כלכלית גוש עציון בע"מ
- **בנק:** פאג"י (קוד בנק 52)
- **סניף:** 182
- **חשבון:** 765673

על רוכש מסמכי המכרז לשלוח אסמכתא למייל office-ec@gush-etzion.org.il וכן למייל Tehilay@melocpa.co.il בצירוף פרטים להוצאת חשבונית מס. לאחר קבלת האסמכתא תוציא החברה לרוכש חשבונית מס כמקובל. **את האסמכתא יש להכניס למסמכי ההצעה בעת ההגשה.**

4. דמי שירותים לחברה:

במסגרת הליך זה, החברה תספק לספק הזוכה שירותי משרד שונים, ובכלל זה אפשרות לשימוש בחדר ישיבות, תיאומים, הכנה ו/או בדיקה של מסמכים שונים הקשורים במכרז ובפרויקט, עזרה נקודתית בשירותי מזכירות, ויצירת ממשק עם גורמים רלוונטיים ברשות וביישובי הרשות וכיו"ב.

הקבלן/הספק הזוכה יוכל להיעזר במתן השירותים הנ"ל בכפוף לתיאום מראש, לזמינות השירות המבוקש וליכולות / צרכי החברה בכל רגע נתון.

בתמורה לשירותים הנ"ל, וזאת – **בין אם הקבלן/הספק הזוכה ינצל האפשרות למתן השירותים ובין אם לא**, ישלם הקבלן/הספק הזוכה לחברה סכום סופי וכולל השווה ל-**5% משווי ההתקשרות**. הסכום האמור ישולם לחברה על ידי הזוכה במועד הגשת החשבון הסופי. כל הסכומים ישולמו ישירות אל החברה, כנגד קבלת חשבונית מס כדין.

5. אופן בחירת הזוכה וקריטריון הזכייה:

1. הקריטריון לבחירת הזוכה בכל סל הינו: **המחיר הכולל הנמוך ביותר**, בכפוף לעמידה מלאה בתנאי הסף ובדרישות המפרט הטכני.
2. החברה שומרת לעצמה את הזכות לנהל מו"מ עם המציעים, לבטל מכרז זה או סל מסוים ממנו, להקטין או להגדיל את הכמויות המבוקשות, או לחלק את הזכייה בסל מסוים בין מספר מציעים, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

6. לוח זמנים והגשת ההצעות:

1. **שאלות הבהרה:** ניתן להפנות למייל office-ec@gush-etzion.org.il עד **ליום רביעי, 4/11/2026 בשעה 9:00.**
2. **מועד אחרון להגשת הצעות:** את ההצעות (כולל כל הנספחים ואסמכתת תשלום דמי ההשתתפות) יש להגיש למייל ייעודי: office-ec@gush-etzion.org.il, **עד ליום חמישי, 5/11/2026 בשעה 9:00**.
3. **מועד אספקה:** אספקת הציוד תבוצע בתיאום עם אגף הביטחון של המועצה וההסכמים עם החברה.

נספח א' - טופס הצעת המחיר

פרטי המציע:

שם החברה / עוסק מורשה: _____ ח.פ / ע.מ: _____

שם איש קשר: _____ טלפון: _____ מייל: _____

הננו מציעים את המחיר ל-3 מחסני נשק כולל ביסוס (מחירים בש"ח, **לא כולל מע"מ**):

	תיאור	**כמות יחידות**	**מחיר ליחידה (בש"ח)**	**מחיר כולל (בש"ח)**
	מחסני נשק (כולל ביסוס וחשמל לפי מפרט פקע"ר)	3		

הצהרת המציע:

1. המחיר המוצע כולל את כל עלויות הרכישה, ההובלה, האספקה, ההרכבה/הצבה (ככל שנדרש) והאחריות כמפורט במפרט הטכני של הסל.
2. מצורפת בזאת אסמכתא על תשלום דמי השתתפות בסך 1,500 ₪ + מע"מ.
3. **הננו מאשרים כי קראנו והסכמנו לתנאי סעיף 4 למכרז בדבר תשלום דמי שירותים לחברה בשיעור של 5% משווי ההתקשרות, אשר ישולמו במועד הגשת החשבון הסופי.**
4. הצעה זו עומדת בתוקפה למשך 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות.

חתימה וחותמת המציע: _____ **תאריך:** _____

נספח ב' - תצהיר מציע ועמידה בתנאי סף

אני הח"מ, מר/גב' _____, נושא/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני מוסמך/ת לחתום על תצהיר זה ועל מסמכי המכרז בשם המציע: _____ (להלן: "המציע").

2. המציע עומד בכל תנאי הסף המפורטים בסעיף 2 למסמכי המכרז.

3. קראנו את מסמכי המכרז, הנספחים והמפרטים הטכניים עבור הסלים אליהם הוגשה הצעתנו, והננו מתחייבים לספק את הציוד/העבודה בהתאם מלא לדרישות, לרמת האיכות, לתנאים הכספיים ובלוחות הזמנים המבוקשים.

4. הפרטים המופיעים בהצעתנו ובכל מסמכיה הם אמת, שלמים ומדויקים.

_____ _____

תאריך **חתימה וחותמת המציע**

מפרט טכני מבנה מחסן נשק

עדכון	01	מתאריך	28.07.24	
מס׳ סימוכין	010551-3-8014			
שם – המסמך	מפרט מספר 90.92 – איפיון חדר נשק - 20 כלי נשק ומעלה			
	פקע״ר/מיגון/מב״ל			
	שם ותפקיד	חתימה	תאריך	
כתב	רס״ן רונאל יעקב			
ביקר	סא״ל ענבר סולומון			
אישר	סא״ל ענבר סולומון			
גורם מוביל: פקע״ר/מיגון/מב״ל/מדור טכנולוגיות ומיגון הניוד				
עדכונים:				

תוכן עניינים

1 כללי: 3
2 הגדרות: 3
3 דרישות המבנה: 3
4 הכניסה למחסן הנשק: 3
5 משקוף: 3
6 דלת נעילה: 4
7 פתחי אוורור: 4
8 מערכת אזעקה: 4
9 דגשים למסירה: 4
10 דרישות אחזקה: 5
11.נספחים 6

1 כללי:

1.1. בעקבות מלחמת "חרבות ברזל" עלה הצורך לאפיין מפרט עבור חדר נשק. המפרט הקובע ע"פ הוראת אמ"צ הוא תקן מ"י. מסמך זה יפרט את הגדרת מחסן הנשק ע"פ התקן, בהרחבה לדרישות הטכניות, מסירה ואחזקה.

1.2. ניתן להחזיק נשק במחסן נשק שהוכשר לכך, ע"ג מדפים, כנות, ווי תליה, ללא הזדקקות לארון או כספת.

1.3. מחסן הנשק ישמש אך ורק לאחזקת נשק ולטיפול בו.

2 הגדרות:

2.1. מקום אחסנת נשק - הינו מבנה או חדר אשר נועד לאחסנה קבועה של מספר כלי נשק ועומד בקריטריונים שנקבעו על ידי משטרת ישראל, על פי מפרט 90.92 – מצורף בנספחים.

2.2. מיגון חדרי הנשק יתבצע בהתאם לפריט 9.1 א'.

2.3. ארון/כספת נשק - הינו ארון/כספת שבו ניתן לאחסן מספר כלי נשק ומבנהו מחוזק וממוגן על פי דרישות משטרת ישראל.

2.4. מערכת אזעקה - מערכת העומדת בתו תקן 1337 על כל חלקיו.

2.5. אין לאחסן תחמושת נפיצה במחסן הנשק.

3 דרישות המבנה:

3.1. מבנה שיתאים בגודלו לסוגי כלי הירייה שיאוחסנו בו אך לא פחות מ- 2x2x2 מטר.

3.2. הקירות, הגג והרצפה ייבנו מבטון מזוין ב-30 בעובי 20 ס"מ.

3.3. במידה ומחסן הנשק אינו יכול לעמוד בקירות בטון או בלוק ממולא בטון, ע"פ חוות דעת מהנדס בניין/הנדסאי בניין- ניתן לבצע חיפוי של פח פלדה בעובי 3 מ"מ לפחות מתקרה עד רצפה בחפיפה. לוחות הפח יבנו ע"ג קונסטרוקציה, במבנה שמותקנת בו מערכת אזעקה ניתן לעבות את קירות המבנה מבחוץ.

4 הכניסה למחסן הנשק:

4.1. לכל מחסן יילקחו מידות מדויקות של הדלת אך לא פחות מ- 200x70 ס"מ.

4.2. הדלת בנויה משתי פלטות פלדה בעובי 12 מ"מ כ"א מחוברת ביחד (סה"כ עובי 24 מ"מ).

4.3. מסגרת ברזל זווית 40x40 מ"מ.

4.4. שני צירים חיצוניים מאסיביים מותאמים למשקל הדלת ומרותכים למשקוף ולדלת.

4.5. שמונה בריחים בקוטר 30 מ"מ כל אחד 4 קבועים בצד הצירים ו-4 ניידים בצד המשקוף, הבריחים יהיו במרחקים שווים ביניהם.

4.6. הסטת הבריחים הניידים תעשה בעזרת ידית חיצונית.

4.7. פח פלדה בעובי 3 מ"מ יכסה את חלל הדלת מבפנים ויחובר עם ברגים למסגרת.

5 משקוף:

5.1. משקוף בנוי מפח פלדה מכופף בעובי 5 מ"מ עם מדרגה בגובה 30 מ"מ ובעומק 24 מ"מ בהתאם למבנה הדלת, מסביב לדלת כולל הרצפה.

5.2. במצב סגירה, הדלת לא תבלוט מן המשקוף והרווח בין הדלת והמשקוף מסביב לא יעלה על 1 מ"מ.

5.3. המשקוף חובק את קיר הבטון ומעוגן לתוכו ב-3 עוגנים מאסיביים מהצדדים וב-2 עוגנים מלמטה ומלמעלה, סה"כ 10 עוגנים, העוגן יכול להיות בורג פלדה בקוטר 20 מ"מ מרותך למשקוף ובאורך של לפחות 25 ס"מ.

6 דלת נעילה:

6.1. דלת הכניסה למחסן הנשק תתבסס על נעילות מכאניות בלבד.

6.2. בדלת יותקנו מנעול קרומר כפול שיניים ומנעול צירופין (קומבינציה).

6.3. הנעילה מתבצעת בעזרת 8 בריחים כנ"ל. הבריחים נמצאים בחלל הדלת כאשר 4 מהם קבועים ו-4 מוסטים בעזרת ידית חיצונית. הבריחים יותקנו במרחקים שווים ביניהם. חדירת הבריחים לתוך המשקוף תהיה לפחות 20 מ"מ. נעילת מנעולי הקומבינציה והקרומר גורמת לנצירת ידית ההסטה של 4 הבריחים הניידים. קופסאות מנעולי הקומבינציה והקרומר מחוברות אל הפלטה בעובי 12 מ"מ (הפנימית).

6.4. במצב סגירה הדלת לא תבלוט מן המשקוף והרווח בין הדלת והמשקוף לא יעלה על 1 מ"מ.

6.5. הדלת תיפתח כלפי חוץ.

6.6. אין לרתך על הדלת התקנים חיצוניים (כגון מנעול תלייה).

7 פתחי אוורור:

7.1. פתחי אוורור במבנה ייקבעו מתחת לתקרה, יהיו מסורגים והפתחים יהיו במרחק של 1 מטר אחד מהשני בצורת עיגולים בקוטר 7 ס"מ.

8 מערכת אזעקה:

8.1. חדר הנשק יוגן באמצעות מערכת אזעקה שנבנתה בהתאם לתו תקן 1337 . המערכת תחובר עם גלאים מתאימים – פאנל דריכה, גלאי דלת, גלאי נפח, גלאי נפח AM , גלאי זעזועים, גלאי כספת (חום, אור, וזעזועים) לדלת החדר. הגלאים נדרשים להימצא בתוך חדר הנשק.

8.2. מספר הגלאים יקבע בהתאם לגודל מחסן הנשק.

8.3. גלאי זעזועים יותקן במרחק של מטר אחד מהשני.

8.4. צופר ונצנץ יותקנו בתוך המבנה ומחוץ למבנה במקום גלוי לעין.

8.5. מערכת האזעקה תהיה ממוקמת בתוך מחסן הנשק, בקצה השני של דלת הכניסה, מחוברת באמצעות חייגן אוטומטי למוקד על פי פריט 9.4 (מוקד רמה א') ובעל חיבור קווי ואלחוטי/קווי וסלולארי.

8.6. מערכת האזעקה תותקן על פי דרישות תקן 1337 חלק 2.

9 דגשים למסירה:

9.1. נדרש לוודא התאמה למול כתב הכמויות שאושר.

9.2. הפרויקט יתבצע בהתאם לתקן מ"י 90.92.

9.3. יש לוודא כי כלל הסעיפים באים לידי ביטוי בשטח, המצוינים לעיל.

9.4. יש לוודא כי הזנת החשמל למחסן הנשק היא תת"ק.

9.5. יש לוודא כי כלל המרכיבים נמצאים במקומות הייעודים להם.

9.6. יש לוודא הימצאות של מטף כיבוי בסמוך לדלת מחסן הנשק.

9.7. דלת חדר הנשק במידות 70X200 ס״מ לפחות, בנויה מ2 פלדות מחובר בעובי 12 ס״מ כל אחת (סה״כ 24 מ״מ) חוגה S&G, כולל גחון.

9.8. נעילת הדלת תתבצע באמצעות 8 בריחים כאשר 4 מהם מוסטים בעזרת ידנית חיצונית ו4 קבועים. הבריחים יותקנו בעזרת במרחקים שווים ביניהם לתוך המשקוף בחדירה של לפחות 20 ס״מ.

9.9. נעילת מנעולי הקומבינציה והקרומר יחוברו אל הפלטה בעובי 12 ס״מ הפנימית- הדלת תיפתח כלפי חוץ.

9.10. יש לוודא כי מערכת האזעקה פועלת ומחוברת למוקד על פי תקן 9.4 של מ״י.

9.11. יש לוודא שכלל הגלאים קיימים ופועלים כנדרש.

9.12. יש לוודא שהצופר הפנימי והחיצוני פועלים.

9.13. חדר הנשק יוגן באמצעות מערכת אזעקה בהתאם תקן 1337 ותחובר עם גלאים מתאימים-חום, פתיחה וזעזועים.

9.14. המערכת תחובר באמצעות חייגן קולי אוטומטי למוקד בעל חיבור קווי ואלחוטי/סלולארי.

9.15. יש לוודא שהכספת מקובעת לקיר/ לרצפה בברגי ג׳מבו, ולוודא נעילה.

9.16. יש לוודא כי קיימת תאורת פנים וחוץ במבנה.

9.17. יש לוודא המצאות 2 שקעי חשמל לרכזת האזעקה ומשדר גובה 0.30 מגובה תקרה חיבור ישיר לפקק ייעודי ונקודת קו טלפון בזק.

9.18. 2 שקעי חשמל גובה 0.6 מהרצפה (טעינת מ״ק ופנסים).

9.19. פתחי האוורור ייקבעו מתחת לתקרה, הפתחים יהיו במרחק של 1 מטר מהשני בצורת עיגולים בקוטר 7 ס״מ.

10 דרישות אחזקה:

10.1. **בדיקות תקופתיות:**

10.1.1. נדרש לבצע בדיקות תקופתיות למערכת האזעקה לוודא שכל פועל כראוי.

10.1.2. יש לבצע בדיקה תקופתית ולוודא שחדר הנשק במצב תקין ללא פגיעות וסימני פריצה.

10.2. **בדיקות גיבוי מערכת:**

10.2.1. לוודא שמערכת הגיבוי (UPS) פועלת כראוי למקרה של הפסקת חשמל.

10.2.2. לבדוק את הסוללות של מערכות הגיבוי ולהחליפן בעת הצורך.

10.3. **בדיקות תקשורת:**

10.3.1. לבדוק את תקינות חיבורי התקשורת (קו טלפון, קו סלולרי) שמחוברים למערכת האזעקה.

10.3.2. לוודא שהמערכת שולחת התראות למכשירים הנכונים (טלפונים, מרכזי בקרה).

10.4. **תקינות גלאים:**

10.4.1. לבצע בדיקות תקופתיות לגלאים לוודא שהם פועלים כראוי.

10.4.2. לנקות את הגלאים מאבק, לכלוך וחרקים שיכולים לפגוע בתפקודם.

10.4.3. לוודא שהגלאים מכוילים כראוי לזיהוי נכון של הפעולות והתנועות.

10.4.4. לבדוק את כל החיבורים החשמליים והאלקטרוניים לגלאים ולוודא שהם תקינים.

10.4.5. לוודא שאין חוטים רופפים או נזק לכבלים.

10.4.6. לבצע מבחני תפקוד תקופתיים כדי לוודא שהגלאים מתריעים בזמן אמת.

10.4.7. לבדוק את תגובת המערכת לאזעקות שמופעלות על ידי הגלאים.

10.5. **מערכת אזעקה:**

10.5.1. מערכת האזעקה נדרשת בבדיקת טכנאי אחת לשנה.

10.5.2. נדרש לתעד את הביקור באמצעות אישור טכנאי על המערכת.

10.6. **דלת כניסה:**

10.6.1. לבדוק שהמנעול נפתח ונסגר בצורה חלקה ושאין תקיעות או חיכוך מיותר.

10.6.2. לבדוק את תקינות המפתחות ולהחליף מפתחות פגומים או מעוקמים.

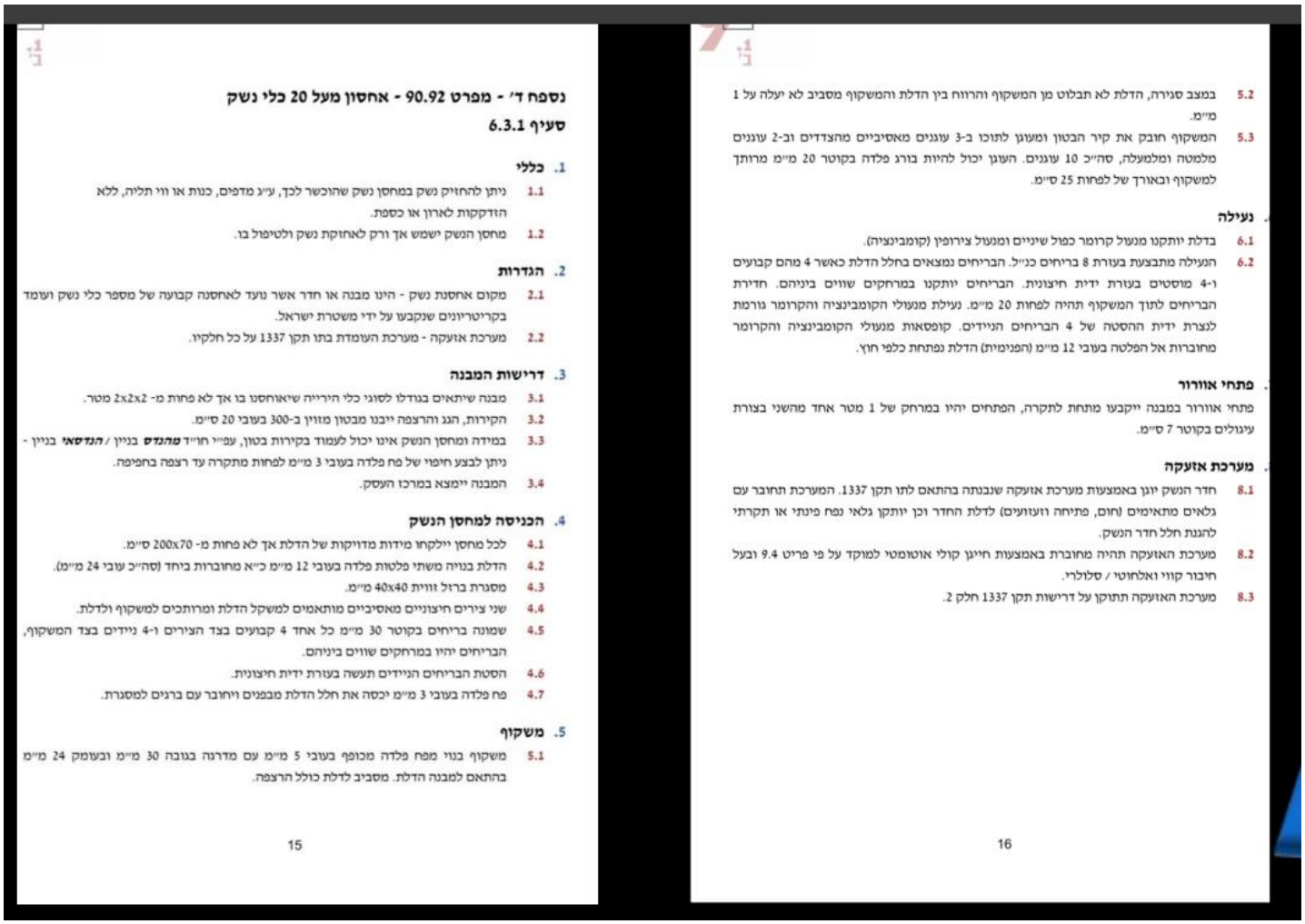
10.6.3. לשמן את המנעול באופן תקופתי, במיוחד אם הוא נמצא באזור לח או חשוף לאבק.

10.6.4. להשתמש בשמן מנעולים מתאים או ספריי סיליקון לשימון הצילינדר והמנגנון הפנימי.

10.6.5. לנקות את המנעול מבחוץ בעזרת מטלית לחה כדי להסיר אבק ולכלוך.

11. **נספחים**

11.1. **מפרט 90.92 – אחסון מעל 20 כלי נשק**



נספח ד' - מפרט 90.92 - אחסון מעל 20 כלי נשק

סעיף 6.3.1

1. כללי

1.1 ניתן להחזיק נשק במחסן נשק שהוכשר לכך, ע"ג מדפים, כנות או ווי תליה, ללא הזדקקות לארון או כספת.

1.2 מחסן הנשק ישמש אך ורק לאחזקת נשק ולטיפול בו.

2. הגדרות

2.1 מקום אחסנת נשק - הינו מבנה או חדר אשר נועד לאחסנה קבועה של מספר כלי נשק ועומד בקריטריונים שנקבעו על ידי משטרת ישראל.

2.2 מערכת אזעקה - מערכת העומדת בתו תקן 1337 על כל חלקיו.

3. דרישות המבנה

3.1 מבנה שיתאים בגודלו לסוגי כלי הירייה שיאוחסנו בו אך לא פחות מ- 2x2x2 מטר.

3.2 הקירות, הגג והרצפה ייבנו מבטון מזוין ב-300 בעובי 20 ס"מ.

3.3 במידה ומחסן הנשק אינו יכול לעמוד בקירות בטון, עפ"י חו"ד ***מהנדס*** בניין / ***הנדסאי*** בניין - ניתן לבצע חיפוי של פח פלדה בעובי 3 מ"מ לפחות מתקרה עד רצפה בחיפוי.

3.4 המבנה יימצא במרכז העסק.

4. הכניסה למחסן הנשק

4.1 לכל מחסן יילקחו מידות מדויקות של הדלת אך לא פחות מ- 200x70 ס"מ.

4.2 הדלת בנויה משתי פלטות פלדה בעובי 12 מ"מ כ"א מחוברות ביחד (סה"כ עובי 24 מ"מ).

4.3 מסגרת ברזל זווית 40x40 מ"מ.

4.4 שני צירים חיצוניים מאסיביים מותאמים למשקל הדלת ומרותכים למשקוף ולדלת.

4.5 שמונה בריחים בקוטר 30 מ"מ כל אחד 4 קבועים בצד הצירים ו-4 ניידים בצד המשקוף, הבריחים יהיו במרחקים שווים ביניהם.

4.6 הסטת הבריחים הניידים תעשה בעזרת ידית חיצונית.

4.7 פח פלדה בעובי 3 מ"מ יכסה את חלל הדלת מבפנים ויחובר עם ברגים למסגרת.

5. משקוף

5.1 משקוף בנוי מפח פלדה מכופף בעובי 5 מ"מ עם מדרגה בגובה 30 מ"מ ובעומק 24 מ"מ בהתאם למבנה הדלת. מסביב לדלת כולל הרצפה.

15

5.2 במצב סגירה, הדלת לא תבלוט מן המשקוף והרווח בין הדלת והמשקוף מסביב לא יעלה על 1 מ"מ.

5.3 המשקוף חובק את קיר הבטון ומעוגן לתוכו ב-3 עוגנים מאסיביים מהצדדים וב-2 עוגנים מלמטה ומלמעלה, סה"כ 10 עוגנים. העוגן יכול להיות בורג פלדה בקוטר 20 מ"מ מרותך למשקוף ובאורך של לפחות 25 ס"מ.

נעילה

6.1 בדלת יותקנו מנעול קרומר כפול שיניים ומנעול צירופין (קומבינציה).

6.2 הנעילה מתבצעת בעזרת 8 בריחים כנ"ל. הבריחים נמצאים בחלל הדלת כאשר 4 מהם קבועים ו-4 מוסטים בעזרת ידית חיצונית. הבריחים יותקנו במרחקים שווים ביניהם. חדירת הבריחים לתוך המשקוף תהיה לפחות 20 מ"מ. נעילת מנעולי הקומבינציה והקרומר גורמת לנצרת ידית ההסטה של 4 הבריחים הניידים. קופסאות מנעולי הקומבינציה והקרומר מחוברות אל הפלטה בעובי 12 מ"מ (הפנימית) הדלת נפתחת כלפי חוץ.

פתחי אוורור

פתחי אוורור במבנה ייקבעו מותחת לתקרה, הפתחים יהיו במרחק של 1 מטר אחד מהשני בצורת עיגולים בקוטר 7 ס"מ.

מערכת אזעקה

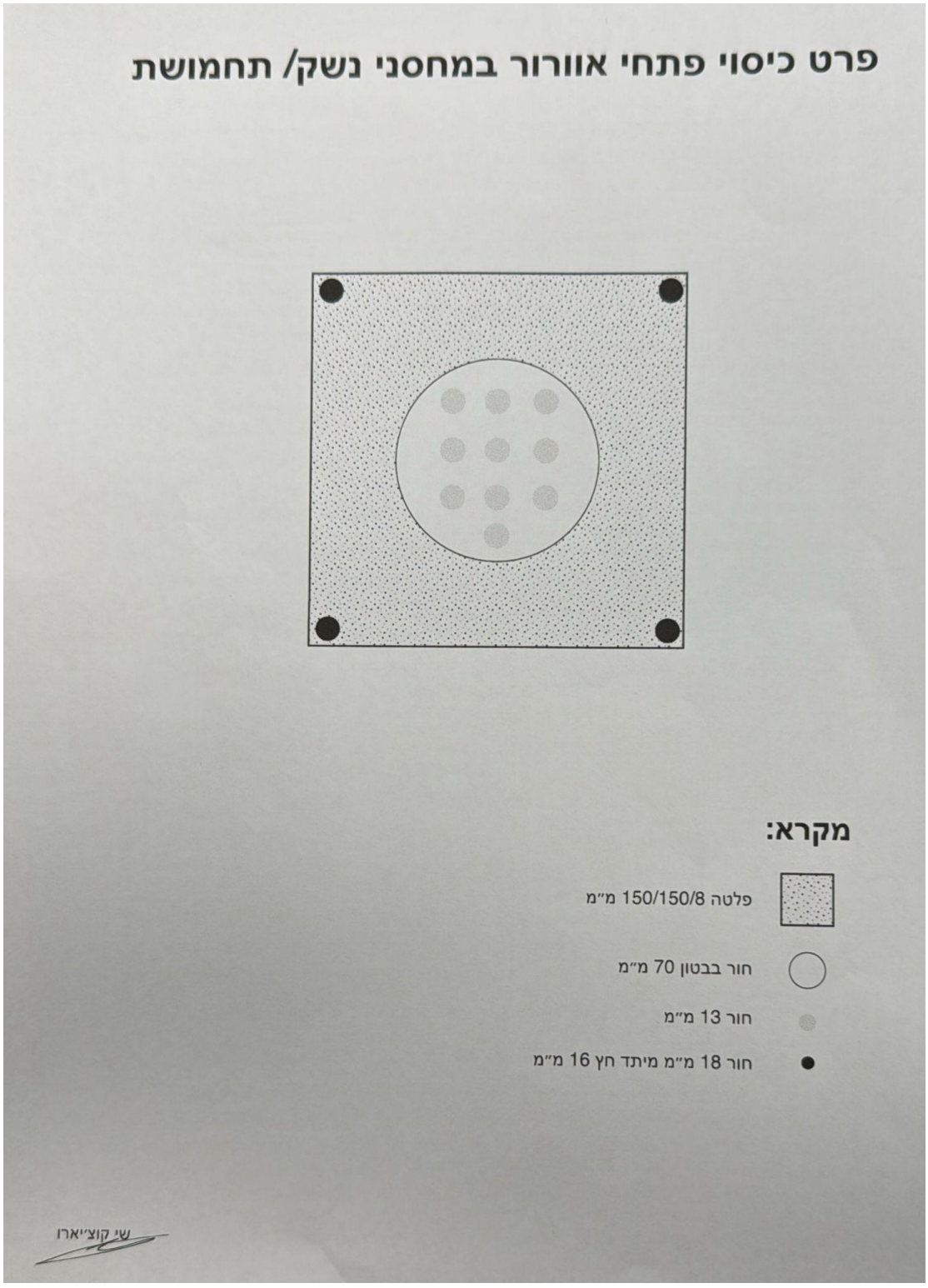
8.1 חדר הנשק יוגן באמצעות מערכת אזעקה שנבנתה בהתאם לתו תקן 1337. המערכת תחובר עם גלאים מתאימים (חום, פתיחה וזיעזועים) לדלת החדר וכן יותקן גלאי נפח פנימי או תקרתי להגנת חלל חדר הנשק.

8.2 מערכת האזעקה תהיה מחוברת באמצעות חייגן קולי אוטומטי למוקד על פי פריט 9.4 ובעל חיבור קווי ואלחוטי / סלולרי.

8.3 מערכת האזעקה תתוקן על דרישות תקן 1337 חלק 2.

16

11.2. פרט פתח אוורור



11.3. **מערכת אזעקה- ה בתקן 1337**



11.4. **גלאים**

11.4.1. **גלאי זעזוע וחום**



11.4.2. **גלאי מגנט על משקוף**



11.4.3. **גלאי נפח**



11.4.4. **גלאי נפח 360**



11.4.5. **גלאי נפח AM**



11.4.6. **גלאי זעזועים**



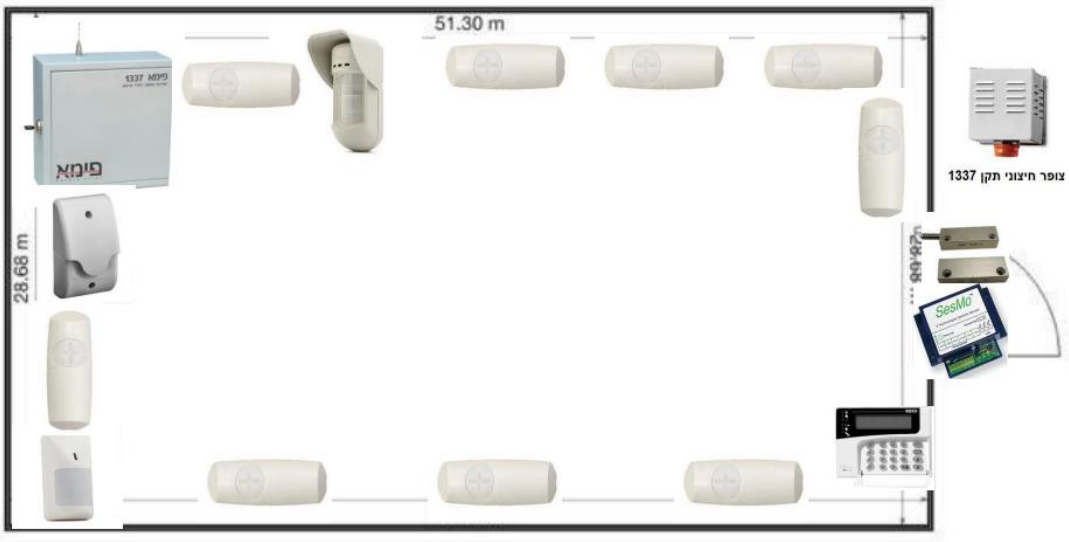
11.4.7. **צופר חיצוני**



11.4.8. **צופר פנימי**

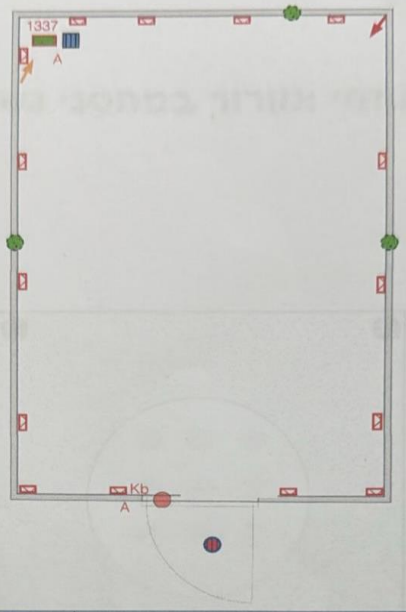


11.5. **תיאור מיקום הגלאים:**



11.5 פירוט רשימה מלאה:

אפיון עקרוני למחסן נשק לכיתות כוננות אזרחיות



מקרא:			
	תיאור	דרישות בינוי	הערות
1337	רכזת פריצה בתקן 1337	נק חשמל 230V + קו טלפון מתחת לתקרה- לתוך הרכזת	מתחת לתקרה H= 25cm
	מרחיב איזורים +ספק	נק חשמל 230V מתחת תקרה	מתחת לתקרה H= 25cm
	משדר gprs	צינור מריכף 25 מ"מ	מתחת לתקרה H =25 cm ה- gprs יהיה משולב כרטיס סים
Kb	פנל דריכה	צינור מריכף 25 מ"מ	H=120 cm
	גלאי נפח AM	צינור מריכף 25 מ"מ לתעלת רשת-כולל חוט משיכה	צמוד תקרה = H יש לתכנן את הגלאי ללא השהייה
	גלאי נפח	צינור מריכף 25 מ"מ לתעלת רשת- כולל חוט משיכה	צמוד תקרה = H
	גלאי דלת	צינור מריכף 25 מ"מ במשקוף העליון מעל הידית בצד הפנימי	ע"פ התכנית
	גלאי זעזועים	צינור מריכף 25 מ"מ לתעלת רשת -כולל חוט משיכה	H=120 cm המרחק בין גלאי לגאי יהיה 1 מטר
	גלאי תקרה 360	צינור מריכף 25 מ"מ לתעלת רשת -כולל חוט משיכה	צמוד תקרה = H
	גלאי כספת	צינור מריכף 25 מ"מ לתעלת רשת -כולל חוט משיכה	בדלת כספת נשק יש לבצע קדח 8 מ"מ בדופן הכספת
A	צופר ונצנץ	צינור מריכף 25 מ"מ לתעלת רשת בקופסא 55-כולל חוט משיכה	מיקום יקבע בהתאם לאפיון
	פתח אוורור	פתח מסורג בקוטר 7 ס"מ	מתחת לתקרה H =25 cm ע"פ פרט מצורף
	חיפוי פח 3 מ"מ מרצפה ועד תקרה	ביצוע הפח ע"ג קונסטרוקציה	

הערות:
רכזת האזעקה תחובר למוקד ייעודי רמה א' מאושר ע"י משטרת ישראל.
הקירות החיצוניים כולל רצפה ותקרה יהיו מבטון מזוין בעובי של 20 ס"מ עם רשת זיון צפופה (20 ס"מ בעובי חוט 8 מ"מ לפחות) כפולה במרווח של 18 ס"מ בין אחת לשנייה.
בכניסה הראשית למחסן הנשק תותקן דלת 24 מ"מ ע"פ מפרט משטרה עם כיוון פתיחה לכיוון החוץ.
יש לבצע פתחי אוורור מסורגים (שתי וערב) בקוטר של 7 ס"מ פתחי האוורור יהיו במרחק של 25 ס"מ מתחת לתקרה ובמרחק של מטר האחד מהשני, אין לבצע יותר מ 3 פתחי אוורור.
באחריות הטכנולוגיות והבינוי לבצע נק' חשמל 230 וקו טלפון ישיר במקום בו תותקן רכזת האזעקה עם החייגן הקולי, החשמל וקו הטלפון וכנסו למבנה דרך תת"ק.
באחריות היחידה להרחיק את הכנות טרם ההתקנה.
תשתיות פנים - מרכזת האזעקה ועד לאמצעי הקצה יבוצעו צינורות מריכף 23 מ"מ.

שי קוצ'יארו