



מכרז מ (2019) 2015

לשדרוג ותחזוקת מערכות ביטחון ומתח נמוך

מענה לשאלות המציעים

מענה לשאלות – חוברת המכרז

מס"ד	מס' סעיף	פרוט השאלה	מענה
1.	0.1	האם לא מתוכנן כנס מציעים ?	לא מתוכנן כנס מציעים.
		האם/ומתי (טרם מועד הגשת הצעות) ניתן לערוך סיור באתר/סניף טיפוסי של המוסד ?	ניתן בתאום מראש מול איש הקשר במכרז לקיים סיור בסניף טיפוסי.
		מבקשים לדחות את מועד ההגשה בכ- 30 ימי עבודה לאחר פרסום המענה לשאלות ההבהרה.	הבקשה נדחית, מועד ההגשה האחרון יהיה המועד המעודכן שפורסם באתר האינטרנט של המוסד.
2.	0.3.2	נבקש הבהרתכם כי ההחלטה באשר לפסילת מוצר/פריט שווה ערך תבוצע ע"י נציג המוסד רק מטעמים סבירים	הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.
3.	0.6.4.2.3	נא ספקו את קובץ האקסל "ריכוז המענה הטכני" אותו נדרש למלא	המציעים נדרשים להכין את קובץ האקסל ולהגישו על פי הדרישות המוגדרות במכרז.
4.	0.7.1.3	סעיף זה קובע כי ציון האיכות המינימאלי למעבר הינו 70, וכי הצעה בעלת ציון נמוך מכך תיפסל. יחד עם זאת במפ"ל (נספח 0.7.3) מצוין בסעיף 0.8.14.1 כי ציון איכות טכנית נמוך מ-75 ייחשב למעשה כציון 0 - כך שלמעשה ציון מינימאלי צריך להיות (עפ"י סעיף זה) 75. נא הבהרתכם מהו הציון העובר המינימאלי ? האם 70 או 75 ?	הציון העובר המינימאלי יהיה 70 כמוגדר בסעיף.
5.	0.11	נבקש להוסיף לאחר המילים "הזכות לבטל את ההסכם עם הזוכה" את המילים "במידה והאחרון לא עמד בדרישות ההסכם"	הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.

מענה	פרוט השאלה	מס' סעיף	מס"ד
הבקשה מתקבלת.	הסעיף קובע כי "למציע לא תהא האפשרות להשתמש בהצעה ובמידע שבה לגבי הצעות לגורמים אחרים". נבקשם להבהיר כי אין הכוונה כאן למידע אשר הוא קניינו של המציע, קל וחומר טרם הגשת ההצעה למכרז זה, ואשר אינו נובע מהמידע או נתוניו של המוסד.	0.12.2	.6
העובדים לא נדרשים לסיווג בטחוני אולם נדרשים לקיים את דרישות אגף הביטחון (בדיקת מהימנות).	לא מצוין האם העובדים נדרשים לסיווג בטחוני כלשהו. נא הבהרתכם מהי דרישת אגף הביטחון של המוסד ?	0.14	.7
רשימת ציוד לסיוע בתמחור מצורפת כנספח מס' 1 בקובץ זה.	נבקש לקבל פרוט עבור הציוד המותקן כיום באתרי המוסד לביטוח לאומי ברחבי הארץ, כולל דגם ויצרן ומועד ההתקנה, כדי לתמחר את נושא השירות.	1.2	.8
התגמול השנתי עבור אספקת השירות למערכות הקיימות, ייקבע כאחוז מערך כינון המערכות שיוגש על ידי המציעים, כמוגדר בכתב הכמויות בפרק אחריות שנתית.	מה התגמול השנתי עבור השירות למערכות הקיימות?		
הבקשה נדחית.	נבקש להגביל את גובה הפיצוי המוסכם המצטבר ל-15% משווי הפרויקט.	4.2	.9
נוסח הסעיף עודכן לנוסח המפורט להלן: " מחירי הפריטים בכתב הכמויות יהיו הבסיס לתמחור תוספות/שינויים ככל שיידרשו ועבודות בתקופת התחזוקה שהוגדר במכרז שאינן חלות על הזוכה "	הבהרה לגבי ניסוח הסעיף	5.2.3	.10

מס"ד	מס' סעיף	פרוט השאלה	מענה
.11	5.2.4	א. אנא הבהרתכם לאילו פריטים מתכוון סעיף זה, או לחלופין נא למחוק סעיף זה מחמת אי רלוונטיות.	נוסח הסעיף שונה כמוגדר במענה לסעיף ב' להלן.
		ב. במידה וסעיף זה יוותר על כנו, נא ספקו את "מחירון המאגר המשולב" אליו מתייחס הסעיף, והבהירו היכן וכיצד נדרש למלא את "שיעור ההנחה" הנדרש ?	המאגר המאוחד לא יסופק על ידי המוסד. המציע יכול לרכוש את המאגר המאוחד מחברת רמדור. נוסח הסעיף שונה למפורט להלן: " פריטים שלא נכללים בשלב הגשת ההצעה בכתב הכמויות מחירם ייקבע על בסיס הנחה מוסכמת מראש של 20% ממחירי המאגר המאוחד של חברת רמדור המעודכנים ליום ההזמנה. "
.12	5.2.5	הבהרה לסעיף	סעיף 5.2.5 מבוטל .
.13	נספח 0.7.3 מפ"ל	סעיף 0.8.14.1 במפ"ל קובע כי ציון איכות טכנית נמוך מ-75 ייחשב למעשה כציון 0 - כך שלמעשה ציון מינימאלי צריך להיות (עפ"י סעיף זה) 75. זאת בניגוד לסעיף 0.7.1.3 בו נקבע כי ציון האיכות המינימאלי למעבר הינו 70, וכי הצעה בעלת ציון נמוך מכך תיפסל. נא הבהרתכם מהו הציון העובר המינימאלי ? האם 70 או 75 ?	ראו מענה לסעיף 0.7.1.3 לעיל.
.14	נספח 0.15.3 אישור עריכת ביטוחים	נבקש לאפשר גובה השתתפות עצמית בביטוח אחריות מקצועית בשיעור של 400,000 ש"ח.	הבקשה נדחית.

מענה	פרוט השאלה	מס' סעיף	מס"ד
לא ניתן , נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	נבקש הבהרתכם כי כל חומר, מידע, ידע, קוד מקור וכיו"ב, הגם שנוצרו ע"י הספק בתקופת מתן השירות אך לא במיוחד עבורו ו/או בגללו במסגרת המכרז, אינם רכושו הבלעדי של המוסד. לחילופין, נא הבהרתכם כי משמעות המילים "תוך כדי מתן השירות" הינה - "במהלך תקופת מתן השירות למוסד ובאופן ייעודי עבורו וכתוצאה ישירה מדרישות הפרויקט".	נספח 0.5.2 סעיף 5.3	.15
יש לתקן את ההפניה ולרשום " בסעיף 3.7 " במקום "בסעיף 3.6".	נא תקנו את ההפניה - במקום "בסעיף 3.6" יש לרשום "בסעיף 3.7"	נספח 0.5.2 סעיף 9	.16
הבקשה נדחית , נוסח הסעיף יישאר ללא שינוי.	נבקש להוסיף פסקה כדלקמן : "על אף האמור בכל מקום אחר, מוסכם כי אחריותו של הספק תהא בהתאם לאחריות הקבועה בדין, ובכל מקרה שתקום חבות כספית מצד הספק לא יעלה גובה הפיצוי המקסימלי על הסכום כולל ומצטבר של התמורה המשולמת לקבלן במסגרת הסכם זה, למקרה ולתקופה. עוד מובהר, כי הספק ישא באחריות לתקינות המערכות והרכיבים שיסופקו על ידו בלבד, ולא לנזקים ישירים ו/או עקיפים העלולים לנבוע מהם ו/או בקשר אליהם, וכי אין בהסכם זה כדי לגרוע מאחריותו של המזמין ו/או מי מטעמו, ככל שזו מוטלת על פי דין"	נספח 0.5.2 סעיף 11	.17
לא ניתן לתת תשובה אחת שכן כל מקרה ייבדק לגופו.	נבקש הבהרתכם כי מיזוג, רכישה, שינוי בעלות, שינוי שם המציע וכדומה לא ייחשבו כהסבת הסכם.	נספח 0.5.2 סעיף 13.1	.18
הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	אחרי המילים : "ורכוש אחר", נבקש להוסיף את המילה : "שלו".	נספח 0.5.2 סעיף 18.3 .	.19

מענה	פרוט השאלה	מס' סעיף	מס"ד
הבקשה מאושרת .	א. במקום המילים : "בכל הביטוחים", נבקש לכתוב : "בביטוחי הרכוש".	נספח 0.5.2 סעיף 18.4	.20
	ב. נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים : "הוויתור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון".		
	ג. נבקש כי במקום - "והבאים מטעמו" ירשם "ועובדיו הבאים מטעמו"		
הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	במקום המילים : "14 יום לפני", נבקש לכתוב : "עם".	נספח 0.5.2 סעיף 18.5	.21
הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	במקום המילים : "14 יום לפני", נבקש לכתוב : "עם".	נספח 0.5.2 סעיף 18.6	.22
הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	נבקש כי תמחק המילה – "המקורי"	נספח 0.5.2 סעיף 18.7	.23
הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	אחרי המילים : "לשנות או לתקן", נבקש להוסיף את המילים : "באופן סביר".	נספח 0.5.2 סעיף 18.11	.24
הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	אחרי המילים : "וביטוח אחריות מקצועית", נבקש להוסיף את המילים : "לתקופה נוספת של שנה אחת לאחר תום תקופת ההסכם" ולמחוק את המלל : "וכל עוד קיימת לו חובה חוקית על פי דין או תקנה".	נספח 0.5.2 סעיף 18.15	.25
הבקשה נדחית נוסח הסעיף נשאר ללא שינוי.	נבקש כי לאחר המילים "לכל סעד אחר" -ירשם " ובלבד שניתנה לספק התראה בת 14 יום"	נספח 0.5.2 סעיף 18.18	.26

מס"ד	מס' סעיף	פרוט השאלה	מענה
.27	נספח 0.5.7 סעיף 1	היות ואין באפשרותנו לדעת מי הם המציעים הפוטנציאליים במכרז, והיות ולעיתים מציעים שונים מקיימים קשרים עסקיים רלוונטיים שאינם קשורים למכרז, נבקשכם לשנות את נוסח ההצהרה, כך שהמציע יידרש להצהיר כי הוא אינו מצוי בניגוד עניינים, מכל מין וסוג שהוא, וכי הוא לא יקיים קשרים עסקיים או אחרים בקשר עם המכרז עם יתר המציעים במכרז	נספח ניגוד העניינים יישאר ללא שינוי.
.28	נספח 0.15.1.1	בקשה לשינוי בנוסח כתב הערבות	הבקשה נדחית, נוסח כתב הערבות נשאר ללא שינוי.
.29	נספח 0.15.3	האם ניתן בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית לשנות את גבולות האחריות ל – 2,000,000 ₪ למקרה?	לא ניתן.
		האם ניתן בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית להוריד את המילים " אובדן השימוש ועיכוב אחריות בגין קבלני משנה?"	לא ניתן.
		האם ניתן בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית להוסיף " עד 10% אחרי המשפט "אבדן השימוש או עיכוב"	לא ניתן.
		האם ניתן בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית להוסיף בסוף המשפט " הפוליסה מכסהלמוסד (תאריך רטרואקטיבי)" את המילים " (אך לא לפני תחילת העבודה) "	לא ניתן.
		האם ניתן לשנות את נוסח סעיף 5 בפסקה בהתייחס לפוליסות לעיל?	לא ניתן.

מענה לשאלות – תאור השירותים והמערכות – חוברת מספר 2

מענה	פרוט השאלה	מס' סעיף	מס"ד
מפורטת להלן רשימת המערכות הקיימות באתרי המוסד: מערכות טמ"ס – תוצרת NICE . מערכת גילוי פריצה – RISCO . מערכות בקרת כניסה – INET עם בסיס לתמו"ז. מערכת אינטרקום – AIPHONE. מערכת כריזה – טלטון לפי מפרט 160 של משטרת ישראל.	מהן סוגי המערכות הקיימות כיום באתרי המוסד אליהן תידרש להתממשק מערכת השו"ב?	כללי	.30
ניתן להציג במסגרת המענה הטכני מספר חלופות לציוד שיסופק בכפוף לעמידתו בדרישות המפרט.	האם ניתן להציג במסגרת המענה הטכני לסעיף כלשהו מספר חלופות לציוד שיסופק, הנתונות לבחירת המוסד, או שמא חובה להציג אך ורק חלופה אחת בלבד לכל סוג ציוד נדרש ?	כללי	.31
בתקופת שלוש שנות האחריות במקום בתקופת שתי שנות האחריות.	עדכון נוסח הסעיף .	חוברת 2 סעיף 2.4.4	.32
ההחלטה על פי סעיף 2.4.7.1 הינה על פי החלטתו הבלבדית של נציג המוסד כמוגדר בסעיף 2.4.7.2 .	נכתב כי על הזוכה להחליף את המערכות שהתקלקלו/ניזוקו מכל סיבה שהיא. בסעיף 2.4.7.1 ישנה החרגה מתבקשת לאחריות. איזה מהסעיפים גובר?	חוברת 2 סעיף 2.4.1.1.2	.33
כמפורט במענה לשאלה מס' 30 לעיל.	נבקש לדעת את פירוט תוכנות הצפייה הקיימות באתרי ביטוח לאומי בכדי להתאימן לתוכנת השו"ב, כמו כן נא התייחסותכם לעובדה שבאם קיימות מערכות מסוג NICE, הן אינן גנריות לכלל השוק.	חוברת 2 סעיף 3.1	.34
בסעיף זה נדרש לתמחר את חומרת השרת ואת האחסון הנדרש. נפח אחסון מינימאלי נדרש : 16 מצלמות ב – 12FPS למשך 14 ימים ברזולוציה של 1 מגה פיקסל.	"אספקה, התקנה, כיוון והרצת תוכנת שליטה ובקרה למערכת המצלמות (NVR) תוצרת NICE או DVTEL או שווה ערך" – האם בסעיף זה יש לתמחר את חומרת השרת ואת האחסון הנדרש ? ומה נפח האחסון המינימאלי הנדרש ?		
מספר המצלמות הממוצע למתחם הינו כ-32 מצלמות.	לתוכנות השליטה הנדרשות במכרז קיימת עלות של רישיון על פי כמות המצלמות. לכמה ערוצים נדרש הרישיון עבור תוכנת השליטה?	חוברת 2 סעיף 3.1.1.5	.35

מענה	פרוט השאלה	מס' סעיף	מס"ד
נוסח הסעיף שונה למוכחות מבצעית בארגונים בעלי מאפיינים דומים למוסד לביטוח לאומי.	נדרשת מוכחות מבצעית של למעלה מ-5 שנים ב-10 סניפים שונים. דרישה זו הינה בסתירה עם הדרישה לכך שהמערכות יהיו מהגירסא המתקדמת ביותר הקיימת במועד הגשת ההצעה.	חוברת 2 סעיף 3.1.5.6	.36
מנגנון המאפשר לקבץ מספר מצלמות לקבוצה לצרכי התראות.	מה הכוונה מנגנון SALVO?	חוברת 2 סעיף 3.1.6.14.1	.37
ספק התוכנה חייב להיות בעל הסמכת ISO לתחום פיתוח מערכות.	האם על התוכנות המסופקות ו/או יצרן התוכנה להיות מאושרי פיתוח/תהליכי ISO ?	חוברת 2 סעיף 3.1.17.1.4	.38
כן	האם המוגדר בסעיף הינו תנאי זה מנדטורי למכרז	חוברת 2 סעיף 3.1.4.6	.39
מודול נפרד.	האם כריזה ע"י המערכת היא חלק אינטגרלי ממערכת ה-VMS או מודול נפרד?	חוברת 2 סעיף 3.1.4.9	.40
כן	האם הוספת סימניות "BOOKMARK" שכוללות טקסטים בעברית יחשבו כמספקות ?	חוברת 2 סעיף 3.1.3.3 – 3.1.3.4	.41
הפונקציה המוגדרת בסעיף הינה דרישה מנדטורית	האם פונקציה זו היא מנדטורית ?	חוברת 2 סעיף 3.1.6.19	.42
הפונקציה המוגדרת בסעיף יכולה להיות במצלמה , כל עוד הינה עומדת בהגדרות המפרט על פי החלטת נציג המוסד.	האם הפונקציה הנ"ל יכולה להיות במצלמה ?		
על פי המוגדר בסעיף במפרט – דרישה מנדטורית.	עד לאיזו רמה נדרש מנגנון SNMP ? והאם הוא מנדטורי?	חוברת 2 סעיף 3.1.6.20	.43
ניתן להציע מצלמות כאלו.	האם ניתן להציע מצלמות אשר ניתן לחבר עד 14 קליינטים במקביל?	חוברת 2 סעיפים 3.1.18 - 3.1.23	.44

מענה	פרוט השאלה	מס' סעיף	מס"ד
ניתן להציע מערכות הקלטה מהסוג המוגדר בשאלה בכפוף, לעמידה מלאה בדרישות המפרט על פי החלטת נציג המוסד.	סעיפים הנדונים קובעים כי המצלמות/מערכות יהיו מתוצרת אמריקאית או אירופאית או יפנית. נבקש לאשר גם אספקת מצלמות שוות ערך מתוצרת קוריאה (Samsung) או סין (DAHUA , Tiandy , HIKVISION).	חוברת 2 סעיפים 3.1.18.2 3.1.19.2 3.1.20.2 3.1.21.2 3.1.22.1 3.1.23.2	.45
ניתן לספק מצלמות עם 3 מגעים יבשים העומדות בשאר דרישות המפרט המוגדר בחוברת 2 – תאור השירותים והמערכות.	האם ניתן לספק מצלמות עם 3 מגעים יבשים במקום 4 מגעים יבשים?	חוברת 2 סעיף 3.1.23.20	.46
ניתן להציע מערכות הקלטה מהסוג המוגדר בשאלה בכפוף, לעמידה מלאה בדרישות המפרט על פי החלטת נציג המוסד.	האם ניתן להציע מערכות הקלטה EMBEDDED כגון: DAHUA /HIKVISION ?	חוברת 2 סעיף 3.1.26	.47
לא ניתן.	אם ניתן להציע קורא ביומטרי לכמות הפחותה מ-10,000 טביעות אצבע.?	חוברת 2 סעיף 3.3.3.3	.48
לא נדרש.	האם נדרש חיישן המזהה ניסיון זיוף טביעת אצבע Anti-fraud feature ?		
ניתן בכפוף לעמידה בכל דרישות המפרט על פי החלטת נציג המוסד.	האם ניתן להציע קוראים ביומטריים מהמזרח כדוגמת KEYKING ?		
רוחב : 3.50 מטר גובה : 3 מטר	מה המידות הנדרשות לסורג גלילה?	חוברת 2 סעיף 3.3.15	.49
נדרש לספק את שער גילוי המתכות על פי המוגדר במפרט ובכלל זה, שער עם רגליים אובאליות.	שער גילוי מתכות מאושר כ"ד דגם PMD2/ENZ תוצרת CEIA- האם נדרש לספק שער עם רגליים אובאליות בלבד ?	חוברת 2 סעיף 3.4.1.1	.50
כמפורט באקסל כתב הכמויות המעודכן המפורסם באתר המוסד	על פי מפרט טכני וסקיצות נדרשים 2 סוגי דלפקים לתמחור. איזה דלפק בידוק נדרש לתמחור בכתב הכמויות?	חוברת 2 סעיף 3.5	.51
הסעיף רלוונטי ומטרתו הגדרת הדרישות בתחום מערך התקשורת. נדרש להתייחס לדרישות המוגדרות במהלך הכנת ההצעה.	הסעיף הינו סעיף כללי ולא ברורה מידת הרלוונטיות לתחום המכרז, על כמה נקודות תקשורת מדובר באתר?	חוברת 2 סעיף 3.6	.52

מס"ד	מס' סעיף	פרוט השאלה	מענה
.53	חוברת 2 סעיף 3.6.2 / 3.6.1	על פי קובץ האקסל של כתב הכמויות נדרש לספק מתג רגיל של 8 פורטים עם חיבורי SFP למרכז הרשת. על פי המפרט הטכני יש צורך במתגים " מוקשחים" של 8 פורטים ו-24 פורטים. לאיזה סעיף נדרש להתייחס?	הוסף סעיף בכתב הכמויות המעודכן המגדיר מתג מוקשח.
.54	חוברת 2 סעיף 3.7.1.3	מוגדר אל פסק 3 KVA לא בהכרח אל פסק 3KVA יספיק ל-4 שעות לפי הדרישה וזאת כי תלוי כמות הרכיבים המחוברים לאל פסק.	ההערה מתקבלת, הוסף אל פסק 4 KVA בכתב הכמויות המעודכן.
.55	חוברת 2 סעיף 3.7.1.4	מי אמור לספק את המערכת U.P.S המרכזית? באם הקבלן הזוכה נדרש לספק מה הספק המערכת המבוקשת?	סעיף 3.7.1.4 מבוטל.
.56	חוברת 2 סעיף 3.10	אלו סוגי מערכות שו"ב קיימות באתרי ביטוח לאומי לאפיון מערכת השו"ב החדשה, והאם הן גנריות לכלל השוק ?	כמפורט במענה לשאלה מס' 30 לעיל. כיום לא קיימת מערכת שו"ב באתרי המוסד.
.57	חוברת 2 סעיף 3.10.6.1	לא ברור על אילו פונקציות מערכת השו"ב צריכה לשלוט במערכת הטמ"ס ?	הדרישה המינימאלית הינה לאפשר באמצעות מסך השו"ב צפייה בתמונות LIVE ממערכת הטמ"ס.
.58	חוברת 2 סעיפים 3.13.4 – 3.13.6	האם המחיר מתייחס למטר מרובע?	המחיר מתייחס למ"ר.
.59	חוברת 2 סעיף 3.3.7.5	עדכון סעיף	הדגם הנדרש EL460
.60	חוברת 2 סעיף 3.3.7.6	עדכון סעיף	הדגם הנדרש EL560
.61	חוברת 2 סעיף 3.10.7.3.3	עדכון סעיף	הדרישה מבוטלת. התחקור המלא יבוצע מערכת ניהול הוידאו הייעודית.
.62	חוברת 2 סעיף 3.10.7.3.4		הסעיף מבוטל.

מענה	פרוט השאלה	מס' סעיף	מס"ד
אמצעים ודרישות תכנון למתקן קטן.	עדכון סעיף – שורה ראשונה	חוברת 2 סעיף 3.5.2.1	.63
אמצעים ודרישות תכנון למתקן בינוני/גדול.	עדכון סעיף – שורה ראשונה	חוברת 2 סעיף 3.5.2.2	.64

מענה לשאלות – כתב כמויות – קובץ האקסל המעודכן

- .I מצורף קובץ אקסל מעודכן הכולל את כל השינויים שהוחלט על ידי נציג המוסד להכניס לאור שאלות המציעים .
- .II קובץ זה מחליף את הקובץ הקודם שפורסם באתר המוסד.
- .III המציעים נדרשים להוריד את הקובץ המעודכן ולהגיש את הצעתם הכספית על גבי קובץ זה.

נספח 1 – רשימת מערכות קיימות לצרכי תמחור ההצעה (מענה לשאלה מס' 8)

ערך כינון למצאי טכנולוגיות הבטחון

1. רקע

המוסד לביטוח לאומי אגף הביטחון התקין בסניפיו השונים ברחבי הארץ מערכות מתקדמות ובמדיניות אחידה במסגרת האבטחה האלקטרונית מאז שנת 2010 .

2. תאור המערכות

- 2.1. מערכות טמ"ס : כ – 1,200 מצלמות תוצרת סמסונג, שרת ניהול ובקרת עמדות צפייה וכבילה. כ – 30 שרתי בקרה מתוצרת NICE ברובם וחלקם מתוצרת 3XLOGIC .
- 2.2. מערכות פריצה : כ – 100 מערכות תוצרת Risco הכוללות -רכות תקן 1337 + גלאים.
- 2.3. מערכות בקרת כניסה : כ – 20 מערכות תוצרת I-NET הכוללות- מחשב עם תוכנת ניהול (client), קוראי קרבה עם שתי טכנולוגיות מייפר ותמו"ז, ובקרים.
- 2.4. מערכת כריזה : כ – 60 מערכות תוצרת "טלטון" ישראל הכוללת-מסד הגברה, מיתוג, ערבול צליל, גיבוי מתח לחירום לפי תקן 160 של מ"י, כולל רמקולים, הודעות מוקלטות, מערכת ניטור וכבילה.
- 2.5. מערכת סינון כניסה : כ – 30 מערכות הכוללת מעברים מהירים, סבסבות, שערי נכים, שער לגילוי מתכות מדגם ceia, מכונת שיקוף אחת מתוצרת אסטרו פיזיקס, מעקות הפרדה דקורטיביים מנירוסטה, לחצני הפעלה ובקרה.

3. היקף כספי של ההתקנות

- 3.1. בין השנים 2010-2013 הותקנו מערכות אלו בהיקף של כ - 8,000,000 ₪.
- 3.2. בין השנים 2014-2016 הותקנו מערכות כאלה בהיקף של - 10,000,000 ₪
- 3.3. האומדן הנ"ל ניתן לצרכי סיוע למציעים בתמחור הצעתם בלבד.