משטרת ישראל

אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות

מכרז פומבי 10/2018
שרותי תחזוקה, אחריות
והרחבות למערכות גילוי
וכיבוי אש במשטרת ישראל

ינואר 2018

מסמך זה הנו רכוש משטרת ישראל
וכל הזכויות שמורות לה

המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה.

משטרת ישראל

את"ל- מחלקת הרכישות והמכירות

מסמך א'

<u>תנאי מכרז כלליים</u>

מקראה למכרז מספר 10/2018

מס״ד	סעיף	עמוד
	פרק א׳ - כללי ומנהלה	
1	כללי	6
2	אופן קבלת מסמכי המכרז	7
3	תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז	7-9
4	תנאים נוספים למתן השירותים עפ״י המכרז	9-10
5	לוחות זמנים למכרז	10-12
	פרק ב׳ - ההליך התחרותי	
6	הגשת הצעה למכרז	14-16
7	ערבות הצעה	16-17
8	מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה	17-19
9	בדיקות מקדימות	19-20
10	אופן קביעת הזוכה	20-21
11	אופן חלוקת העבודה בין הזוכים	21-22
	פרק ג׳ - אופן ותנאי ההתקשרות	
12	אופן ביצוע ההתקשרות	24
13	אומדן ההתקשרות נשוא המכרז	24
14	תקופת ההתקשרות	24-25
15	הפרות ותרופות	25-27
16	ערבות ביצוע	27-28
17	הסדרי ביטוח	28
18	אחריות לנזקים	28-29
19	פורטל ספקים	29-30
20	אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה	30-31
21	תנאי ההצמדה	31
22	זכות קיזוז	31
23	התמורה	31-33
24	ביטול ההתקשרות נשוא המכרז	33
25	סיום ההתקשרות נשוא המכרז	34
26	תנאי כלליים	34-37
27	פעילות בזמן חירום	37-38
	נספחים: א׳ עד יד׳	

רשימת המסמכים למכרז זה

	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף
מסמך א'	תנאי מכרז כלליים+ נספחים א'- יד'	
מסמך ב'		החוזה בין המשטרה לקבלן לביצוע עבודות- החוזה בין משרדי מדף 3210
מסמך ב'1	תנאים כלליים נוספים והוראות בטיחות+ נספחים א'-ד'	
מסמך ג'		המפרט הכללי לעבודות בניין בהוצאת הוועדה הבין משרדית המיוחדת ("הספר הכחול") ובמהדורה האחרונה והמעודכנת ליום הוצאת המכרז
מסמך ג' 1	מפרט טכני מיוחד לקבוצה א'	
מסמך ג' 2	מפרט טכני מיוחד לקבוצה ב'	
מסמך ג' 3	מפרט טכני מיוחד לקבוצה ג'	
מסמך ד' 1	ספריית מחירים קבוצה א'	
מסמך ד' 2	ספריית מחירים קבוצה ג'	

פרק א'

כללי ומנהלה

1. כללי

1.1. משטרת ישראל מבקשת לקבל הצעות מחיר למכרז שבנדון.

1.2. כל המסמכים והנספחים המצורפים למכרז זה מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויש לראותם כמשלימים זה את זה **[להלן: "מסמכי המכרז"].**

1.3. יצירת קשר עם עורך המכרז רס"ב שרית וייס חכמון תהא באמצעות פקס מספר 09-7697829 או בדוא"ל saritv@police.gov.il. ניתן לוודא הגעת הפקס או הדוא"ל בטלפון 08-9124320.

1.4. **תיאור תמציתי של השירות המבוקש**

1.4.1. משטרת ישראל מבקשת שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש כדלקמן:

1.4.1.1 **קבוצה א' -** שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל, כמפורט במסמך ג(1) – מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים בקבוצה א' (להלן: **קבוצה א'**).

1.4.1.2 **קבוצה ב' -** שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי אש במים, מתזים, ציוד ועמדות כיבוי אש במשטרת ישראל, כמפורט במסמך ג(2) – מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים בקבוצה ב' (להלן: **קבוצה ב'**).

1.4.1.3 **קבוצה ג' -** שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות במשטרת ישראל מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1, כמפורט במסמך ג(3) – מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים בקבוצה ג' (להלן: **קבוצה ג'**).

מובהר, כי בחלק מהמערכות קיימים ספקים בלעדיים המורשים מטעם היצרנים לתחזוקת המערכות ועל הזוכה יהיה להתקשר עם הספקים כאמור לצורך מתן השירותים נשוא המכרז.

1.4.2 השירותים נדרשים בכל הארץ, עפ"י החלוקה המפורטת במסמך ב'1 נספח א' (להלן בסעיף זה – הנספח) כדלקמן:

1.4.2.1 "אזור א"- האזור הצפוני המסומן בנספח כ"אזור א'" מהקו השחור ולכיוון הגבול הצפוני של מדינת ישראל.

1.4.2.2 "אזור ב"- האזור הדרומי המסומן בנספח כ"אזור ב'" מהקו השחור ולכיוון הגבול הדרומי של מדינת ישראל.

החלוקה לאזורים מתייחסת לקבוצות א' וב' בלבד.

1.4.3 ניתן להציע הצעות ליותר מקבוצה אחת וכן לאזור אחד או יותר בכל קבוצה.

2 אופן קבלת מסמכי המכרז

2.1 ההשתתפות במכרז **אינה** כרוכה בתשלום דמי השתתפות.

2.2 את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של משטרת ישראל בכתובת www.police.gov.il תחת הקישור "מכרזים".

2.3 כמו כן, ניתן לקבל את מסמכי המכרז במשרדי מחלקת הרכישות והמכירות, הממוקמת בקומה 1 במטה הארצי ברמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה.

2.4 ספק אשר מעוניין להשתתף במכרז, מתבקש להעביר לעורך המכרז בדוא"ל את מספר המכרז, שם החברה/המציע, כתובת, מספר זיהוי (עוסק מורשה/ח.פ.), שם איש קשר, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל, לצורך רישום פרטיו ולקבלת עדכוני מכרז (ככל שיהיו).

2.5 למען הסר ספק, הנוסח הקובע של מסמכי המכרז הנו הנוסח שיימסר למשתתפים במחלקת הרכישות והמכירות או הנוסח שהורד מאתר האינטרנט (הכולל שינויים ו/או עדכונים כפי שיפורסמו, ככל שיפורסמו).

3 תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

3.1 **תנאים מוקדמים לקבוצה א' ("שירותי תחזוקה, אחריות, והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל"):**

3.1.1 למציע היתר בתוקף ממכון התקנים לפי ת"י 1220 חלק 11 לסמן מצרך בתו-תקן, "**מערכות גילוי אש: תחזוקה**", מתוצרת טלפייר ליחידות בקרה אזוריות מדגמים GSA2, GSA1000 לסוגיהן, TSA200, TSA1000 לסוגיהן, יחידות בקרה אנאלוגיות (כתובתיות) מדגמי ADR3000 ולכל סוגי הגלאים, נכון למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

3.1.2 למציע מחזור כספי שנתי של לפחות 2 מיליון ₪ (כולל מע"מ) במהלך כל אחת מהשנים 2014, 2015 ו- 2016 הנובע ממתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות גילוי וכבוי אש מסוג "טלפייר".

3.1.3 למציע ניסיון קודם במהלך כל אחת מהשנים 2015,2014 ו-2016, במתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות גילוי וכיבוי אש מסוג "טלפייר" בלפחות שלושה גופים. הניסיון הנדרש בהתקנה הינו של לפחות 3 מערכות גילוי וכיבוי אש מסוג "טלפייר" בהיקף כספי של לפחות 200,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל מערכת, בכל שנה.

3.1.4 צירוף ערבות הצעה כמפורט בסעיף 3.4.

3.2 **תנאים מוקדמים לקבוצה ב' ("שירותי תחזוקה, אחריות, והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים ועמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל"):**

3.2.1 למציע היתר בתוקף ממכון התקנים לפי ת"י 1928 לסמן מצרך בתו-תקן ל"מערכות כיבוי אש במים: בקרה, בדיקה ותחזוקה", נכון למועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

3.2.2 למציע תעודה בתוקף מאת מכון התקנים כי המציע מאושר כחברה למתן שירותי תחזוקה למטפים מטלטלים בהתאם לת"י 129 חלק 1, נכון למועד האחרון להגשת הצעות.

3.2.3 למציע מחזור כספי שנתי של לפחות 1 מיליון ₪ (כולל מע"מ) במהלך כל אחת מהשנים 2014, 2015 ו-2016 הנובע ממתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות כיבוי אש במים, מתזים ועמדות כיבוי אש.

3.2.4 למציע ניסיון קודם במהלך כל אחת מהשנים 2015,2014 ו-2016, במתן שירותי תחזוקה והתקנה למערכות כיבוי במים, מתזים ועמדות כיבוי אש עם לפחות שלושה גופים. הניסיון הנדרש בהתקנה הינו של לפחות 3 מערכות כיבוי במים, מתזים ועמדות כיבוי אש בהיקף כספי של לפחות 100,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל מערכת, בכל שנה.

3.2.5 צירוף ערבות הצעה כמפורט בסעיף 3.4.

3.3 **<u>תנאים מוקדמים לקבוצה ג'</u> ("שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1):**

3.3.1 למציע מחזור כספי שנתי של לפחות 300 אש"ח ₪ (כולל מע"מ) במהלך כל אחת מהשנים 2014, 2015 ו- 2016 הנובע ממתן שירותי תחזוקה ו/או אחריות ו/ או הרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש בלפחות אחת מהמערכות מהסוגים המפורטים בנספח ד' למסמך ב'1 (לא כולל טלפייר).

3.3.2 למציע ניסיון קודם, במהלך כל אחת מהשנים 2015,2014 ו-2016 באמצעותו ו/או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במתן שירותי תחזוקה למערכות גילוי וכיבוי אש המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1, לשלושה גופים לכל הפחות. הניסיון הנדרש הוא לתחזוקה של לפחות 25 מערכות גילוי וכיבוי אש, מתוצרת של 3 יצרנים שונים לפחות (לא כולל טלפייר), הכוללות לפחות 1000 גלאים.

3.3.3 צירוף ערבות הצעה כמפורט בסעיף 3.4.

3.4 **<u>ערבות הצעה</u>**

צירוף ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לטובת משטרת ישראל מאת בנק בישראל או ערבות מאת חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח עפ"י חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981, המאושרת ע"י משרד האוצר לעניין זה, כבטוחה **של המציע, ושלו בלבד,** לקיום תנאי המכרז, בסך של 15,000 ₪, אשר תהא בתוקף **<u>לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת ההצעות</u>** ועד ליום **<u>27.05.2018</u>** **[להלן: "ערבות הצעה"]**.

אי צירוף ערבות <u>מקורית ובהתאם לדרישות סעיף זה</u> תגרום לפסילת ההצעה.

מובהר כי על המציע להגיש ערבות אחת על סה"כ 15,000 ₪ ללא תלות במספר הקבוצות/אזורים להם הגיש הצעת מחיר.

4 תנאים נוספים למתן השירותים עפ"י המכרז

4.1 לאורך כל תקופת ההתקשרות, יחזיק הזוכה בכל האישורים ו/או ההיתרים המפורטים להלן וכן יעמוד בתנאים שלהלן:

4.1.1 **קבוצה א'**

4.1.1.1 האישור הנדרש כאמור בסעיף 3.1.1 לעיל.

4.1.1.2 אישור בתוקף ממכון התקנים הישראלי או מכון בדיקה מוכר אחר על עמידתו בדרישות **ת"י 9001:2008** או התקן הבינלאומי **ISO 9001:2008.**

4.1.1.3 הזוכה יעסיק לפחות שלושה טכנאים שעברו הדרכה להתקנת ותחזוקת מערכות "טלפייר" – יחידות בקרה אזוריות ואנאלוגיות מדגמים GSA2, GSA1000 לסוגיהן, TSA200, TSA1000 לסוגיהן ו- ADR-3000 והם מוסמכים לבצע שירותי התקנה ותחזוקה למערכות אלה.

4.1.2 **קבוצה ב'**

4.1.2.1 האישור הנדרש כאמור בסעיף 3.2.1 לעיל.

4.1.2.2 אישור בתוקף ממכון התקנים הישראלי או מכון בדיקה מוכר אחר על עמידתו בדרישות **ת"י 9001:2008** או התקן הבינלאומי **ISO 9001:2008.**

4.1.2.3 הזוכה יעסיק לפחות 3 טכנאים, אשר בידם אישור תקף כי הם מוסמכים לבצע שירותי התקנה ותחזוקה למערכות כמפורט להלן:

לפחות טכנאי אחד שעבר הדרכה להתקנה ולתחזוקה של מערכת כיבוי במים;

לפחות טכנאי אחד שעבר הדרכה להתקנה ולתחזוקה של מערכת מתזים;

לפחות טכנאי אחד שעבר הדרכה להתקנה ולתחזוקה של עמדות כיבוי אש.

4.1.3 **קבוצה ג'**

4.1.3.1 על הזוכה להמציא למשטרת ישראל העתק הסכמים תקפים עם כל החברות שלהן מערכות במתקני המזמין, עפ"י המפורט במסמך ב'1 נספח ד' למסמכי המכרז.

4.2 **קיומם של כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ולרבות האישורים הבאים:**

4.2.1 תצהיר מאומת ע"י עורך דין בדבר היעדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, **בנוסח המצורף והמסומן כנספח י'.**

4.2.2 אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד כי המציע מנהל פנקסי חשבונות עפ"י פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהלם ושהוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

4.2.3 תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה), התשע"ו-2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, **בנוסח המצורף והמסומן כנספח ז'.**

4.2.4 הצגת נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים).

4.2.5 **משטרת ישראל תהא רשאית להחליט כי הוצאת אישורים תקפים תתבצע ע"י המציעים באופן ממוחשב מאתר האינטרנט של רשות המיסים או באופן מקוון באמצעות מערכות המידע של רשות המיסים לגבי מציעים המחוברים למערכות אלה או ע"י עורך המכרז באופן ממוחשב מאתר האינטרנט.**

4.2.6 אישורים ביטחוניים:

4.2.6.1 תנאי לתחילת ההתקשרות עפ"י מכרז זה הוא קבלת אישורים ביטחוניים מגורמי משטרת ישראל המוסמכים לכך ברמת הסודיות הנדרשת. במקרים מסוימים, הזוכה מתחייב לדאוג לכך שכל מי שיועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז, יהיה מצויד באישור כאמור מראש ובכתב.

4.2.6.2 לשם קבלת האישור, יעביר הזוכה לנציג משטרת ישראל (מזמין השירות), רשימה שמית ומספר תעודת הזהות של העובדים ו/או הגופים שיהיו קשורים מטעמו במתן השירותים במסגרת מכרז זה ויעדכן את הרשימה בכל עת בה יחולו שינויים.

4.2.6.3 הזוכה מתחייב להעביר לנציג משטרת ישראל את הסכמת העובדים ו/או הגופים בכתב לעריכת בדיקת בטחון שדה ולעיון במרשם הפלילי. ההסכמה תינתן ע"ג טופס הצהרה על שמירת סודיות, בנוסח המצורף והמסומן כנספח י"א'.

4.2.6.4 למען הסר ספק, מודגש כי משטרת ישראל תהא רשאית למנוע מהזוכה העסקת עובד כלשהו למתן השירותים במסגרת מכרז זה.

5 לוחות זמנים למכרז

נושא	תאריך	שעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה ובקשות לשינויים	**11.02.2018**	**14:00**
המועד האחרון להגשת הצעות	**25.02.2018**	**16:00**

משטרת ישראל שומרת לעצמה את שיקול הדעת הבלעדי לשינוי ו/או דחיית מועד כלשהו מהמועדים הקבועים במכרז זה ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

5.1 **סיור קבלנים**

5.1.1 לא יערך כנס ספקים למכרז זה.

5.1.2 **באחריות המציע לבקר בתחנות ובמתקני המשטרה עפ"י אזורי הגשת הצעתו המפורטים במסמך ב'1 למפרט המצ"ב למכרז זה. את הביקור יתאם באמצעות קצין את"ל מחוזי או איש הקשר המוזכר בנספח ב'-ד' במסמך ב'1 לפי האזור הרלוונטי.**

5.1.3 מחובתו של כל מציע, לבדוק את מערכות גילוי וכיבוי אש ועמדות כיבוי אש במתקני משטרת ישראל. מגיש הצעה למכרז ייחשב כמי שבדק את כלל המערכות בטרם נתן הצעת מחיר ולא תישמע טענתו כי לא הכיר את מערכות הגילוי וכיבוי אש בקבוצה לה הגיש הצעהולא תתקבל טענתו כמי שהתבסס רק על המופיע במפרט.

5.1.4 לא יענו תשובות לשאלות במהלך הביקור במתקני משטרת ישראל, אלא לאחר מכן, במסגרת שאלות והבהרות כקבוע בסעיף 5.2 להלן.

5.1.5 התשובות שיימסרו בכתב והן בלבד, יחייבו את משטרת ישראל ויהפכו לחלק בלתי נפרד מהמכרז. תשובות או הבהרות שלא ניתנו בכתב, לא יחייבו את משטרת ישראל.

5.2 **שאלות והבהרות**

5.2.1 שאלות הבהרה הנוגעות למסמכי המכרז, יופנו בכתב בלבד לעורך המכרז (כאמור בסעיף 1.3 לעיל).

5.2.2 סבר המציע כי יש פגם ו/או ליקוי ו/או אי בהירות ו/או חסר, ו/או סתירה ו/או שגיאה ו/או אי התאמה וכו' במסמכי המכרז ואל מול כל דין, תקנה צו וכו', או שיתגלה ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של סעיף או פרט כלשהו בקשר עם המכרז וההתקשרות מכוחו, חובה עליו להודיע על כך בכתב לעורך המכרז בסמוך ככל הניתן למועד פרסום המכרז. לא עשה כן, ייחשב הדבר כוויתור על כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו או עלולים להיגרם למציע כתוצאה מכך והוא לא יהיה רשאי לתובעם או לדרוש שיפוי בגינם ממשטרת ישראל, בין אם זכה במכרז ובין אם לאו.

5.2.3 הפניה תכלול את שם המכרז, מספר המכרז, מספר הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה, פירוט השאלה/ההבהרה, פרטי השואל, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל.

5.2.4 לא יתקבלו שאלות/בקשות הבהרה לאחר המועד המצויין בטבלה לעיל.

5.2.5 התשובות לבקשות ההבהרה יפורסמו באתר האינטרנט ויש לראותם כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

5.2.6 למען הסר ספק, מובהר ומודגש כי תנאי המכרז הקובעים הבלעדיים יהיו התנאים המפורטים בכתב ואין במתן מענה בע"פ כדי לשנות ו/או להוסיף עליהם.

פרק ב'

ההליך התחרותי

6 הגשת הצעה למכרז

6.1 ההצעה למכרז תוגש באופן הבא

6.1.1 המציע יגיש את הצעתו **על כל נספחיה בשני עותקים (מקור והעתק).** טופס התחייבויות והצהרות המציע (נספח א'), טופס הצעת המחיר (נספח ב'1- ב'5) וערבות ההצעה (נספח ג'), יוגשו במקור בלבד, מוצמדים לעותק המקור. **אין צורך לצרף להצעה את המפרט(נספח ב'1 וג'1-ג'3).**

6.1.2 חתימת המציע על-גבי מסמכי המכרז:

6.1.2.1 בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע, יחתום המציע באמצעות מורשה חתימה מטעמו.

6.1.2.2 המציע יחתום את שמו בראשי תיבות בתחתית כל עמוד במסמכי המכרז, למעט הנספחים בהם נדרשת חתימתו המלאה.

6.1.3 ההצעה על נספחיה, האישורים והמסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י מכרז זה, יונחו אישית ע"י המציע או מי שהסמיכו לכך, במעטפה סגורה ללא פרטי זיהוי המציע, בתיבת המכרזים המתאימה הממוקמת בחדר "תיבות מכרזים", בסמוך לכניסה למחלקת הרכישות והמכירות, בקומה 1 במטה הארצי רמלה, ברח' בעלי המלאכה 41 רמלה. **על המעטפה יש לרשום בכתב ברור את נושא ומספר המכרז.**

6.1.4 **אין לשלוח את ההצעה בדואר/פקס, אלא להניחה פיזית כאמור לעיל, בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת ההצעות.**

6.1.5 המציע יצמיד על הצד החיצוני של המעטפה (או האריזה) מעטפה נוספת סגורה היטב, ללא ציון פרטי המציע ובתוכה יופיעו שם המציע ופרטי איש קשר מטעמו (שם, מספר טלפון וכתובת) לשם החזרת ההצעה במקרה הצורך.

6.2 כללים בנוגע להצעת המחיר

6.2.1 יש להציע מחיר לכל סוגי הפריטים ו/או השירותים המפורטים בטופס הצעת המחיר הרלוונטי לקבוצות בהן מגיש המציע הצעתו . הצעה חלקית לקבוצה (בה לא יוצע מחיר לכל הפריטים) תיפסל.

6.2.2 המציע רשאי להגיש הצעה לקבוצה אחת או יותר ויכול להיקבע כזוכה ביותר מקבוצה אחת, אך לא בשני אזורים באותה קבוצה והכל בכפוף לאמור בסעיף 10.1 להלן.

6.2.3 המציע רשאי להגיש הצעה לשני האזורים בקבוצות א' ו/או ב' (צפוני או דרומי, כמפורט בסעיף 1.4.2. ובמסמך ב'1 נספח א'), אך המציע **לא יוכל להיקבע כזוכה ביותר מאזור אחד בהתייחס לכל קבוצה, גם אם הצעתו תהא המיטבית בשני האזורים, אלא בכפוף לאמור בסעיף 10 "אופן קביעת הזוכה".**

6.2.4 המחיר המוצע בגין כל פריט ו/או שירות בטפסי הצעת המחיר, יכלול את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו בהתאם לדרישות הכלולות במסמכי המכרז. **כל תמורה נוספת לא תשולם, אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז.**

6.2.5 **מומלץ למציעים לבדוק טרם הגשת הצעתם את העלויות הכרוכות בקיום הביטוחים כלשונם. לא יתקבלו כל הסתייגויות או בקשות לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.**

6.2.6 **הצעת המציע תיחשב כאילו ניתנה לאחר שעיין ובדק את תנאי המכרז וכל יתר מסמכיו והסכים להם.**

6.2.7 המחירים בטופס הצעת המחיר **יוצעו באחוז הנחה בקבוצות א' ו-ג' ובמטבע ישראלי ללא מע"מ לקבוצה ב'**.

6.2.8 למרות האמור בסעיף 6.2.1 לעיל, במקרה בו מציע לא ציין מחיר מוצע, ביחס לפריט אחד ועד 10 פריטים, **בטופס הצעת המחיר לקבוצה ב'**, רשאית ועדת המכרזים, אך לא חייבת, להפעיל "מנגנון השלמה". עפ"י מנגנון זה לצורך שקלול ההצעות בלבד, יילקחו בחשבון ההצעות היקרות ביותר שהוצעו במכרז זה ו/או אומדן המחירים לאותם פריטים, הגבוה מבניהם. לצורך תשלום התמורה בגין פריטים אלו, יילקחו בחשבון המחירים הנמוכים ביותר שהוצעו במכרז זה ו/או אומדן המחירים לאותם פריטים, הנמוך מבניהם.

6.2.9 התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.

6.2.10 במקרה של אי התאמה בין המחיר המוצע ליחידה או לפריט לבין עמודת סה"כ המחיר, או בשורות הסה"כ בתחתית הטבלה, יגבר המחיר המוצע ליחידה או לפריט **והוא אשר יילקח בחשבון לטובת שקלול ההצעה.**

6.2.11 הצעת המחיר עפ"י תנאי מכרז זה תהיה בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעות המוגשות למכרז ניתן להארכה ב-60 ימים נוספים בהסכמת הצדדים. במקרה כאמור, המציע יידרש להאריך את תוקף ערבותו. **אי הארכת הערבות עלולה להביא לפסילת ההצעה**.

6.3 **איסור הוספת הסתייגויות והתניות להצעה**

אין להתנות את הצעת המחיר בשום תנאי. כמו כן, אין לעשות כל שינוי בניסוח מסמכי המכרז ואין לרשום כל הסתייגות ביחס לדרישות מסמכי המכרז, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ו/או במכתב לוואי או בכל דרך אחרת. **הסתייגויות מעין אלה עלולות לגרום לפסילת ההצעה**. מציע המעוניין להביע הסתייגות כלשהיא ו/או לבצע שינוי במסמכי המכרז, יפנה בקשתו בכתב לעורך המכרז.

6.4 **סודות מסחריים וזכות עיון בהצעות**

6.4.1 הצעת המציע תיחשב כאילו ניתנה ללא כל סוד מסחרי או סוד מקצועי והמציע ער לכך כי אם ייקבע כזוכה, תועמד הצעתו לעיונם של המשתתפים במכרז.

6.4.2 רצה המציע למנוע עיון בחלקים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי או סוד מקצועי, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים כאמור בגדר סוד מקצועי. ההחלטה הסופית בדבר מניעת העיון בחלקים מהצעת הזוכה, נתונה בכל מקרה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים. מחירי ההצעה בכל מקרה, לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.

6.4.3 מודגש כי מציע אשר ביקש כי עניין ו/או חלק בהצעתו ייחשב סוד מסחרי או סוד מקצועי, יהיה מנוע מלעיין באותו העניין ו/או בחלק מההצעה הרלוונטי המופיע בהצעת מציעים אחרים, וזאת ללא תלות בהחלטת ועדת המכרזים בבקשתו לחיסיון.

6.4.4 ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי **אם היא אינה מנומקת ו/או בשל סימון גורף בהצעה**.

6.4.5 מכרז זה והמפרט המצ"ב הם קניינה הרוחני של משטרת ישראל אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בהם שימוש שלא לצורך הגשת ההצעה.

6.5 **<u>היקף ההתקשרות משנים קודמות</u>**

לנוחות המציעים, להלן היקף הרכש שביצעה משטרת ישראל בנושא המכרז בשלוש השנים האחרונות:

6.5.1 בשנים 2014-2016 בוצעו שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי בהיקף של כ- 1.5 מליון ₪ (כולל מע"מ) לשנה.

6.5.2 בשנים 2014-2016 בוצעו שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות וציוד כיבוי אש בהיקף של כ-700,000 ₪ (כולל מע"מ) לשנה.

6.5.3 בשנים 2014-2016 בוצעו שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים ואינן מתוצרת "טלפייר" בהיקף של כ- 700,000 ₪ (כולל מע"מ) לשנה.

6.6 **יובהר כי הסכומים ו/או הכמויות המפורטים לעיל נמסרים לצורך מתן אינדיקציה בלבד ונועדו להקטנת חוסר ודאות המציעים ואין בהם כדי לחייב את משטרת ישראל.**

7 <u>ערבות הצעה</u>

7.1 על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית שתהווה "ערבות הצעה". **לצירוף ערבות ההצעה בהתאם להנחיות המפורטות, חשיבות גבוהה וכל סטייה מהוראות אלה תביא לפסילת ההצעה.**

7.2 **<u>להלן הוראות הנוגעות להגשת הערבות</u>**:

7.2.1 ניתן לצרף להצעה ערבות בנקאית או ערבות מאת חברת ביטוח המאושרת ע"י משרד האוצר לעניין זה.

7.2.2 **הערבות חייבת להיות בהתאמה מלאה לפרטי המציע כמצוין בנספח א' למכרז.**

7.2.3 **הערבות חייבת להיות מקורית** (צילום/העתק לא יתקבלו).

7.2.4 **נוסח הערבות חייב להיות בהתאם לנוסח המצורף והמסומן כנספח ג'.**

7.2.5 במידה והמציע יבחר להגיש ערבות מחברת ביטוח, הערבות תהא חתומה ע"י חברת הביטוח עצמה. **לא תתקבלנה ערבויות חתומות ע"י סוכני ביטוח.**

7.2.6 הערבויות תוחזרנה למציעים (למעט הזוכה) לאחר קבלת החלטה בדבר הזוכה.

7.2.7 הערבות לא תהיה צמודה. במידה שהוגשה ערבות צמודה, לא יהיה בכך כדי לפסול את ההצעה.

7.2.8 אין למשטרת ישראל התנגדות לכך שהצגת הדרישה למימוש הערבות תיעשה שלא באמצעות פקסימיליה, אם דרש זאת הבנק הערב.

7.3 **כל התנאים הקבועים ביחס לערבות הבנקאית וביניהם: צירוף ערבות מקורית, תום תוקף הערבות, הסכום הנערב, היותה בלתי מותנת וכיו"ב - הם תנאים מהותיים וסטייה מהם תביא לפסילת ההצעה.**

7.4 **אין לשנות את תאריך תום תוקף הערבות ללא הוראה מפורשת בכתב של עורך המכרז גם במקרה של דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות.**

7.5 **לידיעת המציעים, עפ"י פסיקת בית המשפט העליון, דינה של ערבות מיטיבה (שהוגשה בסכום גבוה מהנדרש או שתוקפה מאוחר יותר מהנדרש) הוא פסילה.**

8 מסמכים ואישורים שיש לצרף להצעה

8.1 **נספח א'** – התחייבויות והצהרות המציע.

8.2 **נספח א'1 -** אישור מורשה חתימה. **במידה והמציע הנו תאגיד, יצרף אישור רו"ח או עו"ד בדבר זכויות החתימה בתאגיד.**

8.3 **נספח א'2** - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.

8.4 **נספחים ב'1- ב' 5** - טפסי הצעות המחיר.

8.5 **נספח ג'** - ערבות בנקאית **מקורית** בהתאם לאמור בסעיפים 3.4 ו-7 לעיל ("ערבות הצעה").

8.6 **להוכחת עמידת המציע בתנאים המוקדמים:**

נספחים ד'- ה' - ישמשו לצורך בדיקת עמידת המציע בדרישות תנאי הסף, פירוט ניסיון המציע ופירוט העובדים המקצועיים שהמציע מעסיק. המציע יתאר בנספח זה בין היתר את רשימת הפרוייקטים אותם ביצע, פירוט לקוחותיו, תקופת פעילותו, היקף ומהות פרוייקטים מרכזיים, אנשי המקצוע שמעסיק ותעודות השכלה והכשרה רשמיות.

8.6.1 היתר בתוקף ממכון התקנים לפי ת"י 1220 חלק 11 לסמן מצרך בתו-תקן, "**מערכות גילוי אש: תחזוקה**", מתוצרת טלפייר ליחידות בקרה אזוריות מדגמים GSA2, GSA1000 לסוגיהן, TSA200, TSA1000 לסוגיהן, יחידות בקרה אנאלוגיות (כתובתיות) מדגמי ADR3000 ולכל סוגי הגלאים, נכון למועד האחרון להגשת הצעות.

8.6.2 נספח ד'1(א)- פירוט ניסיון המציע לקבוצה א' והצהרתו עפ"י האמור בסעיף 3.1.3 לעיל.

8.6.3 נספח ה'1 - אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע כנדרש בתנאי המוקדם למציע לקבוצה א' בהתאם לאמור בסעיף 3.1.2 לעיל.

8.6.4 נספח ה'4- הצהרת המציע על עמידתו בתנאי המוקדם לקבוצה א' בהתאם לאמור בסעיף 3.1.2 לעיל עליה מתבסס אישור רו"ח (כנדרש בנספח ה' 1 להלן), אשר תהא חתומה ע"י רו"ח לשם הזיהוי.

קבוצה ב:

8.6.5 היתר בתוקף ממכון התקנים לפי ת"י 1928 לסמן מצרך בתו-תקן ל"מערכות כיבוי אש במים: בקרה, בדיקה ותחזוקה", נכון למועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

8.6.6 תעודה בתוקף מאת מכון התקנים כי המציע מאושר כחברה למתן שירותי תחזוקה למטפים מטלטלים בהתאם לת"י 129 חלק 1, נכון למועד האחרון להגשת הצעות.

8.6.7 נספח ד'2 (א') - פירוט ניסיון המציע לקבוצה ב' והצהרתו עפ"י האמור בסעיף 3.2.3 לעיל.

8.6.8 נספח ה'2 - אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע כנדרש בתנאי המוקדם למציע לקבוצה ב' בהתאם לאמור בסעיף 3.2.2 לעיל.

8.6.9 נספח ה'5 - הצהרת המציע על עמידתו בתנאי המוקדם לקבוצה ב' בהתאם לאמור בסעיף 3.2.2 לעיל עליה מתבסס אישור רו"ח (כנדרש בנספח ה' 2 להלן), אשר תהא חתומה ע"י רו"ח לשם הזיהוי.

קבוצה ג:

8.6.10 נספח ד' 3 - פירוט ניסיון המציע לקבוצה ג' והצהרתו עפ"י האמור בסעיף 3.3.2 לעיל.

8.6.11 נספח ה' 3 - אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע כנדרש בתנאי המוקדם למציע לקבוצה ג' בהתאם לאמור בסעיף 3.3.1 לעיל.

8.6.12 נספח ה' 6 - הצהרת המציע על עמידתו בתנאי המוקדם לקבוצה ג' בהתאם לאמור בסעיף 3.3.1 לעיל עליה מתבסס אישור רו"ח (כנדרש בנספח ה' 3 להלן), אשר תהא חתומה ע"י רו"ח לשם הזיהוי.

8.7 **אישורים ותצהירים הנדרשים עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ביניהם:**

8.7.1 אישור לצורך ניכוי מס מטעם אגף מס הכנסה תקף למועד הגשת ההצעה.

8.7.2 אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות.

8.7.3 **נספח ו'** – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום כנדרש לפי החוק הנ"ל.

8.7.4 **נספח ז'** – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.

8.8 **נספח ח'** - טופס זיכוי חשבון בנק, מלא וחתום ע"י הבנק או ע"י רו"ח.

8.9 **נספח ט'** - תצהיר של המציע או מנהלו, מאומת ע"י עורך דין, כי לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.

8.10 **נספח י'** - תצהיר והתחייבות המציע כי אינו מצוי במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש סביר לניגוד עניינים בין ביצוע השירותים נשוא מכרז זה ובין עניינים אחרים שלו או תפקידים אחרים שהוא ממלא.

8.11 **נספח יא'** – הצהרה בדבר שמירת סודיות.

8.12 **נספח יב'1-יב'3** – דרישות הביטוח במכרז. קיום פוליסת הביטוח בהתאם לדרישות המכרז והמפרט אינו חל על המציעים, אלא על הזוכה שייקבע במכרז בלבד. **על המציע לחתום על נספח זה כראיה לעיונו לשם ידיעה והיערכות**.

8.13 **נספח יג'** - אישור רו"ח לעניין העדפת תוצרת הארץ, בהתאם לתקנות חובת מכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995.

8.14 **במידה והמציע הנו תאגיד** – יוגש נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים). מובהר בזאת כי ועדת המכרזים תוודא כי אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.

8.15 במידה והמציע הנו עסק בו המחזיקה בשליטה היא אישה, כאמור בסעיף 2.ב. לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב–1992, וברצונו לקבל את ההעדפה לפי חוק זה, יצרף המציע אישור רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה כנדרש בחוק הנ"ל.

8.16 למרות החובה לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע להשלים את המצאתם, למעט נספח ב' (טופס הצעת המחיר) ונספח ג' (ערבות), בפרק הזמן אשר ייקבע, וזאת, כל עוד עולה בבירור כי האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כנדרש בתנאי המכרז.

8.17 כל נספחי המכרז יוגשו ללא כל שינוי ובהתאם לנוסח המצ"ב.

9 בדיקות מקדימות

משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות:

9.1 לדרוש מהמציעים להגיש לה תוך 3 ימים ממועד בקשתה, אישורים שונים המעידים על כל מידע כלכלי/טכני/כספי או אחר, המאמת את דרישות מסמכי המכרז והצעותיהם.

9.2 לפנות ללקוחות המציע לשם קבלת חוות דעת, **ותהא רשאית שלא להתקשר עם מציע אשר חוות הדעת לגביו לא הניחה את דעתה.**

9.3 לבדוק את יכולת המציע לעמוד בדרישות מסמכי המכרז והמפרט לרבות בדיקת דוגמאות, ביקור במפעל יצרן/ספק הפריטים ו/או במרכז הלוגיסטי של המציע, על מנת לעמוד על טיב הפריטים ואיכותם בהתאמה לדרישות משטרת ישראל.

9.4 לפסול הצעות במקרה של חוסר שביעות רצון מאופן ביצוע התקשרות ו/או מרמת השירותים אותם סיפק בעבר המציע ו/או במקרה בו לא סיפק את האישורים הנדרשים ע"י משטרת ישראל במועדים שנקבעו לכך, וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל לסעד כלשהו כלפי המציע עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

10 <u>אופן קביעת הזוכה</u>

10.1 בקבוצות א' ו-ב' ייקבע <u>**זוכה אחד**</u> לכל אזור. מובהר, כי **המציע יכול להיקבע כזוכה ביותר מקבוצה אחת, אך לא בשני אזורים באותה קבוצה**.

10.2 בקבוצה ג' יקבע זוכה אחד, ללא חלוקה לאזורים.

10.3 על אף האמור בסעיף 10.1 לעיל, ועדת המכרזים תהא רשאית לקבוע את אחד הזוכים ביותר מאזור אחד באותה קבוצה וזאת במקרה שבו הצעתו של המציע נותרה היחידה לאזור בקבוצה הרלוונטית והכל בכפוף לעמידת המציע בכל תנאי המכרז והמפרט.

10.4 במידה ולא יקבע זוכה באזור מסויים או תופסק העבודה עם הזוכה באזור (ואין זוכה חליפי), תהא המשטרה רשאית לבצע תיחור בין המציעים במכרז, לתקופת ההתקשרות או ליתר תקופת ההתקשרות שנותרה, לפי העניין.

10.5 ההחלטה בדבר הזוכים תתקבל ע"י ועדת המכרזים של משטרת ישראל לאחר שקלול ההצעות עפ"י אמות מידה של מחיר בלבד. הזוכים בכל קבוצה יהיו אלה אשר עמדו בכל תנאי המכרז והמפרט לאותה קבוצה ואשר הצעתם קיבלה את הציון המיטבי לאחר שקלול כלל ההצעות.

10.6 ככלל, ההצעה המשוקללת בעלת הניקוד הגבוה ביותר והעומדת בשאר דרישות המכרז והמפרט ובהשוואה ליתר ההצעות באותה הקבוצה תקבע, כזוכה באותה קבוצה ואזור במכרז.

10.7 במקרה בו הצעת המציע תהא מיטיבה ביותר מאזור אחד ו/או קבוצה אחת, ייקבע המציע כזוכה באזור בו הפער בין הצעתו המשוקללת לבין ההצעה המשוקללת המטיבה הבאה בתור, יהא הגבוה ביותר מבין האזורים בקבוצה.

10.8 אין המשטרה מתחייבת לקבל ההצעה הנמוכה ביותר, או להזמין הצעה כלשהי. כמו כן אין המשטרה מתחייבת להזמין את כל השירותים מאת מציע אחד.

10.9 ועדת המכרזים של משטרת ישראל, תהא רשאית שלא להתחשב בהסתייגות של מציע מתנאי המכרז. החליטה הוועדה לעשות כן, והצעת המציע מתאימה לתנאי המכרז, הוועדה תהא רשאית לקבוע אותו כזוכה בתנאי שיסיר את הסתייגותו תוך הזמן שתקבע הוועדה ויאשר את התחייבותו לעמוד בכל תנאי המכרז.

10.10 במכרז זה קיים אומדן. מובהר בזאת כי לוועדת המכרזים של משטרת ישראל, לפי שיקול דעתה, שמורה הזכות לפסול הצעות החורגות כלפי מעלה או כלפי מטה בשיעור הגבוה מ-20% מהאומדן ובנסיבות מסוימות לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים אף לבטל את המכרז כולו או חלקו. אין באמור לעיל כדי לפגוע בסמכות ועדת המכרזים לפעול עפ"י תקנות חובת המכרזים ובמיוחד בהתאם לאמור בתקנה 21(א1).

10.11 **זוכה חליפי:**

10.11.1 ועדת המכרזים של משטרת ישראל תהא רשאית לקבוע כזוכה חליפי את ההצעה המשוקללת המיטבית ביותר הבאה לאחר הצעת הזוכה בכל אזור ו/או בקבוצה, העומדת בתנאי המכרז (להלן: "**הזוכה החליפי**"). זכייתו של הזוכה החליפי תהא תקפה לכל תקופת ההתקשרות עפ"י המכרז.

10.11.2 במקרה שההתקשרות עם הזוכה תופסק, שמורה למשטרת ישראל הזכות להתקשר עם הזוכה החליפי. הזוכה החליפי מתחייב להתקשר עם משטרת ישראל במידה ויידרש לכך עפ"י תנאי מכרז זה וזאת במהלך 9 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. התקשרות עם הזוכה החליפי בחלוף מועד זה תיעשה בהסכמת הצדדים.

11 אופן חלוקת העבודה בין הזוכים

11.1 בקבוצות א' ו-ב', בעבודות שהיקפן מעל 50 אש"ח המשטרה שומרת על זכותה , באישור וועדת מכרזים , לערוך תיחור בין שני הזוכים באזורים השונים באותה קבוצה.

11.2 במקרה שכזה תפנה המשטרה לזוכים, לקבלת הצעות עפ"י הכללים הבאים:

11.2.1 הפנייה תבוצע על ידי וועדת המכרזים של משטרת ישראל.

11.2.2 הפנייה תעשה בכתב ובמסגרתה יפורטו תנאי התיחור, המועד האחרון להגשת הצעות, אופן הגשת הצעות ודרישות נוספות ככל שיהיו.

11.2.3 ההצעה הטובה ביותר תיקבע כזוכה בתיחור.

11.2.4 בקבוצה א' - אחוז ההנחה בתיחור לא יהיה נמוך מאחוז ההנחה שניתן על ידי הזוכה באזור.

בקבוצה ב' - הצעת המחיר בתיחור לא תעלה על המחירים שהוצעו על ידי הזוכה באותו אזור.

במידה ולמרות האמור בסעיף זה, תוגש הצעה המרעה עם עורך המכרז לעומת הצעת הזוכה באותו אזור/קבוצה, אזי תפעל משטרת ישראל, לפי שיקול דעתה המוחלט, באחת משתי הדרכים הבאות:

11.2.4.1 תפסול את ההצעה בתיחור.

11.2.4.2 תשקלל את ההצעה בתיחור לפי שיעור ההנחה/מחירים שהוצעו במכרז, וכן תשלם עבור העבודה עפ"י ההצעה במכרז.

11.2.5 בעבודות של התקנה והרחבות שהיקפן מעל 1 מש"ח המשטרה שומרת על זכותה לפרסם מכרז פומבי, לפי שיקול דעתה.

פרק ג'

אופן ותנאי ההתקשרות

12 אופן ביצוע ההתקשרות

12.1 הזוכה מתחייב, אם יידרש לכך ע"י משטרת ישראל, להתקשר עמה תוך 14 יום בהתקשרות שתנאיה יהיו כמפורט במכרז זה. לא קיים הזוכה התחייבותו כאמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית לגבות את ערבות ההצעה שצירף הזוכה להצעתו כפיצויים קבועים ומוערכים מראש, בנוסף לזכותה לכל סעד נוסף עפ"י כל דין בגין הפרת התחייבותו.

12.2 תנאי ההתקשרות ואספקת הטובין ו/או השירותים ע"י הזוכה במכרז זה, יהיו עפ"י מסמכי המכרז, המפרט, והבהרות/עדכונים שיפורסמו במסגרתו, ככל שיפורסמו, ותנאי ההזמנה שתוקם מכוחו.

12.3 הזוכה מתחייב לעבוד בשיתוף פעולה מלא עם משטרת ישראל ונציגיה ולבצע את הנחיות משטרת ישראל כפי שיינתנו מעת לעת, בכפוף להוראות מכרז זה.

12.4 הזוכה מתחייב לבצע את העבודה לשביעות רצונה המלא של משטרת ישראל.

13 אומדן ההתקשרות נשוא המכרז

13.1 יובהר כי כמות הפריטים והשירותים שיוזמנו בפועל תהא בהתאם לצורכי משטרת ישראל כפי שישתנו מעת לעת ויהיו על סמך הזמנות רכש שיאושרו ע"י מורשי חתימה ממשטרת ישראל.

13.2 מובהר כי הכמויות המצוינות בטופס הצעת המחיר ובמסמכי המכרז הנן לצורך שקלול ההצעות בלבד ואין בהן שום התחייבות מצד משטרת ישראל להזמנת טובין ו/או שירותים בהיקף כלשהו והתשלום יבוצע עפ"י הכמויות בפועל.

13.3 המשרד לביטחון פנים על כל גופיו, רשאים להתקשר עפ"י תוצאות מכרז זה וכל תנאיו.

13.4 משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו בנפרד, רשאים להרחיב את היקף וסוגי השירות/הטובין נשוא מכרז זה, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים/הטובין הנוספים ייקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 20% מערך ההתקשרות הכולל.

13.5 ההתקשרות עפ"י מכרז זה תיעשה בכפוף לאפשרויות המימון של משטרת ישראל ו/או לאפשרויותיה התקציביות. מוסכם כי לזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או בחלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

14 תקופת ההתקשרות

14.1 תקופת ההתקשרות תהא למשך 24 חודשים החל ממועד הוצאת הזמנה ראשונה.

14.2 ההתקשרות תהא כפופה לתקופת ניסיון במהלך 9 החודשים הראשונים של מתן השרות ו/או אספקת המוצרים [להלן: "תקופת הניסיון"], במהלכה ייבחנו המוצרים ו/או השירותים

אותם יספק הזוכה ושאר מילוי התחייבויותיו עפ"י התנאים שנקבעו במסמכי המכרז. מילוי התחייבויות הזוכה באופן מלא, מהווה תנאי מתלה למימוש סופי של ההתקשרות. משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות שלא לשכלל סופית את ההתקשרות עם הזוכה במהלך או בתום תקופת הניסיון ובמקרה זה תהא משטרת ישראל זכאית להתקשר עם הזוכה החליפי.

14.3 למשטרת ישראל שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה נוספת או בחלקה עד לשלוש שנים נוספות. מימוש ההתקשרות, לרבות בתקופת האופציה, ייעשה בכפוף לאישור ועדת המכרזים ולמסירת הזמנה החתומה מטעם מורשה החתימה של משטרת ישראל.

14.4 משטרת ישראל תהא רשאית בכל עת, משיקולים תקציביים ו/או מבצעיים מיוחדים בתקופת ההתקשרות הראשונית ובתוך תקופת האופציה, מכל סיבה שהיא, להביא את ההתקשרות או חלק ממנה לידי סיום, וזאת לפני השלמת ביצועה ושלא מחמת הפרתה ע"י הזוכה, ע"י משלוח הודעת סיום לזוכה של לפחות 60 יום לפני מועד הביטול וללא מתן פיצוי כלשהו בגין כך, בכפוף לעקרונות הקבועים בסעיף זה. הזוכה יפעל מיד בהתאם להוראות הכלולות בהודעת הסיום.

15 הפרות ותרופות

15.1 אמנת השירות מגדירה את רמת השירות שתתקבל מהזוכה ומי מטעמו במהלך כל תקופת ההתקשרות מכוח מכרז זה ואת הפיצויים המוסכמים אשר ישלם בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.

15.2 בכל מקרה בו הזוכה הפר ו/או לא קיים תנאי או הרואה כלשהם ממסכי המכרז ו/או לא ביצע התחייבות כלשהי עפ"י מסמכי המכרז, משטרת ישראל תהא רשאית לנקוט באחת או יותר מן הפעולות המפורטות להלן:

15.3 לקזז את סכום הפיצויים המוסכמים והמפורטים בטבלה להלן מהתמורה המגיעה לזוכה בגין מתן השירותים למשטרת ישראל וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לסעד כלשהו כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין:

מהות	גובה הקנס
העדר אמצעים כנדרש במפרט	300 ₪ למקרה ליום.
אי עמידה בלו"ז להשלמה וביצוע פרוייקט/הרחבה/התקנה חדשה/ביקורת ללא אישור מהמזמין	500 ₪ לכל יום איחור החל מהיום הרביעי.
אי הגשת תיק מתקן ותוכניות עדות כמפורט במפרט הטכני של מכרז זה לאחר השלמת הפרוייקט	500 ₪ ליום איחור החל מ-14 יום ממסירת הפרוייקט למפקח.
אי עמידה בלו"ז למתן שירות במועד כפי שנקבע	500 ₪ לכל שעת איחור החל מהשעה השלישית.

אי קביעת מועד לביצוע התקנה/אספקת ציוד חדש/ביקורת/החלפה במועד כפי שנקבע	500 ₪ לכל יום איחור החל מהיום הרביעי.
אי החזרת/החלפת ציוד שנלקח מהאתר לביצוע תיקון ו/או בדיקה ו/או החלפה במועד כפי שנקבע	500 ₪ איחור החל מהיום הרביעי.
איחור בהצגה ואישור חומרים	500 ₪ ליום איחור בהצגת חומרים לאישור המפקח משבועיים מצו תחילת עבודה.
ביצוע עבודות חריגות ללא אישור בכתב מהמפקח	10% מערך העבודה.
איחור בהגשת דפי מדידה	300 ₪ ליום איחור מקבלת דרישה מהמפקח.
העדר מנהל עבודה כנדרש	5000 ₪ ליום.
העסקת עובד ו/או קבלן משנה ללא אישור המפקח	1000 ₪ לעובד ליום.
חובת תו תקן- אספקת חומר,ציוד ואביזרים ללא תו תקן ישראלי	1000 ₪ לפריט.
מפגעי בטיחות	אי עמידה בהוראות נספח הבטיחות- 10,000 ₪ אי חבישת קסדה כמתחייב עפ״י תקנות הבנייה- 50 ₪ לפועל לאירוע העדר מיגון אישי לעובד כגון הנעלה,ביגוד, כפפות, משקפי מגן עבודה ועוד הכל עפ״י סוג העבודה- 500 ₪ לעובד לאירוע. עובד באתר בגובה ללא הכשרת עבודה בגובה- 5,000 ₪ לעובד עובד באתר בגובה ללא ציוד עבודה בגובה- 5,000 ₪ לעובד. העסקת עובדים מתחת לגיל 18- 5,000 ₪ לעובד. חוסר מענה לדו״ח בטיחות- 1,000 ₪ לסעיף ליום משבוע קבלת הדו״ח. העדר שילוט בטיחות עפ״י סקר הבטיחות- 500 ₪ ליום.
כל הפרה אחרת שלא הוגדרה ואשר פוגעת בשירות	500 ₪ למקרה.
איחור בהמצאת מסמך ביטוחי או אי שמירה על רצף ביטוחי לכל תקופת ההתקשרות לרבות בתקופות האופציה, בכלל זה הגשת נספח ביטוחי שלא עפ״י דרישות משטרת ישראל.	300 ₪ לכל יום איחור.
איחור בהמצאת מסמכים ואישורים תקפים המתחייבים במכרז לאורך תקופת ההתקשרות, לרבות ערבות ביצוע.	300 ₪ לכל יום איחור.

אי הגשת חשבונית במועד.	2% מסכום החשבונית לכל חודש איחור לכל חשבונית, החל מהחודש השלישי לאיחור.
הקנסות הינם מצטברים ועבור כל אתר בנפרד	

15.4 לקזז את ערך הנזק/האובדן מהתמורה המגיעה לזוכה בגין מתן השירותים למשטרת ישראל וזאת מבלי לגרוע מזכות משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לסעד כלשהו כלפי הזוכה עפ"י הוראות מסמכי מכרז זה ו/או עפ"י הוראות כל דין.

15.5 לבטל את ההתקשרות עמו ו/או להשהותה. במצב האמור, משטרת ישראל תהא רשאית לבצע את השירות נשוא המכרז ו/או לקיימו בעצמה ו/או באמצעות אחרים, כל זאת על חשבון המפר, ולהשתמש במסמכים, בציוד, בחומרים ובאמצעים של הזוכה המפר לשם כך.

15.6 האמור יתבצע בכפוף לדיווח מהגורמים המתאימים במשטרת ישראל ולאחר שהוזכה קיבל התראה כתובה אחת מראש.

15.7 **למען הסר ספק, מודגש בזאת, כי מנגנוני הפיצוי העומדים לרשות משטרת ישראל בהתאם לסעיף האמור ועפ"י כל דין, בלתי תלויים זה בזה ויופעלו במקביל במקרה הצורך.**

15.8 **הזוכה מתחייב לשאת באחריות ולפצות את משטרת ישראל ו/או מי מטעמה לשביעות רצונה המלא בגין כל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה ו/או אובדן מכל סוג שהוא שייגרם למשטרת ישראל ו/או למי מטעמה, כתוצאה מביצוע השרות כולו או חלקו עפ"י מכרז זה ו/או כתוצאה מהפרת התחייבויותיו ו/או כתוצאה ממחדל הקשור לביצוע השרות.**

16 ערבות ביצוע

16.1 הזוכה יידרש להמציא למשטרת ישראל ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית אשר תהא צמודה למדד העסקה בגובה 5% מערך ההתקשרות השנתי הצפוי עפ"י הערכת משטרת ישראל. הערבות מיועדת להבטחת התחייבויות הזוכה עפ"י מכרז זה, לרבות כיסוי נזקי והוצאות משטרת ישראל מכל סיבה שהיא בשל הפרת התחייבויותיו עפ"י מכרז זה ו/או הפיצויים שמשטרת ישראל זכאית להם בגין הפרה כאמור.

16.2 הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר תום כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה. יודגש, כי קבלת ערבות ביצוע הכוללת את תקופת האופציה הנה לנוחות הצדדים בלבד ואין במתן ערבות לכל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד משטרת ישראל למימוש זכות האופציה, כולה או חלקה.

16.3 למשטרת ישראל שמורה הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש להקטין או להגדיל את גובה ערבות הביצוע הנדרשת במהלך תקופת ההתקשרות בהתאם לכמות השירותים ו/או המוצרים אותם יספק הזוכה.

16.4 משטרת ישראל תהא רשאית לחלט את הערבות כולה או חלקה, לפי שיקול דעתה, לאחר מתן התראה בכתב על כך לפחות 7 ימים מראש, בכל מקרה שלדעתה הפר הזוכה התחייבות מהתחייבויותיו עפ"י מכרז זה.

16.5 היה והערבות תחולט ע"י משטרת ישראל וההתקשרות עפ"י מכרז זה לא תבוטל, ימציא הזוכה ערבות ביצוע חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה. כל סכום שיחולט יהפוך להיות קניינה של משטרת ישראל.

16.6 גבייתה ומימושה של הערבות, כולה או חלקה, לא תהווה מניעה ממשטרת ישראל לתבוע מהזוכה כל נזקים והפסדים נוספים וכן כל סעדים נוספים ואחרים עפ"י מכרז זה או עפ"י כל דין.

17 הסדרי ביטוח

17.1 על הזוכה לרכוש ולקיים את כל הסדרי הביטוח המפורטים בנספח יב' המצ"ב לאורך כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה.

17.2 על הזוכה להמציא למשטרת ישראל אישור קיום ביטוחים בחתימתו, תוך 14 ימים ממועד קביעתו כזוכה. על האישור לקיום ביטוחים כאמור, להיות ללא מחיקות ו/או הסתייגויות וללא כל שינוי מהתנאים הנדרשים.

17.3 מובהר כי למשטרת ישראל שמורה הזכות להפעיל סנקציות המפורטות באמנת השירות שהוגדרה במכרז, במקרה של איחור בהמצאת אישור קיום הביטוח כנדרש.

17.4 כל איחור בהמצאת נספח הביטוח מעבר ל-14 ימים, יגרור תשלום קנס כמפורט בטבלה לעיל "אמנת השירות והפיצויים המוסכמים".

18 אחריות לנזקים

18.1 הזוכה יישא באחריות המוטלת על אדם/חברה לפי כל דין, לכל נזק ולרבות נזקי גוף שייגרם על ידו, או ע"י עובדיו, או ע"י מי שפועל מטעמו המצוי במקום הרלוונטי לביצוע המכרז או במתקני משטרת ישראל או בסניפי הזוכה, לכל דבר ולכל אדם המצוי במקום הרלוונטי לביצוע המכרז או במתקני משטרת ישראל או בסניפי הזוכה (בין אם הוא עובד במשטרת ישראל או בסניפי הזוכה ובין אם לאו).

18.2 הזוכה יהא אחראי לכל פגיעה שתהא בעבודת משטרת ישראל, ובלבד שהנזק ארע תוך כדי או עקב ביצוע השירותים נשוא מכרז זה או בקשר אליהם, בין באופן בלעדי ובין ביחד עם גורמים נוספים, בין מתוך זדון ובין מתוך רשלנות, בין בפעולה ובין במחדל ובין בכל דרך אחרת.

18.3 הזוכה מחויב לתקן, להשלים ולהטיב כל נזק או אובדן באם ייגרמו כאמור לעיל - במועד הקרוב ביותר לאחר שייגרמו.

18.4 אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות משטרת ישראל לתקן את הנזק לאחר שהזוכה לא עשה כן בהקדם ולחייבו בתשלום הוצאותיה.

18.5 הזוכה ישפה את משטרת ישראל בגין כל תביעה של צד ג' כתוצאה מהפרת חובת האחריות כאמור, לרבות בשל הוצאות ונזקים בגין תביעה כאמור. חויבה משטרת ישראל בתשלום בגין חיוב החל על הזוכה עפ"י מכרז זה, בין אם החיוב נובע מפגיעה של עובד שלו, או של צד שלישי, או מכל מקור אחר, כי אז תהא משטרת ישראל זכאית לפיצוי מלא מאת הזוכה בגובה אותו סכום ובתוספת הוצאותיה המשפטיות ושכר טרחת עו"ד שיהיו לה בקשר לתביעה בגין האמור, והזוכה יחזיר לה סכומים אלה מיד עם הגשת דרישה ובה פירוט ההוצאות שנגרמו למשטרת ישראל כאמור. משטרת ישראל מתחייבת להודיע לזוכה על כל מקרה שהיא נתבעת עפ"י סעיף זה.

18.6 הזוכה יפצה וישפה את משטרת ישראל על כל תביעה שתוגש ע"י צד ג' נגדה או נגד כל אדם אחר הפועל בשמה או מטעמה של משטרת ישראל, ושמשטרת ישראל תחויב בה בגין כל נזק שהזוכה אחראי להם עפ"י הוראות מכרז זה, וזאת מיד עם דרישת משטרת ישראל.

18.7 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הזוכה לדווח למשטרת ישראל מיד על כל נזק או אובדן שנגרמו במהלך ביצוע ההתקשרות נשוא המכרז על ידו או ע"י מי מעובדיו או מי מטעמו.

19 פורטל ספקים

19.1 משטרת ישראל קבעה בהליך מכרזי את חברת "טריידאנט" [להלן: "**סטורנקסט**" ח.פ. 512540014] כזוכה במכרז משטרת ישראל להקמת ותפעול פורטל הספקים.

19.2 פורטל הספקים כולל משלוח המסרים/התהליכים הבאים באופן ממוחשב: הזמנות רכש, קבלת אישורי הזמנה, שליחת מסמכי קבלת טובין (תעודות משלוח) והגשת חשבוניות עם חתימה דיגיטלית.

19.3 ספקי משטרת ישראל מחוייבים להגיש את החשבוניות בשידור דיגיטלי באמצעות פורטל הספקים. בנוסף, קבלת הזמנות ממשטרת ישראל תתבצע אך ורק באמצעות פורטל הספקים ולא בדרך של משלוח פקס או דוא"ל.

19.4 בעת הגשת ההצעה, המציע ייקח בחשבון כי הנו מחוייב לעבוד בשיטת השידור הדיגיטלי באמצעות פורטל הספקים ולשאת בעלויות השימוש הכרוכות בחיבור לפורטל כמפורט להלן.

19.5 ספקים יידרשו לאפיין את הממשק לפורטל הספקים (B2B) ישירות מול חברת "סטורנקסט".

19.6 עלות השימוש בפורטל הספקים - העלות כוללת את החיבור לפורטל וקבלת תמיכה לאורך כל תקופת ההתקשרות, ישולמו ישירות לחברת "סטורנקסט" עפ"י התעריפים שנקבעו במסגרת מכרז פורטל הספקים ובהתאם להיקפי הפעילות כדלקמן:

19.6.1 עד שתי חשבוניות בשנה - ללא עלות.

19.6.2 ספקים אשר מפיקים 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף פעילות של עד 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 10 ₪ כולל מע"מ.

19.6.3 ספקים אשר מפיקים 16 עד 100 חשבוניות בשנה או 3 עד 15 חשבוניות בשנה בהיקף העולה על 300,000 ₪ – תשלום חודשי בסך של 100 ₪ כולל מע"מ.

19.6.4 ספקים אשר מפיקים מעל 100 חשבוניות בשנה – תשלום חודשי בסך של 200 ₪ כולל מע"מ.

19.7 עם קבלת הודעת הזכייה, על הזוכה לפנות כדלהלן לחברת "סטורנקסט" לביצוע הרישום ולהתחברות לפורטל הספקים:

19.7.1 טלפון רב קווי – 03-9251777 (שלוחה 2), דוא"ל: sales@storenext.co.il

19.7.2 עדי נחום – 03-9251702 או 054-6620746, דוא"ל: adit@storenext.co.il

19.7.3 צביה שולזינגר – 03-9228575, דוא"ל: tzvias@storenext.co.il

20 אופן הגשת חשבונית, תנאי תשלום והצמדה

20.1 הזוכה יעביר למשטרת ישראל חשבונית מרכזת אחת בתחילת כל חודש באמצעות פורטל הספקים (כמפורט בסעיף 18 לעיל) בגין הטובין/השירותים שסיפק בחודש הקודם. על-גבי החשבונית יש לציין את מספר ההזמנה, חודש השירות, תיאור הטובין/שירות וכל פרט אחר נוסף הרלוונטי לחישוב התמורה בחשבונית.

20.2 התמורה תשולם לזוכה עפ"י תנאי מכרז זה בהתאם לעבודה שבוצעה בפועל ובכפוף לאישור נציג משטרת ישראל.

20.3 התשלום בגין אספקת השירות יתבצע בהתאם למועד קבלת החשבונית במשרדי המחלקות המזמינות, כמפורט דלהלן:

20.3.1 חשבוניות שיוגשו במחצית הראשונה של כל חודש (בימים 1-15), ישולמו בתחילת מועד התשלום הממשלתי של החודש העוקב, דהיינו, ביום העסקים הראשון הבא לאחר ה-15 לחודש העוקב.

20.3.2 חשבוניות שיוגשו בין התאריכים 16-24 לכל חודש (כולל שני ימים אלו), ישולמו בין התאריכים 16-24 של החודש העוקב.

20.3.3 חשבוניות שיוגשו בין התאריכים 25-31 לכל חודש (כולל שני ימים אלו), ישולמו ביום ה-24 לחודש העוקב.

20.4 במניין ימים אלה, לא תילקח בחשבון התקופה שבה הומצאו למשטרת ישראל שירותים לקויים ו/או חשבונית שגויה ו/או הומצאו שלא עפ"י תנאי ההתקשרות.

20.5 במקרה של איחור בתשלומים שנובע מאחריות משטרת ישראל בלבד, יהיה הזוכה החל מיום האיחור ה-30 שלאחר המועד האמור בסעיף 19.3 לעיל, רשאי לדרוש כפיצוי מוסכם ובלעדי,

הפרשי תשלום שיחושבו בהתאם לריבית החשב הכללי עפ"י תעריף "ריבית צמודה" התקף למועד הדרישה. מעבר לכך, הזוכה לא יהיה זכאי לפיצוי כלשהו, לרבות בגין נזקים ישירים ו/או עקיפים שנגרמו עקב איחור בתשלומי משטרת ישראל כאמור.

21 תנאי ההצמדה

21.1 המחירים הנקובים בהצעת המחיר יהיו צמודים למדד העסקה כמפורט בנספח ההצמדה, **נספח יד'** המצ"ב. ככל שבמועד אספקת הטובין ו/או השירות הזוכה יהא זכאי להפרשי הצמדה, עליו לדרוש הפרשים אלו ממשטרת ישראל בדרך של משלוח חשבונית הצמדה מתאימה. הזוכה לא יהיה זכאי להפרשי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונית שבגינה יידרשו תשלומים אלו.

21.2 במקרה בו חישוב ההצמדה יביא לתוצאה של "הצמדה שלילית" (דהיינו – המדד הידוע נמוך ממדד הבסיס), הזוכה יגיש למשטרת ישראל חשבונית זיכוי בהתאם.

21.3 במידה ויבוצעו הרחבות למכרז לגביהן תתקבל מהזוכה הצעת מחיר שאינה כלולה בטופס הצעת המחיר, תחול הצמדת המחירים ביחס לאותם פריטים, בהתאם לנספח ההצמדה המצ"ב כאשר יום הבסיס עפ"י אותו נספח יהא היום בו אושרה ההרחבה ע"י ועדת המכרזים.

21.4 במידה והזוכה יהיה זכאי לתשלומים כלשהם ממשטרת ישראל והוא לא העביר ערבות בנקאית לביצוע כנדרש, משטרת ישראל תהא רשאית לעכב את התשלומים האמורים עד גובה ערבות הביצוע עד למועד העברתה.

22 זכות קיזוז

22.1 משטרת ישראל תהא רשאית בהודעה של 10 ימים מראש, לקזז כל סכום שיגיע לה עפ"י מכרז זה מכל סכום שעליה לשלם לזוכה בין עפ"י מכרז זה ובין מכח כל עניין אחר, הכל עפ"י דין.

22.2 אף איחור בשימוש בזכויות משטרת ישראל ו/או אי שימוש בהן לא ייחשבו כויתור ואף ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.

23 התמורה

23.1 **קבוצה א' –**

23.1.1 **סעיף 1 בהצעת המחיר**- אחוז ההנחה מערך המתקן לשרותי תחזוקה ואחריות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי.

המחיר הינו אחוז ההנחה מערך המתקן לשנת אחריות ושרותי תחזוקה.

עלות התחזוקה השנתית של מערכות גילוי וכיבוי אש תחושב עפ"י הצעת הזוכה בסעיף תחזוקה וכנגזר מערך המתקן הרלוונטי. התשלום השנתי לתחזוקה כולל דוחות,חלפים, אביזרים, נזקי קורוזיה ורטיבות, סולמות ומתקני הרמה, כ"א ותנאים סוציאליים, הוצאות ביטוח ועוד.

מובהר כי עלות התחזוקה תתעדכן בהתאם לערך המתקן בפועל.

ערך מתקן יחושב כמפורט להלן: (עבור קבוצה א' ו-ג')

מס"ד	פריט	עלות ליחידה אחת בש"ח
1	**גלאי(מחיר משוכלל הכולל בתוכו תחזוקת תשתיות, לחיצים, צופרים, יחידות כתובת, מחזיקי דלתות אלקטרומגנטיים וכל אביזר אחר למעט המפורט מטה)**	**450 ש"ח**
2	**גלאי מיוחד,לרבות גלאי עשן קרן,גלאי גז, גלאי יניקה**	**2,000 ש"ח**
3	**רכזת אזורית**	**3,000 ש"ח**
4	**רכזת כתובתית**	**10,000 ש"ח**
5	**כיבוי בגז עד 7 ק"ג (גז הלון או FM200)**	**3,500 ש"ח**
6	**כיבוי בגז עד 20 ק"ג (גז הלון או FM200)**	**7,000 ש"ח**
7	**כיבוי בגז מ- 21 ק"ג ומעלה**	**15,000 ש"ח**

יובהר כי ערך המתקן אינו עלות ההתקנה אלא אומדן שיחושב כאמור לעיל.

משטרת ישראל רשאית בכל עת להוסיף ו/או לגרוע מתקנים לרשימות, להסיר מהן מתקנים או לבצע שינויים במתקנים קיימים, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי והזוכה מתחייב לספק את השירותים נשוא המכרז באזור בו נקבע כזוכה, גם במתקנים שהתווספו כאמור, ובכפוף לעדכון התמורה לה הוא זכאי בהתאם למנגנון הקבוע במסמכי המכרז.

23.1.2 **<u>סעיף 2 בהצעת המחיר</u>**- אחוז הנחה לספריית המחירים לנושא התקנות חדשות, הרחבות ושינויים למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי.

<u>המחיר כולל שנתיים שירות ואחריות מיום קבלת המערכות ע"י המזמין, כולל תחזוקה מונעת בהתאם לתקנים והנחיות היצרנים. כולל שתי ביקורות שנתיות עבור</u>

מערכת גילוי אש, כיבוי בגז, כיבוי בכימיקלים שונים, שחרור עשן, גלאי גז ומערכת נידוף.

23.2 **קבוצה ב' –**

23.2.1 המחירים בטופס הצעת המחיר הינם במונחים של מחיר ליחידה לפריט ומגלמים את כל העלויות הישירות והעקיפות הכרוכות באספקתו ובהתאם למפורט להלן: תוספות, תיקונים, התקנות, שרותי תחזוקה מונעת וציוד כיבוי אש לעמדות כיבוי אש, כלל החומרים (ובכלל זה מוצרים מוגמרים וחומרי עזר הנכללים בעבודה) והפחת שלהם, השימוש במכשירים, כלים, פיגומים, סולמות וכדומה, כל העבודות וחומרי העזר הדרושים לביצוע ההצעה, על פי כל דרישות המפרט והמפקח, הובלות החומרים וכלי העבודה למקום העבודה ובכלל זה העמסתם ופריקתם וכן הובלת העובדים למקום העבודה וממנה, אחסנת החומרים במקום העבודה, כלים מכונות, ציוד וכדומה ושמירתם וכן שמירת העבודות שבוצעו עד למסירתם הסופית, מיסים, תנאים סוציאליים, הוצאות ביטוח וכל הוצאה אחרת בקשר לביצוע העבודה, כל עדכון תוכנה שיידרש יבוצע ע"י הזוכה ללא תוספת מחיר, אישורי מכון התקנים להתקנה של מערכת חדשה/ שדרוג מערכת קיימת/ הרחבה ,אישור "חשמלאי בודק" מוסמך ועוד.

23.3 **קבוצה ג' –**

23.3.1 סעיף 1 בהצעת המחיר- אחוז ההנחה מערך המתקן לשרותי תחזוקה ואחריות למערכות גילוי וכיבוי אש המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1. המחיר הינו אחוז ההנחה מערך המתקן לשנת אחריות ושרותי תחזוקה. עלות התחזוקה השנתית של מערכות גילוי וכיבוי אש תחושב עפ"י הצעת הזוכה בסעיף תחזוקה וכנגזר מערך המתקן הרלוונטי.

חישוב ערך מתקן יבוצע בהתאם למפורט בסעיף 23.1.1 לעיל.

23.3.2 סעיף 2 בהצעת המחיר- אחוז הנחה לספריית המחירים לנושא התקנות חדשות, הרחבות ושינויים למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

23.4 **שינויים מחוזה המדף 3210**

לידיעת המציעים אנו משנים את הסעיפים הבאים בחוזה מדף 3210(מסמך ב'):

סעיף 30.2 בהתייחס לרווח קבלני ובמקום 12% יבוא 8% ובמקום 6% יבוא 4%.

סעיף 44.2 בהתייחס לרווח קבלני ובמקום 17% יבוא 4%.

סעיף 49.3 בהתייחס לרווח קבלני ובמקום 17% יבוא 4%.

11.1 לא תשולם כל תמורה נוספת אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז.

24 ביטול ההתקשרות נשוא המכרז

24.1 בכל מקרה שהזוכה הפר או לא קיים התחייבות כלשהיא עפ"י מכרז זה או מסמך אחר ממסמכי המכרז ולא תוקנה ההפרה תוך 10 ימים מהיום שהובא לידיעתו על כך בהתראה בכתב, משטרת ישראל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות נשוא המכרז מבלי לפגוע בזכותה לפיצוי בגין ההפרה ו/או הנזקים שנגרמו לה ו/או למי מטעמה ולכל תרופה אחרת העומדת לרשותה עפ"י כל דין.

24.2 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, משטרת ישראל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות נשוא המכרז ו/או לבטלה ללא צורך בהודעה מוקדמת לזוכה בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

24.2.1 אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכוש הזוכה ו/או לעסקיו.

24.2.2 אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה.

24.2.3 אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.

24.2.4 אם הזוכה יסב את המכרז כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם של משטרת ישראל.

24.2.5 במידה שיש בידי משטרת ישראל הוכחות שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו נתנו או הציעו לאדם כלשהוא שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהיא בקשר לניהול המכרז וביצוע ההתקשרות מכוחו.

25 סיום ההתקשרות נשוא המכרז

הובאה ההתקשרות לידי גמר בנסיבות כלשהן לפי דרישת משטרת ישראל או מכל סיבה אחרת, או שסיים הזוכה את התחייבויותיו בהתקשרות נשוא המכרז, ימסור הזוכה לנציג משטרת ישראל את המסמכים המקוריים ואת ההעתקים של כל המשובים, הדו"חות, המסכמים, הממצאים וכל המסמכים האחרים אשר ברשותו, בקשר עם מכרז זה, בתוספת הצהרה בכתב, שלא נותרו ברשותו או ברשות אדם כלשהו מטעמו כל מסמך במקור או בהעתק.

26 תנאים כללים

26.1 כוח אדם מקצועי

26.1.1 הזוכה מתחייב לבצע את העבודה על כל השלבים והחלקים הכרוכים בה בצורה תקינה העונה על דרישות מסמכי המכרז ולבצע את ההתחייבויות המפורטות עפ"י לוח הזמנים ברמה מקצועית גבוהה, באמצעות כח אדם מקצועי ותוך שימוש בציוד מתאים.

26.1.2 הזוכה מצהיר כי יש לו הכושר, הזכויות, היכולת, המיומנות, הידע המקצועי, הציוד, העזרים, כח האדם המקצועי והאישורים הפורמליים המעידים על הכשרתו והסמכתו

לרבות כל ההיתרים ו/או הרישיונות ו/או רישום בפנקס כמתחייב עפ"י כל דין, ליתן השירות עפ"י מכרז זה על נספחיו.

26.1.3 הזוכה מתחייב כי כל האנשים שיופעלו מטעמו במכרז זה יהיו בעלי תעודות מקצועיות, רישיונות, רישומים והסמכות כנדרש עפ"י כל דין ו/או במכרז זה על נספחיו, ויהיו מיומנים, מקצועיים ומתורגלים במתן השירותים הנדרשים.

26.2 **<u>נציגות</u>**

26.2.1 הזוכה ימנה נציג בכיר אשר יהיה אחראי על ניהול וביצוע העבודות נשוא מכרז זה ובעל אחריות כוללת על כל נציגי הזוכה [להלן: "הנציג הבכיר"] ובעל הסמכות מטעם הזוכה להחליט בכל הנושאים הדורשים הכרעה לצורך מילוי הוראות מכרז זה, בכפוף לפיקוח והנחיית נציגים רלוונטיים.

26.2.2 מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 4.5.2 לעיל, שמות נציגי הזוכה (הקשורים מטעם הזוכה במתן השירותים במסכרת התקשרות זו) והנציג הבכיר, יועברו בכתב לאישור משטרת ישראל. הזוכה יעשה מאמץ שלא להחליף את נציגיו במשך כל תקופת ההתקשרות עפ"י המכרז. לא יכול מי מנציגי הזוכה להמשיך בתפקידו, בדרך קבע או באופן ארעי, יקבע לו הזוכה מחליף, לאחר קבלת אישור משטרת ישראל ועפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

26.3 **<u>פיקוח, בקרה והבטחת איכות</u>**

26.3.1 נציג מטעם משטרת ישראל יפקח באופן שוטף על כל הכרוך בביצוע ההתקשרות נשוא מכרז זה, לרבות זמינות נותן השירות והיענותו לדרישות, עמידה בלוחות זמנים וכל דבר ועניין אחר הקשור למכרז ולמפרט. הזוכה מתחייב לשתף פעולה ולמסור כל מידע רלוונטי להתקשרות כפי שיידרש ע"י נציגי משטרת ישראל.

26.3.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל בסעיף זה, נציג משטרת ישראל יהא רשאי:

26.3.2.1 להנחות את נותן השירות בהתאם למפורט במכרז זה.

26.3.2.2 לאשר נושאים לביצוע ועמידה בלוחות זמנים.

26.3.2.3 לקבוע נהלי עבודה ולתת הוראות לצורך ביצוע הוראות המכרז, ובלבד שלא יהיה בנהלים כאמור כדי לסתור את המתחייב עפ"י מכרז זה ועפ"י כל דין.

26.3.2.4 לעקוב אחרי ביצוע פעולות והתחייבויות נותן השירות ולבחון התאמתן ועמידתן בדרישות מכרז זה.

26.3.2.5 לדרוש מנותן השירות ביצוע פעולות ומתן דו"חות ו/או משובים הנדרשים לדעתו במסגרת ביצוע מכרז זה.

26.4 **<u>אי תחולת יחסי עובד מעביד</u>**

26.4.1 אין בכל האמור במכרז זה כדי ליצור בין הזוכה ו/או מי מעובדיו לבין משטרת ישראל יחסי עובד-מעביד. כל העובדים שיעסיק הזוכה לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי מכרז זה, יהיו וייחשבו כעובדי הזוכה בלבד.

26.4.2 כל ההוצאות הנובעות ממתן השירות, לרבות, רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי החברה (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר), יחולו על הזוכה בלבד וישולמו על ידו ומשטרת ישראל לא תהיה אחראית לתשלומים האמורים בכל צורה שהיא.

26.4.3 התמורה שמשלמת משטרת ישראל לזוכה, או כל סכום אחר נוסף שישולם לו, אינו מהווה משכורת ולא שכר עבודה, אלא תמורה עבור כל השירותים הניתנים כמתחייב עפ"י מכרז זה והמבוצעים ע"י הזוכה בהיותו עצמאי, בלתי תלוי, ותוך הדגשה שהיחסים שבין משטרת ישראל לבין הזוכה ועובדיו אינם מהווים יחסים שבין עובד למעביד.

26.4.4 מוסכם ומוצהר בזאת, כי אין במכרז זה או בתניה מהתניותיו כדי ליצור בין משטרת ישראל לבין הזוכה או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות והזוכה מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציג ו/או שליח של משטרת ישראל וכן לא יתחייב בשמה.

26.5 **<u>הסבת המכרז ופעילות קבלני משנה</u>**

26.5.1 הזוכה אינו רשאי להסב מכרז זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות וכל חיוב לפי המכרז, אלא אם כן ניתנה הסכמת משטרת ישראל לכך בכתב ומראש.

26.5.2 בכל מקרה, העברת זכות או חיוב של הזוכה מכוח המכרז לא תתאפשר אלא למי שעמד בכל התנאים המוקדמים למכרז במועד הגשת ההצעות ועומד בהם במועד ההעברה.

26.5.3 הפעלת קבלן משנה תיעשה רק לאחר קבלת אישור משטרת ישראל בכתב בשלב הביצוע. מודגש, כי הפעלת קבלן משנה בשלב הביצוע תהא בכפוף לעמידתו בכל דרישות המכרז והמפרט, הרלוונטיות לעבודה אליה מונה כקבלן משנה, לרבות דרישות הדין הרלוונטיות למכרז, גם אם יחולו לאחר תחילת ההתקשרות עם הזוכה.

26.5.4 במקרה של הפעלת קבלני משנה באישור משטרת ישראל כאמור לעיל, תהא משטרת ישראל רשאית לפנות בכל עניין הקשור לפעילות זו לזוכה ו/או לקבלן המשנה עפ"י בחירתה. בכל מקרה, הזוכה יישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה, לרבות לנושא איכות העבודה, לו"ז, נזקים, הפרות וכל נושא אחר המצוי באחריות החברה בקשר לעבודה עפ"י מכרז זה, זאת מבלי לגרוע מאחריותו של קבלן המשנה.

26.5.5 מובהר בזאת כי מיזוג הזוכה או רכישתו ע"י חברה אחרת, שתוצאתה תהיה הסבת חיובים ומטלות של הזוכה עפ"י מכרז זה לחברה הרוכשת או החברה הקולטת כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט-1999, תחייב אישור מראש ובכתב של משטרת

ישראל, בהתאם לאמור לעיל, ותיחשב כהסבת המכרז לכל דבר ועניין. באם לא תאשר משטרת ישראל הסבת המכרז כאמור, תהיה המשמעות של המיזוג ו/או הרכישה כפירוק החברה ומשטרת ישראל תהא רשאית לפעול בהתאם לאמור בסעיף 23.2 לעיל.

26.6 **סודיות**

26.6.1 הזוכה, עובדיו וכל גורם אחר שיתקשר עימו לצורך ביצוע מכרז זה ובקשר איתו, מתחייבים לא למסור כל ידיעות, התרשמויות, נתונים ו/או פרטים הנוגעים למשטרת ישראל ו/או למי מטעמה או לפעולות ולחומרי הגלם והתוצרים הנערכים במסגרת מכרז זה ו/או בקשר אליו, לכל אדם שלא הוסמך לכך בכתב ע"י משטרת ישראל ולעשות כמיטב יכולתם כדי למנוע שדבר מן הדברים האמורים יגיע לידי או לידיעת אדם אשר לא הוסמך לכך בכתב.

26.6.2 הזוכה מתחייב בחתימתו על-גבי נספח יא' המצ"ב, לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע אליו עקב ביצוע מכרז זה וכן מתחייב להחתים את עובדיו שיעסקו במתן השירות מטעמו על נוסח זה.

26.6.3 הזוכה מתחייב לחתום על המסמכים הדרושים לעריכת בדיקה ביטחונית, ולהחתים עליהם מי מטעמו שיעסוק במתן השירותים ו/או באספקת הטובין. עמידת הזוכה בבדיקה הביטחונית תיחשב כתנאי לתקפות מכרז זה.

27 פעילות בזמן חירום

27.1 הגדרה - "זמן חירום" יהא בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:

27.1.1 הכרזת הממשלה על מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, בהתאם לחוק התגוננות אזרחית התשי"א-1951.

27.1.2 הכרזה על אירוע אסון המוני בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לס' 90 ב' לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.

27.1.3 עפ"י החלטת ר' מחלקת חירום במשטרת ישראל.

27.2 השירות/המוצר נשוא המכרז הנו חיוני בזמן חירום ואספקתו נדרשת למשטרת ישראל בזמן חירום באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת עפ"י תנאי המכרז והמפרט.

27.3 אם מדובר במספר מוצרים או בשירותים שונים שנכללים במכרז, יש להגדיר במכרז במפורש אילו מהמוצרים או מהשירותים נדרשים לאספקה בזמן חירום, ולקבוע מראש בתוך איזה פרק זמן על הזוכה לספקם אחרי שקיבל הודעה ממשטרת ישראל כי היא נמצאת בזמן חירום.

27.4 משטרת ישראל תודיע לזוכה כי היא נמצאת בזמן חירום. עם קבלת ההודעה מתחייב הזוכה לספק את השירות/המוצר בתוך פרק הזמן שייקבע במפורש במכרז בהתאם לסוג המוצר או השירות המדובר.

27.5 ידוע לזוכה כי בזמן חירום, תהא למשטרת ישראל זכות ראשונים לקבל את השירות/המוצ כפי שהוגדרו בתנאי המכרז.

27.6 הזוכה מתחייב לתת שירות מקצועי ורצוף (או לספק את הטובין ברציפות), בתוך פרק הזמן שהוגדר מעת קבלת ההודעה ממשטרת ישראל כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה, בהתאם לתנאי המכרז והמפרט.

27.7 לשם כך, מתחייב הזוכה לעשות כל הנדרש על מנת לספק את השירות/המוצר בזמן חירום בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כ"א, כלי רכב וקווי אספקה נוספים לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות בשגרה, לרבות בחגים ושבתות.

27.8 חובת הזוכה כאמור לעיל חלה עליו גם במקרה שהשירות/המוצר מסופק באמצעות ספקי משנה, והוא יהיה אחראי כלפי משטרת ישראל לאי אספקת השירות/המוצר כנדרש בזמן חירום.

27.9 מקום אספקת המוצר/השירות בזמן חירום – עפ"י צורך ודרישת המזמין.

27.10 אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.

בברכה,

אייל אהרוני, נצ"ם
ר' מחלקת הרכישות והמכירות
ויו"ר ועדת המכרזים

נספחים

לנוחות המציעים, להלן רשימה מרוכזת של המסמכים והאישורים שיש לצרף להצעה. הרשימה המצ"ב לשימוש המציעים ואינה מהווה חלק מהמכרז.

נספח	שם המסמך	צורף להצעה
א'	התחייבויות והצהרות המציע	
א'1	אישור מורשה חתימה	
א'2	תצהיר בדבר אי תיאום מכרז	
ב'1- ב'5	טופס הצעת מחיר	
ג'	ערבות הצעה	
ד'1(א) ד'2(א) ד'3	פירוט ניסיון המציע, בהתאם לקבוצה	
ה'1 ה'2 ה'3	אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע, בהתאם לקבוצה	
ה'4 ה'5 ה'6	הצהרת המציע על עמידתו בתנאי המוקדם כאמור בסעיף 3.1.3, 3.2.3 ו-3.3.1, בהתאם לקבוצה	
	אישור לצורך ניכוי מס מטעם אגף מס הכנסה בתוקף	
	אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות	
ו'	תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום	
ז'	תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות	
ח'	טופס זיכוי חשבון בנק	
ט'	תצהיר פשיטת רגל והיעדר תביעות	
י'	תצהיר והתחייבות למניעת ניגוד עניינים	
יא'	הצהרה לשמירת סודיות	
יב'	דרישות הביטוח במכרז	
יג'	אישור רו"ח להעדפת תוצרת הארץ	
יד'	נספח הצמדה	
	במידה והמציע הנו תאגיד – יוגש נסח חברה/שותפות עדכני	
	במידה והמציע הנו עסק בו המחזיקה בשליטה היא אישה, וברצונו לקבל את ההעדפה לפי חוק זה, יצרף המציע אישור רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה כנדרש בחוק הנ"ל	

נספח א'

לכבוד
משטרת ישראל

התחייבויות והצהרות המציע

א. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לחתום על הצעה זו לרבות על מסמכי המכרז, נספחיו וטופס הצעת המחיר בשם המציע וכי קראתי את כל מסמכי המכרז על נספחיו.

ב. הנני מצהיר/ה כי המציע מסכים לכל התנאים המפורטים במכרז על נספחיו ומגיש/ה בזאת את הצעתו.

ג. אני מתחייב/ת כי אם משטרת ישראל תדרוש ממני תוך 14 יום ממועד קביעתי כזוכה, לחתום על הסכם/הזמנה, עפ"י תנאי המכרז ועפ"י המפורט בהצעתי לעיל, אחתום עמה על הסכם/הזמנה כאמור.

ד. ידוע לי כי הפרת התחייבותי האמורה תזכה את משטרת ישראל בפיצוי מוסכם, כמפורט בסעיף 11.1 במכרז. משטרת ישראל תהא רשאית (במידה ותדרוש) לגבות את הבטוחה שמסרתי להבטחת התחייבותי זו.

ה. אני נותן/ת בזה את הסכמתי לגורם מוסמך במשטרת ישראל לעיין במלוא המידע הרלוונטי מהמרשם הפלילי והמודיעיני ובכפוף לאמור בחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים. ידוע לי כי אי מתן הסכמה כנדרש לעיל פוסל את הצעתי.

ו. ידוע לי כי המציע חייב באישור ביטחון שדה כתנאי לקבלת ההצעה וכי במסגרת זאת יישקל מלוא המידע הפלילי והמודיעיני ככול שקיים.

ז. ידוע לי כי כל עובד מטעם המציע חייב אישור מוקדם בכתב מיחידת **ביטחון השדה של משטרת ישראל, וזאת כתנאי להעסקתו ע"י המציע במתן השרות נושא בקשה זו.**

תאריך	____ / ____ / ____
שם החברה/המציע	
מספר זיהוי (עוסק מורשה/ח.פ.)	
מספר חברה במשטרת ישראל (במידה ויש)	
שם איש הקשר מטעם המציע	
תפקיד איש הקשר	
כתובת דוא"ל של איש הקשר	
מספר טלפון נייד	
מספר טלפון	
מספר פקס	
עיר	
רחוב	
מספר בית	
מיקוד	
חתימה וחותמת	

נספח א'1

לכבוד
משטרת ישראל

אישור מורשה חתימה

אני הח"מ, רו"ח/עו"ד _____, מאשר בזאת, כי על-פי מסמכי ההתאגדות של התאגיד וההחלטות של התאגיד _____שהובאו בפניי, ה"ה המפורטים להלן:

שם: _____ **ת"ז:** _____

שם: _____ **ת"ז:** _____

שם: _____ **ת"ז:** _____

הנם מורשי החתימה של המציע, וכי הם מוסמכים בחתימתם לחייב אותו בהתקשרות על-פי מכרז מספר 10/2018.

_____	_____	_____	_____
תאריך	**שם (פרטי משפחה)**	**מספר רישיון**	**חתימה וחותמת**

לכבוד
משטרת ישראל

נספח א'2

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____בעל ת.ז. _____העובד בתאגיד _____
(להלן – "המציע") מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת הקשר עימו):
4. המחירים אשר מופיעים בהצעתי נקבעו ע"י חברתי באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. המחירים אשר מופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
6. אני ו/או המציע לא היינו מעורבים בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, או לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
7. אני ו/או המציע לא היינו מעורבים בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. ההצעה מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים או מו"מ אסור עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
9. המציע לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז. אם כן נא פרט:_____
10. המציע לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים לרבות עבירות של תיאומי מכרזים. אם כן נא פרט:_____

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך	**שם התאגיד**	**חותמת התאגיד**	**שם המצהיר ותפקידו**	**חתימת המצהיר**
_____	_____	_____	_____	_____

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מאשר כי ביום _____ התייצב בפני מר _____ הנושא ת.ז. שמספרה _____והמוסמך להתחייב בשם המציע והמוכר לי באופן אישי/אותו זיהיתי לפי ת.ז. שמספרה _____ ולאחר שהזהרתי אותו כי עליו לומר אמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר בפני את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

תאריך	**שם (פרטי משפחה)**	**מספר רישיון**	**חתימה וחותמת עוה"ד**
_____	_____	_____	_____

נספח ב'1

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר לקבוצה א' - אזור א'

מס"ד	משקל לשיקלול	השירות	אחוז (%) מערך מתקן, לכל המתקנים באזור א'
1	70%	שרותי תחזוקה **לשנה אחת**	

מס"ד	משקל לשיקלול	השירות	אחוז (%) ההנחה המוצע יהיה מספריית המחירים (מסמך ד'1).
2	30%	התקנות חדשות, הרחבות ושינויים	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. חובה למלא את הטבלה במלואה. **הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.**
2. המחיר שיוצע יהיה סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש **עפ"י מסמכי המכרז**.
3. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר **יוצעו באחוז הנחה ללא מע"מ**.
4. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
5. הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הנן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ב'2

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר לקבוצה א' - אזור ב'

מס"ד	משקל לשיקלול	השירות	אחוז (%) מערך מתקן, לכל המתקנים באזור ב'
1	70%	**שרותי תחזוקה לשנה אחת**	

מס"ד	משקל לשיקלול	השירות	אחוז (%) ההנחה המוצע יהיה מספריית המחירים (מסמך ד'1).
2	30%	**התקנות חדשות, הרחבות ושינויים**	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. חובה למלא את הטבלה במלואה. **הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.**
2. המחיר שיוצע יהיה סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש **עפ"י מסמכי המכרז**.
3. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר **יוצעו באחוז הנחה מספריית המחירים ללא מע"מ**.
4. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
5. הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הנן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ב'3

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר לקבוצה ב' - אזור א'

מספר סעיף	תאור	יח' מידה	מחיר ליחידה אחת (לא כולל מע"מ)
	אספקה והתקנת מערכות אוטומטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים) (פרק 34):		
1	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT בועה, גימור פליז נחיר 1/2 NPT 1/2", K-5.6", טמפ' ההפעלה 59, 68, 79, 93, 141, 182 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת RALCENT או ש"ע, תגובה מהירה.	יח'	
1.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	
2	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, גימור פליז, נחיר 17/32, NPT 3/4", K=8.1", טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם A תוצרת CENTRAL אוש"ע.	יח'	
2.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	
3	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 141 182, מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
3.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	
4	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס, מותאם ל-ORDINARY HAZARD, כדוגמת דגם H תוצרת RALCENT או ש"ע.	יח'	
4.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	
5	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE, SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרתCENTRAL או ש"ע.	יח'	
5.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	
6	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT QUICK RESPONSE, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
6.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	
7	ספרינקלר מסוג RECESSED PENDENT QUICK RESPONSE, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר 1/2 K=5.6", טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
7.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	
7.2	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור כרום, אך נחיר 7/16, NPT 1/2", K=4.5".	יח'	
7.3	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור לבן, אך נחיר 7/16, NPT 1/2", K=4.5".	יח'	
8	ספרינקלר מסוג RECESSED SIDEWALL QUICK RESPONSE, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה 68, 79, 93,121 מעלות צלסיוס כדוגמת	יח'	

	דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.		
8.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	
9	ספרינקלר מסוג ADJUSTABLE CONCEALED CEILING QUICK RESPONSE, נחיר "1/2 1/2," , NPT גימור "מכסה" לבן, טמפ' ההפעלה ,68 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB4-FR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
10	ספרינקלר מסוג COVERAGE LIGHT HAZARD LARGE ORIFICE EXTENDED QUICK RESPONSE, גימור כרום, נחיר 17/32, NPT "3/4, K=7.8", טמפ' ההפעלה ,57 68 מעלותצלסיוס כדוגמת דגם GB-20QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
10.1	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	
11	ספרינקלר מסוג EXTENDED COVERAGE QUICK RESPONSE LIGHT HAZARD, בועה, גימור כרום, נחיר 1/2, NPT "2/1, K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 93 מעלות צלסיוסכדוגמת דגם GB-EC תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
11.1	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	
11.2	ספרינקלר כנ"ל, אך SIDEWALL ללא רוזטה.	יח'	
12	ספרינקלר מסוג LIGHT QUICK RESPONSE ,HAZARD EXTRA LARGE ORIFICE EXTENDED COVERAGE, בועה, גימור כרום, נחיר 0.64 NPT=11.4 "3/4, K,", טמפ' ההפעלה 68 מעלותצלסיוס כדוגמת דגם ELO-LH תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
12.1	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום.	יח'	
13	ספרינקלר מסוג HAZARD UPRIGHT/PENDENT EXTENDED COVERAGE ORDINARY EXTRA LARGE ORIFICE, בועה, גימור פליז, נחיר 0.64, NPT "3/4, K=11.4", טמפ' ההפעלה ,68, 39 121 מעלות צלסיוס כדוגמת ELO-16GB FR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
14	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	
15	ספרינקלר מסוג EXTENDED COVERAGE HORIZONTAL SIDEWALL, בועה, גימור כרום, נחיר 17/32, NPT "3/4, K=7.8", טמפ' ההפעלה ,57 68 מעלות צלסיוס כדוגמתדגם GB-LO17/32 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
15.1	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	
16	ספרינקלר מסוג HORIZONTAL SIDEWALL EXTENDED 20 COVERAGE 16, גימור פליז, נחיר 17/32 NPT=8.1 "3/4, K,", טמפ' ההפעלה ,57 74 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם H17/32תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
17	ספרינקלר מסוג SUPPRESSION FAST RESPONSE PENDENT EARLY (ESFR), גימור פליז, נחיר 0.69 NPT=14.0 "3/4, K,", טמפ' ההפעלה ,71 100 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם FRES תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
18	ספרינקלר מסוג UPRIGHT ESFR, גימור פליז, נחיר 0.64, NPT "3/4, K=11.2", טמפ' ההפעלה ,74 104 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם B תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	
19	ספרינקלר מסוג LARGE DROP, בועה, גימור פליז, נחיר 0.64, NPT "3/4, K=11.0", טמפ' ההפעלה ,68 ,98 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם LD תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	

20	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT ELO-231 STORAGE, נחיר 0.64, NPT "3/4, K=11.4", טמפ' ההפעלה ,74, 100 141 מעלות צלסיוס כדוגמת ELO-231 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
21	ספרינקלר מסוג MULTI-LEVEL UPRIGHT/PENDENT, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT "1/2, K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB MULTI LEVEL תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
22	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	
23	ספרינקלר מסוג RECESSED PENDENT RESIDENTIAL, בועה, גימור כרום עם רוזטת כרום, נחיר 7/16, NPT "1/2, K=4.3", טמפ' ההפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GBR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
23.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור לבן עם רוזטה לבנה.	יח'	
24	רוזטה פליז שני חלקים לספרינקלרים "1/2 שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	
24.1	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	
25	רוזטה פליז שטוחה לספרינקלר "1/2 שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	
25.1	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	
26	מגן מתז ניצב/תלוי.	יח'	
27	התקנת מתז או פירוק ושינוי מיקום בתקרה מונמכת והתאמתו לאמצע אריח התקרה כולל ניפל, אורך צינור עד 1.0 מ' ואביזרים, ללא מחיר המתז.	יח'	
28	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה בקוטר "3 הכולל: תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז "2, פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת כדוגמת תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
28.1	ברז כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	
28.2	ברז כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	
28.3	ברז כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	
29	מפסק לחץ (UL/FM PRESSURE SWITCH) להתקנה עם ברז אזעקה (אופציה) כדוגמת דגם PS10A תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
30	מפסק זרימה (FM/UL FLOW SWITCH) VDC24 מותקן על צנרת בקוטר "3 כדוגמת דגם VSR-F תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
30.1	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	
30.2	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	
30.3	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	
31	מפסק זרימה (FM/UL FLOW SWITCH) VDC24 מותקן על צינור בקוטר "1½-1 כדוגמת דגם VSR-SF תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
31.1	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "2	יח'	
32	מפסק מצב למגוף שער Y&OS עם שני מגעים UL/FM כדוגמת דגם OSYSU-1 תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
33	מגוף שער Y&UL/FM OS מברונזה חיבורי הברגה בקוטר "1 כדוגמת תוצרת NIBCO או ש"ע.	יח'	
33.1	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 1½.	יח'	
33.2	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "1¼	יח'	
33.3	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 2.	יח'	
34	מגוף שער Y&UL/FM OS עשוי מברזל יציקה מאוגן בקוטר "3 ציפוי אפוקסי כדוגמת תוצרת KENNEDY או ש"ע.	יח'	
34.1	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
34.2	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	

34.3	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "8.	מטר	
35	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברונזה עם מפסק מצב בקוטר "1 כדוגמת דגם BB-SCS02 תוצרת MILWAUKEE או ש"ע.	יח'	
35.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1¼.	יח'	
35.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
35.3	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
36	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה בקוטר "3 כדוגמת דגם (W)G-BFV תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
36.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	
36.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	
36.3	מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	
37	מגוף כדורי עם מפסק מצב UL/FM בקוטר "1 כדוגמת תוצרת "אליאום" או ש"ע.	יח'	
37.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1¼ .	יח'	
37.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
37.3	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
38	שסתום אל חוזר עשוי ברונזה, מוחזר קפיץ, טיפוס שקט, בקוטר "1/2 כודוגמת דגם Y-TYPE F18, תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
38.1	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	
38.2	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1¼.	יח'	
38.3	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
38.4	שסתום כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
39	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה בקוטר "3 כדוגמת דגם G-1 תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	
39.1	שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	
39.2	שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	
39.3	שסתום כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	
40	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, בקוטר "1/2 כדוגמת דגם F19 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
40.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	
40.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "1½.	יח'	
40.3	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "2.	יח'	
41	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית DRAIN an (TEST FM/UL) בקוטר "1 כדוגמת דגם 1000 תוצרת AGF או ש"ע.	יח'	
41.1	ברז כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
41.2	ברז כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
42	פורק לחץ UL/FM בקוטר "1/4 לרבות ברז ניתוק תוצרת GRINNELL או ש"ע.	יח'	
43	חיבור הסנקה UL/FM עם ראש כפול "3*2 ערך זקף "4 לרבות שני מצמדי שטורץ, מכסים ושרשרת, קומפלט כדוגמת דגם A-95/96 תוצרת AUTOMATIC SPRINKLERS או ש"ע.	יח'	
44	שסתום מונע זרימת מים חוזרת בקוטר "3 UL/FM כדוגמת דגם DH950 תוצרת WILKINS או ש"ע.	יח'	
44.1	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "4.	יח'	
44.2	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	
45	ארון ל-6 ספרינקלרים רזרביים.	יח'	
45.1	ארון כנ"ל, אך ל-12 ספרינקלרים.	יח'	
45.2	ארון כנ"ל, אך ל-24 ספרינקלרים.	יח'	

46	משאבת כיבוי אש מנוע דיזל 100*750 GPM PSI, אספקה והתקנה קומפלט, לא כולל עבודת יציקה והנדסה אזרחית ומאגר מים.	יח'	
47	מערכת כיבוי פרי אקשיין לחדרי מחשב ואזורים רגישים למים כולל החלק היחסי של הציוד המרכזי לרבוות קומפרסור, ברזים, מתזים וכיוצ"ב	מ"ר	
	תחזוקה למערכת מתזים:		
1	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל עד 1000 מ"ר,	קומפ'	
2	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל עד 2000 מ"ר,	קומפ'	
3	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל עד 3000 מ"ר,	קומפ'	
4	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל מעל 3001 מ"ר,	קומפ'	
5	שירות ואחריות למערכת מרכזית הכוללת משאבות, מאגר מים, לוח פיקוד וכיוצ"ב	קומפ'	
6	תוספת למחיר שירות ואחריות למשך שנה למערכת מתזים עבור מערכת PREACTION	קומפ'	
	אספקה והתקנת עמדות וציוד כיבוי אש:		
1	אספקה והתקנה עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 120/80/35 ס"מ + גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברזל כדורי פתיחה מהירה "1 + ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ + שני זרנוקים מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ + מזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ עם ברז כדורי	קומפ'	
1.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש 120/80/35 כנ"ל, אך עשוי פיברגלס	קומפ'	
2	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 80/80/35 ס"מ + שני זרנוקים מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ + מזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ וברז כדורי.	קומפ'	
2.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש במידות 80/80/35 כנ"ל, אך ארון עשוי פיברגלס	קומפ'	
3	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 80/80/35 ס"מ + גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברז כדורי פתיחה מהירה "1 .	קומפ'	
3.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש במידות 80/80/35 כנ"ל, אך ארון עשוי פיברגלס	קומפ'	
4	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 60/60/35 ס"מ + שני זרנוקים מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ + מזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ וברז כדורי.	קומפ'	
4.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש במידות 60/60/35 כנ"ל, אך ארון עשוי פיברגלס	קומפ'	
5	אספקה והתקנת ארון כיבוי אש מפח במידות 120/80/35 ס"מ.	קומפ'	

5.1	כנ"ל, אך, במידות 80/80/35 ס"מ	קומפ'	
5.2	כנ"ל, אך, במידות 60/60/35 ס"מ.	קומפ'	
6	אספקה והתקנת ארון כיבוי אש עשוי פיברגלס במידות 120/80/35 ס"מ.	קומפ'	
6.1	כנ"ל, אך, במידות 80/80/35 ס"מ.	קומפ'	
6.2	כנ"ל, אך, במידות 60/60/35 ס"מ.	קומפ'	
7	אספקה והתקנת ארון מפח מיועד למטפה בודד 3 ק"ג.	קומפ'	
7.1	כנ"ל, אך למטפה בודד 6 ק"ג.	קומפ'	
8	אספקה והתקנת גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברז כדורי פתיחה מהירה "1.	קומפ'	
9	אספקה והתקנת תוף לגלגלון "3/4 כולל מתקן תלייה על ציר מסתובב רב כיווני.	קומפ'	
9.1	אספקה והתקנת צינור גמיש פלסטי או גומי משוריין לגלגלון בקוטר "3/4 באורך 30 מ'.	קומפ'	
10	אספקה והתקנת מזנק ריסוס סילון רב שימושי "1 לגלגלון	קומפ'	
11	אספקה והתקנת מזנק ריסוס סילון רב שימושי "2 עם נחיר בקוטר 8 מ"מ.	יח'	
12	אספקה והתקנת זרנוק מבד בקוטר "2 תיקני ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ.	יח'	
13	אספקה והתקנת מצמד שטורץ "2	קומפ'	
13.1	כנ"ל, אך מצמד שטורץ "3	קומפ'	
14	אספקה והתקנת מעביר שטורץ מ "2 ל "3	קומפ'	
15	אספקה והתקנת מפתח שטורץ	קומפ'	
16	אספקה והתקנת ברז כדורי פתיחה מהירה "1-"3/4	קומפ'	
17	אספקה והתקנת ברז שריפה עד וכולל "2, מחובר בהברגה, לרבות מצמד שטורץ.	קומפ'	
17.1	כנ"ל, אך ברז שריפה "3.	קומפ'	
18	אספקה והתקנת ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "2, מחובר בהברגה, לרבות זקף "2, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ עשוי פליז וברז גן "3/4, וגלגל פתיחה "2. כולל אביזרים, עבודות עפר ובטון לפי הנדרש.	יח'	
19	אספקה והתקנת ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "3, מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף "3, גוש בטון לעיגון, מתקן שבירה, מצמד שטורץ עשוי פליז וברז גן "3/4 , מעביר שטורץ מ-"3 ל-"2 וגלגל פתיחה "3. כולל אביזרים, עבודות עפר ובטון לפי הנדרש.	יח'	
19.1	כנ"ל, אך ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "3*2 ומאוגן (הזקף "4)	יח'	
19.2	כנ"ל, אך ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "3*2 ומאוגן (הזקף "6)	יח'	
20	נקודת חיבור מהיר להסנקה בקוטר "3 מרכב כיבוי אש, הכל קומפ' כולל התקנה וכולל מצמד שטורץ, אל חוזר ומתקן שבירה ושילוט מתאים.	יח'	
21	מתקן סניקה למניעת הצפה בקוטר "4 , תוצרת "פונס" דגם 214 או שווה ערך, כולל כל האביזרים וחומרי עזר הדרושים וכולל התקנה.	יח'	
22	אספקת גלגל הפעלה לברז כיבוי אש בקוטר "3 או "2 דו שימושי בגודל 200 מ"מ	קומפ'	
23	אספקה והתקנת שילוט סימון מ PVC קשיח פולט אור במדות עד וכולל 30*20 ס"מ, לזיהוי תוכן של עמדות כיבוי אש, ציוד קבוע, צינורות ואביזרים.	יח'	

24	תוספת עבור הגדלת מידות של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של שילוט מ PVC קשיח פולט אור הנ"ל.	יח'	
	תחזוקה עמדות וציוד כיבוי אש:		
1	בדיקה ושרות שנתי לארון כיבוי אש במידות 120/90/35 ס"מ עשוי מפח או פיברגלס	קומפ'	
1.1	כנ"ל, אך במידות 80/80/35 ס"מ	קומפ'	
1.2	כנ"ל, אך במידות 60/60/35 ס"מ	קומפ'	
2	בדיקה ושרות שנתי לגלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברז כדורי פתיחה מהירה "1	קומפ'	
3	בדיקה ושרות שנתי לזרנוק מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ.	קומפ'	
4	בדיקה ושרות שנתי למזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ עם ברז כדורי.	קומפ'	
5	בדיקה ושרות שנתי לברז שריפה עד וכולל "2 של עמדות אש.	קומפ'	
5.1	כנ"ל, אך, עד וכולל "3 .	קומפ'	
6	בדיקה ושרות שנתי להידרנט בקוטר "2 וברז גן "3/4, כולל כל החלקים של המתקן קומפלט.	קומפ'	
6.1	כנ"ל, אך הידרנט בקוטר "3	קומפ'	
6.2	כנ"ל, אך הידרנט בקוטר "3*2 ומאוגן (הזקף עד וכולל "6)	קומפ'	
	צינורות ואביזרים למערכת כיבוי אש במים (פרק 34):		
1	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-53 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1.	מטר	
1.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מטר	
1.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מטר	
1.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
1.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
1.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
2	אספקה והתקנת צנורות פלדה שחורים צבועים סקדיול 40 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-53 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1.	מטר	
2.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½	מטר	
2.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2	מטר	
2.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
2.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
2.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
3	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיול 40 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור בקוטר "1.	מטר	
3.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מטר	
3.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מטר	
3.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
3.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	

3.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
4	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1¼.	מטר	
4.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½	מטר	
4.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2	מטר	
4.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
4.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
4.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
5	אספקה והתקנת צנורות פלדה שחורים צבועים סקדיול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1¼.	מטר	
5.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½	מטר	
5.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2	מטר	
5.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
5.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
5.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
6	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיול 10 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור בקוטר "1¼.	מטר	
6.1	כנ"ל, אך קוטר "1½.	מטר	
6.2	כנ"ל אך קוטר "2	מטר	
6.3	כנ"ל אך קוטר "3	מטר	
6.4	כנ"ל אך קוטר "4	מטר	
6.5	כנ"ל אך קוטר "6	מטר	
7	אספקה והתקנת צינורות פלדה שחורים לפי ת"י 530, עובי דופן "5/32, בקוטר "8, מחברים ע"י בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים.	מטר	
8	תוספת מחיר לצינור פלדה שחור בקוטר "8 עובי דופן "5/32 עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון.	מטר	
	אספקה והתקנת צינורות ואביזרים למערכת מים (פרק 07):		
1	אספקה והתקנת צינורות פלדה מגולוונים ללא תפר לפי סקדיול 40 צבוע למים קרים וחמים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון) מחוברים בהברגה, קוטר "1/2.	מטר	
1.1	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 3/4.	מטר	
1.2	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1	מטר	
1.3	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1/4 1.	מטר	
1.4	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1/2 1	מטר	
1.5	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2	מטר	
1.6	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3	מטר	
1.7	כנ"ל, אך קוטר הצינור "4.	מטר	
1.8	כנ"ל, אך קוטר הצינור "6.	מטר	
1.9	כנ"ל, אך קוטר הצינור "8.	מטר	
1.10	כנ"ל, אך קוטר הצינור "10 .	מטר	

2	אספקה והתקנת צינורות פלדה מגולוונת ללא תפר לפי סקדיול 40 למים קרים וחמים,כולל עטיפה חיצוני בפוליאתילן רב שכבתי -APC GAL תוצרת "אברות" או ש"ע, מותקן גלויו/או סמוי במילוי הרצפה (כולל עטיפת בטון) בקרקע בעומק עד 1.25 מ', מחוברים בהברגה קוטר "1/2.	מטר	
2.1	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3/4	מטר	
2.2	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1	מטר	
2.3	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/4	מטר	
2.4	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/2	מטר	
2.5	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2	מטר	
2.6	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3	מטר	
2.7	כנ"ל, אך קוטר הצינור "4	מטר	
3	אספקה והתקנת צינורות פוליאתילן מצולב למים חמים וקרים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 15 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים, לרבות עטיפת בטון.	מטר	
3.1	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 20 מ"מ.	מטר	
3.2	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 25 מ"מ.	מטר	
3.3	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 32 מ"מ.	מטר	
3.4	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 40 מ"מ.(S.P בלבד)	מטר	
3.5	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 50 מ"מ.	מטר	
4	אספקה והתקנת צינורות מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים בקוטר 12 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות או מילוי הרצפה עם צינור מתעל בקוטר המטעים לקוטר הצינור, לרבות עטיפת בטון	מטר	
4.1	כנ"ל, אך צנורות בקוטר 16 מ"מ.	מטר	
4.2	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 20 מ"מ.	מטר	
4.3	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 25 מ"מ.	מטר	
4.4	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 32 מ"מ.	מטר	
4.5	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 40 מ"מ.	מטר	
5	אספקה והתקנת צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן, קוטר 40 מ"מ, דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימאלי של 80 ס"מ.	מטר	
5.1	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 50 מ"מ.	מטר	
5.2	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 63 מ"מ.	מטר	
5.3	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 75 מ"מ.	מטר	
5.4	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 90 מ"מ.	מטר	
5.5	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
6	חיבור קו מים חדש--קיים מכל סוג (ללא צינור עם עטיפה חיצוני) בקוטר "4 לקו מים קיים--חדש.	יח'	
6.1	כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	
6.2	כנ"ל, אך בקוטר "8.	יח'	
7	חיבור קו מים חדש--קיים צינור עם עטיפה חיצוני בקוטר "4 לקו מים קיים--חדש.	יח'	
8	מכלול לחיבור קיר מפליז (105-100 מעל") מותקן מושלם 1/2 x 16" מ"מ בקירות גבס, בלוק ובטון .	יח'	
9	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תבריג "3/4 ו2 יציאות מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז).	יח'	
9.1	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	
9.2	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	

9.3	כנ"ל, אך מחלק 5 יציאות.	יח'	
10	אספקה והתקנת מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תבריג "1, 2 יציאות מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז).	יח'	
10.1	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	
10.2	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	
11	אספקה והתקנת ארגז מפיברגלס ו/או מפח מתאים למחלקים, ברזים שסתומים, מותקן מושלם	יח'	
12	אספקה והתקנת ברז כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע, בקוטר "1/2 לרבות רקורד.	יח'	
12.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
12.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
12.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
12.4	כנ"ל, אך בקוטר "½ 1 .	יח'	
12.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	
12.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
13	אספקה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1/2, לרבות רקורד	יח'	
13.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
13.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
13.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
13.4	כנ"ל, אך בקוטר "½ 1 .	יח'	
13.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	
13.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
14	אספקה והתקנת ברז גן "½ .	יח'	
14.1	כנ"ל, אך קוטר " 3/4.	יח'	
14.2	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	
15	אספקה והתקנת ברז בקוטר "1/2, עם חיבור לצינור גמיש כולל 10 מ' צינור גמיש.	קומפ'	
15.1	אספקה והתקנת ברז כנ"ל, אך בקוטר "3/4	קומפ'	
16	אספקה והתקנת ברז קיר תוצרת "י ע ם" או שווה ערך מאושר, בקוטר "1/2, עם ראש כרום קבוע, דגם צהלי וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	
16.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4	יח'	
16.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
17	אספקה והתקנת שסתום אל-חוזר קפיצי מפליז, בקוטר "1/2, לרבות רקורד.	יח'	
17.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
17.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
17.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
17.4	כנ"ל, אך בקוטר "½ 1 .	יח'	
17.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	
17.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
18	אספקה והתקנת מקטין לחץ "ברוקמן", או ש"ע, בקוטר "1/2 למים קרים וחמים לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים .	יח'	
18.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
18.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
18.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
18.4	כנ"ל, אך בקוטר "1½.	יח'	
18.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	

18.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
19	אספקה והתקנת מיכלי מים עגולים מפולאטילן, תוצרת "רוטופלס" או שווה ערך מאושר, לתכולה 1000 ליטר, כולל מעמד מתכת, ברזים, מצוף, מד גובה וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים, כולל התקנה על גג המבנה והובלה.	יח'	
19.1	כנ"ל, אך לתכולה 2500 ליטר.	יח'	
19.2	כנ"ל, אך לתכולה 5000 ליטר.	יח'	
19.3	כנ"ל, אך לתכולה 10000 ליטר.	יח'	
20	אספקה והתקנת שסתום ביטחון לקוטר "1/2 .	יח'	
20.1	כנ"ל, אך לקוטר "3/4 .	יח'	
20.2	כנ"ל, אך לקוטר "1 .	יח'	
21	אספקה והתקנת מסנן הברגות אלכסוני קוטר "3/4 רשת 40 מש' כדוגמת "עמיעד" או ש"ע מאושר, למים קרים וחמים, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	
21.1	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	
21.2	כנ"ל, אך קוטר "½ 1.	יח'	
21.3	כנ"ל, אך קוטר " 2.	יח'	
22	אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי א.ר.י דגם S-050- C או שו"ע מאושר למים קרים כולל ברז ניתוק הכל בקוטר " ½.	קומפ'	
22.1	אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "3/4 .	קומפ'	
22.2	אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "1 .	קומפ'	
23	אספקה והתקנת מד לחץ למים קרים וחמים כולל ברז ניתוק תלת דרכי, הכל בקוטר " ½.	קומפ'	
23.1	אספקה והתקנת מד מים מתוצרת "ארד דליה" או ש"ע מאושר דגם " M 3/4, מורכב אל הקו קיים.	קומפ'	
23.2	כנ"ל, אך דגם M1"	קומפ'	
23.3	כנ"ל, אך דגם "M2.	קומפ'	
23.4	כנ"ל, אך דגם " WM3 כולל אוגנים, אטמים וברגים.	קומפ'	
24	אספקה והתקנת שסתום מנוע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "1/2 כולל מסנן ושלושה מגופי ניתוק. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטעם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן למסור דיווח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ'	
24.1	כנ"ל אך בקוטר "3/4 .	קומפ'	
24.2	כנ"ל אך בקוטר "1 .	קומפ'	
24.3	כנ"ל אך בקוטר "1½.	קומפ'	
24.4	כנ"ל אך בקוטר "2 .	קומפ'	
24.5	כנ"ל אך בקוטר "3 .	קומפ'	
	אספקה והתקנת צינורות ואביזרים למערכת מים (פרק 57):		
1	אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה מותקנת בריתוך ת"י 530 דרג א' בקוטר "3 ע. דופן "5/32 , עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביה חיצונית, מותקנים גלויים, כולל מתלים, תמיכות, אדניות תוצ' וולפמן לצינור מים עילי המותקן על הקרקע .	מטר	
1.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
1.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
1.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
1.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
1.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
2	אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בקוטר "3 ע. דופן	מטר	

	"3/16 , מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.		
2.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
2.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
2.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
2.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
2.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
3	אספקה והתקנת קו מים מצינורות פלדה עם עטיפת טריו בחוץ וציפוי מלט צמנט בפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', עם חיבורי ריתוך, קוטר הצינור "3, ע. דופן "3/16.	מטר	
3.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
3.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
3.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
3.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
3.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
4	אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס, בעובי של 19 מ"מ בקוטר "3 ע. דופן "3/16 , מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	
4.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
4.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
4.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
4.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
4.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
5	אספקה והתקנת קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או או מפוליבוטילן, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 10, מחובר בריתוך אביזרי ELECTRO FUSION או אביזרים פליז בהברגה , טע, צלב, קשת וכו', מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'.	מטר	
5.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	
5.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
5.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
5.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ .	מטר	
5.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
5.6	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	
5.7	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	
5.8	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	
6	אספקה והתקנת קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או או מפוליבוטילן, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 12, מחובר בריתוך אביזרי ELECTRO FUSION או אביזרים פליז בהברגה , טע, צלב, קשת וכו', מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'.	מטר	
6.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	
6.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
6.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ.	מטר	
6.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
6.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
6.6	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	
6.7	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	
6.8	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	
7	אספקה והתקנת צנרת מים מפוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת SDR-17 PE-100 (דרג 10) או ש"ע לרבות כל עבודה ואביזי הריתוך,	מטר	

	מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר הצינור 75 מ"מ.		
7.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
7.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
7.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ .	מטר	
7.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
8	אספקה והתקנת צנרת מים מפוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת SDR-17 PE-100 (דרג 16) או ש"ע לרבות כל עבודה ואביזי הריתוך, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר הצינור 75 מ"מ.	מטר	
8.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
8.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
8.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ .	מטר	
8.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
9	תוספת מחיר עבור עומק נוסף שך 0.5 מ"א בכל סוג וקוטר הצנור.	מטר	
10	אספקה והתקנת תא מחוליות בטון טרומיות קוטר פנימי 50 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מיכסה ב.ב. קוטר 40 ס"מ, ממין A15 וריצפת חצץ.	יח'	
10.1	אספקה והתקנת תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מיכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ (12.5 טון)	יח'	
10.2	אספקה והתקנת תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 80 ס"מ.	יח'	
10.3	אספקה והתקנת תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 100 ס"מ.	יח'	
	אספקה והתקנת מגופים ושסתומים:		
1	אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר "2 ל.ע. של 16 אטמ', עם ציפוי אמאיל פנימי וחיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים, אטמים, דרסר וחיוץ, "גמל עילי" ומוטות עיגון, תמיכה למגוף, גוש בטון לעיגון כולל קטעי צנרת גלויים, צביעת ה"גמל" וריתוכים.	יח'	
1.1	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "3.	יח'	
1.2	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
1.3	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
1.4	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	מטר	
2	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון קוטר "3, ל.ע. 16 אטמ', כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	
2.1	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
2.2	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
2.3	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "8.	מטר	
3	אספקה והתקנת מסנן אלכסוני מלכודת אבנים דגם OF-020 קוטר "2 כדוגמת "א.ר.י" או ש"ע מאושר כולל אוגנים נגדיים , ברז ניקוז, ל.ע. 16 אטמ'.	מטר	
3.1	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "3.	מטר	
3.2	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
3.3	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
3.4	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "8.	מטר	
4	אספקה והתקנת שסתום אויר משולב קוטר "2, ל.ע. 16 אטמ', כולל מגוף "2.	יח'	
5	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "3.	יח'	
4.2	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	
4.3	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	

5	אספקה והתקנת גמל "עילי בקוטר ,3" לרבות מגוף, קטעי צנרת , זויות 90 מעלות ,ריתוכים, צביעת ה"גמל ,"חיבורים ואביזרים הנדרשים, מותקן בשלמות	קומפ'	
5.1	כנ"ל, אך "גמל" "4	קומפ'	
6	אספקה והתקנת מד מים וולטמן טורבו או סילבר קוטר "2, ל.ע. 16 אטמ', כולל אוגנים נגדיים .	קומפ'	
7	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 3".	מטר	
8	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	
9	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	
10	אספקה והתקנת מד מים משולב ארוך או קצר קוטר "3/4*"2 ל.ע. 16 אטמ', כולל אוגנים נגדיים.	קומפ'	
11	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 3"*"3-3/4 WT-M.	מטר	
12	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 4*"WT-M-4 1".	מטר	
13	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 6*"WT-M 1.5-6".	מטר	
14	אספקה והתקנת עמוד סימון מצנור פלדה קוטר "2, ממולא בטון, עם כיפה, גוש בטון לעיגון וצבע.	יח'	
15	אספקה והתקנת מכשיר "סלמנדר" כדוגמת "תמהל" או ש"ע מאושר למניעת נזקי אבנית בקוטר "2.5 ובספיקה מירבית עד 15 מק"ש כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים להפעלה מושלמת.	יח'	
16	אספקה והתקנת מכשיר כנ"ל אך בקוטר "3 מאוגן + אוגנים נגדיים, לספיקה מירבית עד 31 מק"ש.	יח'	
17	אספקה והתקנת מכשיר כנ"ל אך בקוטר "4 מאוגן + אוגנים נגדיים, לספיקה מירבית עד 66 מק"ש.	יח'	
18	אספקה והתקנת מז"ח דגם XL200-40 בקוטר "3 תוצרת "א.ר.י." או ש"ע מאושר, לרבות אוגנים, אטמים, ברגים, אומים ודיסקיות. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטעם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן לסור דוח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ'	
18.1	כנ"ל אך בקוטר "4 .	קומפ'	
18.2	כנ"ל אך בקוטר "6 .	קומפ'	
18.3	כנ"ל אך בקוטר "8.	קומפ'	
19	אדן לצינור מים עילי בקוטר " -4"3 המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם MPS- 3/4.	יח'	
19.1	אדן לצינור מים עילי בקוטר " -8"6 המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם MPS- 6/8.	יח'	
	עבודות שונות:		
1	חידוש צנרת בקטרים כולל עד "8, באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות כל העבודות וחומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת.	מטר	
1.1	כנ"ל, אך חידוש צנרת בקטרים כולל עד "14	מטר	
1.2	כנ"ל, אך חידוש צנרת בקטרים כולל עד "24	מטר	
2	ניקוי וחיטוי של קווי ביוב ומים קיימים קוטר כולל עד עד "2	מטר	
3	חיבור צינור מכל סוג (ללא מפלדה) בקוטרים "4 6- לתא בקורת קיים (כולל תא בקורת עירוני), לרבות כל עבודות העפר, שאיבות, הטיית שפכים, עבודות החיבור ובניית המזלגון בתא קיים, עיבוד המתעל בשלמות, חומרי העזר הדרושים.	קומפ'	
3.1	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 10 - "8	קומפ'	
3.2	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 14 - "12	קומפ'	

4	חיבור צינור מפלדה בקוטרים "4 6"- לתא בקורת קיים (כולל תא בקורת עירוני), לרבות כל עבודות העפר, שאיבות, הטיית שפכים, עבודות החיבור באמצעות ריתוך ו/או אוגנים ובניית המזלגון בתא קיים, עיבוד המתעל בשלמות, חומרי העזר הדרושים.	יח'	
4.1	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר "8 - "6	יח'	
4.2	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 10 - "8	יח'	
4.3	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 14 - "12	יח'	
5	תוספת לשוחה מבטון בקוטר עד 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40) D-400 טון) במקום ממין 12.5) B125 טון)	יח'	
5.1	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	יח'	
6	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40) D-400 טון) במקום ממין 12.5) B125 טון)	יח'	
6.1	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	יח'	
6.2	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 125 ס"מ.	יח'	
7	ניקוי וחיטוי של תאי בקרה בקוטר עד 80 ס"מ	קומפ'	
7.1	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	קומפ'	
7.2	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 125 ס"מ.	קומפ'	
8	תוספת למחיר שוחת בקרה מבטון טרום או יצוק בכל קוטר שהוא עבור בנייתה על קו קיים בכל קוטר ובכל עומק	קומפ'	
9	התאמת (הגבהת או הגמכת) שוחת בקרה קיימת בקוטר 60-80 ס"מ לגובה עד 50 ס"מ כולל כל העבודות נדרושות והחזרת שטח למצב לקדמותו.	קומפ'	
9.1	כנ"ל אך בקוטר 100-125 ס"מ.	קומפ'	
9.2	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ.	קומפ'	
10	גוש עיגון מבטון ב-20, לצנורות מכל סוג וקוטריפ שונים, בקשתות ובזוויות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק).	מ"ק	
	עבודות עפר:		
1	חפירה או חציבת תעלות לצנרת ברוחב 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לפחות, כולל אספקה והתקנת אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, כיסוי התעלה והשבת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	מטר	
1.1	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מטר	
2	חפירת ידיים - תעלות לצנרת ברוחב 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לפחות, כולל אספקה והתקנת אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, כיסוי התעלה והשבת השטח לקדמותו וסילוקהפסולת,	מטר	
3	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 60 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו,	מטר	
3.1	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מטר	
4	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 60 ס"מ עבור חצית מדרכה / שביל / משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו,	מטר	
4.1	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מטר	
5	קידוח אופקי במעבר כביש או מסילת ברזל בצינור פלדה בקוטר עד "8, לרבות הצינור,	מטר	
6	קידוח / חציבה ברצפה, קיר, או תקרת בטון בעובי 30 ס"מ לפחות לצורך מעבר צנרת או תעלות כולל תיקוני ריצוף, טיח וצבע נדרשים במידות עד 5*10 ס"מ.	יח'	
6.1	כנ"ל, אך קידוח במידות עד 10*10 ס"מ.	יח'	
6.2	כנ"ל, אך קידוח במידות עד 10*20 ס"מ.	יח'	

	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש:		
1	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג אבקה יבשה, בעל תו תקן לפי ת.י 570, כולל מד לחץ, בגודל 1 ק"ג, כולל וו תליה	קומפ'	
1.1	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 2 ק"ג	קומפ'	
1.2	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 3 ק"ג	קומפ'	
1.3	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 6 ק"ג	קומפ'	
1.4	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 12 ק"ג	קומפ'	
2	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג גז הלון, בעל תו תקן לפי ת.י 987, כולל מד לחץ, בגודל 1.5 ק"ג, כולל וו תליה.	קומפ'	
2.1	כנ"ל, אך מטפה מטלטל גז הלון 3 ק"ג.	קומפ'	
2.2	כנ"ל, אך מטפה מטלטל גז הלון 6 ק"ג.	קומפ'	
2.3	כנ"ל, אך מטפה מטלטל גז הלון 12 ק"ג.	קומפ'	
3	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג גז CO2, בעל תו תקן לפי ת.י 318, כולל מד לחץ, בגודל 2 ק"ג, כולל וו תליה.	קומפ'	
3.1	כנ"ל אך מטפה מטלטל גז CO2 5 ק"ג.	קומפ'	
4	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג קצף, בעל תו תקן לפי ת.י 66, כולל מד לחץ וצינור פיזור, בגודל 6 ליטר, כולל וו תליה.	קומפ'	
4.1	כנ"ל, אך מטפה מטלטל קצף 9 ק"ג.	קומפ'	
4.2	כנ"ל, אך מטפה מטלטל קצף 12 ק"ג.	קומפ'	
5	אספקה והתקנת אבקומט 6 ק"ג, בעל תו תקן לפי ת.י 2217, כולל מד לחץ, כולל סידור תליה	קומפ'	
5.1	כנ"ל, אך אבקומט 12 ק"ג.	קומפ'	
6	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג אבקה למתכות, בעל תו תקן לפי ת.י 1300, כולל מד לחץ וצינור פיזור, בגודל 12 ק"ג, כולל וו תליה.	קומפ'	
7	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע על גלגלים מסוג אבקה יבשה, בגודל 50 ק"ג, כולל מתקן תליה ,שעון לחץ וצינור פיזור, כדוגמת PC50.	קומפ'	
8	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע מותקן על נגרר מסוג אבקה יבשה, בגודל 250 ק"ג, כולל תותח כיבוי עם נחיר יונק קצף, כדוגמת PC250.	קומפ'	
9	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע על גלגלים מסוג גז הלון, בגודל 50 ק"ג, כולל מתקן תליה ,שעון לחץ וצינור פיזור, כדוגמת BC50.	קומפ'	
10	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע על גלגלים מסוג קצף, בגודל 45 ליטר, כולל מתקן תליה ,שעון לחץ וצינור פיזור, כדוגמת LWC50.	קומפ'	
11	אספקה והתקנת עגלת קצף ניידת לכיבוי אש, בגודל 150 ליטר, אם אפשרות לחיבור אביזרים אלטרנטיביים, מסופקת באביזרים סטנדרטיים, כולל זרנוק כיבוי אש, יונק קצף עצמאי, מזנק ידני.	קומפ'	
12	אספקה והתקנת מערכת גב 3 גלון מסוג קצף, כדוגמת ENFOPCER 3 Back Pack, כולל כול האביזרים הנדרשים להפעלת המערכת בשלמות ותיקני.	קומפ'	
	תחזוקה מטפה מטלטל לכיבוי אש:		
1	בדיקה ושרות שנתי למטפה אבקה, במשקל 1 ק"ג ובציוד הנלווה.	קומפ'	
1.1	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 1.5 ק"ג	קומפ'	
1.2	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 2 ק"ג	קומפ'	

1.3	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 3 ק"ג	קומפ'	
1.4	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 6 ק"ג	קומפ'	
1.5	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 12 ק"ג	קומפ'	
1.6	כנ"ל, אך, למטפה אבקה למתכות 12 ק"ג	קומפ'	
1.7	כנ"ל, אך, למטפה אבקה על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
1.8	כנ"ל, אך, למטפה אבקה מותקן על נגרר 250 ק"ג	קומפ'	
2	בדיקה ושרות שנתי למטפה הלון במשקל 1 ק"ג ובציוד הנלווה.	קומפ'	
2.1	כנ"ל, אך, למטפה הלון 3 ק"ג	קומפ'	
2.2	כנ"ל, אך, למטפה הלון 6 ק"ג	קומפ'	
2.3	כנ"ל, אך, למטפה הלון 12 ק"ג	קומפ'	
2.4	כנ"ל, אך, למטפה הלון על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
3	כבדיקה ושרות שנתי למטפה CO2 במשקל 2 ק"ג ובציוד הנלווה.	קומפ'	
3.1	כנ"ל אך, למטפה CO2 5 ק"ג.	קומפ'	
4	בדיקה ושרות שנתי למטפה קצף במשקל 6 ליטר, ובציוד הנלווה.	קומפ'	
4.1	כנ"ל, אך, למטפה קצף 9 ק"ג	קומפ'	
4.2	כנ"ל, אך, למטפה קצף 12 ק"ג.	קומפ'	
4.3	כנ"ל אך, למטפה קצף מוסע על גלגלים, בגודל 45 ליטר, כדוגמת LWC50.	קומפ'	
4.4	כנ"ל אך, לעגלת קצף ניידת לכיבוי אש, בגודל 150 ליטר (זרנוקים ומזנק ישולם בנפרד)	קומפ'	
4.5	כנ"ל אך, למערכת גב 3 גלון, ובציוד הנלווה, כדוגמת ENFOPCER 3 Back Pack.	קומפ'	
5	בדיקה ושרות שנתי לאבקומט במשקל 6 ק"ג, ובציוד הנלווה.	קומפ'	
5.1	כנ"ל, אך, לאבקומט 12 ק"ג	קומפ'	
6	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה אבקה יבשה 3 ק"ג, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
6.1	כנ"ל, אך מטפה אבקה 6 ק"ג	קומפ'	
6.2	כנ"ל, אך מטפה אבקה 12 ק"ג	קומפ'	
6.3	כנ"ל, אך, למטפה אבקה למתכות 12 ק"ג	קומפ'	
6.4	כנ"ל, אך, למטפה אבקה על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
6.5	כנ"ל, אך, למטפה אבקה מותקן על נגרר 250 ק"ג	קומפ'	
7	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה הלון 3 ק"ג, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
7.1	כנ"ל, אך מטפה הלון 6 ק"ג	קומפ'	
7.2	כנ"ל, אך מטפה הלון 12 ק"ג	קומפ'	
7.3	כנ"ל, אך, למטפה הלון על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
8	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה CO2 ק"ג 2 , כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
8.1	כנ"ל אך מטפה 5 CO2 ק"ג	קומפ'	
9	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה קצף 6 ליטר, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
9.1	כנ"ל, אך מטפה קצף 9 ק"ג	קומפ'	

9.2	כנ"ל, אך מטפה קצף 12 ק"ג	קומפ'	
9.3	כנ"ל אך, למטפה קצף מוסע על גלגלים, בגודל 45 ליטר, כדוגמת LWC50.	קומפ'	
9.4	כנ"ל אך, לעגלת קצף ניידת לכיבוי אש, בגודל 150 ליטר (זרנוקים ומזנק ישולם בנפרד)	קומפ'	
9.5	כנ"ל אך, למערכת גב 3 גלון, ובציוד הנלווה, כדוגמת ENFOPCER 3 Back Pack.	קומפ'	
10	בדיקה לחץ הידרוסטטית לאבקומט 6 ק"ג, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
10.1	כנ"ל, אך לאבקומט 12 ק"ג	קומפ'	
	בדיקות שונות למערכות שאינם במסגרת התקנה או שדרוג:		
1	מחיר לבדיקת בודק מוסמך למערכות חשמל, המחיר לפי מתקן,	קומפ'	
2	בדיקת תכנון למערכת כיבוי אש אוטומטית במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596 עד 50 מתזים במתקן	קומפ'	
2.1	כנ"ל, אך בדיקת עד 100 מתזים במתקן	קומפ'	
2.2	כנ"ל, אך בדיקה עד 200 מתזים במתקן	קומפ'	
2.3	כנ"ל, אך בדיקה עד 400 מתזים במתקן	קומפ'	
3	בדיקת התקנת מערכת מתזים לכיבוי אוטומטי במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596, כולל משאבות, לוח פיקוד, מאגר וכל מרכיב אחר, למערכת בהיקף עד 200 מתזים במתקן	קומפ'	
4	תוספת לבדיקת מערכת מתזים לכיבוי אוטומטי במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596, לאחר 200 מתזים ראשונים ועד לכמות כוללת של 500 מתזים, המחיר עבור כל מתז נוסף,	יח'	
5	תוספת לבדיקת מערכת מתזים לכיבוי אוטומטי במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596, לאחר 500 מתזים ראשונים המחיר עבור כל מתז נוסף	יח'	
6	בדיקת אפיון רשת מים, כשהיא מבוצעת בנפרד מהתקנת מערכת מתזים	קומפ'	
7	תכנון לצורך ביצוע אספקה והתקנת מערכת מתזים ע"פ ת.י 1596, כולל אישור מת"י לתכנון וההתקנה, כולל מערכת הפעלה ופיקוד, חיבור למערכת המים, כולל מאגר או משאבות לפי הנדרש.	מ"ר	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. תשומת לב המציעים ליחידות המידה לכל מוצר/שירות. בכל מקרה של אי בהירות או ספק מתבקשים המציעים לפנות לעורך המכרז בהתאם לאמור בסעיף 5.2 למסמכי המכרז.
2. המחיר שיוצע יהיה סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש **עפ"י מסמכי המכרז**.
3. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
4. יש להציע מחיר לכול סוגי הפריטים ו\או השירותים המפורטים. במידה שתוגש הצעה חסרה, תפעל המשטרה בהתאם לקבוע בסעיף 6.2.8 למסמכי המכרז.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ב'4

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר לקבוצה ב' - אזור ב'

מספר סעיף	תאור	יח' מידה	מחיר ליחידה אחת (לא כולל מע"מ)
	אספקה והתקנת מערכות אוטומטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים) (פרק 34):		
1	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT בועה, גימור פליז נחיר 1/2 NPT 1/2", K-5.6", טמפ' ההפעלה 59 ,68 ,79 ,93 ,141 ,182 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת RALCENT או ש"ע, תגובה מהירה.	יח'	
1.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	
2	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, גימור פליז, נחיר 17/32, NPT 3/4", K=8.1", טמפ' ההפעלה ,74 ,100 141 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם A תוצרת CENTRAL אוש"ע.	יח'	
2.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	
3	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 ,79 ,93 141 182, מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
3.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	
4	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה ,74 ,100 141 מעלות צלסיוס, מותאם ל-ORDINARY HAZARD, כדוגמת דגם H תוצרת RALCENT או ש"ע.	יח'	
4.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	
5	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE, SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 ,79 ,93 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרתCENTRAL או ש"ע.	יח'	
5.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	
6	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT QUICK RESPONSE, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 ,79 ,93 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
6.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	
7	ספרינקלר מסוג RECESSED PENDENT QUICK RESPONSE, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר 1/2 K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 ,79 ,93 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
7.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	
7.2	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור כרום, אך נחיר 7/16, NPT 1/2", K=4.5".	יח'	
7.3	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור לבן, אך נחיר 7/16, NPT 1/2", K=4.5".	יח'	
8	ספרינקלר מסוג RECESSED SIDEWALL QUICK RESPONSE, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 ,79 93,121 מעלות צלסיוס כדוגמת	יח'	

	דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.		
8.1	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	
9	ספרינקלר מסוג ADJUSTABLE CONCEALED CEILING QUICK RESPONSE, נחיר "1/2 1/2," , NPT גימור "מכסה" לבן, טמפ' ההפעלה ,68 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB4-FR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
10	ספרינקלר מסוג COVERAGE LIGHT HAZARD LARGE ORIFICE EXTENDED QUICK RESPONSE, גימור כרום, נחיר 17/32, NPT "3/4, K=7.8", טמפ' ההפעלה ,57 68 מעלותצלסיוס כדוגמת דגם GB-20QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
10.1	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	
11	ספרינקלר מסוג EXTENDED COVERAGE QUICK RESPONSE LIGHT HAZARD, בועה, גימור כרום, נחיר 1/2, NPT "2/1, K=5.6", טמפ' ההפעלה ,68 93 מעלות צלסיוסכדוגמת דגם GB-EC תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
11.1	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	
11.2	ספרינקלר כנ"ל, אך SIDEWALL ללא רוזטה.	יח'	
12	ספרינקלר מסוג LIGHT QUICK RESPONSE ,HAZARD EXTRA LARGE ORIFICE EXTENDED COVERAGE, בועה, גימור כרום, נחיר 0.64 NPT=11.4 "3/4, K,", טמפ' ההפעלה 68 מעלותצלסיוס כדוגמת דגם ELO-LH תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
12.1	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום.	יח'	
13	ספרינקלר מסוג HAZARD UPRIGHT/PENDENT EXTENDED COVERAGE ORDINARY EXTRA LARGE ORIFICE, בועה, גימור פליז, נחיר 0.64, NPT "3/4, K=11.4", טמפ' ההפעלה ,68, 39 121 מעלות צלסיוס כדוגמת ELO-16GB FR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
14	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	
15	ספרינקלר מסוג EXTENDED COVERAGE HORIZONTAL SIDEWALL, בועה, גימור כרום, נחיר 17/32, NPT "3/4, K=7.8", טמפ' ההפעלה ,57 68 מעלות צלסיוס כדוגמתדגם GB-LO17/32 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
15.1	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	
16	ספרינקלר מסוג HORIZONTAL SIDEWALL EXTENDED 20 COVERAGE 16, גימור פליז, נחיר 17/32 NPT=8.1 "3/4, K,", טמפ' ההפעלה ,57 74 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם H17/32תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
17	ספרינקלר מסוג SUPPRESSION FAST RESPONSE PENDENT (ESFR EARLY), גימור פליז, נחיר 0.69 NPT=14.0 "3/4, K,", טמפ' ההפעלה ,71 100 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם FRES תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
18	ספרינקלר מסוג UPRIGHT ESFR, גימור פליז, נחיר 0.64, NPT "3/4, K=11.2", טמפ' ההפעלה ,74 104 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם B תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	
19	ספרינקלר מסוג LARGE DROP, בועה, גימור פליז, נחיר 0.64, NPT "3/4, K=11.0", טמפ' ההפעלה ,68 ,98 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם LD תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	

20	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT ELO-231 STORAGE, נחיר 0.64, NPT 3/4", K=11.4", טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס כדוגמת ELO-231 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
21	ספרינקלר מסוג MULTI-LEVEL UPRIGHT/PENDENT, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2, NPT 1/2", K=5.6", טמפ' ההפעלה 68, 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB MULTI LEVEL תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
22	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	
23	ספרינקלר מסוג RECESSED PENDENT RESIDENTIAL, בועה, גימור כרום עם רוזטת כרום, נחיר 7/16, NPT 1/2", K=4.3", טמפ' ההפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GBR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
23.1	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור לבן עם רוזטה לבנה.	יח'	
24	רוזטה פליז שני חלקים לספרינקלרים "1/2 שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	
24.1	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	
25	רוזטה פליז שטוחה לספרינקלר "1/2 שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	
25.1	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	
26	מגן מתז ניצב/תלוי.	יח'	
27	התקנת מתז או פירוק ושינוי מיקום בתקרה מונמכת והתאמתו לאמצע אריח התקרה כולל ניפל, אורך צינור עד 1.0 מ' ואביזרים, ללא מחיר המתז.	יח'	
28	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה בקוטר "3 הכולל: תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז "2, פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת כדוגמת תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
28.1	ברז כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	
28.2	ברז כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	
28.3	ברז כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	
29	מפסק לחץ (UL/FM PRESSURE SWITCH) להתקנה עם ברז אזעקה (אופציה) כדוגמת דגם PS10A תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
30	מפסק זרימה (FM/UL FLOW SWITCH) VDC24 מותקן על צנרת בקוטר "3 כדוגמת דגם VSR-F תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
30.1	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	
30.2	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	
30.3	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	
31	מפסק זרימה (FM/UL FLOW SWITCH) VDC24 מותקן על צינור בקוטר "1½-1 כדוגמת דגם VSR-SF תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
31.1	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "2	יח'	
32	מפסק מצב למגוף שער Y&OS עם שני מגעים UL/FM כדוגמת דגם OSYSU-1 תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	
33	מגוף שער Y&UL/FM OS מברונזה חיבורי הברגה בקוטר "1 כדוגמת תוצרת NIBCO או ש"ע.	יח'	
33.1	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 1½".	יח'	
33.2	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "1¼	יח'	
33.3	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 2.	יח'	
34	מגוף שער Y&UL/FM OS עשוי מברזל יציקה מאוגן בקוטר "3 ציפוי אפוקסי כדוגמת תוצרת KENNEDY או ש"ע.	יח'	
34.1	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
34.2	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	

34.3	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "8.	מטר	
35	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברונזה עם מפסק מצב בקוטר "1 כדוגמת דגם BB-SCS02 תוצרת MILWAUKEE או ש"ע.	יח'	
35.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1¼.	יח'	
35.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
35.3	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
36	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה בקוטר "3 כדוגמת דגם (W)G-BFV תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
36.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	
36.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	
36.3	מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	
37	מגוף כדורי עם מפסק מצב UL/FM בקוטר "1 כדוגמת תוצרת "אליאום" או ש"ע.	יח'	
37.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1¼ .	יח'	
37.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
37.3	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
38	שסתום אל חוזר עשוי ברונזה, מוחזר קפיץ, טיפוס שקט, בקוטר "1/2 כודוגמת דגם Y-TYPE F18, תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
38.1	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	
38.2	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1¼.	יח'	
38.3	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
38.4	שסתום כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
39	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה בקוטר "3 כדוגמת דגם G-1 תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	
39.1	שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	
39.2	שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	
39.3	שסתום כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	
40	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, בקוטר "1/2 כדוגמת דגם F19 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	
40.1	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	
40.2	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "1½.	יח'	
40.3	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "2.	יח'	
41	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית DRAIN an (TEST FM/UL) בקוטר "1 כדוגמת דגם 1000 תוצרת AGF או ש"ע.	יח'	
41.1	ברז כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	
41.2	ברז כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	
42	פורק לחץ UL/FM בקוטר "1/4 לרבות ברז ניתוק תוצרת GRINNELL או ש"ע.	יח'	
43	חיבור הסנקה UL/FM עם ראש כפול "3*2 ערך זקף "4 לרבות שני מצמדי שטורץ, מכסים ושרשרת, קומפלט כדוגמת דגם A-95/96 תוצרת AUTOMATIC SPRINKLERS או ש"ע.	יח'	
44	שסתום מונע זרימת מים חוזרת בקוטר "3 UL/FM כדוגמת דגם DH950 תוצרת WILKINS או ש"ע.	יח'	
44.1	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "4.	יח'	
44.2	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	
45	ארון ל-6 ספרינקלרים רזרביים.	יח'	
45.1	ארון כנ"ל, אך ל-12 ספרינקלרים.	יח'	
45.2	ארון כנ"ל, אך ל-24 ספרינקלרים.	יח'	

46	משאבת כיבוי אש מנוע דיזל 100*750 GPM PSI, אספקה והתקנה קומפלט, לא כולל עבודת יציקה והנדסה אזרחית ומאגר מים.	יח'	
47	מערכת כיבוי פרי אקשיין לחדרי מחשב ואזורים רגישים למים כולל החלק היחסי של הציוד המרכזי לרבוות קומפרסור, ברזים, מתזים וכיוצ"ב	מ"ר	
	תחזוקה למערכת מתזים:		
1	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל עד 1000 מ"ר,	קומפ'	
2	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל עד 2000 מ"ר,	קומפ'	
3	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל עד 3000 מ"ר,	קומפ'	
4	שירות ואחריות למשך שנה, כולל ביקורות, למערכת מתזים, כולל תחנת הפעלה, לפי ת.י. 1928, כולל חלפים, למערכת במבנה בשטח כולל מעל 3001 מ"ר,	קומפ'	
5	שירות ואחריות למערכת מרכזית הכוללת משאבות, מאגר מים, לוח פיקוד וכיוצ"ב	קומפ'	
6	תוספת למחיר שירות ואחריות למשך שנה למערכת מתזים עבור מערכת PREACTION	קומפ'	
	אספקה והתקנת עמדות וציוד כיבוי אש:		
1	אספקה והתקנה עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 120/80/35 ס"מ + גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברזל כדורי פתיחה מהירה "1 + ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ + שני זרנוקים מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ + מזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ עם ברז כדורי	קומפ'	
1.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש 120/80/35 כנ"ל, אך עשוי פיברגלס	קומפ'	
2	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 80/80/35 ס"מ + שני זרנוקים מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ + מזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ וברז כדורי.	קומפ'	
2.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש במידות 80/80/35 כנ"ל, אך ארון עשוי פיברגלס	קומפ'	
3	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 80/80/35 ס"מ + גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברז כדורי פתיחה מהירה "1 .	קומפ'	
3.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש במידות 80/80/35 כנ"ל, אך ארון עשוי פיברגלס	קומפ'	
4	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש הכוללת: ארון מפח במידות 60/60/35 ס"מ + שני זרנוקים מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ + מזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ וברז כדורי.	קומפ'	
4.1	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש במידות 60/60/35 כנ"ל, אך ארון עשוי פיברגלס	קומפ'	
5	אספקה והתקנת ארון כיבוי אש מפח במידות 120/80/35 ס"מ.	קומפ'	

5.1	כנ"ל, אך, במידות 80/80/35 ס"מ	קומפ'	
5.2	כנ"ל, אך, במידות 60/60/35 ס"מ.	קומפ'	
6	אספקה והתקנת ארון כיבוי אש עשוי פיברגלס במידות 120/80/35 ס"מ.	קומפ'	
6.1	כנ"ל, אך, במידות 80/80/35 ס"מ.	קומפ'	
6.2	כנ"ל, אך, במידות 60/60/35 ס"מ.	קומפ'	
7	אספקה והתקנת ארון מפח מיועד למטפה בודד 3 ק"ג.	קומפ'	
7.1	כנ"ל, אך למטפה בודד 6 ק"ג.	קומפ'	
8	אספקה והתקנת גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברז כדורי פתיחה מהירה "1.	קומפ'	
9	אספקה והתקנת תוף לגלגלון "3/4 כולל מתקן תלייה על ציר מסתובב רב כיווני.	קומפ'	
9.1	אספקה והתקנת צינור גמיש פלסטי או גומי משוריין לגלגלון בקוטר "3/4 באורך 30 מ'.	קומפ'	
10	אספקה והתקנת מזנק ריסוס סילון רב שימושי "1 לגלגלון	קומפ'	
11	אספקה והתקנת מזנק ריסוס סילון רב שימושי "2 עם נחיר בקוטר 8 מ"מ.	יח'	
12	אספקה והתקנת זרנוק מבד בקוטר "2 תיקני ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ.	יח'	
13	אספקה והתקנת מצמד שטורץ "2	קומפ'	
13.1	כנ"ל, אך מצמד שטורץ "3	קומפ'	
14	אספקה והתקנת מעביר שטורץ מ "2 ל "3	קומפ'	
15	אספקה והתקנת מפתח שטורץ	קומפ'	
16	אספקה והתקנת ברז כדורי פתיחה מהירה "1-"3/4	קומפ'	
17	אספקה והתקנת ברז שריפה עד וכולל "2, מחובר בהברגה, לרבות מצמד שטורץ.	קומפ'	
17.1	כנ"ל, אך ברז שריפה "3.	קומפ'	
18	אספקה והתקנת ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "2, מחובר בהברגה, לרבות זקף "2, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ עשוי פליז וברז גן "3/4, וגלגל פתיחה "2. כולל אביזרים, עבודות עפר ובטון לפי הנדרש.	יח'	
19	אספקה והתקנת ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "3, מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף "3, גוש בטון לעיגון, מתקן שבירה, מצמד שטורץ עשוי פליז וברז גן "3/4 , מעביר שטורץ מ-"3 ל-"2 וגלגל פתיחה "3. כולל אביזרים, עבודות עפר ובטון לפי הנדרש.	יח'	
19.1	כנ"ל, אך ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "3*2 ומאוגן (הזקף "4)	יח'	
19.2	כנ"ל, אך ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "3*2 ומאוגן (הזקף "6)	יח'	
20	נקודת חיבור מהיר להסנקה בקוטר "3 מרכב כיבוי אש, הכל קומפ' כולל התקנה וכולל מצמד שטורץ, אל חוזר ומתקן שבירה ושילוט מתאים.	יח'	
21	מתקן סניקה למניעת הצפה בקוטר "4 , תוצרת "פונס" דגם 214 או שווה ערך, כולל כל האביזרים וחומרי עזר הדרושים וכולל התקנה.	יח'	
22	אספקת גלגל הפעלה לברז כיבוי אש בקוטר "3 או "2 דו שימושי בגודל 200 מ"מ	קומפ'	
23	אספקה והתקנת שילוט סימון מ PVC קשיח פולט אור במדות עד וכולל 30*20 ס"מ, לזיהוי תוכן של עמדות כיבוי אש, ציוד קבוע, צינורות ואביזרים.	יח'	

24	תוספת עבור הגדלת מידות של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של שילוט מ PVC קשיח פולט אור הנ"ל.	יח'	
	תחזוקה עמדות וציוד כיבוי אש:		
1	בדיקה ושרות שנתי לארון כיבוי אש במידות 120/90/35 ס"מ עשוי מפח או פיברגלס	קומפ'	
1.1	כנ"ל, אך במידות 80/80/35 ס"מ	קומפ'	
1.2	כנ"ל, אך במידות 60/60/35 ס"מ	קומפ'	
2	בדיקה ושרות שנתי לגלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק ריסוס סילון רב שימושי קוטר "3/4 וברז כדורי פתיחה מהירה "1	קומפ'	
3	בדיקה ושרות שנתי לזרנוק מבד בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ.	קומפ'	
4	בדיקה ושרות שנתי למזנק רב שימושי "2 מסוג סילון ריסוס עם נחיר בקוטר 8 מ"מ עם ברז כדורי.	קומפ'	
5	בדיקה ושרות שנתי לברז שריפה עד וכולל "2 של עמדות אש.	קומפ'	
5.1	כנ"ל, אך, עד וכולל "3 .	קומפ'	
6	בדיקה ושרות שנתי להידרנט בקוטר "2 וברז גן "3/4, כולל כל החלקים של המתקן קומפלט.	קומפ'	
6.1	כנ"ל, אך הידרנט בקוטר "3	קומפ'	
6.2	כנ"ל, אך הידרנט בקוטר "3*2 ומאוגן (הזקף עד וכולל "6)	קומפ'	
	צינורות ואביזרים למערכת כיבוי אש במים (פרק 34):		
1	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-53 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1.	מטר	
1.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מטר	
1.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מטר	
1.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
1.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
1.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
2	אספקה והתקנת צנורות פלדה שחורים צבועים סקדיול 40 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-53 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1.	מטר	
2.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½	מטר	
2.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2	מטר	
2.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
2.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
2.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
3	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיול 40 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור בקוטר "1.	מטר	
3.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מטר	
3.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מטר	
3.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
3.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	

3.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
4	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1¼.	מטר	
4.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½	מטר	
4.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2	מטר	
4.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
4.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
4.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
5	אספקה והתקנת צנורות פלדה שחורים צבועים סקדיול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1¼.	מטר	
5.1	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "1½	מטר	
5.2	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "2	מטר	
5.3	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	
5.4	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	
5.5	אספקה והתקנת צנורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	
6	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיול 10 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור בקוטר "1¼.	מטר	
6.1	כנ"ל, אך קוטר "1½.	מטר	
6.2	כנ"ל אך קוטר "2	מטר	
6.3	כנ"ל אך קוטר "3	מטר	
6.4	כנ"ל אך קוטר "4	מטר	
6.5	כנ"ל אך קוטר "6	מטר	
7	אספקה והתקנת צינורות פלדה שחורים לפי ת"י 530, עובי דופן "5/32, בקוטר "8, מחברים ע"י בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים.	מטר	
8	תוספת מחיר לצינור פלדה שחור בקוטר "8 עובי דופן "5/32 עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון.	מטר	
	אספקה והתקנת צינורות ואביזרים למערכת מים (פרק 07):		
1	אספקה והתקנת צינורות פלדה מגולוונים ללא תפר לפי סקדיול 40 צבוע למים קרים וחמים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון) מחוברים בהברגה, קוטר "1/2.	מטר	
1.1	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 3/4.	מטר	
1.2	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1	מטר	
1.3	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1/4 1.	מטר	
1.4	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1/2 1	מטר	
1.5	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2	מטר	
1.6	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3	מטר	
1.7	כנ"ל, אך קוטר הצינור "4.	מטר	
1.8	כנ"ל, אך קוטר הצינור "6.	מטר	
1.9	כנ"ל, אך קוטר הצינור "8.	מטר	
1.10	כנ"ל, אך קוטר הצינור "10 .	מטר	

2	אספקה והתקנת צינורות פלדה מגולוונת ללא תפר לפי סקדיול 40 למים קרים וחמים,כולל עטיפה חיצוני בפוליאתילן רב שכבתי -APC GAL תוצרת "אברות" או ש"ע, מותקן גלויו/או סמוי במילוי הרצפה (כולל עטיפת בטון) בקרקע בעומק עד 1.25 מ', מחוברים בהברגה קוטר "1/2.	מטר	
2.1	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3/4	מטר	
2.2	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1	מטר	
2.3	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/4	מטר	
2.4	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/2	מטר	
2.5	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2	מטר	
2.6	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3	מטר	
2.7	כנ"ל, אך קוטר הצינור "4	מטר	
3	אספקה והתקנת צינורות פוליאתילן מצולב למים חמים וקרים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 15 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים, לרבות עטיפת בטון.	מטר	
3.1	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 20 מ"מ.	מטר	
3.2	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 25 מ"מ.	מטר	
3.3	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 32 מ"מ.	מטר	
3.4	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 40 מ"מ.(S.P בלבד)	מטר	
3.5	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 50 מ"מ.	מטר	
4	אספקה והתקנת צינורות מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים בקוטר 12 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות או מילוי הרצפה עם צינור מתעל בקוטר המטעים לקוטר הצינור, לרבות עטיפת בטון	מטר	
4.1	כנ"ל, אך צנורות בקוטר 16 מ"מ.	מטר	
4.2	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 20 מ"מ.	מטר	
4.3	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 25 מ"מ.	מטר	
4.4	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 32 מ"מ.	מטר	
4.5	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 40 מ"מ.	מטר	
5	אספקה והתקנת צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן, קוטר 40 מ"מ, דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימאלי של 80 ס"מ.	מטר	
5.1	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 50 מ"מ.	מטר	
5.2	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 63 מ"מ.	מטר	
5.3	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 75 מ"מ.	מטר	
5.4	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 90 מ"מ.	מטר	
5.5	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
6	חיבור קו מים חדש--קיים מכל סוג (ללא צינור עם עטיפה חיצוני) בקוטר "4 לקו מים קיים--חדש.	יח'	
6.1	כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	
6.2	כנ"ל, אך בקוטר "8.	יח'	
7	חיבור קו מים חדש--קיים צינור עם עטיפה חיצוני בקוטר "4 לקו מים קיים--חדש.	יח'	
8	מכלול לחיבור קיר מפליז (105-100 מעל") מותקן מושלם 1/2 x 16" מ"מ בקירות גבס, בלוק ובטון .	יח'	
9	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תבריג "3/4 ו2 יציאות מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז).	יח'	
9.1	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	
9.2	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	

9.3	כנ"ל, אך מחלק 5 יציאות.	יח'	
10	אספקה והתקנת מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תבריג "1, 2 יציאות מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז).	יח'	
10.1	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	
10.2	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	
11	אספקה והתקנת ארגז מפיברגלס ו/או מפח מתאים למחלקים, ברזים שסתומים, מותקן מושלם	יח'	
12	אספקה והתקנת ברז כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע, בקוטר "1/2 לרבות רקורד.	יח'	
12.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
12.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
12.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
12.4	כנ"ל, אך בקוטר "1½ .	יח'	
12.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	
12.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
13	אספקה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1/2, לרבות רקורד	יח'	
13.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
13.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
13.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
13.4	כנ"ל, אך בקוטר "1½ .	יח'	
13.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	
13.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
14	אספקה והתקנת ברז גן "½ .	יח'	
14.1	כנ"ל, אך קוטר " 3/4.	יח'	
14.2	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	
15	אספקה והתקנת ברז בקוטר "1/2, עם חיבור לצינור גמיש כולל 10 מ' צינור גמיש.	קומפ'	
15.1	אספקה והתקנת ברז כנ"ל, אך בקוטר "3/4	קומפ'	
16	אספקה והתקנת ברז קיר תוצרת "י ע ם" או שווה ערך מאושר, בקוטר "1/2, עם ראש כרום קבוע, דגם צהלי וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	
16.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4	יח'	
16.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
17	אספקה והתקנת שסתום אל-חוזר קפיצי מפליז, בקוטר "1/2, לרבות רקורד.	יח'	
17.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
17.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
17.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
17.4	כנ"ל, אך בקוטר "1½ .	יח'	
17.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	
17.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
18	אספקה והתקנת מקטין לחץ "ברוקמן", או ש"ע, בקוטר "1/2 למים קרים וחמים לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים .	יח'	
18.1	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	
18.2	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	
18.3	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	
18.4	כנ"ל, אך בקוטר "1½.	יח'	
18.5	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	

18.6	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	
19	אספקה והתקנת מיכלי מים עגולים מפולאטילן, תוצרת "רוטופלס" או שווה ערך מאושר, לתכולה 1000 ליטר, כולל מעמד מתכת, ברזים, מצוף, מד גובה וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים, כולל התקנה על גג המבנה והובלה.	יח'	
19.1	כנ"ל, אך לתכולה 2500 ליטר.	יח'	
19.2	כנ"ל, אך לתכולה 5000 ליטר.	יח'	
19.3	כנ"ל, אך לתכולה 10000 ליטר.	יח'	
20	אספקה והתקנת שסתום ביטחון לקוטר "1/2 .	יח'	
20.1	כנ"ל, אך לקוטר "3/4 .	יח'	
20.2	כנ"ל, אך לקוטר "1 .	יח'	
21	אספקה והתקנת מסנן הברגות אלכסוני קוטר "3/4 רשת 40 מש' כדוגמת "עמיעד" או ש"ע מאושר, למים קרים וחמים, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	
21.1	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	
21.2	כנ"ל, אך קוטר "½ 1.	יח'	
21.3	כנ"ל, אך קוטר " 2.	יח'	
22	אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי א.ר.י דגם S-050- C או שו"ע מאושר למים קרים כולל ברז ניתוק הכל בקוטר " ½.	קומפ'	
22.1	אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "3/4 .	קומפ'	
22.2	אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "1 .	קומפ'	
23	אספקה והתקנת מד לחץ למים קרים וחמים כולל ברז ניתוק תלת דרכי, הכל בקוטר " ½.	קומפ'	
23.1	אספקה והתקנת מד מים מתוצרת "ארד דליה" או ש"ע מאושר דגם " M 3/4, מורכב אל הקו קיים.	קומפ'	
23.2	כנ"ל, אך דגם M1"	קומפ'	
23.3	כנ"ל, אך דגם "M2.	קומפ'	
23.4	כנ"ל, אך דגם " WM3 כולל אוגנים, אטמים וברגים.	קומפ'	
24	אספקה והתקנת שסתום מנוע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "1/2 כולל מסנן ושלושה מגופי ניתוק. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטעם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן למסור דיווח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ'	
24.1	כנ"ל אך בקוטר "3/4 .	קומפ'	
24.2	כנ"ל אך בקוטר "1 .	קומפ'	
24.3	כנ"ל אך בקוטר "1½.	קומפ'	
24.4	כנ"ל אך בקוטר "2 .	קומפ'	
24.5	כנ"ל אך בקוטר "3 .	קומפ'	
	אספקה והתקנת צינורות ואביזרים למערכת מים (פרק 57):		
1	אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה מותקנת בריתוך ת"י 530 דרג א' בקוטר "3 ע. דופן "5/32 , עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביה חיצונית, מותקנים גלויים, כולל מתלים, תמיכות, אדניות תוצ' וולפמן לצינור מים עילי המותקן על הקרקע .	מטר	
1.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
1.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
1.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
1.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
1.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
2	אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בקוטר "3 ע. דופן	מטר	

	"3/16 , מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.		
2.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
2.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
2.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
2.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
2.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
3	אספקה והתקנת קו מים מצינורות פלדה עם עטיפת טריו בחוץ וציפוי מלט צמנט בפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', עם חיבורי ריתוך, קוטר הצינור "3, ע. דופן "3/16.	מטר	
3.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
3.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
3.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
3.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
3.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
4	אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס, בעובי של 19 מ"מ בקוטר "3 ע. דופן "3/16 , מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	
4.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
4.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
4.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מטר	
4.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מטר	
4.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מטר	
5	אספקה והתקנת קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או או מפוליבוטילן, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 10, מחובר בריתוך אביזרי ELECTRO FUSION או אביזרים פליז בהברגה , טע, צלב, קשת וכו', מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'.	מטר	
5.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	
5.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
5.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
5.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ .	מטר	
5.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
5.6	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	
5.7	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	
5.8	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	
6	אספקה והתקנת קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או או מפוליבוטילן, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 12, מחובר בריתוך אביזרי ELECTRO FUSION או אביזרים פליז בהברגה , טע, צלב, קשת וכו', מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'.	מטר	
6.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	
6.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
6.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ.	מטר	
6.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
6.5	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
6.6	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	
6.7	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	
6.8	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	
7	אספקה והתקנת צנרת מים מפוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-17 (דרג 10) או ש"ע לרבות כל עבודה ואביזי הריתוך,	מטר	

	מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר הצינור 75 מ"מ.		
7.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
7.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
7.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ .	מטר	
7.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
8	אספקה והתקנת צנרת מים מפוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-17 (דרג 16) או ש"ע לרבות כל עבודה ואביזי הריתוך, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר הצינור 75 מ"מ.	מטר	
8.1	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ .	מטר	
8.2	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	
8.3	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ .	מטר	
8.4	אספקה והתקנת צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	
9	תוספת מחיר עבור עומק נוסף שך 0.5 מ"א בכל סוג וקוטר הצנור.	מטר	
10	אספקה והתקנת תא מחוליות בטון טרומיות קוטר פנימי 50 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מיכסה ב.ב. קוטר 40 ס"מ, ממין A15 וריצפת חצץ.	יח'	
10.1	אספקה והתקנת תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מיכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ (12.5 טון)	יח'	
10.2	אספקה והתקנת תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 80 ס"מ.	יח'	
10.3	אספקה והתקנת תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 100 ס"מ.	יח'	
	אספקה והתקנת מגופים ושסתומים:		
1	אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר "2 ל.ע. של 16 אטמ', עם ציפוי אמאיל פנימי וחיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים, אטמים, דרסר וחיוץ, "גמל עילי" ומוטות עיגון, תמיכה למגוף, גוש בטון לעיגון כולל קטעי צנרת גלויים, צביעת ה"גמל" וריתוכים.	יח'	
1.1	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "3.	יח'	
1.2	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
1.3	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
1.4	אספקה והתקנת מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	מטר	
2	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון קוטר "3, ל.ע. 16 אטמ', כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	
2.1	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
2.2	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
2.3	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "8.	מטר	
3	אספקה והתקנת מסנן אלכסוני מלכודת אבנים דגם OF-020 קוטר "2 כדוגמת "א.ר.י" או ש"ע מאושר כולל אוגנים נגדיים , ברז ניקוז, ל.ע. 16 אטמ'.	מטר	
3.1	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "3.	מטר	
3.2	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	
3.3	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	
3.4	אספקה והתקנת מסנן כנ"ל אך בקוטר "8.	מטר	
4	אספקה והתקנת שסתום אויר משולב קוטר "2, ל.ע. 16 אטמ', כולל מגוף "2.	יח'	
5	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "3.	יח'	
4.2	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	
4.3	אספקה והתקנת שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	

5	אספקה והתקנת גמל "עילי בקוטר ,3" לרבות מגוף, קטעי צנרת , זויות 90 מעלות ,ריתוכים, צביעת ה"גמל ,"חיבורים ואביזרים הנדרשים, מותקן בשלמות	קומפ'	
5.1	כנ"ל, אך "גמל" "4	קומפ'	
6	אספקה והתקנת מד מים וולטמן טורבו או סילבר קוטר "2, ל.ע. 16 אטמ', כולל אוגנים נגדיים .	קומפ'	
7	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 3".	מטר	
8	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	
9	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	
10	אספקה והתקנת מד מים משולב ארוך או קצר קוטר "3/4*"2 ל.ע. 16 אטמ', כולל אוגנים נגדיים.	קומפ'	
11	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 3"*"3/4-3 WT-M.	מטר	
12	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 4*"WT-M-4 1".	מטר	
13	אספקה והתקנת מד מים כנ"ל אך בקוטר 6*"WT-M 1.5-6".	מטר	
14	אספקה והתקנת עמוד סימון מצנור פלדה קוטר "2, ממולא בטון, עם כיפה, גוש בטון לעיגון וצבע.	יח'	
15	אספקה והתקנת מכשיר "סלמנדר" כדוגמת "תמהל" או ש"ע מאושר למניעת נזקי אבנית בקוטר "2.5 ובספיקה מירבית עד 15 מק"ש כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים להפעלה מושלמת.	יח'	
16	אספקה והתקנת מכשיר כנ"ל אך בקוטר "3 מאוגן + אוגנים נגדיים, לספיקה מירבית עד 31 מק"ש.	יח'	
17	אספקה והתקנת מכשיר כנ"ל אך בקוטר "4 מאוגן + אוגנים נגדיים, לספיקה מירבית עד 66 מק"ש.	יח'	
18	אספקה והתקנת מז"ח דגם XL200-40 בקוטר "3 תוצרת "א.ר.י." או ש"ע מאושר, לרבות אוגנים, אטמים, ברגים, אומים ודיסקיות. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטעם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן לסור דוח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ'	
18.1	כנ"ל אך בקוטר "4 .	קומפ'	
18.2	כנ"ל אך בקוטר "6 .	קומפ'	
18.3	כנ"ל אך בקוטר "8.	קומפ'	
19	אדן לצינור מים עילי בקוטר " -4"3 המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם MPS- 3/4.	יח'	
19.1	אדן לצינור מים עילי בקוטר " -8"6 המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם MPS- 6/8.	יח'	
	עבודות שונות:		
1	חידוש צנרת בקטרים כולל עד "8, באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות כל העבודות וחומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת.	מטר	
1.1	כנ"ל, אך חידוש צנרת בקטרים כולל עד "14	מטר	
1.2	כנ"ל, אך חידוש צנרת בקטרים כולל עד "24	מטר	
2	ניקוי וחיטוי של קווי ביוב ומים קיימים קוטר כולל עד עד "2	מטר	
3	חיבור צינור מכל סוג (ללא מפלדה) בקוטרים "4 6- לתא בקורת קיים (כולל תא בקורת עירוני), לרבות כל עבודות העפר, שאיבות, הטיית שפכים, עבודות החיבור ובניית המזלגון בתא קיים, עיבוד המתעל בשלמות, חומרי העזר הדרושים.	קומפ'	
3.1	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 10 - "8	קומפ'	
3.2	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 14 - "12	קומפ'	

4	חיבור צינור מפלדה בקוטרים "4 6"- לתא בקורת קיים (כולל תא בקורת עירוני), לרבות כל עבודות העפר, שאיבות, הטיית שפכים, עבודות החיבור באמצעות ריתוך ו/או אוגנים ובניית המזלגון בתא קיים, עיבוד המתעל בשלמות, חומרי העזר הדרושים.	יח'	
4.1	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר "8 - "6	יח'	
4.2	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 10 - "8	יח'	
4.3	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר " 14 - "12	יח'	
5	תוספת לשוחה מבטון בקוטר עד 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40) D-400 טון) במקום ממין 12.5) B125 טון)	יח'	
5.1	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	יח'	
6	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40) D-400 טון) במקום ממין 12.5) B125 טון)	יח'	
6.1	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	יח'	
6.2	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 125 ס"מ.	יח'	
7	ניקוי וחיטוי של תאי בקרה בקוטר עד 80 ס"מ	קומפ'	
7.1	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	קומפ'	
7.2	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 125 ס"מ.	קומפ'	
8	תוספת למחיר שוחת בקרה מבטון טרום או יצוק בכל קוטר שהוא עבור בנייתה על קו קיים בכל קוטר ובכל עומק	קומפ'	
9	התאמת (הגבהת או הגמכת) שוחת בקרה קיימת בקוטר 60-80 ס"מ לגובה עד 50 ס"מ כולל כל העבודות נדרושות והחזרת שטח למצב לקדמותו.	קומפ'	
9.1	כנ"ל אך בקוטר 100-125 ס"מ.	קומפ'	
9.2	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ.	קומפ'	
10	גוש עיגון מבטון ב-20, לצנורות מכל סוג וקוטריפ שונים, בקשתות ובזוויות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק).	מ"ק	
	עבודות עפר:		
1	חפירה או חציבת תעלות לצנרת ברוחב 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לפחות, כולל אספקה והתקנת אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, כיסוי התעלה והשבת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	מטר	
1.1	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מטר	
2	חפירת ידיים - תעלות לצנרת ברוחב 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לפחות, כולל אספקה והתקנת אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, כיסוי התעלה והשבת השטח לקדמותו וסילוקהפסולת,	מטר	
3	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 60 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו,	מטר	
3.1	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מטר	
4	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 60 ס"מ עבור חצית מדרכה / שביל / משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו,	מטר	
4.1	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מטר	
5	קידוח אופקי במעבר כביש או מסילת ברזל בצינור פלדה בקוטר עד "8, לרבות הצינור,	מטר	
6	קידוח / חציבה ברצפה, קיר, או תקרת בטון בעובי 30 ס"מ לפחות לצורך מעבר צנרת או תעלות כולל תיקוני ריצוף, טיח וצבע נדרשים במידות עד 5*10 ס"מ.	יח'	
6.1	כנ"ל, אך קידוח במידות עד 10*10 ס"מ.	יח'	
6.2	כנ"ל, אך קידוח במידות עד 10*20 ס"מ.	יח'	

		אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש:	
1	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג אבקה יבשה, בעל תו תקן לפי ת.י 570, כולל מד לחץ, בגודל 1 ק"ג, כולל וו תליה	
1.1	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 2 ק"ג	
1.2	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 3 ק"ג	
1.3	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 6 ק"ג	
1.4	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל אבקה יבשה 12 ק"ג	
2	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג גז הלון, בעל תו תקן לפי ת.י 987, כולל מד לחץ, בגודל 1.5 ק"ג, כולל וו תליה.	
2.1	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל גז הלון 3 ק"ג.	
2.2	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל גז הלון 6 ק"ג.	
2.3	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל גז הלון 12 ק"ג.	
3	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג גז CO2, בעל תו תקן לפי ת.י 318, כולל מד לחץ, בגודל 2 ק"ג, כולל וו תליה.	
3.1	קומפ'	כנ"ל אך מטפה מטלטל גז CO2 5 ק"ג.	
4	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג קצף, בעל תו תקן לפי ת.י 66, כולל מד לחץ וצינור פיזור, בגודל 6 ליטר, כולל וו תליה.	
4.1	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל קצף 9 ק"ג.	
4.2	קומפ'	כנ"ל, אך מטפה מטלטל קצף 12 ק"ג.	
5	קומפ'	אספקה והתקנת אבקומט 6 ק"ג, בעל תו תקן לפי ת.י 2217, כולל מד לחץ, כולל סידור תליה	
5.1	קומפ'	כנ"ל, אך אבקומט 12 ק"ג.	
6	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה מטלטל לכיבוי אש מסוג אבקה למתכות, בעל תו תקן לפי ת.י 1300, כולל מד לחץ וצינור פיזור, בגודל 12 ק"ג, כולל וו תליה.	
7	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע על גלגלים מסוג אבקה יבשה, בגודל 50 ק"ג, כולל מתקן תליה ,שעון לחץ וצינור פיזור, כדוגמת PC50.	
8	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע מותקן על נגרר מסוג אבקה יבשה, בגודל 250 ק"ג, כולל תותח כיבוי עם נחיר יונק קצף, כדוגמת PC250.	
9	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע על גלגלים מסוג גז הלון, בגודל 50 ק"ג, כולל מתקן תליה ,שעון לחץ וצינור פיזור, כדוגמת BC50.	
10	קומפ'	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש מוסע על גלגלים מסוג קצף, בגודל 45 ליטר, כולל מתקן תליה ,שעון לחץ וצינור פיזור, כדוגמת LWC50.	
11	קומפ'	אספקה והתקנת עגלת קצף ניידת לכיבוי אש, בגודל 150 ליטר, אם אפשרות לחיבור אביזרים אלטרנטיביים, מסופקת באביזרים סטנדרטיים, כולל זרנוק כיבוי אש, יונק קצף עצמאי, מזנק ידני.	
12	קומפ'	אספקה והתקנת מערכת גב 3 גלון מסוג קצף, כדוגמת ENFOPCER 3 Back Pack, כולל כול האביזרים הנדרשים להפעלת המערכת בשלמות ותיקני.	
		תחזוקה מטפה לכיבוי אש:	
1	קומפ'	בדיקה ושרות שנתי למטפה אבקה, במשקל 1 ק"ג ובציוד הנלווה.	
1.1	קומפ'	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 1.5 ק"ג	
1.2	קומפ'	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 2 ק"ג	

1.3	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 3 ק"ג	קומפ'	
1.4	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 6 ק"ג	קומפ'	
1.5	כנ"ל, אך, למטפה אבקה 12 ק"ג	קומפ'	
1.6	כנ"ל, אך, למטפה אבקה למתכות 12 ק"ג	קומפ'	
1.7	כנ"ל, אך, למטפה אבקה על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
1.8	כנ"ל, אך, למטפה אבקה מותקן על נגרר 250 ק"ג	קומפ'	
2	בדיקה ושרות שנתי למטפה הלון במשקל 1 ק"ג ובציוד הנלווה.	קומפ'	
2.1	כנ"ל, אך, למטפה הלון 3 ק"ג	קומפ'	
2.2	כנ"ל, אך, למטפה הלון 6 ק"ג	קומפ'	
2.3	כנ"ל, אך, למטפה הלון 12 ק"ג	קומפ'	
2.4	כנ"ל, אך, למטפה הלון על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
3	כבדיקה ושרות שנתי למטפה CO2 במשקל 2 ק"ג ובציוד הנלווה.	קומפ'	
3.1	כנ"ל אך, למטפה CO2 5 ק"ג.	קומפ'	
4	בדיקה ושרות שנתי למטפה קצף במשקל 6 ליטר, ובציוד הנלווה.	קומפ'	
4.1	כנ"ל, אך, למטפה קצף 9 ק"ג	קומפ'	
4.2	כנ"ל, אך, למטפה קצף 12 ק"ג.	קומפ'	
4.3	כנ"ל אך, למטפה קצף מוסע על גלגלים, בגודל 45 ליטר, כדוגמת LWC50.	קומפ'	
4.4	כנ"ל אך, לעגלת קצף ניידת לכיבוי אש, בגודל 150 ליטר (זרנוקים ומזנק ישולם בנפרד)	קומפ'	
4.5	כנ"ל אך, למערכת גב 3 גלון, ובציוד הנלווה, כדוגמת ENFOPCER 3 Back Pack.	קומפ'	
5	בדיקה ושרות שנתי לאבקומט במשקל 6 ק"ג, ובציוד הנלווה.	קומפ'	
5.1	כנ"ל, אך, לאבקומט 12 ק"ג	קומפ'	
6	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה אבקה יבשה 3 ק"ג, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
6.1	כנ"ל, אך מטפה אבקה 6 ק"ג	קומפ'	
6.2	כנ"ל, אך מטפה אבקה 12 ק"ג	קומפ'	
6.3	כנ"ל, אך, למטפה אבקה למתכות 12 ק"ג	קומפ'	
6.4	כנ"ל, אך, למטפה אבקה על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
6.5	כנ"ל, אך, למטפה אבקה מותקן על נגרר 250 ק"ג	קומפ'	
7	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה הלון 3 ק"ג, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
7.1	כנ"ל, אך מטפה הלון 6 ק"ג	קומפ'	
7.2	כנ"ל, אך מטפה הלון 12 ק"ג	קומפ'	
7.3	כנ"ל, אך, למטפה הלון על גלגלים 50 ק"ג	קומפ'	
8	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה CO2 ק"ג 2 , כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
8.1	כנ"ל אך מטפה 5 CO2 ק"ג	קומפ'	
9	בדיקה לחץ הידרוסטטית למטפה קצף 6 ליטר, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
9.1	כנ"ל, אך מטפה קצף 9 ק"ג	קומפ'	

9.2	כנ"ל, אך מטפה קצף 12 ק"ג	קומפ'	
9.3	כנ"ל אך, למטפה קצף מוסע על גלגלים, בגודל 45 ליטר, כדוגמת LWC50.	קומפ'	
9.4	כנ"ל אך, לעגלת קצף ניידת לכיבוי אש, בגודל 150 ליטר (זרנוקים ומזנק ישולם בנפרד)	קומפ'	
9.5	כנ"ל אך, למערכת גב 3 גלון, ובציוד הנלווה, כדוגמת ENFOPCER 3 Back Pack.	קומפ'	
10	בדיקה לחץ הידרוסטטית לאבקומט 6 ק"ג, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים,רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	קומפ'	
10.1	כנ"ל, אך לאבקומט 12 ק"ג	קומפ'	
	בדיקות שונות למערכות שאינם במסגרת התקנה או שדרוג:		
1	מחיר לבדיקת בודק מוסמך למערכות חשמל, המחיר לפי מתקן,	קומפ'	
2	בדיקת תכנון למערכת כיבוי אש אוטומטית במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596 עד 50 מתזים במתקן	קומפ'	
2.1	כנ"ל, אך בדיקת עד 100 מתזים במתקן	קומפ'	
2.2	כנ"ל, אך בדיקה עד 200 מתזים במתקן	קומפ'	
2.3	כנ"ל, אך בדיקה עד 400 מתזים במתקן	קומפ'	
3	בדיקת התקנת מערכת מתזים לכיבוי אוטומטי במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596, כולל משאבות, לוח פיקוד, מאגר וכל מרכיב אחר, למערכת בהיקף עד 200 מתזים במתקן	קומפ'	
4	תוספת לבדיקת מערכת מתזים לכיבוי אוטומטי במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596, לאחר 200 מתזים ראשונים ועד לכמות כוללת של 500 מתזים, המחיר עבור כל מתז נוסף,	יח'	
5	תוספת לבדיקת מערכת מתזים לכיבוי אוטומטי במים, הנערכת בנפרד מהקמת המערכת, לפי תקן ישראלי 1596, לאחר 500 מתזים ראשונים המחיר עבור כל מתז נוסף	יח'	
6	בדיקת אפיון רשת מים, כשהיא מבוצעת בנפרד מהתקנת מערכת מתזים	קומפ'	
7	תכנון לצורך ביצוע אספקה והתקנת מערכת מתזים ע"פ ת.י 1596, כולל אישור מת"י לתכנון וההתקנה, כולל מערכת הפעלה ופיקוד, חיבור למערכת המים, כולל מאגר או משאבות לפי הנדרש.	מ"ר	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. תשומת לב המציעים ליחידות המידה לכל מוצר/שירות. בכל מקרה של אי בהירות או ספק מתבקשים המציעים לפנות לעורך המכרז בהתאם לאמור בסעיף 5.2 למסמכי המכרז.
2. המחיר שיוצע יהיה סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש **עפ"י מסמכי המכרז**.
3. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
4. יש להציע מחיר לכול סוגי הפריטים ו\או השירותים המפורטים. במידה שתוגש הצעה חסרה, תפעל המשטרה בהתאם לקבוע בסעיף 6.2.8 למסמכי המכרז.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ב'5

לכבוד
משטרת ישראל

טופס הצעת המחיר לקבוצה ג'

מס"ד	משקל לשיקלול	השירות	אחוז (%) מערך מתקן, לכל המתקנים עפ"י רשימת מתקנים (מסמך ב'1 נספח ד')
1	90%	שרותי תחזוקה **לשנה אחת**	

מס"ד	משקל לשיקלול	השירות	אחוז (%) ההנחה המוצע יהיה מספריית המחירים (מסמך ד'2)
2	10%	התקנות חדשות, הרחבות ושינויים	

הערות ודגשים לטופס הצעת המחיר:

1. חובה למלא את הטבלה במלואה. **הצעה בה תמולא הטבלה באופן חלקי, תיפסל על הסף ולא תידון.**
2. המחיר שיוצע יהיה סופי ויכלול את כל מרכיבי השירות הנדרש **עפ"י מסמכי המכרז**.
3. מחירי הפריטים בטופס הצעת המחיר **יוצעו באחוז הנחה מספריית המחירים ללא מע"מ**.
4. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין בשיעור 17%. כל שינוי בשיעור המע"מ, יגרור התאמת התמורה בהתאם לשיעור המע"מ העדכני.
5. הכמויות המופיעות בטופס הצעת המחיר לעיל הנן לשקלול ההצעות בלבד ואין בהן משום התחייבות משטרת ישראל לכמות או להיקף התקשרות כלשהם.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ג' – נוסח ערבות

שם הבנק/חברת הביטוח _____
מספר הטלפון _____
מספר הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד

משטרת ישראל

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____
(במילים _____)
אשר תדרשו מאת: _____(להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **10/2018** בנושא **שרותי תחזוקה,אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש במשטרת ישראל**.
אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, 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 _____
שם הבנק/חב' הביטוח

מספר הבנק _____ מספר הסניף _____

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימת מורשה החתימה וחותמת מורשה החתימה או הבנק
_____

נספח ד'1(א') – עמידה בתנאי המוקדם 3.1.3

לכבוד
משטרת ישראל

פירוט ניסיון המציע- קבוצה א'

אני הח"מ, **מצהיר בזאת**, כי :

למציע ניסיון קודם במהלך כל אחת מהשנים 2015,2014 ו-2016, במתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות גילוי וכיבוי אש מסוג "טלפייר" בלפחות שלושה גופים. הניסיון הנדרש בהתקנה הינו של לפחות 3 מערכות גילוי וכיבוי אש מסוג "טלפייר" בהיקף כספי של לפחות 200,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל מערכת, בכל שנה.

מס"ד	שם הגוף/מוסד	תקופת מתן השירות (מתאריך עד תאריך)	סוג השירות: תחזוקה/התקנה	סוג המערכת	היקף העבודה (ב-₪ לא כולל מע"מ)	שם איש קשר וטלפון לבירורים
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

1. במידה והטבלה הנ"ל אינה מספיקה כדי להכיל את כל הנתונים לפירוט הניסיון כמבוקש, ניתן יהיה להגיש נספח זה במספר העתקים.
2. ככל שפרטי איש הקשר אינם נכונים ו/או איש הקשר לא ניתן להשגה, משטרת ישראל תהא רשאית שלא להתייחס לניסיון המוצג ע"י המציע.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ד'2(א') - עמידה בתנאי המוקדם 3.2.4

לכבוד
משטרת ישראל

פירוט ניסיון המציע- קבוצה ב'

אני הח"מ, **מצהיר בזאת**, כי:

למציע ניסיון קודם במהלך כל אחת מהשנים 2015,2014 ו-2016, במתן שירותי תחזוקה והתקנה למערכות כיבוי במים, מתזים ועמדות כיבוי אש עם לפחות שלושה גופים. הניסיון הנדרש בהתקנה הינו של לפחות 3 מערכות כיבוי במים, מתזים ועמדות כיבוי אש בהיקף כספי של לפחות 100,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל מערכת, בכל שנה.

מס"ד	שם הגוף/מוסד	תקופת מתן השירות (מתאריך עד תאריך)	סוג השירות: תחזוקה/התקנה	סוג המערכת	היקף העבודה (ב-₪ לא כולל מע"מ)	שם איש קשר וטלפון לבירורים
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

1. במידה והטבלה הנ"ל אינה מספיקה כדי להכיל את כל הנתונים לפירוט הניסיון כמבוקש, ניתן יהיה להגיש נספח זה במספר העתקים.
2. ככל שפרטי איש הקשר אינם נכונים ו/או איש הקשר לא ניתן להשגה, משטרת ישראל תהא רשאית שלא להתייחס לניסיון המוצג ע"י המציע.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ד'3 - עמידה בתנאי המוקדם 3.3.2

לכבוד
משטרת ישראל

פירוט ניסיון המציע

אני הח"מ, **מצהיר בזאת**, כי :

למציע ניסיון קודם, במהלך כל אחת מהשנים 2015,2014 ו-2016 באמצעותו ו/או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במתן שירותי תחזוקה למערכות גילוי וכיבוי אש המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1, לשלושה גופים לכל הפחות. הניסיון הנדרש הוא לתחזוקה של לפחות 25 מערכות גילוי וכיבוי אש, מתוצרת של 3 יצרנים שונים לפחות (לא כולל טלפייר), הכוללות לפחות 1000 גלאים.

מס"ד	שם הגוף/מוסד	תקופת מתן השירות (מתאריך עד תאריך)	סוג השירות: תחזוקה/התקנה	סוג המערכת	מספר גלאים	שם איש קשר וטלפון לבירורים
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

1. במידה והטבלה הנ"ל אינה מספיקה כדי להכיל את כל הנתונים לפירוט הניסיון כמבוקש, ניתן יהיה להגיש נספח זה במספר העתקים.
2. ככל שפרטי איש הקשר אינם נכונים ו/או איש הקשר לא ניתן להשגה, משטרת ישראל תהא רשאית שלא להתייחס לניסיון המוצג ע"י המציע.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ה'1

לכבוד
משטרת ישראל

מחזור כספי לעניין התנאי המוקדם 3.1.2 במכרז של תחום פעילות בכל אחת מהשנים שנסתיימו ביום 31.12.2014 וביום 31.12.2015 וביום 31.12.2016.

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (החברה המגישה הצעה למכרז ____), מאשר/ת כי ביקרנו את ההצהרה של חברתכם **בדבר מתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות גילוי וכבוי אש מסוג "טלפייר" בהיקף של 2 מיליון ש"ח כולל מע"מ לכל אחת מהשנים** _____, _____, _____, _____ הכלולה בהצעה למכרז _____ של חברתכם _____המצורפת בזאת ומסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד.

הצהרה זו הנה באחריות ההנהלה של חברתכם. אחריותנו היא לחוות דעת על ההצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת המקובלים בישראל ונקטנו את אותם נהלי ביקורת אשר ראינו אותם כדרושים בהתאם לנסיבות. הביקורת בוצעה במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקת ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה. ביקורת כוללת גם הערכת נאותות ההצגה בהצהרה בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו (1).

לדעתנו, ההצהרה **בדבר מתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות גילוי וכבוי אש מסוג "טלפייר"בהיקף של 2 מיליון ש"ח כולל מע"מ לכל אחת מהשנים** _____, _____, _____משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המפורט בה וזאת בהתאם לרשומות עליהם התבססה.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- **נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר נקבע ע"י ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.**
- **יודפס על נייר לוגו של משרד רואה-החשבון.**

נספח ה'2

לכבוד
משטרת ישראל

מחזור כספי לעניין התנאי המוקדם 3.2.3 במכרז של תחום פעילות בכל אחת מהשנים שנסתיימו ביום 31.12.2014 וביום 31.12.2015 וביום 31.12.2016.

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (החברה המגישה הצעה למכרז ____), מאשר/ת כי ביקרנו את ההצהרה של חברתכם **בדבר מתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות כיבוי אש בהיקף של 1 מיליון ₪ כולל מע"מ לכל אחת מהשנים** _____, _____, _____ הכלולה בהצעה למכרז _____ של חברתכם _____המצורפת בזאת ומסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד.

הצהרה זו הנה באחריות ההנהלה של חברתכם. אחריותנו היא לחוות דעת על ההצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת המקובלים בישראל ונקטנו את אותם נהלי ביקורת אשר ראינו אותם כדרושים בהתאם לנסיבות. הביקורת בוצעה במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקת ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה. ביקורת כוללת גם הערכת נאותות ההצגה בהצהרה בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו (1).

לדעתנו, ההצהרה **בדבר מתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות כיבוי אש בהיקף של 1 מיליון ₪ כולל מע"מ לכל אחת מהשנים** _____, _____, _____משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המפורט בה וזאת בהתאם לרשומות עליהם התבססה.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

הערות:

- **נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר נקבע ע"י ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.**
- **יודפס על נייר לוגו של משרד רואה-החשבון.**

נספח ה'3

לכבוד
משטרת ישראל

מחזור כספי לעניין התנאי המוקדם 3.3.1 במכרז של תחום פעילות בכל אחת מהשנים שנסתיימו ביום 31.12.2014 וביום 31.12.2015 וביום 31.12.2016.

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (החברה המגישה הצעה למכרז ____), מאשר/ת כי ביקרנו את ההצהרה של חברתכם **בדבר שרותי תחזוקה,אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים ואינן מתוצרת "טלפייר" בהיקף של 300,000 ₪ כולל מע"מ לכל אחת מהשנים** _____, _____, _____ הכלולה בהצעה למכרז _____ של חברתכם _____המצורפת בזאת ומסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד.

הצהרה זו הנה באחריות ההנהלה של חברתכם. אחריותנו היא לחוות דעת על ההצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת המקובלים בישראל ונקטנו את אותם נהלי ביקורת אשר ראינו אותם כדרושים בהתאם לנסיבות. הביקורת בוצעה במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקת ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה. ביקורת כוללת גם הערכת נאותות ההצגה בהצהרה בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו (1).

לדעתנו, ההצהרה **בדבר שרותי תחזוקה,אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים ואינן מתוצרת "טלפייר"בהיקף של 300,000 ₪ כולל מע"מ לכל אחת מהשנים** _____, _____, _____משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המפורט בה וזאת בהתאם לרשומות עליהם התבססה.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- **נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר נקבע ע"י ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.**
- **יודפס על נייר לוגו של משרד רואה-החשבון.**

נספח ה'4

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרת המציע על עמידה בתנאי המוקדם לקבוצה א' - סעיף 3.1.2

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע _____ מצהיר בזאת כדלקמן:

" למציע מחזור כספי שנתי של לפחות 2 מיליון ₪ (כולל מע"מ) במהלך כל אחת מהשנים 2014, 2015 ו- 2016 הנובע ממתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות גילוי וכבוי אש מסוג "טלפייר".

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

חותמת רו"ח לשם זיהוי

נספח ה'5

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרת המציע על עמידה בתנאי המוקדם לקבוצה ב' – סעיף 3.2.3

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע _____ מצהיר בזאת כדלקמן:

"למציע מחזור כספי שנתי של לפחות 1 מיליון ₪ (כולל מע"מ) במהלך כל אחת מהשנים 2014, 2015 ו-2016 הנובע ממתן שירותי התקנה ותחזוקה למערכות כיבוי אש במים, מתזים ועמדות כיבוי אש".

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

חותמת רו"ח לשם זיהוי

נספח ה'6

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרת המציע על עמידה בתנאי המוקדם לקבוצה ג' – סעיף 3.3.1

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע _____ מצהיר בזאת כדלקמן:

"למציע מחזור כספי שנתי של לפחות 300,000 ₪ (כולל מע"מ) במהלך כל אחת מהשנים 2014, 2015 ו- 2016 הנובע ממתן שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים, המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1".

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

חותמת רו"ח לשם זיהוי

נספח ו'

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

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

הנני נותן/נת תצהירי זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מס' _____ לאספקת _____ עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים , התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.
משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה של כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק הגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
המציע הינו תאגדי הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

- ❑ המציע ובעל זיקה אליו <u>לא הורשעו</u> ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע בהתקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור משטרת ישראל.
- ❑ המציע או בעל זיקה אליו <u>הורשעו</u> בפסק דין ביותר משתי עבירות <u>וחלפה שנה אחת</u> לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- ❑ המציע או בעל זיקה אליו <u>הורשעו</u> בפסק דין ביותר משתי עבירות <u>ולא חלפה שנה אחת</u> לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ו' - המשך

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

א י ש ו ר

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברח' _____ בישוב/עיר_____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	**מספר רישיון**	**חתימה וחותמת**

נספח ז'

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן/נת תצהירי זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מס' _____ לאספקת _____ עבור משטרת ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

- ❑ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.
- ❑ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

- ❑ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- ❑ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

- ❑ המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- ❑ המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עימו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.
זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך _____ **שם (פרטי + משפחה)** _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח ז' - המשך

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

א י ש ו ר

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברח' _____ בישוב/עיר_____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	**מספר רישיון**	**חתימה וחותמת**

נספח ח'

לכבוד
משטרת ישראל/המטה הארצי
חשבות/מח' כספים/חוליית התקשרויות
טל: 02-5428294/321 פקס: 04-6458996

הנדון: תשלום למוטב באמצעות זיכוי חשבון בנק

1. הרינו לבקשכם לבצע תשלומים, בגין טובין/שירותים שנספק/נבצע עבורכם, באמצעות זיכוי חשבוננו בבנק כדלהלן:

מס' עוסק מורשה/ת.ז/מלכ"ר	שם הספק (העסק)
סמל הבנק	כתובת הספק
סמל הסניף	שם הבנק
מס' חשבון בנק	שם הסניף
	כתובת הבנק

2. על כל שינוי בפרטים בסעיף 1 לעיל, נודיעכם בהקדם - בכתב בחתימת מורשה החתימה וחותמת העסק.

3. להלן דרכי ההתקשרות אליהם תוכלו להעביר את פירוט התשלומים שהועברו לחשבוננו **שדות חובה**: במידה ויוחלפו נעדכן אתכם בהקדם.

מס' פקסימיליה	קידומת

מס' טלפון – **עסק / חברה**	קידומת

מס' טלפון – **איש קשר/ סוכן**	קידומת

EMAIL:_____@_____

4. אם משטרת ישראל תעשה כל מה שאדם סביר צריך לעשות כדי לזכות את חשבוננו בבנק על סמך הפרטים שנמסרו על ידנו, לא תהיה לנו כל טענה וכל תביעה מסוג ומין כלשהו בגין אי תשלום.

5. טופס זה אינו משמש המחאת זכות לקבלת אשראי ולא התחייבות לרכוש ציוד/שירותים ו/או לבצע תשלום.

6. תשלום של משטרת ישראל לפי הפרטים כפי שנמסרו על ידנו, לפי כתב זה יחשב כפירעון מלא.

7. לא תהא לנו כל תביעה כנגד משטרת ישראל בגין אי תשלום אם לא מסרנו פרטים מלאים או מדויקים בדרך הקבועה בכתב זה.

_____ _____
תאריך חתימת מורשה החתימה וחותמת העסק

_____ _____
תאריך מאשר אני כי פרטי הזיכוי בנק מתאימים לעסק/לחברה
חתימת הבנק / רואה חשבון

נספח ט'

לכבוד
משטרת ישראל

תצהיר פשיטת רגל והעדר תביעות

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם משטרת ישראל במסגרת מכרז זה **[להלן: "המציע"]**. אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. הריני להצהיר כי נכון ליום תצהירי זה_____ לא מתנהלות תביעות נגד המציע שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז וכן כי אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
3. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____

המצהיר

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז._____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	**מספר רישיון**	**חתימה וחותמת**

נספח י'

לכבוד
משטרת ישראל

התחייבות להיעדר ניגוד עניינים

שנערכה ונחתמה ב_____ ביום ____ בחודש _____ שנת_____

על ידי _____

ת.ז. _____

מכתובת _____

(להלן: "**המציע**")

הואיל ומשטרת ישראל בשם מדינת ישראל פרסמה מכרז בנושא _____ (להלן: "**המכרז**");

והואיל והמציע מעוניין להגיש הצעתו למתן השירותים/הספקת הטובין נשוא המכרז;

והואיל והמציע עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים/הספקת הטובין ולאחריו;

לפיכך המציע מתחייב כלפי משטרת ישראל כדלקמן:

1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"**עובד**" כל אחד מעובדי המציע או מי מטעמו אשר באמצעותו יינתנו השירותים/הטובין למשטרת ישראל.

"**מידע**" כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור ו/או הנוגע למתן השירותים/הספקת הטובין 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.

"**סודות מקצועיים**" כל מידע אשר יגיע לידי המציע או העובד בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י משטרת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

2. המציע מצהיר ומתחייב שאין ולא יהיה לו, במהלך תקופת מתן השירותים/הספקת הטובין, ובמהלך שלושה חודשים מתום תקופה זו, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום נושא הפניה, למעט באם הגורמים המוסמכים במשטרת ישראל אישרו זאת

בכתב, לאחר שהעובדות הוצגו בפניהם, כי אין בעובדות אלו משום ניגוד עניינים או באם קיים ניגוד עניינים מדובר בניגוד עניינים שולי אשר אין בו השפעה על השירותים נשוא ההתקשרות.

3. המציע מצהיר ומתחייב שלא ייצג או יפעל מטעם כל גורם שהוא בתחום השירותים/הטובין נשוא מתן השירותים/הספקת הטובין, למעט מטעם משטרת ישראל, במהלך תקופת מתן השירותים/הספקת הטובין בין הצדדים ושלושה חודשים לאחריה, אלא אם כן התקבל לכך אישור מראש ובכתב של משטרת ישראל.

4. המציע מתחייב להודיע למשטרת ישראל באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלם המציע, עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים, מיד עם היוודע לו הנתון או המצב האמורים.

5. המציע מצהיר ומתחייב לדווח מראש למשטרת ישראל על כל כוונה שלו, להתקשר עם כל גורם כאמור בסעיפים 3-2 לעיל, בניגוד להתחייבויות בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראותיה בעניין. משטרת ישראל רשאית לא לאשר למציע התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והמציע מתחייב כי יפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.

ולראיה באנו על החתום:

_____	_____	_____
תאריך	**שם פרטי ומשפחה**	**חתימה וחותמת המציע**
_____	_____	_____
תאריך	**שם פרטי ומשפחה**	**חתימה וחותמת המציע**

נספח יא'

לכבוד
משטרת ישראל

הצהרה לשמירת סודיות

שנערכה ונחתמה ב_____ ביום ____ בחודש _____ שנת_____

על ידי _____
ת.ז. _____
מכתובת _____

הואיל ובין משטרת ישראל בשם מדינת ישראל לבין _____ (להלן: "**הספק**") התקשרות בנושא _____ (להלן: "**ההתקשרות**");

והואיל והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת משטרת ישראל להגן;

לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"עובד" כל אחד מעובדי הספק ו/או מי מטעמו אשר באמצעותו יינתנו השירותים למשטרת ישראל.

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

"סודות מקצועיים" כל מידע אשר יגיע לידי הספק ו/או העובד בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י משטרת ישראל, כל גורם אחר או מי מטעמו.

2. שמירת סודיות

הנני מתחייב לשמור את המידע או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים/אספקת הטובין נושאי התקשרות זו. למען הסר ספק, ומבלי

לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע או הסודות המקצועיים.

הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותיי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.

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.

3. אני מתחייב לשמור בקפדנות אחרי כל ההוראות בדבר שמירת סודיות ואחר כללי הביטחון שיונהגו בעתיד.

4. התחייבות זו כוחה יפה גם בתום מילוי תפקידי כאמור בכל הקשור לידיעות שהגיעו אלי עקב מילוי תפקידי בקשר להתקשרות.

5. כמו כן, אני נותן בזאת את הסכמתי לעריכת בדיקת ביטחון שדה לגביי ע"י משטרת ישראל וכנהוג על ידה לרבות העיון במרשם הפלילי.

ולראיה באתי על החתום:

_____	_____	_____
תאריך	**שם פרטי ומשפחה**	**חתימה**

נספח יב'

דרישות הביטוח במכרז

לתשומת לבך,
בהתאם למצוין במסמכי המכרז - המציע רשאי להגיש הצעה עבור כל אחת משלושת הקבוצות הבאות:
- שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל (להלן: קבוצה א').
- שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל (להלן: קבוצה ב').
- שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1 (להלן: קבוצה ג').
לפיכך, יש למלא את שם/שמות הקבוצה/ות הספציפי/ים במקום הריק המיועד.
לנוחיות המציע - מצוינת רשימת הקבוצות בכל סעיף רלבנטי.

תשומת הלב כי דרישות הביטוח מנוסחות עבור שני שלבים:
1. שלב ביצוע כל עבודות ההרחבות, התקנה, הרכבה, כולל עבודות התשתית המתחייבות.
2. שלב מתן שירותי תחזוקה ותיקונים של המערכות.

ביטוח

המציע מתחייב לרכוש, ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משטרת ישראל, באמצעותו ו/או באמצעות קבלני המשנה - בעלי המקצוע מטעמו ולהציג למשטרת ישראל, את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:-

עבור ביצוע כל עבודות ההרחבות, התקנה, הרכבה, כולל עבודות התשתית המתחייבות

1. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה

בגין ביצוע כל עבודות ההתקנה, הרכבה ועבודות התשתית המתחייבות מכך בהתאם למכרז ולחוזה מתחייב המציע לרכוש פוליסת ביטוח כל הסיכונים לעבודות קבלניות / הקמה, המכסה את כל עבודות (לרבות עבודות זמניות) קבוצה _____ **(אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים)**, בהתאם למכרז עם מדינת ישראל - משטרת ישראל.

שמות הקבוצות:

קבוצה א' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

קבוצה ב' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

קבוצה ג' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

כולל כל החומרים, המערכות והציוד, בהתאם למכרז ולחוזה עם מדינת ישראל – משטרת ישראל ואשר יכלול:-

פרק א' – ביטוח רכוש

במלוא ערכן של כל העבודות כולל כל החומרים, מערכות, מתקנים וציוד, על בסיס ערך כחדש כאשר ערך העבודות יהיה בהתאם לערך החוזה וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם המציע מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה פריצה ו/או גניבה, שוד.

בכיסוי יכללו ההרחבות הבאות:

1. ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – לפחות- 150,000 דולר ארה"ב על בסיס נזק ראשון;
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך – לפחות- 500,000 דולר ארה"ב על בסיס נזק ראשון;
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא.
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל תיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו הלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
7. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה בגבול אחריות שלא יפחת מסך-
   100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של המציע שלא תעלה על 10%.
8. הוצאות מיוחדות עקב דרישת רשויות % 10 מערך העבודות;
9. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך- 25,000 דולר ארה"ב.
10. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.
11. תקופת הרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה לציוד לאחר הרכבתו לתקופה של 30 יום לפחות.
12. ככל שישולמו למציע מקדמות על ידי משטרת ישראל - תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, בגין העבודות שבוצעו, המערכות והציוד המותקנים משועבדים לטובת מדינת ישראל – משטרת ישראל, וישולמו להם אלא אם יורה חשב משטרת ישראל למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

הכיסוי על פי דיני מדינת ישראל, בגבול אחריות של לפחות- 1,500,000 דולר ארה"ב נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך- 250,000 דולר ארה"ב.

רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

<u>פרק ג' – ביטוח חבות מעבידים</u>

1. לגבי כל העובדים כולל עובדי קבלנים וקבלני משנה.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב.

<u>הפוליסה תכלול:</u>

1. הרחבה לתקופת תחזוקה מורחבת בת 24 חודש לאחר סיום העבודות;
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט_____ (יש לציין שנה)" בשינויים המתחייבים על פי המצוין;
3. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בפוליסה;
4. לשם המבוטח יתווספו ..." **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל – משטרת ישראל**";
5. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

2. <u>ביטוח אחריות מקצועית – מהנדסים/מפקחים/יועצים</u>

1. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של מהנדסים/מפקחים/יועצים ובגין כל הפועלים מטעמם ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר למכרז והסכם עם מדינת ישראל – משטרת ישראל, למתן שירותים לקבוצה _____ **(אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים)**.

<u>שמות הקבוצות:</u>

<u>קבוצה א'</u> – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

<u>קבוצה ב'</u> – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

<u>קבוצה ג'</u> – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

2. גבולות האחריות למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) לא יפחתו מסך של- 500,000 דולר ארה"ב;
3. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
   (1) מרמה ואי יושר של עובדים;
   (2) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
   (3) אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות קבלן המשנה - בעל המקצוע כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל;
   (4) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
4. הביטוח יורחב לשפות את **מדינת ישראל – משטרת ישראל**, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או המהנדסים/מפקחים/יועצים ובגין כל הפועלים מטעמם.

לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – משטרת ישראל**.

3. כללי

בפוליסת הביטוח הנדרשת יכללו התנאים הבאים:-

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים **מדינת ישראל – משטרת ישראל**, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל;

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משטרת ישראל;

ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. המציע אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה;

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על המציע;

ו. כל סעיף בפוליסה הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח;

ז. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בפוליסה המבוטחת.

עבור מתן שירותי תחזוקה ותיקונים של המערכות

1. ביטוח חבות מעבידים

א. המציע יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל היה ונטען לעניין תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהם כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי המציע, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. המציע יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בגין פעילותו, בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 1,000,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.

ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ה. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

ו. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהמציע או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל;

ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המציע והפועלים מטעמו.

3. <u>ביטוח חבות המוצר – PRODUCTS LIABILITY</u>

א. המציע יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין שירותי קבוצה _____ (**אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים**), בהתאם למכרז עם מדינת ישראל - משטרת ישראל.

<u>שמות הקבוצות:</u>

<u>קבוצה א'</u> – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

<u>קבוצה ב'</u> – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

<u>קבוצה ג'</u> – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980;

ג. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;

ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

1) סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;

2) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;

ה. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו ותוחזקו למשטרת ישראל על ידי המציע/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

4. <u>ביטוח רכוש</u>

המציע יבטח ביטוח אש מורחב בערכי כינון את הציוד, וכל כלי העבודה המופעלים על ידו ומטעמו לביצוע עבודות שירותי תחזוקה למערכות גילוי וכיבוי האש במשטרת ישראל בפריסה ארצית;

לחילופין, יציג המציע מכתב הצהרה המופנה אליכם בו הוא מצהיר כי הוא לוקח על עצמו אחריות מלאה לכל הנזקים שייגרמו לציוד ולכלי העבודה המופעלים על ידו ומטעמו, לביצוע עבודות שירותי תחזוקה למערכות גילוי וכיבוי האש במשטרת ישראל בפריסה ארצית, בגין סיכוני רכוש לרבות פריצה ושוד, ומשחרר מכל אחריות, וכן מתחייב לא לתבוע בגינם את מדינת ישראל – משטרת ישראל ועובדיהם;

5. <u>כללי</u>

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהמציע יכללו התנאים הבאים:

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – משטרת ישראל**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משטרת ישראל.

ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

ד. המציע אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על המציע.

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר
קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה
במלוא הזכויות על פי הביטוח.

ז. תנאי הכיסוי של כל הפוליסות, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט _____(יש לציין את השנה)", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי המציע למשטרת ישראל עד למועד חתימת החוזה.

המציע מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משטרת ישראל, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח.
המציע מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – משטרת ישראל בתוקף. המציע מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למשטרת ישראל, לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המציע מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – משטרת ישראל על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי חוזה זה.

נספחי ביטוח - אישור קיום ביטוחים

עבור ביצוע כל עבודות ההרחבות, התקנה, הרכבה, כולל עבודות התשתית המתחייבות

לכבוד

מדינת ישראל – משטרת ישראל,
בכתובת: _____;

א.ג.נ.,

הנדון: **אישור קיום ביטוח עבודות קבלניות/הקמה, פוליסה מס' _____**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן: "**המציע**") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ **בגין ביצוע כל העבודות הנדרשות בקשר לקבוצה _____ (אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים בהתאם למפורט מטה),** על פי מכרז עם מדינת ישראל – משטרת ישראל, את הביטוחים המפורטים להלן:

שמות הקבוצות:

קבוצה א' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

קבוצה ב' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

קבוצה ג' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות / הקמה, פוליסה מס' _____

ביטוח כל הסיכונים / עבודות קבלניות הקמה בגין ביצוע כל העבודות המתחייבות לקבוצה _____ **(אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים)**, בהתאם למכרז עם מדינת ישראל - משטרת ישראל.

שמות הקבוצות:

קבוצה א' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

קבוצה ב' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

קבוצה ג' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1. כולל כל החומרים, המערכות והציוד, בהתאם למכרז ולחוזה עם מדינת ישראל – משטרת ישראל ואשר יכלול:-

פרק א' – ביטוח רכוש

במלוא ערכן של כל העבודות כולל כל החומרים, מערכות, מתקנים וציוד, על בסיס ערך כחדש כאשר ערך העבודות יהיה בהתאם לערך החוזה וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם המציע מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה פריצה ו/או גניבה, שוד.

בכיסוי נכללו ההרחבות הבאות:

1. ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – לפחות- 150,000 דולר ארה"ב על בסיס נזק ראשון;
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך – לפחות- 500,000 דולר ארה"ב על בסיס נזק ראשון;
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל תיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו הלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
7. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה בגבול אחריות שלא יפחת מסך 200,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של המציע שלא תעלה על 10%;
8. הוצאות מיוחדות עקב דרישת רשויות % 10 מערך העבודות;
9. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך- 25,000 דולר ארה"ב;
10. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד;
11. תקופת הרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה לציוד לאחר הרכבתו לתקופה של 30 יום לפחות;
12. ככל שישולמו למציע מקדמות על ידי משטרת ישראל תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, בגין העבודות שבוצעו והמערכות והציוד המותקנים משועבדים לטובת מדינת ישראל – משטרת ישראל וישולמו להם אלא אם יורה חשב משטרת ישראל למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ביטוח אחריות חוקית כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגבול אחריות של לפחות- 1,500,000 דולר ארה"ב נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך- 250,000 דולר ארה"ב.

רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

פרק ג' – ביטוח חבות מעבידים

1. כל העובדים הקשורים בביצוע העבודות, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב.

הפוליסה כוללת את ההרחבות והתנאים הבאים:

1. הרחבה לתקופת תחזוקה מורחבת בת 24 חודש לאחר סיום העבודות;
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט_____ (יש לציין שנה)" בשינויים המתחייבים על פי המצוין.
3. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בפוליסה;
4. לשם המבוטח יתווספו ..." **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל – משטרת ישראל**;
5. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
6. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף, אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משטרת ישראל;
7. אנו מוותרים על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל, עובדיהם וכל הפועלים מטעמם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
8. המציע אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;
9. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על המציע;
10. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

_____

תאריך_____ חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

לכבוד

מדינת ישראל – משטרת ישראל,
בכתובת: _____;

א.ג.נ.,

הנדון: **אישור קיום ביטוח אחריות מקצועית – הנדסים/מפקחים/יועצים**

פוליסה מס' _____

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן: "**בעל המקצוע**") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ **בקשר למתן שירותים לקבוצה _____ (אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים בהתאם למפורט מטה),** על פי מכרז עם מדינת ישראל – משטרת ישראל, את הביטוחים המפורטים להלן:

שמות הקבוצות:

קבוצה א' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

קבוצה ב' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

קבוצה ג' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

1. הפוליסה מכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של בעל המקצוע ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר למכרז והסכם עם מדינת ישראל – משטרת ישראל, לביצוע עבודות (לרבות עבודות זמניות) קבוצה _____ (**אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים**).

שמות הקבוצות:

קבוצה א' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

קבוצה ב' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

קבוצה ג' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

2. גבולות האחריות למקרה ולתקופת ביטוח (שנה) לא יפחתו מסך של- 500,000 דולר ארה"ב;
3. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
   (1) מרמה ואי יושר של עובדים;
   (2) אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
   (3) אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות בעל המקצוע כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל;
   (4) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

4. הביטוח מורחב לשפות את **מדינת ישראל** – **משטרת ישראל**, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או בעל המקצוע ובגין כל הפועלים מטעמו.

לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל** – **משטרת ישראל**.

4. כללי

בפוליסת הביטוח הנדרשת יכללו התנאים הבאים:-

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים **מדינת ישראל** – **משטרת ישראל**, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל;

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משטרת ישראל;

ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. בעל המקצוע אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה;

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על בעל המקצוע;

ו. כל סעיף בפוליסה הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח;

ז. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בפוליסה המבוטחת.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

_____

תאריך_____ חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

עבור מתן שירותי תחזוקה ותיקונים של המערכות

לכבוד

מדינת ישראל – משטרת ישראל,
בכתובת: _____;

א.ג.נ.,

הנדון: **אישור קיום ביטוחים**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן: "**המציע**") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ **בקשר למתן שירותי קבוצה _____ (אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים בהתאם למפורט מטה),** על פי מכרז עם מדינת ישראל – משטרת ישראל, את הביטוחים המפורטים להלן:

שמות הקבוצות:

קבוצה א' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

קבוצה ב' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

קבוצה ג' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

ביטוח חבות מעבידים, פוליסה מס' _____

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
4. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי המציע, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, פוליסה מס' _____

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
4. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

5. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
6. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהמציע או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- מבוטל;
7. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המציע והפועלים מטעמו.

ביטוח חבות המוצר – PRODUCTS LIABILITY, פוליסה מס'_____

1. ביטוח חבות המוצר המכסה את אחריות המציע והיצרן בגין שירותי קבוצה _____ **(אנא מלא את שם/שמות הקבוצה/ות הרלבנטיים)**, בהתאם למכרז עם מדינת ישראל- משטרת ישראל.

שמות הקבוצות:

קבוצה א' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מסוג "טלפייר", מנדפים, שחרור עשן, גלאי גז, כיבוי אוטומטי יבש ונוזלי במשטרת ישראל.

קבוצה ב' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות כיבוי במים, מתזים, עמדות ציוד כיבוי אש במשטרת ישראל.

קבוצה ג' – שירותי תחזוקה, אחריות והרחבות למערכות גילוי וכיבוי אש קיימות מתוצרת יצרנים שונים המפורטות בנספח ד' למסמך ב'1.

2. הכיסוי בפוליסה הינו על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980;
3. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;
4. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
   א. סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;
   ב. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
5. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו ותוחזקו למשטרת ישראל על ידי המציע/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

ביטוח רכוש, פוליסה מס'_____

ביטוח אש מורחב בערכי כינון של הציוד, וכל כלי העבודה המופעלים על ידו ומטעמו לביצוע עבודות שירותי תחזוקה למערכות גילוי וכיבוי האש במשטרת ישראל בפריסה ארצית;

כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – משטרת ישראל,** בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף, אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום למדינת ישראל – למשטרת ישראל.
3. אנו מוותרים על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. המציע אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על המציע.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל – משטרת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
7. תנאי הכיסוי של כל הפוליסות, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט _____(יש לציין את השנה)", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

_____

תאריך_____ חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

נספח יג'

לכבוד
משטרת ישראל

אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ

שיעור מחיר המרכיב הישראלי עבור מכרז פומבי מספר 10/2018 המוגש ע"י חברת _____

לבקשת _____ בע"מ (להלן - "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז 10/2018 כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי {כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה–1995)} ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הנה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, עפ"י תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרן ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

_____
רואי חשבון

(*) הערה – יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הנו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.

הערות:

- נוסח דיווח זה נקבע ע"י ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד רואה-החשבון.

נספח יד'

נספח הצמדה

)הספק יהיה זכאי לתוספת, ומשטרת ישראל תהא זכאית להפחתה מהמחיר בסך של 100% משיעור השינוי באחוזים, בין המדד הבסיסי לבין המדד הקובע במועדים כאמור בסעיף 1.6 להלן. חישוב ההצמדה יהיה כדלקמן:

1.1. **שם המדד**: מדד תשומות הבנייה.

1.2. **יום הבסיס**: המועד האחרון לקבלת הצעות עפ"י המכרז כאמור בסעיף 5 במכרז.

1.3. **המדד הבסיסי**: המדד הידוע בתום 18 חודשים מיום הבסיס.

1.4. **המדד הקובע**: המדד הידוע לאחרונה במועד שנקבע לאספקת השרות, או במועד אספקתו בפועל, לפי הנמוך ביותר, בכפוף לאמור בסעיף 1.6 להלן.

1.5. **המחיר הבסיסי**: המחירים שהוצעו במכרז.

1.6. חישוב ההצמדה יהיה כדלקמן:

מחיר הבסיס X (מדד קובע (בנק"ל) / מדד בסיס (בנק"ל) - 1)

1.7. עדכון המחירים ייעשה, אחת לשלושה חודשים, החל מחלוף 18 חודשים מיום הבסיס.

2. עם אספקת הטובין/השירות עפ"י תנאי ההזמנה, יגיש הספק חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל. החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל, הספק לא יהיה זכאי לכל תוספת התייקרות או אחרת.

3. הוראות ההצמדה כפופות לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראות שעה) התשמ"ה-1985 וכל צו שהוצא על פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.

4. על אף האמור בסעיף 1.6 לעיל, במידה ובמהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ביחס למדד הידוע ביום הבסיס, תיעשה ההתאמה לשינויים כדלקמן:

4.1. ייקבע מדד בסיס, אשר יהיה בגובה המדד הרלוונטי ביום בו עבר את המדד הידוע ביום הבסיס (בשיעור של 4% ויותר).

4.2. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע ההצמדות (רבעוני, חצי שנתי, שנתי) כמפורט לעיל החל מהיום בו עלה המדד בשיעור של 4% ויותר (ביחס למדד הידוע ביום הבסיס).

4.3. שיעור ההתאמה לצורך ביצוע ההצמדה, יבוצע בין מדד הבסיס שנקבע כאמור לעיל [ראה סעיף 4.1 לעיל] לבין המדד הקובע נכון ליום ביצוע ההצמדה.

5. בכל מקרה של שינוי במיסים העקיפים בתקופת המכרז, תעוקר השפעת השינוי ותחושב התוספת, או ההפחתה הנובעים מהשינוי.