



מועצה אזורית שפיר

מכרז מסגרת פומבי מס'
8/2023



לאספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של
מצלמות טמ"ס, אנליטיקה

מרץ/2023



תוכן עניינים

3	נוסח פרסום
4	מידע והוראות למשתתפים במכרז פומבי מס' 8/2023.....
13	לו"ז למכרז.....
14	חוזה
36	מפרט טכני.....
64	התחייבות לקיום הוראות בטיחות
67	נספח א'- אישור קיום ביטוחים (מצורף בנפרד).....
68	נספח ב' - כתב ערבות לקיום הצעה (ערבות מציע).....
69	נספח ג' - הצהרה על העדר תביעות.....
70	נספח ד' - כתב הצעת מחירים למכרז פומבי מס' 8/2023.....
72	נספח ה' - מחירון.....
78	נספח ו' - נוסח ערבות ביצוע.....
79	טופס 1 - הצהרת רו"ח של המציע.....
80	טופס 2 - אישור בדבר מצב המציע.....
81	טופס 3 - הצהרה בדבר העדר הרשעות שכר מינימום ותשלומים סוציאליים.....
82	טופס 4 - התחייבות לאי תיאום הצעות המכרז.....
83	טופס 5 - התחייבות להיעדר ניגוד עניינים
84	טופס 6 - התחייבות לשמירה על סודיות.....
85	טופס 7 - אספקת שירותים בשעת חירום.....
86	טופס 8 - תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות.....
87	טופס 9 - הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה.....
89	טופס 10 - כתב התחייבות להעסקה בהתאם להוראות החוק למניעת העסקת עברייני מין.....
90	טופס 11 - פרטי חשבון בנק.....
91	טופס 12 - אישור הגשת מכרז.....
92	טופס 13 - הצהרת המציע אודות אישור קיום ביטוחים.....
93	טופס 14 - ניסיון המציע בעבודות דומות.....
94	תיג מסמכים רשימת.....



נוסח פרסום

מכרז פומבי מס' 8/2023

אספקה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה

1. מועצה אזורית שפיר מזמינה בזה הצעות מחיר מאת קבלנים לאספקה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה, על פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז.
2. ניתן לרכוש את מסמכי המכרז תמורת תשלום של **1,000** ₪ אשר לא יוחזרו, במחלקת הגביה של המועצה האזורית שפיר בשעות הקבלה. טלפון: 08-6561001/2/3/4. יש לצרף אישור תשלום בהגשת המכרז. את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר המועצה www.shaffir.org.il.
3. שאלות הבהרה למכרז ניתן יהיה להגיש בכתב במייל עד ליום 20/3/2023 בשעה 12:00 לאהבה גוטליב במייל ahavag@shafir.org.il. נא לוודא קבלת הדוא"ל באמצעות דוא"ל חוזר.
4. **סיור קבלנים (חובה)** יערך ביום שלישי 14/3/2023 בשעה 10:00 בחדר הישיבות של המועצה (איש הקשר אהבה גוטליב) ההשתתפות בסיור הקבלנים הינה חובה ומהווה תנאי מוקדם להשתתפות במכרז. מציע שלא ישתתף בסיור הקבלנים הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון.
5. את ההצעה, כמו גם את מסמכי המכרז וצרופותיו יש להגיש במעטפה אטומה עליה יצוין שם המכרז, ולהפקידה במסירה אישית (ולא בדואר), בתיבת המכרזים בבניין המועצה לא יאוחר מיום 27/03/2023 עד השעה 13:00 (תיבת המכרזים מצויה בגזברות המועצה במשרד של אלעד פרץ). מובהר כי על המציעים להגיש את הצעתם **בצירוף העתק** נוסף ומלא של הצעה זו (כולל העתק של כל המסמכים שיש לצרף).
6. המציע יחתום על כל דף ממסמכי המכרז ויחזיר את כל חומר המכרז חתום יחד עם ההצעה.
7. מעטפות מכרז ו/או מסמכים שיימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל, יפסלו ולא יכללו במניין מסמכי המכרז שידונו על ידי המועצה.
8. על מועד ישיבת ועדת מכרזים לפתיחת מעטפות המציעים, תימסר הודעה למגישי הצעה.
9. מודגש כי בידי המועצה מלוא הסמכות לזמן המציעים או מי מהם להתמחרות לאחר פתיחת ההצעות, כמו גם ליתן משקל נכבד ומשמעותי במסגרת שיקוליה בדבר בחירת הזוכה לניסיונה הקודם עם המציע, ככל שקיים כזה, זאת הן לחיוב והן לשלילה. כמו גם לכושרו של המציע לבצע את העבודות, לוותק שלו ולניסיונו בעבודות נשוא המכרז, גם אצל מזמינים אחרים.
10. אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא וכמו כן המועצה רשאית להוציא אל הפועל רק חלק מההצעה לפי שיקול דעתה הבלעדי, **כמו גם לבטל את המכרז במלואו, לפי שיקול דעתה הבלעדי**. כמו כן, בידי המועצה לחלק את העבודה או כל חלק ממנה, בין מספר מציעים.

אדיר נעמן

ראש המועצה האזורית שפיר



מועצה אזורית שפיר

מידע והוראות למשתתפים במכרז פומבי מס' 8/2023 אספקה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה

1. מהות המכרז:

המועצה האזורית שפיר (להלן: "המועצה" או "המזמינה") מזמינה בזאת הצעות מחיר להתקשרות מסגרת עם המועצה, לאספקה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה, באתרים שונים ברחבי המועצה, לרבות ביצוע כל העבודות הנלוות הכרוכות בכך לרבות, מתן שירות, תחזוקה ואחריות ל-36 חודשים מיום ההתקנה (הכל כלול במחיר), הכל כמפורט במסמכי המכרז, החוזה, המפרט הטכני, על מסמכיהם ונספחיהם (להלן: "העבודות"/"השירותים").

מדובר במכרז להתקשרות מסגרת, שבאמצעותו המועצה תהא רשאית להזמין מהזוכה מעת לעת במהלך תקופת ההתקשרות עימו, את העבודות והשירותים הכלולים במכרז, לפי צרכיה ושיקוליה ובכפוף לתקציבים מאושרים שיעמדו לרשותה.

פירוט סוגי המערכות, העבודות והשירותים הנדרשים במסגרת מכרז זה מפורטים במפרט הטכני ובמחירון המצורף למכרז. העבודות תבוצענה על פי כל תנאי המכרז, הוראות הדין והתקנים המתחייבים בקשר לעבודות נשוא המכרז ובקשר לכל רכיב לגופו.

המועצה הינה מועצה צומחת ומתפתחת אשר רואה לנגד עיניה את תחושת הביטחון של התושב בין היתר באמצעות רישות המועצה באמצעים טכנולוגיים לרבות מצלמות ברחבי המועצה.

המועצה מעוניינת לשדרג ולעבות באתרים נוספים את מערך הצפייה באמצעות מצלמות טמ"ס נוספות.

האתרים יכללו את כל האמצעים הנדרשים ומפורטים בהמשך (מצב נדרש) ע"פ החלטת מנהל תחום המצלמות במועצה.

האתרים והזירות שיוקמו, יחוברו למוקד באמצעות לינקים/רשת אינטרנט וכד'. במקרים בודדים החיבור יבוצע באמצעות עורקים בטכנולוגיה המילימטרית (תדר פטור אגרה) או עורקים בתדר 8.5, בשום מקרה לא יותקנו עורקים בתדר 4.2.

באחריות המציע ביצוע חיבור האתר לרשת האינטרנט/לינקים או בכל דרך אשר תיגדרש ע"י המועצה.

התקנת האמצעים בזירות ובאתרים תבוצע ברובה על גבי עמודי תאורה קיימים ובמקום בו לא יתאפשר על המציע להתקין עמוד בגובה הרצוי לצורך התקנת המצלמות.

העבודה תבוצע בגובה, באחריות המציע להציג לפני תחילת עבודה, אישורי עבודה בגובה של הצוות.

הזנת חשמל:

המציע יחבר את האתרים/זירות החדשות לרשת החשמל העירונית. חיבור לרשת החשמל יכלול תכנון וביצוע ע"י יועץ חשמל מוסמך אשר יבצע תכנון האמצעים (כבל, ארון מקומי וחיבור לרשת העירונית), בתום החיבור המציע יגיש לכל אתר אישור בודק מוסמך.

2. מצב נדרש



במסגרת מכרז זה המציע יידרש לספק שרות, תחזוקה ואחריות למצלמות שהותקנו על ידי הזוכה.

מצלמות הטמ"ס שיותקנו, יתממשקו למערכות קיימות התממשקות באופן מלא, האחריות לממשק מלא ותקין לרבות פיתוח ממשק כנ"ל תחול על המציע.

במסגרת הפרויקט יותקנו הפריטים הבאים :

1. מצלמות קבועות ומתנייעות.
2. ארונות תקשורת.
3. הזנת חשמל כולל: תשתיות, ארונות חשמל, תכנון וביצוע.
4. מתגים.
5. עמודים וקונזולות.
6. תשתיות תקשורת.
7. מערכות לזיהוי מספרי רכב LPR.
8. מערכות גיבוי חשמל, אל פסק.
9. מערכות לאספקת חשמל חלופיות באמצעות מטענים ו/או סולארית.
10. מערכות תקשורת אלחוטית או קווית בסיבים אופטיים ושילוב בקיים.

3. העבודות והשירותים:

- 3.1. השירותים יינתנו בהתאם למסמכי המכרז, המפרט הטכני, הוראות הסכם המכרז ונספחיו, הוראות נציג המועצה, דרישות והוראות כל דין.
- 3.2. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי חלק בלתי נפרד משירותי הקבלן הינו קבלת אחריות על מערכות הקיימות וביצוע השדרוגים הנדרשים ע"פ דרישות המועצה, כולל התממשקות למערכות הקיימות. כאשר שירותי האחריות, תחזוקה ושירות – תינתן בהתייחס לכל המערכת, כמקשה אחת.
- 3.3. על הקבלן להיות ערוך ומוכן להתחיל בביצוע העבודות נשוא המכרז והסכם זה - לא יאוחר מתום 7 יום (קלנדריים) ממועד קבלת הודעת זכייה.
- 3.4. הקבלן יקים באתר העבודות, על-חשבונו ובאחריותו, גדרות בטחון, מחיצות, מחסומים וכן כל אמצעי בטיחות ואזהרה אחר שימנע גישת גורמים בלתי מורשים לאתר העבודות וכן ידאג לפירוקם עם סיום העבודות והחזרת המצב לקדמותו.
- 3.5. כל הציוד והאביזרים הדרושים לביצוע העבודות יסופקו על-ידי הקבלן והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין כך.
- 3.6. באתרים בהם תבוצענה העבודות, אשר נמצאות בהם תשתיות קיימות כגון: מים, ביוב, ניקוז, חשמל, טלפון, כבלים, בזק וכיו"ב, הקבלן יבצע את העבודות מול "תיאום תשתיות" במועצה ויקפיד הקפדה יתרה, בין השאר, בכל הנוגע למניעת הפרעות ומטרדים לתושבים, להיבטים בטיחותיים ותעבורתיים, לשמירה על כללי הבטיחות, למעבר הולכי רגל ולשמירה על התשתיות הקיימות, הכל על-פי דרישות המזמין ועל-פי שיקול דעתו הבלעדי. הקבלן מצהיר כי דברים אלו ידועים לו ונלקח בחשבון במכלול שיקוליו עובר להגשת הצעתו.



3.7. הקבלן יבצע את כל התיאומים הנדרשים על -חשבונו ובאחריותו, בין השאר, בנוגע להעברת משאיות נושאות חומר תשתית, למעבר כלים מכניים, לניתוק מים, ביוב, חשמל, הצבת שילוט מתאים רלבנטי, גידור אתר העבודות.

3.8. במועד סיום ביצוע העבודות באחריותו הבלעדית של הקבלן להשיב את המצב באתר העבודות לקדמותו, כפי שהיה בטרם התחלת ביצוע העבודות, לרבות תיקון כל הנזקים והפגמים שייגרמו לאתר העבודות ולסביבתו כפועל יוצא מביצוע העבודות, ובין השאר, לצמחיה, למתקני הרחוב ולכל רכוש אחר הנמצא באתר העבודות ובסביבתו.

3.9. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הזמנת ציוד/מערכות ע"פ הסכם זה תעשה באופן שלבי/ הדרגתי, בשים לב למגבלות התקציב. קצב הביצוע – יותאם לתקציב קיים.

3.10. מחירי עבודות נוספות יגזרו בעדיפות ראשונה מתוך סעיפים דומים בחוזה ע"י השלכה או "פרורטה" ובמידה ולא קיימים סעיפים דומים – יגזרו המחירים בהתאם לבחירת המועצה בהתאם למחירון חשכ"ל או בהתאם למחירון דקל העדכני ביותר או עפ"י ניתוח הצעת מחיר ואישור היועץ וכל זאת בהנחה של 20% ממחירונים אלו ללא תוספות כלשהן כגון רווח קבלן ראשי, אזור וכד'. לא נמצא הסעיף החריג במחירונים המפורטים לעיל, ייקבע ערכו של הפריט/העבודה/השינוי לפי ניתוח מחיר שיוצג על ידי הקבלן ויאושר על ידי נציג המועצה, ובתוספת רווח קבלן שלא יעלה על 6% על פי החלטת נציג המועצה. למען הסר ספק מובהר כי הקבלן אינו רשאי לעכב את הביצוע מחמת אי קביעת ערכו של הפריט/העבודה/השינוי ו/או אי הסכמתו עם קביעת נציג המועצה.

3.11. הקבלן מצהיר, כי כל הנסיבות וההוראות המפורטות לעיל ולהלן ידועות לו וכי לקח זאת במכלול שיקוליו עובר להגשת הצעתו למכרז.

4. השתתפות במכרז מותנית בתשלום של 1,000 ₪ אשר לא יוחזרו, במשרדי מח' הגבייה במועצה אזורית שפיר בשעות הקבלה. טלפון: 08-6561002/3/4. יש לצרף אישור תשלום בהגשת המכרז.

5. ניתן לעיין במסמכי המכרז והנספחים באתר המועצה בכתובת: www.shaffir.org.il. אין בהורדת מסמכי המכרז מהאינטרנט כדי להחליף את חובת המציעים לרכוש את מסמכי המכרז כמפורט בסעיף 4 לעיל.

6. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז:

על המציע לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן וכן יש לצרף להצעה את כל המסמכים והאישורים המוכיחים באופן ברור את העמידה בתנאים אלו:

6.1. המציע הוא אישיות משפטית אחת, יחיד תושב ואזרח ישראל, עוסק מורשה או תאגיד רשום כדין בישראל. מובהר כי תנאי סף המתייחסים למציע חייבים להתקיים במציע עצמו.

6.2. מציע בעל ניסיון מוכח, כקבלן ראשי, העוסק באספקה, התקנה, תחזוקה והקמה של מערך מצלמות וחדרי בקרה ברשויות מקומיות בישראל, ולכל הפחות החל משנת 2019 ונמשך ברצף עד המועד האחרון להגשת מכרז זה.

6.3. מציע בעל מחזור כספי מינימלי ב-3 מתוך 4 השנים האחרונות (2019-2022) של לפחות 1 מיליון ₪ (לא כולל מע"מ) לכל אחת מהשנים. המחזור המוצג הינו עבור: אספקה, התקנה, הפעלה ומתן שרות שנתי, עבור מערכות מני"מ ביטחון.



6.4. מציע בעל מציע בעל תו תקן ISO9001-2015 של מכון התקנים.

6.5. מציעים אשר רכשו את מסמכי המכרז.

6.6. המציע צירף להצעתו ערבות מכרז – ערבות בנקאית, כמפורט להלן.

7. המסמכים המצורפים בזה מהווים ביחד את מסמכי החוזה (בין אם צורפו ובין אם לא צורפו):

א. הזמנת הצעה (נוכחי).

ב. הצעת משתתף המכרז.

ג. מחירון.

ד. חוזה לביצוע העבודה על כל נספחיו.

ה. התחייבות לקיום הוראות בטיחות.

ו. מפרט טכני מיוחד.

ז. המפרט הכללי לעבודות בנין בהוצאת משרד הביטחון, משרד הבינוי והשיכון ומע"צ (האוגדן הכחול) במהדורתו האחרונה והמעודכנת ובהתאם לתקנים, הוראות היצרנים לחומרים השונים, דרישות הרשויות השונות (משרד הבריאות, המשרד לאיכות הסביבה, המוסד לבריאות ולגרות) וכו' - לא מצורף אך מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה. בכל מקום בו אין הוראה בחוזה זה לעניין מסוים בכל הנוגע לביצוע העבודות יחול האמור במפרט הכללי כאמור, במהדורתם האחרונה והמעודכנת.
ח. כל מסמך אחר אשר נקבע בכל דין או בכל אחד ממסמכי המכרז שהוא מהווה מסמך ממסמכי המכרז, לרבות כל המפרטים והתקנים המצויינים במסמכי המכרז.

כל המסמכים הנ"ל על נספחיהם, לרבות הטפסים, התצהירים והמסמכים שעל הקבלנים לצרפם לפי הוראות מסמכי המכרז, יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה ההתקשרות שייחתם בין הצדדים.

במקרה ותתגלנה סתירות או אי התאמות בין ההוראות הכלולות במסמכי המכרז, יהא סדר העדיפויות בין ההוראות, וההוראות במסמכים, ויתפרשו בהתאם לסדר רישומם בסעיף 7 לעיל (למעט הוראות הבטיחות, שאין לחרוג מהן). כל הוראה במסמך קודם ברשימה שלעיל עדיפה על ההוראה שבמסמך הבא לאחריו ברשימה.

8. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין אם ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת:

א. ייחשב כאילו לא נכתב.

ב. עלול לגרום לפסילת ההצעה.

במקרה שלא יוצג מחיר בסעיף כלשהו מסעיפי רשימת הכמויות:

א. ייחשב הדבר כאילו הוצאות העבודה כלולות במחיר יתר הסעיפים.

ב. הדבר עלול לגרום לפסילת ההצעה.

ההחלטה בקשר לאפשרויות דלעיל נתונה לשיקול המזמין בלבד.

9. המציע יחתום על כל דף ממסמכי המכרז. ההצעה תוגש במעטפה אטומה עליה יצוין שם הפרויקט. המציע יחזיר את כל חומר המכרז חתום יחד עם ההצעה.



10. **ערבות בנקאית** - על הקבלן לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בנוסח המצורף לפקודת המזמין בסכום השווה ל- 20,000 ₪. סכום זה ישמש כערבות לקיום הצעת הקבלן בלבד.

הערבויות יוחזרו לקבלנים לאחר חתימת החוזה עם הקבלן שהצעתו התקבלה ולא יאוחר מאשר שלושה חודשים מיום הגשת ההצעה.

באם הקבלן שהצעתו התקבלה יסרב לחתום על החוזה או יעכב חתימתו מסיבות כלשהם, תחולט ערבותו לטובת המזמין. הסכום שימומש כאמור יהא פיצוי מוסכם בגין הנזקים שייגרמו למועצה מבלי שהמועצה תצטרך להוכיח את נזקיה, והמציע והמועצה מסכימים כי סכום זה הוא סכום הפיצויים הנכון המגיע למועצה בגין הפרת התחייבות המציע כמתואר לעיל מבלי לגרוע מזכות המועצה לתבוע נזקים אחרים אם יגרמו לה.

כמו כן, הקבלן **הזוכה** יגיש למועצה - במועד החתימה על החוזה - ערבות לביצוע התחייבויותיו בהתאם לחוזה, ערבות בנקאית אוטונומית בשיעור שנקבע בנוסח המצורף לחוזה. ערבות הביצוע תישאר בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות ועד 60 ימים לאחר מכן, לרבות במהלך תקופת הארכת ההסכם הקבועות בהסכם זה.

ערבות הביצוע תשמש כבטחון לביצוע העבודות על ידי הקבלן בהתאם לתנאי מכרז זה, ואם לא יעשה כן ו/או אם יפר את התחייבויותיו בהתאם לתנאי המכרז, או ההסכם, המועצה תממש את ערבות הביצוע, וזאת מבלי לגרוע מזכות המועצה לדרוש ולתבוע פיצויים כספיים בגין כל נזק שייגרם לה על פי כל דין כתוצאה מאי קיום התחייבויות הקבלן בהתאם לתנאי מכרז זה, ומבלי שתהיה לקבלן כל זכות קיזוז בגין מימוש ערבות הביצוע.

על אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, תהיה המועצה רשאית לעכב תחת ידה על כל חשבון של כל הזמנת עבודה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, סכום אשר לא יעלה על 5% (כולל מע"מ) (להלן: "עייכבון") מהמגיע לקבלן על פי החשבון המאושר בגין העבודה. עכבון זה ישמש כערבות לתקופת הבדק של הקבלן להבטחת טיב העבודות שנמצאות בתקופת הבדק וקיום התחייבויות הקבלן לתיקון הפגמים שיתגלו באותן עבודות במהלך תקופת הבדק. דמי העייכבון יוחזרו לקבלן (ללא ריבית והפרשי הצמדה) לאחר שתסתיים תקופת האחריות הקבועה בהסכם ממועד מסירת העבודה למועצה.

11. הקבלן מצהיר כי הוא מסכים מראש לתנאים כדלקמן:

א. כל טעות שתתגלה בהצעתו תתוקן וכן יתוקן הסכום הכללי בהתאם.

ב. אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי.

12. **ביטוח:**

12.1. המציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) ימציא למועצה את הפוליסות ואישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז ללא כל שינוי בתוכנם אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.

12.2. מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת הכיסוי הביטוחי העומד לרשותו לדרישות המועצה.



12.3. לתשומת לב המציע – מאחר ואין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות "אישור קיום ביטוחים", יהיה על המציע הזוכה למסור למזמין העתקי פוליסות או תמצית פוליסות חתומות על ידי חברת הביטוח ובהן ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים – הוראה זו חלה על המציע הזוכה בלבד.

12.4. למען הסר ספק מובהר בזאת:

12.4.1. מציע שהצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו ו/או חברת ביטוח מסרבת להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח במכרז לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

12.4.2. מציע שהצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסויי הביטוח שלו לדרישות המועצה במועד הרשום בחוזה או בכל מקום אחר במכרז, שמורה למועצה הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדית, לחלט את הערבות שהגיש, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי ספק אחר וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשותה של המועצה לדרוש ממנו פיצוי על הנוקים שיגרמו למועצה מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיה.

12.5. מובהר בזאת כי למועצה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור קיום ביטוחים (נספח א'). מובהר, כי למועצה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח האישור הנ"ל ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק שצורף למסמכי המכרז ואי המצאתו חתום לידי המועצה תביא לביטול זכייתו, חילוט ערבות ההצעה או ערבות הביצוע.

מועד תחילת ביצוע העבודות – תוך 7 ימים (קלנדריים) מיום קבלת צו התחלת עבודה, או בכל מועד אחר שייקבע בצו זה. יובהר כי לכל עבודה יינתן צו התחלת עבודה בנפרד.

13. **תוקף ההצעה 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.** הקבלן הזוכה מתחייב לחתום על החוזה לא יאוחר מאשר תוך 5 ימים ממועד קבלת ההודעה על זכייתו במכרז או בכל מועד אחר שתודיע לו המועצה. הקבלן הזוכה מתחייב להמציא את כל פוליסות הביטוח כנדרש וכמפורט בחוזה ואת הערבות הבנקאית כנדרש וכמפורט במסמכי המכרז, לא יאוחר מ 5 ימים ממועד קבלת ההודעה על הזכייה או כל מועד אחר שתודיע לו המועצה.

14. יש לראות את מסמכי המכרז כמשלימים זה את זה. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין תנאי המכרז להוראות החוזה/המפרטים, תכרענה הוראות החוזה/המפרטים לפי העניין.

15. **ריכוז המסמכים שעל הקבלן לצרף להצעתו** (בנוסף למסמכי המכרז שעליו להגישם חתומים בחתימתו):

15.1. תעודת עוסק מורשה בתוקף.

15.2. במקרה של תאגיד: תדפיס עדכני מרשם החברות, תעודת התאגדות, לרבות תעודות שינוי שם (לפי העניין).

15.3. אישור עדכני בחתימת עו"ד או רו"ח על מורשי החתימה בשם המציע.

15.4. אישורים בתוקף לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים.

15.5. אישור על ניכוי מס הכנסה במקור.

15.6. ערבות בנקאית כמפורט בסעיף 10 לעיל.

15.7. אישור הסמכת ISO של מכון התקנים הישראלי, כאמור בתנאי הסף, תקף למועד הגשת ההצעה, לכל הפחות.



- 15.8. ההצעה הכספית של המציע. הצעה שלא תכלול מילוי מפורט של יצרן ודגם עשויה להיפסל על הסף.
- 15.9. אישור רו"ח לגבי עמידת המציע בתנאי המחזור הכספי השנתי, כאמור בתנאי הסף.
- 15.10. אישורים, המלצות, חשבונות סופיים או כל מסמך אחר שנערך ו/או נחתם על ידי המזמין, המעידות על ניסיון וביצוע עבודות מן הסוג הנדרש במסמכי המכרז.
- 15.11. כל המפרטים, חוזים, סקרים, דוחות, תכניות, כתבי כמויות וכל התכתבות אחרת שנמסרה למציע בקשר למכרז זה (ככל שיהיו), חתומים על ידי המציע.
- 15.12. כל הבהרות ו/או העדכונים ו/או השינויים שישלחו למציעים, ככל שיהיו, פרוטוקול סיור הקבלנים וכן סיכום מפגש המציעים, חתומים על ידי המציע.
- 15.13. כל התצהירים הכלולים במכרז כשהם חתומים ומאומתים ע"י עו"ד.
- 15.14. מילוי כל הטפסים במכרז.
- 15.15. קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.

16. על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים שמחובתו לצרפם לפי הוראות אלו. אי-צירוף אחד או יותר מהמסמכים שמחובתו של המציע לצרף להצעתו בהתאם להוראות אלו תקנה למזמין את הזכות לפסול את ההצעה או להשלים המסמכים החסרים הכלל, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמינה.
17. המזמין יהיה רשאי, לדרוש מהמציעים, כולם או חלקם, פרטים נוספים לגבי מסמכים המנויים בסעיף 15 לעיל ו/או לקיים עם המציעים, כולם או חלקם, הליך של הבהרות, בכתב ו/או בעל-פה, בכל הקשור למסמכים שהמציע חייב להמציאם ביחד עם הצעתו למכרז.
18. המועצה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר לצורך הערכת הצעתו, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, ולבקש הבהרות בדבר פרטים שונים בהצעותיהם, וזאת כדי לאפשר למועצה להעריך את הצעותיהם.

הצעת המחיר, בחינת ההצעות ובחירה הזוכה:

19. המכרז הינו מכרז **מסגרת**, ולפיכך יבוצעו העבודות נשוא המכרז **בהתאם להזמנות עבודה** שיוצאו לזוכה לפי הצורך ובהתאם לדרישות האגפים השונים במועצה. המועצה אינה מתחייבת לבצע עבודה בהיקף כלשהו אלא לפי צרכיה ובהתאם להחלטתה הבלעדית.
20. תמורת אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה נשוא חוזה זה כמפורט בכל מסמכי מכרז זה, תשלם המועצה לקבלן תשלום **על פי הביצוע בפועל ובהתאם לאחוז ההנחה שהציע הקבלן בהצעתו במכרז**.
21. את ההצעה יש להגיש על טופס "כתב הצעת המחירים למכרז פומבי מס' 8/2023" המצורף לחוזה (נספח ד' למכרז זה). **במסגרת מכרז זה מתבקשים המציעים להציע אחוז הנחה אחיד וגורף (בנספח ד') לכלל הפריטים המפורטים במחירון המצורף (נספח ה') למסמכי המכרז**.
22. מובהר בזאת כי הצעות המחירים תכלולנה ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע על פי מסמכי המכרז ובכלל זה הוצאות העמסה, הובלה, סבלות, פריקה, אספקה, התקנה, הפעלה, תיקון, החלפה, שיקום, פירוק וכל פעולה ו/או עבודה אחרת הנדרשת להפעלה מושלמת של האביזר ו/או המערכת, **לרבות שירות ואחריות ל-3 שנים להתקנה**, אשר כולל קלקולים ותקלות עד לתיקון מושלם



של הפריט/המערכת ו/או האביזר ו/או החלק. מחירי הפריטים בטבלה זו יהיו תקפים גם למקרים של גניבות, שבירות וונדליזם.

23. המפרט כולו מהווה יחידה אחת שלמה. יש להגיש הצעה המתייחסת למפרט כולו.
24. הצעה שלא תכלול טבלה מפורטת של יצרן ודגם עלול להיפסל על הסף.
25. המחירים הנקובים במחירון לא כוללים מע"מ. מובהר בזאת כי בכל מקום במחירון בו מצוין מוצר של יצרן ספציפי, הכוונה גם למוצר שווה ערך (שווה תכונות ושווה יישום) למוצר הנ"ל, אשר אושר מראש ובכתב על ידי המועצה במסגרת שאלות הבהרה.
26. **יובהר כי הצעת המציע הינה סופית** ותכלול את כלל הוצאות המציע, ובין השאר, אלו הכרוכות בהשתתפותו במכרז, בביצוע השירותים, השתתפות המציע בפגישות במשרדי המועצה, נסיעות, הוצאות אישיות, כוח אדם, שירותי משרד, הוצאות הקשורות במתן הערבות וכיו"ב – והכל בהתאם לתנאי המכרז.
27. התמורה הינה סופית וכוללת את כל הרכיבים עבור קיום מלוא התחייבויות הקבלן בהתאם לתנאי המכרז, ולא יחולו הצמדות/ התייקרויות ביחס לתמורה ולא יחול בה כל שינוי מכל סיבה שהיא, לרבות שינויים עקב שינוי בשכר העובדים ו/או שינויים במיסוי ו/או שינויים במחירי התשומות.
28. על המציעים לקחת בחשבון את כל הקשיים העלולים להיגרם בביצוע הפרויקט בעת הגשת הצעה, כיוון שהזוכה לא יהיה זכאי לכל תוספת שהיא עבור כל קושי שיתעורר בביצוע הפרויקט.
29. **מובהר בזאת, כי המציע אינו רשאי להציע הצעה המשקפת תוספת לעלויות הנקובות להלן, אלא הנחה בלבד. דהיינו – תוספת של מחיר וכל סימן/סימון שיתוסף על ידי המציע יפורש כהנחה בלבד. הצעה שתנקוב במחיר המשקף חריגה מהאמור בסעיף זה תפסל על הסף ולא תובא לדיון.**
30. **מובהר בזאת, ללא הותר ספק, כי הצעה שתפר את סעיף 29 כאמור, תיחשב כהצעה מניפולטיבית ותביא בנוסף לפסילת ההצעה גם לחיוב המציע במלוא הערבות הבנקאית שיצרף להצעתו כערבות מציע.**
31. את ההצעה יש להגיש עד ליום 27/3/2023 שעה 13:00 (תיבת המכרזים נמצאת במועצה בגזברות המועצה) **בשני העתקים נפרדים (מקור והעתק – של כל חוברת המכרז והמסמכים הנדרשים בסעיף 15)** אשר יוגשו בחוברת כרוכה או בקלסר בצירוף כלל הנספחים הרלוונטיים במעטפה סגורה הנושאת את הכיתוב "מכרז פומבי מס' 8/2023" ללא כל סימנים מזהים ו/או כיתוב אחר.
32. על המציע לחתום בראשי תיבות וחותרמת על כל דף ממסמכי המכרז ולחתום חתימה מלאה בכל מקום המיועד לכך בכל מסמכי המכרז, לרבות על טפסי החוזה המצורפים למכרז. על המציע לחתום בחתימה וחותרמת ליד כל תיקון בהצעתו.
- על הקבלן למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי המכרז, וזאת בעט דיו **ולא בעפרון**.
11. שאלות הבהרה למכרז ניתן יהיה להגיש בכתב עד ליום 20/3/2023 בשעה 12:00 לאהבה גוטליב במייל ahavag@shafir.org.il. נא לוודא קבלת הדוא"ל באמצעות דוא"ל חוזר.
12. **סיור קבלנים (חובה)** יערך ביום שלישי 14/3/2023 בשעה 10:00 בחדר הישיבות של המועצה (איש הקשר אהבה גוטליב) ההשתתפות בסיור הקבלנים הינה חובה ומהווה תנאי מוקדם להשתתפות במכרז. מציע שלא ישתתף בסיור הקבלנים הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון.

שונות:



33. **בידי המועצה מלוא שיקול הדעת לפצל העבודות נשוא מכרז זה כך שחלק מהעבודות יבוצע ע"י ההצעה השנייה בטיבה, ובתנאי שבעל ההצעה ישווה את הצעתו להצעה הזוכה, ביחס לעבודות שימסרו לו לביצוע.**

34. למועצה שמורה הזכות לבחור נוסף על המציע הזוכה, גם כשיר שני. מציע שהצעתו תדורג במקום השני, לאחר המציע הזוכה, יוגדר כ- "כשיר שני" ("להלן: "כשיר שני"), ובהתאם תהיה באפשרות לרשות להגדיר "כשיר שלישי".

35. התקשרות עם כשיר שני: לאחר שנחתם חוזה ההתקשרות עם המציע הזוכה, ובאם תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהי עם המציע הזוכה, או במידה שלא נחתם הסכם מכל סיבה שהיא עם המציע הזוכה, וזכייתו או ההתקשרות עימו תבוטל מכל סיבה שהיא, תהא המועצה רשאית לפנות למציע שדורג כשיר שני, כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז והצעתו במכרז.

36. לא הסכים הכשיר השני להתקשר עם המועצה, תהא המועצה רשאית לפנות למציע שדורג והוכרז "כשיר שלישי", עד שייחתם הסכם חדש. למען הסר ספק, המועצה רשאית, אך אינה חייבת, לפנות לכשיר השני והשלישי, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים במועצה, על פי נסיבות העניין.

37. **המועצה איננה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, והיא שומרת לעצמה את הזכות לנהל מו"מ עם המציעים.**

38. **בידי המועצה מלוא הסמכות לפסול מציע על יסוד ניסיון קודם שלילי עמו כמו גם ניסיון שלילי של רשות אחרת עמו.**

39. הסברים נוספים יינתנו אך ורק בכתב ע"י מי שהוסמך לכך, אין המועצה אחראית בעד פירושים או הסברים שניתנו בעל פה.

40. מודגש כי אין בהתחייבות של המועצה לעבודה בהיקף מסוים, או למסירת כל העבודות בנושא לקבלן.

41. מובהר בזאת כי לוועדת המכרזים שמורה מלוא הסמכות ליתן משקל נכבד ומשמעותי ביותר להמלצות חיוביות שיצרף המציע להצעתו, בחינת ההמלצות תבוצע ע"י הגורמים הרלוונטיים במועצה והמלצתן תובא לאישור וועדת המכרזים. בהקשר זה, כאמור, בידי המועצה במקרים המתאימים, ליתן משקל גם לניסיון חיובי או שלילי קודם עם המציע.

42. מובהר בזאת כי היה ויהיו שתי הצעות כשרות או יותר, אשר הצעות המחיר שלהן תהיינה זהות והטובות ביותר, תהא רשאית המועצה לערוך ביניהם התמחרות לעניין ההצעה הכספית. אין באמור בסעיף מזה כדי לגרוע מזכותה של המזמינה לערוך התמחרות בין מציעים במכרז זה בכל דרך שתימצא לנכון, עד לקבלת הצעת מחיר שתהיה הראויה ביותר מבין כל ההצעות.

43. מובא בזאת לידיעת המשתתפים כי בהתאם להוראות הדין, קיימת זכות עיון בהצעה הזוכה, בכפוף לסודות מסחריים/מקצועיים. על המציעים לציין בהצעתם מהם המסמכים/נתונים המהווים סודות מסחריים/מקצועיים, ככל שקיימים, אותם הם מבקשים שלא לחשוף בפני משתתפים אחרים. מובהר בזאת כי ההחלטה לעניין זה הינה בסמכות ועדת המכרזים ובכפוף להוראות הדין והפסיקה.



44. על המועצה ו/או מי מטעמה, ו/או ועדת המכרזים ו/או כל היועצים ששימשו אותה לא תחול אחריות מכל מין וסוג שהוא בכל הנוגע לטעות ו/או אי דיוק ו/או השמטה שחלו במסמכי המכרז ו/או בכל הקשור למסמכי המכרז ו/או בכל הנוגע למידע שנמסר ו/או יימסר ו/או שהיה נגיש למציעים בכתב ו/או בעל פה במסגרת הליך המכרז. הגשת הצעה מחייבת את המציע בלבד ואין בה כדי להטיל חבות משפטית כלשהי על המועצה. המועצה לא תישא, לא תשתתף ולא תחזיר בשום מקרה, תמורה כלשהי בגין ההוצאות או ההפסדים הישירים והעקיפים שבהם נשא המציע בקשר להצעתו.

45. מובהר ומודגש כי ביצוע העבודות נשוא המכרז מותנה בקבלת כל היתר הנדרש על פי דין ו/או על פי החלטת המועצה (ככל שנדרש) וגם באישור תקציב, כמו גם קבלתו בידי המועצה מהגורם הרלוונטי. כמו כן, שלבי ביצוע העבודות יהיו בהתאם לתקציב שיעמוד למועצה מעת לעת. ביטול העבודות או חלקן או עיכוב בתחילת עבודה כלשהי, כולה או חלקה, אף לאחר שהוצאה הזמנה לעבודה כלשהיא, בשל אי קבלת מלוא האישורים הנדרשים לפי דין ו/או לפי החלטת המועצה ו/או אי אישור התקציב ו/או העדר מימון, לא יהווה עילה לתביעה כלשהי של המשתתף במכרז אשר הצעתו תוכרז כהצעה הזוכה, כלפי המועצה ו/או כלפי מי מטעמה.

46. מסמכי המכרז הם רכושה של המועצה וקניינה הבלעדי, והם נמסרים למציעים למטרת הצעת הצעות למועצה, כאמור במכרז זה ולא לשום מטרה אחרת. מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו, ויחזירם למועצה לא יאוחר מאשר המועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות, בין שהגיש הצעה למועצה ובין אם לאו.

לו"ז למכרז

מס'	תיאור	תאריכים/מועדים	הערות
1	מפגש מציעים - חובה	14/3/2023	בשעה 10:00
2	שאלות הבהרה	20/03/2023	עד השעה 12:00
3	מועד אחרון להגשת ההצעות	27/3/2023	עד השעה 13:00



בס"ד

מועצה אזורית שפיר

חוזה

אשר נערך במועצה אזורית שפיר ביום

בין: **המועצה האזורית שפיר**

באמצעות מורשי החתימה (ראש המועצה והגזבר)

(שתקרא להלן ולשם הקיצור ה"מועצה")

מצד אחד

לבין:

חברת _____ **ח.פ.** _____
מרחוב _____

טלפון: _____ פקס: _____

באמצעות מורשי החתימה:

1. _____

2. _____

(שיקרא להלן ולשם הקיצור "הקבלן")

מצד שני

הואיל: והמועצה פרסמה מכרז פומבי מספר 8/2023 לאספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה (להלן - "העבודה" ו/או "המכרז");

והואיל: והקבלן הגיש את הצעתו למכרז (להלן - "ההצעה") וועדת המכרזים המליצה לראש המועצה וזה קיבל את ההמלצה להכריז על ההצעה כהצעה הזוכה במכרז;

והואיל: והקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא בעל הידע, היכולת, הכישורים, הניסיון, האמצעים וכוח האדם הדרושים והמתאימים לביצוע התחייבויותיו, על פי חוזה זה ובידו כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים ע"פ חוק לצורך ביצוע העבודות, והוא מתחייב לדאוג לכל היתר ו/או רישיון שידרשו לשם ביצוע העבודות ו/או כל חלק מהן, על חשבונו הוא, וזאת בטרם ביצוע אותו מעשה הדורש רישיון ו/או היתר כאמור;

והואיל: והמועצה החליטה למסור את ביצוע העבודה נשוא המכרז לקבלן;

אי לכך הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא

1.1. המבוא לחוזה זה, הנספחיו וכלל תנאי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד הימנו ומההתקשרות.

1.2. כותרות סעיפי ההסכם זה נועדו לצורכי נוחות בלבד ואין ליתן להן כל משמעות לצורך פירוש חוזה זה, או כל הוראה מהוראותיו.



- 1.3. ההסכם מנוסח בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד ואין לראות בכל כל משמעות מלבד זאת.
 - 1.4. מאחר שנוסח חוזה זה ניתן לקבלן לבדיקה, מוסכם כי לא יחול על פרשנות החוזה הכלל של פירוש החוזה כנגד מנסחו ו/או מעצבו.
 - 1.5. נציג המועצה לעניין התקשרות זו: קב"ט המועצה ו/או מי שהוסמך לכך על ידו לצורך ביצוע ופיקוח של חוזה זה (להלן: "נציג המועצה"). המועצה תהיה רשאית, בכל עת, ובלא צורך קבלת הסכמתו של הקבלן להחליף ו/או לשנות ו/או להוסיף מפקח אחר/נוסף. הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המועצה למילוי תנאי חוזה זה ולא יגרע מאומה מחובתו של הקבלן למלא בדייקנות את כל הוראות חוזה זה, ולהימצא באתר ברציפות במהלך ביצוע העבודות.
- 2. שינויים בהיקף העבודה**
- 2.1. המועצה תהא רשאית להרחיב או לצמצם את היקף מתן השירותים לפי שיקול דעתה ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה ביחס לכך כנגד המועצה.
 - 2.2. הגדלה ו/או הקטנת הכמויות הנ"ל לא תגרום בשום מקרה לשינוי במחיר הסעיפים השונים שבכתב הכמויות (המחירון) ולקבלן לא תהיינה תביעות מכל סוג שהוא בגין הגדלה ו/או הקטנת הכמויות, כאמור.
 - 2.3. למען הסר ספק, המועצה תמסור לקבלן לבצע עבודות בכמויות לפי הצורך וכראות עיניה, קטנות כגדולות. כן רשאית המועצה לא לבצע כלל את העבודות שבכתב הכמויות או המצויות בסעיפים מסויימים שבכתב הכמויות. סירוב מצד הקבלן לבצע עבודות בהיקף קטן יותר ו/או גדול ו/או במקומות מפורזים ברחבי המועצה תיחשב כהפרת החוזה ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע העבודות מטעמו.
 - 2.4. למען הסר ספק, בכל מקרה לא תשולם תוספת כלשהי לקבלן בגין ביצוע העבודות שבכתב הכמויות בהיקף קטן יותר ו/או גדול יותר ו/או במקומות מפורזים ברחבי המועצה ו/או בגין התמשכות ביצוע העבודות וכי לא תתקבל כל תביעה מן הקבלן לתשלום תוספת כלשהי ו/או תקורות שונות ו/או ניהול מתמשך בגין האמור לעיל ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע העבודות מטעמו.
 - 2.5. מובהר בזאת כי למועצה הזכות המלאה לשנות מיקומי אתרים נבחרים על פי מכרז זה, שינוי מיקום המצלמות, להוסיף או לגרוע אתרים או לשנות בסדרי העדיפות, הכול על פי שיקול דעתה הבלעדי של המועצה.
 - 2.6. המועצה רשאית לפצל את העבודה על פי חוזה זה בין מספר קבלנים כאמור במסמכי המכרז.
- 3. התחייבויות והצהרות הקבלן**
- 3.1. הקבלן בדק את תנאי המכרז, מבין את השירותים המבוקשים, תנאי ההתקשרות ואת המפרטים הטכניים.
 - 3.2. לקבלן כל הכלים, האמצעים, כוח האדם, ניסיון, יכולת, זמן ומיומנות לבצע את השירותים נשוא מכרז באופן מיטבי ולשביעות רצון המועצה ובמועדים שייקבעו.
 - 3.3. לקבלן ידוע כי כחלק מתנאי המכרז והשירותים, הוא נדרש לעבודות הקמה, התקנה ותחזוקה כמפורט במסמכי המפרט הטכני.
 - 3.4. הקבלן מתחייב להישמע להוראות נציג המועצה בכל הנוגע לביצוע השירותים. כמו כן הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בתאום עם נציג המועצה ו/או כל גורם רלוונטי אחר הנדרש לביצוע ומתן השירותים לרבות חברות תקשורת וקבלנים אחרים.



- 3.5. הקבלן מתחייב כי כל ציוד אשר יותקן במסגרת מתן השירותים יהיה ציוד חדש ומקורי. במידה ולא תהיה אפשרות להשיג ציוד מקורי יספק הקבלן ציוד שווה ערך חדש אשר יאושר בכתב ומראש ע"י נציג המועצה.
- 3.6. במסגרת ההסכם הקבלן מתחייב לספק את השרות בכל זמן נתון גם בתקופות חירום (מוכרזות או לא מוכרזות) וגם בעת הסלמה במצב הביטחוני, הכל בכפוף להוראות והנחיות שינתנו על ידי המדינה מעת לעת.
- 3.7. הקבלן מתחייב לספק למועצה, ככל שיידרש, תוספות של המערכות במחיר שהציע בכתב הכמויות. אין בכך כדי להטיל כל חבות על המועצה לקבל את התוספות והרחבת המערכת מהקבלן והיא רשאית להתקשר עם כל קבלן אחר לשם כך.
- 3.8. הקבלן מתחייב לדאוג לביטחונם המלא של העובדים, תושבי המועצה וכל צד ג' במהלך עבודות התקנה.
- 3.9. הקבלן מתחייב כי הוא פועל כנדרש על פי החוק, התקנות ותיקוני הגנת הפרטיות וכי הוא נוקט באמצעי אבטחה ובקרה כמתחייב מהוראות חוק הגנת הפרטיות, תיקוני ותקנותיו והנחיות רשם מאגרי מידע.
- 3.10. הקבלן מצהיר כי אין לו ולא יהיו לו תביעות מכל מין וסוג שהוא כנגד המועצה ו/או מי מעובדיה בגין ביצועו ו/או הפסקתו של חוזה זה ובלבד שהמועצה עמדה בכל התחייבויותיה לפי חוזה זה.

4. השירותים, העבודות ודרישות

4.1. השירותים והעבודות

- 4.1.1. התקנה והקמה של מצלמות אבטחה בשטח המועצה בהתאם לתכנית עבודה ולתכנון המועצה.
- 4.2. השירותים יכללו את הדרישות הבאות:
- 4.2.1. שליטה ובקרה בשטח המועצה.
- 4.2.2. בקרה על הצירים הראשיים לזרימת תנועה בשגרה ובחירום.
- 4.2.3. פיקוח מניעת מעשי ונדליוזם ופגיעה באתרים ובמתקנים שונים.
- 4.2.4. יצירת גורם הרתעה לניסיונות חדירה והתפרצות לאתרים ומתקנים של המועצה לצורך גניבות.
- 4.2.5. הצפייה במצלמות מתבצעת מעמדת שליטה במוקד המועצה ובשליטה מרחוק באמצעות טלפון נייד ו/או טאבלט ו/או מחשב נייד או נייד.
- 4.2.6. על הזוכה יוטל להרחיב את המערכת הקיימת ולשלב בה את כל אמצעי המיגון שעליהם תחליט המועצה, על פי הזמנות עבודה שיועברו לזוכה מעת לעת.

4.3. שירות תחזוקה וטיפול מונע

4.3.1. הקבלן מתחייב ליתן שירות, תחזוקה וטיפול מונע בתקופת האחריות, קרי: 3 שנים מיום אישור

המערכת ומסירתה (להלן - "תקופת האחריות") בהתאם לאמור במפרט לשירות, תחזוקה וטיפול מונע כמפורט בכל מסמכי המכרז. למען הסר ספק, תקופת האחריות תחל ממועד תום ההתקנה ולאחר שתוקנו כל התקלות, הליקויים, הפגמים ו/או הבעיות שהתגלו במהלך ההתקנה. **להסרת ספק מובהר כי אישור המועצה בדבר התקנה ותשלום בגינה משמעותו כי ממועד האישור ימנו 3 שנות האחריות.**

4.3.2. מובהר, כי בתקופת האחריות, הקבלן לא יקבל כל תשלום נוסף בגין שירות תחזוקה וטיפול מונע.

4.3.3. מובהר כי כל הזמנה כוללת אחריות ותחזוקה שוטפת למשך 36 חודשים לפריט ואחריות למשך 36 חודשים להתקנה. למען הסר ספק, האחריות כוללת את מכלול השירותים לאחזקה ותיקון של



המערכות נושא המכרז מכל הסוגים, לרבות אספקת חלקי חילוף מקוריים של כל המערכות, וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה תקינה של הפריט, לרבות אביזרי חשמל וכיוצ"ב. האחריות כוללת גם עבודות תחזוקה שוטפות, הכוללות ביצוע יזום של ניקוי פילטרים ותחזוקה שוטפת בתדירות של פעמיים בכל שנה, באחריות הספק ועל חשבון.

4.4. מוקד תמיכה טכני לשירותים

4.4.1. הקבלן יעמיד מוקד שירות טלפוני אנושי אשר יפעל בימים א'-ה' בשעות 8:00 ועד 19:00, יום ו' בשעות 8:00-12:00.

4.4.2. מעבר לשעות הפעילות הקבלן הזוכה יעמיד לרשות המועצה כונן אשר יהיה זמין 24/7.

4.5. המוקד ישמש הן לפתיחת תקלות ולמעקב אחריהן באמצעות תוכנת ניהול קריאות והן לתמיכה תפעולית שוטפת. המוקד ישמש לפניית נציגי המזמין בין היתר בנושאים הבאים:

4.5.1. דיווח על תקלה.

4.5.2. תמיכה תפעולית והדרכה לנציגי המזמין המוסמכים לכך.

4.5.3. טיפול בדרישות / תקלות / עדכונים.

4.5.4. החלפת חומרה פגומה.

4.5.5. הקבלן מתחייב להעסיק כוח אדם מיומן ומוסמך וכן לשמור ברשותו מלאי חלפים מספק לצורך עמידתו בדרישות מפרט זה עפ"י המפורט להלן ועמידה ביעדי השרות.

4.6. הגדרת סוגי התקלות:

4.6.1. "תקלה קריטית" – תקלה הגורמת להשבתה של שרת במוקד, תחנת ממסר או כל תקלה אחרת הגורמת לתקלת צפייה ביותר מ 20 מצלמות.

4.6.2. "תקלה קשה" – תקלה הגורמת להשבתה או תקלת צפייה ביותר מ 10 מצלמות.

4.6.3. "תקלה קלה" – תקלה באתר עד 10 מצלמות, אשר אינה גורמת להשבתת משתמשי קצה.

4.7. זמני התגובה להגעה לאתר לטיפול בתקלות:

4.7.1. "תקלה קריטית" – זמינות א' 24/7 - מיידי – תחילת טיפול בזמן הקריאה, מומחה בכיר (בעל הסמכה בכירה מטעם יצרן הציוד) ישלח לאתר באופן מיידי וציוד חליפי יגיע לאתר תוך 4 שעות.

4.7.2. "תקלה קשה" – זמינות ב' הגעה לאתר ותחילת טיפול במהלך אותו יום העבודה ותוך 6 שעות מזמן הקריאה.

4.7.3. "תקלה קלה" – זמינות ג' הגעה לאתר ותחילת טיפול לא יאוחר מתחילת יום העבודה הבא ותוך 24 שעות מזמן הקריאה.

4.8. הגדרת מדדי זמן

4.8.1. תחילת מניין השעות – "זמן קריאה" היינו המועד בו הועברה הודעה ראשונה על התקלה לקבלן.

4.8.2. שעת תחילת הטיפול בתקלה באתר: "זמן ההגעה" היינו השעה בה הגיע טכנאי מיומן מטעמו של הקבלן לאתר ולמערכת בה התרחשה התקלה, האיתור והטיפול בתקלה החל.



4.9. משך הטיפול בתקלה עד החזרת המערכת לפונקציונאליות תקינה

4.9.1. לא יעלה על 4 שעות (לכל היותר) ל: "תקלה קריטית".

4.9.2. לא יעלה על 12 שעות (לכל היותר) ל: "תקלה קשה".

4.9.3. לא יעלה על 24 שעות (לכל היותר) ל: "תקלה קלה".

4.10. SLA ומנגנון קנסות לאי עמידה בזמנים המפורטים במכרז זה על כל נספחיו :

4.10.1. הקבלן ישלם קנס של 2000 ש"ח בגין אי עמידה ב-SLA כפי שפורט לעיל לתקלה קריטית, הקנס יחודש בכל 8 שעות עיכוב.

4.10.2. הקבלן ישלם קנס של 1500 ש"ח בגין אי עמידה ב-SLA כפי שפורט לעיל לתקלה קשה, הקנס יחודש בכל 12 שעות.

4.10.3. הקבלן ישלם קנס של 1000 ש"ח בגין אי עמידה ב-SLA כפי שפורט לעיל לתקלה קלה, הקנס יחודש בכל 24 שעות.

4.10.4. אי ביצוע סיוור באתר תוך 3 ימים יגרור קנס של 1000 ₪ לכל יום איחור.

4.10.5. אי הגשת CDR תוך 3 ימים יגרור קנס של 500 ₪ לכל יום.

4.10.6. אי סיום התקנה ע"פ צו תחילת עבודה, יגרור קנס של 1500 ₪ לכל יום איחור.

4.10.7. אי מסירת תיק מתקן לאחר 7 ימים ממועד אישור ההתקנה, יגרור קנס של 500 ₪ ליום.

4.10.8. אי מסירת דו"ח שבועי במועדו החל מ-3 ימי איחור תחויב ב-500 ₪ עבור כל יום איחור.

4.11. מובהר בזאת כי בכל תקלה אשר תידרש המועצה להזמין קבלן צד ג' וזאת לטובת תיקון התקלה עקב אי יכולתו או אי זמינותו של הקבלן הזוכה, הקבלן הזוכה הוא זה אשר יישא בעלויות קבלן צד ג' אשר ביצע את העבודה בפועל.

4.12. תיקון התקלה כולל את הפעולות הבאות :

4.12.1. תיקון לכל הגדרה, רכיב או כבל שאינם תקינים.

4.12.2. החלפה מיידית של אביזרים, מכלולים או כל פריט אחר שלא ניתן לתקנו מיידית וזאת על מנת להחזיר את המערכת לתקינות במהירות האפשרית. יעשה שימוש בחלקים חדשים וזהים. לא יתקבלו חלקים שווי ערך.

4.12.3. ציוד שהתגלתה בו תקלת חומרה יותר משלוש פעמים ברציפות (של עד 3 חודשים בין תקלה לתקלה) במהלך תקופת האחראיות יוחלף בציוד חדש זהה על חשבון הקבלן וללא תמורה או התחייבות נוספת מצד המזמין ותחול עליו אחריות מיום התקנתו והפעלתו התקינה לכל משך תקופת ההסכם. מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות לתיקון התקלה לרבות ציודי עזר (סולמות, מנופים, ציודים מיוחדים-רתכת, וכיו"ב) יהיו ע"ח הקבלן.

4.12.4. איתור ודווח מדויק של הגורם לתקלה – על גבי דו"ח אירוע מפורט ללקוח.

4.12.5. הגשת דו"ח שיכלול את הפרטים הבאים :

א. תאריך הקריאה, יוזם הקריאה ושעת הקריאה.



ב. סיבת הקריאה.

ג. הפעולות שנקטו לתיקון התקלה לפרט את תהליך האסקלציה.

ד. שעת הגעה לאתר.

ה. רכיבים או מכלולים שהוחלפו.

ו. כמות השעות שהושקעה בתיקון התקלה.

5. ציוד

5.1. הקבלן הזוכה יהיה אחראי לספק, על אחריותו ועל חשבונו, במסגרת לוחות הזמנים, את כל הציוד, כלי העבודה, כלי רכב, ציוד מכני הנדסי והחלפים הדרושים לשם ביצוע מלוא העבודות והשירותים והשלמתן בקצב הדרוש.

5.2. הקבלן יעשה שימוש אך רק בציוד, בחומרים, אשר אושרו מראש ובכתב על ידי המועצה, וכי לא יוחלפו ו/או ישונו ללא הסכמה בכתב, מראש, של המועצה. למען הסר ספק יובהר כי כל החומרים והציוד יועברו למועצה כשהם חדשים, נקיים משעבודים ו/או משכונות ו/או מזכויות צד שלישי כלשהו מכל סוג שהוא.

5.3. הקבלן ימציא, אם יידרש לעשות כן על ידי המועצה ו/או היועץ הטכני, הוכחות מניחות את הדעת לגבי סוג ואיכות החומרים ורכיבי המערכת והתאמתם לתקנים המתאימים ולהוראות ההסכם, המכרז, הוראות התקן הישראלי והדין.

5.4. המועצה לא תהא אחראית כלפי כל נזק ו/או אובדן שיגרם לציוד הקבלן ו/או לציוד של מי מעובדי הקבלן ו/או לציוד הפועלים בשמו לרבות קבלני משנה, מפקחים, שומרים וכיוצ"ב, בכל עת ובכל מקום, למעט במקרה של נזק שיגרם בזדון ו/או ברשלנות על ידי המועצה ו/או מי מטעמה.

5.5. בכל מקרה שלדעת נציג המועצה משתמש הקבלן בחומרים ו/או בחלקים בלתי מתאימים, רשאי הוא לדרוש מהקבלן לסלקם מיד וכן רשאי הוא לדרוש מהקבלן תיקונו מחדש של כל חלק מהעבודה והקבלן מתחייב לבצע מיד את הוראות הנציג. הקבלן ישא בעלות כל הנזקים שייגרמו משימוש ועקב שימוש בחומרים שלא בהתאם לתנאי הסכם זה. ההוצאות הכרוכות בביצוע הוראות הנציג יחולו אך ורק על הקבלן.

5.6. מיום העמדת מקום ביצוע העבודות, כולו או מקצתו, לרשות הקבלן ועד למועד גמר ביצוע העבודות יהא הקבלן אחראי לשמירה ולהשגחה על חומרי העבודה והציוד אשר משמשים לביצוע העבודות ואשר יהיו מונחים במקום ביצוע העבודות מזמן לזמן.

5.7. **מקום שניתנת אחריות לחומר או למוצר, הנדרשים לביצוע העבודות, חייב הקבלן לקבל מהיצרן או הספק של אותו חומר או מוצר תעודת אחריות מתאימה, ולמסרו לנציג המועצה. אין בתעודות אלה, כדי להסיר אחריות מהקבלן והקבלן יהא אחראי לכל פגם ו/או נזק ו/או קלקול ו/או אי התאמה.**

6. שינויים ותוספות

הצדדים רשאים (אך לא חייבים) להציע שינויים בעבודות, בתכניות הביצוע המפורטות, בכתב הכמויות ובמפרט הטכני, וככל שהצד האחר יסכים לשינויים המוצעים, תיחתם על ידי הצדדים הוראת שינוי עבודות במסגרתה יפורטו השינוי המוסכם, התאמת לוח הזמנים וכל התאמה רלבנטית אחרת, ובלבד שבכל מקרה לא ישונה לוח הזמנים באופן שימנע מהמועצה לעמוד בלוחות הזמנים הקבועים על ידי הרשויות לצורך חיבור המתקן לרשת החשמל.



מחירי עבודות נוספות יגזרו בעדיפות ראשונה מתוך סעיפים דומים בחוזה ע"י השלכה או "פרורטה" ובמידה ולא קיימים סעיפים דומים – יגזרו המחירים בהתאם לבחירת המועצה בהתאם למחירון חשכ"ל או בהתאם למחירון דקל העדכני ביותר או עפ"י ניתוח הצעת מחיר ואישור היועץ וכל זאת בהנחה של 20% ממחירונים אלו ללא תוספות כלשהן כגון רווח קבלן ראשי, אזור וכד'. לא נמצא הסעיף החריג במחירוני המפורטים לעיל, ייקבע ערכו של הפריט/העבודה/השינוי לפי ניתוח מחיר שיוצג על ידי הקבלן ויאושר על ידי נציג המועצה, ובתוספת רווח קבלן שלא יעלה על 6% על פי החלטת נציג המועצה. למען הסר ספק מובהר כי הקבלן אינו רשאי לעכב את הביצוע מחמת אי קביעת ערכו של הפריט/העבודה/השינוי ו/או אי הסכמתו עם קביעת נציג המועצה.

7. ביטחון, בטיחות וגהות

7.1. כלל העובדים מטעמו של הקבלן שיועסקו במתן השירותים הינם נושאי תעודת זהות כחולה. קרי, לא תתאפשר מתן שירותים לרבות התקנת המצלמות על ידי עובדים שאינם נושאים אישור עבודה כדין ובתוקף. לא תהיה כל התפשרות בנושא.

7.2. מיום מסירת האתר לספק לצורך ביצוע העבודות ועד למתן הודעה על קבלת המתקן לידי המועצה, יהיה הקבלן הזוכה האחראי על פי דין, לשמירת האתר ולהשגחה עליו ועל כל הנמצא ושיימצא בו, ועליו לנקוט בכל אמצעי הזהירות, הבטיחות, הביטחון והגהות המתחייבים מאחריות זו.

7.3. לצורך ביצוע העבודות, הקבלן הזוכה נוטל על עצמו את כל ומלוא החובות המוטלים עליו כמבצע העבודות על פי כל דין העוסק בבטיחות בעבודה, לרבות כל התקנות, ההוראות והצווים שפורסמו מכוחו ו/או שיפורסמו מכוחו בעתיד, החלים בישראל, ויהיה אחראי לביצוע מלא ומדויק של כל ההוראות הכלולות ו/או שיכללו בהם.

7.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור, הקבלן הזוכה מצהיר בזאת שהוא מכיר את חוק ארגון הפקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 ואת פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל - 1970, והתקנות שעל-פיהם וכן את תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007 ותקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו - 1986; את תקנות העגורנים; את תקנות ציוד מגן אישי; את תקנות עבודה ברעש, את דיני התכנון והבניה, את חוק תכנון כפרים, ערים ובניינים (חוק זמני מס' 79) לשנת 1966, תקנים ישראלים, מפרטים ועוד, ודרישות הבטיחות מכוח כל דין החלות על סוג העבודות המבוצעות על ידו בהתאם להוראות הסכם זה, וכי הוא מקבל על עצמו את האחריות, על פי דין, לשמירת ההוראות והתקנות הנ"ל. לצורך ביצוע העבודה לפי הסכם זה, הקבלן הינו "קבלן ראשי", "מבצע הבניה", "תופס מפעל" וכן "מנהל עבודה" ו"המעביד" עפ"י דינים אלו ולפי כל דין אחר העוסק בבטיחות בעבודה, לרבות כל התקנות, ההוראות והצווים שפורסמו מכוחו ו/או שיפורסמו מכוחם בעתיד ויהיה אחראי לביצוע מלא ומדויק של כל ההוראות הכלולות ו/או שיכללו בהם ונוטל על עצמו את החובות המוטלות על אלו כתוצאה מהאמור לעיל. הוראה זו הינה הוראה יסודית בהסכם זה. נבקש להבהיר כי האמור בסעיף זה לא יחול עם הדרישה ו/או ההנחייה מצד המועצה עמדה בניגוד להוראות הדין, והקבלן התריע על-כך בפניה.

7.5. האחריות על פי דין לבטיחות העבודות, העובדים, לכל מי מטעמו של הקבלן למועסקים, למתכננים, לקבלנים, לבעלי מקצוע, למבקרים ולכל אדם אחר שיימצא בשטח המתקנים, תוך נקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים על פי חוק למניעת תאונות עבודה, למעט במקרה של נזק שיגרם בזדון ו/או ברשלנות על ידי המועצה ו/או מי מטעמה.



7.6. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות והבטיחות הדרושים על פי חוק להבטחת חיי אדם ורכוש באתר ובסביבתו בעת ההתארגנות לביצוע העבודות ובעת ביצועו, ויקפיד על קיום כל הוראות חוק, תקנה, צו והוראה. למען הסר ספק מובהר בזאת כי כל החובות המוטלות על הקבלן הזוכה כאמור בהסכם זה ו/או על פי כל דין יחולו גם לגבי עבודות המבוצעות על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו, למעט במקרה של נזק שיגרם בזדון ו/או ברשלנות על ידי המועצה ו/או מי מטעמה.

7.7. ככל שיעלה הצורך הקבלן יבצע על חשבונו סקר סיכונים חתום על ידי ממונה בטיחות.

7.8. ככל שעולה הצורך הקבלן יסמן ויגדר, באופן ברור, את כל אזור העבודות, דרכי גישה, אזורי ההתארגנות ואזורים בעלי סיכון מיוחד.

7.9. ככל שעולה הצורך, הקבלן יתקין אמצעי בטיחות באתר, בין אם קבועים ובין אם לאו.

לעניין זה "אמצעי בטיחות" - כל אלמנט ו/או מרכיב ו/או כל פעולה אשר יידרשו כדי להגן על שלומם של העובדים ו/או המבקרים באתר ו/או הציוד ו/או הכלים באתר, לרבות (אך מבלי למעט) הוראות, הנחיות, תדריכים, אמצעי עזרה ראשונה, אמצעי כיבוי, אמצעי מילוט ומיגון אישי, סולמות תקינים, קווי חיים, טבעות עיגון, רתמות, כבלי פלדה, משטחים מונעי החלקה, מפסקי חירום, גידור ותיחום, סימון ושילוט בטיחותי וכיוצ"ב.

7.10. הקבלן יודא כי בכל זמן הפעילות, באתר ובסביבתו, עובדיו וכל מי מטעמו ילבשו ווסטים ויחבשו קסדות, עם לוגו ("סמלילי") הקבלן הזוכה עליו – ככל ומדובר בעבודות בשטח ו/או בעבודות בגובה.

7.11. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן יהיה אחראי לברר ולבדוק טרם ביצוע העבודות, עם כל רשות ו/או תאגיד שלהם תשתיות ו/או קווי הולכה עיליים ו/או תת קרקעיים במקום ביצוע העבודות, לשם שמירה על בטיחות העבודות, העובדים ו/או למי מטעמו של הקבלן הזוכה ו/או המבקרים באתר

7.12. הקבלן יהיה אחראי לדאוג לכך שעבודות ופעילות המתבצעות מטעמו או ברשותו באתר ו/או בסמוך אליו לא יפריעו ולא יסכנו את פעילותה של המועצה ו/או של כל מי מטעמה ו/או כל צד ג'.

7.13. הקבלן משחרר את המועצה מאחריות וחובה מכל סוג שהם שיהיו מוטלים ו/או יחולו בקשר עם בטיחות בעבודה ו/או שמירת העובדים ורווחתם כאמור לעיל, והנובעים מהתחייבויותיו לפי ההסכם, למעט במקרה של מעשה זדון מצד המועצה.

7.14. מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות, הביטחון והגהות ו/או הנחיה כאמור בהסכם זה ו/או שתינתן מפעם לפעם לספק על ידי המועצה או מי מטעמה, לא תטיל אחריות כלשהי על המועצה ולא תפטור את הקבלן מאחריותו ע"פ הסכם זה ו/או על פי כל דין לבטיחות עובדיו, קבלני משנה או כל עובר אורח כלשהוא באתר העבודה וכתוצאה מעבודת הקבלן, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.

7.15. הקבלן מתחייב כי במסגרת צוות העבודה כהגדרתו לעיל, ובמשך כל זמן העבודות ועד סיומן, יהיה באתר, לצד מנהל עבודה אחראי ומורשה מטעם משרד הכלכלה, ממונה בטיחות אשר יפקח על ביצוע העבודות, ידריך את צוות העובדים בתחומי הבטיחות.

7.16. הוראת סעיף זה הינה הוראה יסודית בהסכם.

7.17. לא תורשה פעילות עבודה כלשהי באתר ו/או סביבתו ו/או בקשר עם העבודות, ללא נוכחותו של מנהל העבודה ו/או מי שהוסמך לכך.



7.18. מוסכם ומובהר כי לשם הבטחת הבטיחות באתר ובסביבתו, המועצה רשאית (אך לא חייבת), בכל שלב ובכל עת, ללא הודעה מוקדמת לספק, לערוך בדיקות ולבצע פיקוח באמצעות ממונה בטיחות מטעמה.

7.19. הקבלן מתחייב לטפל בכל תקלה בטיחותית, העלולה, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, להביא לפגיעה באדם, תוך 6 שעות .

7.20. הקבלן מתחייב לטפל בכל תקלה בטיחותית, העלולה, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, להביא לפגיעה ברכוש, תוך 24 שעות .

7.21. הנני מסכים בזאת כי בסמכות המזמין להטיל עליו קנסות על עבירות הבטיחות הבאות המפורטות להלן, בסכומים המפורטים בטבלה שבנספח הצהרת הבטיחותית, במידה ואירעה להבנתו עבירת בטיחות או לא ניתן אישור או מסמך בטיחות הנדרש ועל פי שיקול דעתו המוחלט.

8. תקופת ההסכם

8.1. בכפוף ליתר הוראות ההסכם, הסכם זה הינו בתוקף ל- **36 חודשים** ממועד החתימה על הסכם זה בידי מורשי החתימה של כל הצדדים (להלן: "תקופת ההסכם").

8.2. למועצה עומדת הזכות להאריך את תוקפו של הסכם זה ב- **2 תקופות נוספות של 12 חודשים כל אחת**, במידת הצורך ובהתאם לשיקול דעתה של המועצה, אך לא יותר מ-60 חודשים יחדיו לכל תקופת ההתקשרות (להלן: "תקופת האופציה") ובלבד שהודיעה לקבלן על רצונה על כך 30 ימים לפני תום תקופת ההסכם.

8.3. הוארכה תקופת החוזה לתקופה או לתקופות נוספות, כאמור לעיל, יחולו כל הוראות חוזה זה על כל תקופה נוספת והקבלן יהיה חייב לבצע את העבודות כאמור בחוזה זה על פי כל תנאיו במשך כל תקופת החוזה שהוארכה.

8.4. במהלך תקופת ההתקשרות לרבות תקופת האופציה, רשאית המועצה להזמין מעת לעת עבודות ושירותים נשוא המכרז, על פי צרכיה ושיקוליה וכל תנאי המכרז והחוזה, לרבות ההנחה שהוצעה ע"י הקבלן במכרז, תחייב את הקבלן.

8.5. הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודות **לא יאוחר מ-7 ימים** (קלנדריים) **מתאריך קבלת צו להתחלת העבודות** ולבצען בקצב סביר שישביע את רצון נציג המועצה ועל פי לוח הזמנים שיקבע ע"י נציג המועצה. יובהר כי לכל עבודה יינתן צו התחלת עבודה בנפרד.

8.6. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי המועצה עשויה להחליט לבצע את העבודות בשלבים ו/או בחלקים, ובמקרה כאמור יפרט כל צו התחלת עבודה שיינתן על ידי המועצה את חלק או שלב העבודה שעל הקבלן לבצע, לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה במקרה בו יבוצעו העבודות בשלבים ו/או בחלקים כאמור, והוא הביא אפשרות זו בחשבון בקביעת התמורה לביצוע העבודות לפי חוזה זה. מבלי לגרוע מכלליות האמור, המועצה תהיה רשאית לתת צו התחלת עבודה כללי, ולאחר מכן לתת לקבלן הוראות בדבר שלבי הביצוע של העבודות, המועדים להפסקות בביצוע, וכל הכרוך והקשור בכך, כאמור לעיל, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת בגין הוראות כאמור.

8.7. לא התחיל הקבלן בביצוע העבודה עפ"י צו התחלת העבודה, יתרה בו נציג המועצה וייתן לו ארכה של שבוע ימים נוספים להתחיל בעבודה. לא התחיל הקבלן בביצוע העבודה גם עד לתום תקופת הארכה הנ"ל או שהתחיל בעבודה, אבל לא ממשיך בה ו/או ממשיך בה בקצב שלא ישביע את רצון נציג המועצה, רשאית המועצה לראות במחדלו זה של הקבלן הפרת חוזה, ונוסף על כל סעד אחר, רשאית המועצה לבטל את החוזה



ולהחרים לטובתה הערבות שניתנה ע"י הקבלן להבטחת קיום החוזה מצדו, וזאת מבלי למסור כל הודעה נוספת, ומבלי שתהיה מחויבת להוכיח האם נגרם לה נזק כלשהו בגלל פיגורו של הקבלן בהתחלת העבודה או ע"י הניהול הכושל של הקבלן את העבודה.

8.8. סבור נציג המועצה כי יש מקום להארכת המועד לסיום העבודה מחמת שינויים או תוספות, או מחמת כח עליון, או תנאים מיוחדים המחייבים, לדעת נציג המועצה, מתן ארכה. ייתן נציג המועצה ארכה לסיום העבודה לתקופה מתאימה ומתקבלת על הדעת, בתנאי שהקבלן ביקש ארכה בכתב תוך 7 ימים מיום שניתנו הוראות לשינויים, או לתוספות, או מיום שנוצרו תנאים מחמת כח עליון או תנאים מיוחדים אחרים.

למען הסר ספק – סגר, מגיפת הקורונה, פעילות איבה, אינתיפאדה, גיוס מילואים, שביתות והשבתות, מחסור בחומרי בנין או בפועלים וכל כיו"ב – אינם בבחינת כח עליון.

8.9. מובהר כי בכל מקרה לא יהיה הקבלן זכאי לתוספת בגין התארכות תקופת העבודה ו/או התמשכות ביצוע העבודות, והתוספת בגין התארכות העבודה, גלומה בתשלום התמורה.

8.10. המועצה רשאית להוציא צו התחלת עבודה לקבלן מכח חוזה זה עד תום תקופת החוזה גם אם בפועל תקופת הביצוע יכולה להימשך מעבר לתקופת החוזה. מובהר כי במצב דברים זה, ולצורך הסדרת תקופת הביצוע שמעבר לתקופת החוזה, ימשיך החוזה לחול על הצדדים עד לתום סיום ביצוע העבודות ו/או תום תקופת הבדק ו/או עד 2 חודשים לאחר תום העבודות או תום תקופת הבדק לפי המאוחר ביותר לרבות כלל התחייבויות הקבלן, ערבויות, ביטוחים וכו'.

9. התמורה

9.1. תמורת אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה נשוא חוזה זה כמפורט בכל מסמכי מכרז זה, תשלם המועצה לקבלן תשלום בהתאם למחירים הנקובים במחירון, בניכוי אחוז ההנחה שהציע הקבלן בהצעתו במכרז, במכפלת מספר הרכיבים/היחידות שהוזמנו ובוצעו בפועל והמאושרים ע"י המועצה (להלן: "התמורה"). אין לבצע עבודה ללא קבלת הזמנת עבודה מהמזמין (מהמועצה).

9.2. תשלום התמורה יבוצע רק לאחר חיבור האתר למוקד וסיום העבודה, וקבלת אישור מסירה על ידי נציגי המועצה.

9.3. התמורה תכלול כל מס והיטל החל על ביצוע העבודה הזו.

9.4. לסכומי התמורה הנ"ל יתווסף מע"מ בשיעור התקף במועד התשלום.

9.5. התמורה תשולם לקבלן על פי הנוהל הבא:

9.5.1. לאחר אישור המנהל, הקבלן יעביר למנהל חשבונית מס כדין בגין העבודות שביצע וזאת בהתאם לחוק המע"מ.

המנהל יבדוק ויאשר כל חשבון תוך 15 יום. המנהל יהא רשאי לאשר כל חשבון כאמור עם או בלי תיקונים ויעביר החשבון לגזברות המועצה לאחר הבדיקה ואישורו כאמור.

9.5.2. חשבון שאושר והועבר לגזברות כאמור לעיל, ישולם לקבלן שוטף + 45 ימים מיום מהעברתו לגזברות.

9.5.3. מובהר כי, לא תשולם כל תוספת בגין תיקון תקלות ובגין חלקי חילוף הנובעים מהתקנה לא ראויה או פגם במערכת/היחידה המסופקת על ידי הקבלן.



9.6. במהלך כל תקופת ההסכם ותקופת האחריות הספק יתחייב לספק ציוד כמפורט במפרט הטכני. במידה ולא ניתן יהיה לספק את הציוד שהוצע יתחייב הספק לספק ציוד שווי"ע ערך וטיב ברמת איכות זהה או גבוהה יותר ללא תוספת מחיר ובאישור מראש מאת המועצה.

9.7. הצעת הקבלן כוללת את מחירי הפריטים, החומרים, הציוד, העבודה, הובלה, רכבים, שכר עבודה, הוצאות דלק וטיפולים, תיאומים בין גופים ו/או רשויות, מימון כל בדיקה ו/או כל פעולה של איזה מבין הגופים או הרשויות, רווח הקבלן וכל סכום ו/או הוצאות אחרות הקשורות לביצוע העבודה **מבלי יוצא מן הכלל**.

9.8. מובהר ומוסכם בזאת, כי התמורה לעיל הינה סופית וכי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת מכל סוג שהוא בגין ביצוע מלוא התחייבויותיו על פי חוזה זה ונספחיו.

9.9. **מוסכם כי הקבלן לא יהא זכאי לכל תוספת כלשהי על שכר החוזה כתוצאה משינוי מיסים, התארכות תקופת העבודה, שינוי בשער המטבע, שינויי מדדים שונים, שינויים במשק, היטלים ו/או לא תחול כל הצמדה ו/או ריבית ו/או התייקרויות אחרות מכל סוג שהוא.**

9.10. אישור התשלומים וכן ביצוע התשלומים אין בהם משום אישור ו/או הסכמת המועצה לטיב העבודה ו/או לאיכותם של החומרים.

9.11. **מכל עבודה שתבוצע על ידי הקבלן ישמר עכבון בגובה של 5% כולל מע"מ מהחשבון (להלן: "דמי העיכבון") וסכום זה ישמש כערבות בידי המועצה לתקופת הבדק של הקבלן אשר תוחזר לו לאחר שתסתיים תקופת בדק של 36 חודשים ממועד מסירת העבודה למועצה. דמי העיכבון יוחזרו לקבלן (ללא ריבית והפרשי הצמדה) לאחר שתסתיים תקופת האחריות הקבועה בהסכם ממועד מסירת העבודה למועצה ולאחר חתימת כתב היעדר תביעות.**

9.12. מכל תשלום המגיע לקבלן ינוכו כל התשלומים שיש לנכות עפ"י כל דין ו/או עפ"י חוזה זה.

10. היעדר יחסי עובד-מעסיק

10.1. מוסכם ומוצהר בזה מפורשות, כי היחסים בין הצדדים הינם יחסי מזמין-קבלן עצמאי ואין באמור בחוזה זה כדי ליצור יחסי עובד ומעסיק כלשהם בין המועצה לבין הקבלן ו/או כל אדם אחר מטעמו ו/או הפועל עבורו.

10.2. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה כי מדובר בהתקשרות למתן שירותים ולא כוח אדם, וכי ישררו כל יחסי עובד-מעסיק בין המועצה לבין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו.

10.3. כמו כן, מוסכם על הצדדים כי הקבלן יהיה האחראי היחידי והבלעדי כלפי עובדיו ו/או מי מטעמו בגין כל אחריות, חובה או חבות שמעביד חב עפ"י הדין, החוק, הסכמים קיבוציים, נוהג ופסיקת בתי הדין ובתי המשפט או עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו.

10.4. הקבלן יישא באופן בלעדי עבור עובדים בשכר לרבות תשלומים סוציאליים וכל הנדרש בהתאם להוראות החוק במשפט העבודה.

10.5. הקבלן מתחייב לפצות ולשפות את המועצה, מיד עם דרישתה הראשונה, במידה ותחויב בתשלום מכוח פסק דין ו/או כל חובה שהוגשה כנגד המועצה על ידי מי מעובדיו ו/או מי מטעמו של הקבלן בתביעה להכרה של יחסי עובד - מעסיק.

10.6. הקבלן מתחייב לפעול לפי הוראות חוק עבודת נוער וידוע לו כי כל הפרה של הוראה מהוראות אלה, כמוה כהפרת חוזה.



10.7. מבלי לגרוע מהאמור בחוזה זה, הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות כל דין ו/או חוק/או נוהג בנוגע להעסקת עובדים לרבות הוראות חוק שכר מינימום.

11. אחריות, שיפוי בנזיקין

11.1. הקבלן אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד גוף ו/או רכוש ו/או אחר, שייגרמו למועצה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו עקב ו/או בקשר עם ביצוע העבודות ו/או הפרת התחייבויותיו על פי חוזה זה.

11.2. הקבלן אחראי בגין כל נזק ו/או אובדן שיגרם עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או מי מטעמו, טעות ו/או הזנחה ו/או השמטה במעשה ו/או במחדל במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים ו/או פגם במוצרים ו/או חוסר התאמתם לדרישות המועצה ו/או חוסר התאמתם לתקנים הנדרשים מהמוצרים. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה שיתגלה לאחר תום תקופת ההתקשרות על פי חוזה זה.

אחריותו של הקבלן בגין האמור בסעיף זה תחול גם בגין עבודות שבוצעו על ידי מי מטעמו או בשליחותו.

11.3. הקבלן אחראי, לכל נזק ו/או חבלה שיגרמו למתקני, רכוש ו/או ציוד המועצה תוך כדי ו/או בקשר עם ביצוע העבודות על-פי הסכם זה ובכל זמן ציוד ומתקנים הנמצאים תחת השגחת הקבלן, והוא מתחייב להשלים כל אובדן ולתקן כל נזק, כאמור, ללא דיחוי.

11.4. הקבלן אחראי בלעדית לכל אבדן ו/או נזק ו/או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו בקשר עם ביצוע העבודות, ובכלל זאת למערכות, לחלקים, לרכיבים, לאביזרים ולחומרים הנדרשים לביצוע העבודות והוא פוטר את המועצה מכל נזק ו/או אובדן שיגרם לציוד כאמור.

11.5. הקבלן פוטר את המועצה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשירותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק שהם באחריותו על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין ומתחייב לשפות ו/או לפצות באופן מלא, מיד עם קבלת דרישה בכתב, את המועצה ו/או את עובדיה ו/או את שלוחיה בכל סכום בגין כל תביעה ו/או דרישה ו/או הוצאה שתגרם לה בגין אובדן ו/או נזק לגוף ו/או לרכוש שהם באחריותו על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, לרבות הוצאות משפטיות ואחרות בקשר לכך, והכל בתוספת הפרשי הצמדה מיום התשלום על ידי המועצה ועד ליום השיפוי. המועצה תודיע לקבלן על קבלת תביעה כאמור בתוך זמן סביר מקבלתה ותאפשר לו להתגונן מפניה.

11.6. המועצה רשאית לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח חוזה זה ו/או מכל סיבה אחרת, סכומים אשר נתבעים מהמועצה על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו למועצה מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל.

11.7. מוסכם במפורש, שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודה, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים, מפרטי מכון התקנים או תקנים זרים שאושרו על ידי נציג המועצה.

12. ביטוח

12.1. המועצה בסעיף זה (ביטוח) תקרא: מועצה אזורית שפיר ו/או הישובים בתחום השיפוט של המועצה ו/או תאגידי עירוניים של המועצה ו/או גופי סמך של המועצה ו/או גופים קשורים למועצה.



- 12.2. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ומאחריותו לנזקים להם הוא יהיה אחראי על-פי כל דין, הקבלן מתחייב לעשות ביטוחים כמפורט בהסכם זה. עלות הביטוחים וההשתתפויות העצמיות יחלו על הקבלן בלבד. כל דרישות הביטוח הרשומות בהסכם זה ייושמו בפוליסות הביטוח של הקבלן לפני ההתקשרות בין הצדדים.
- 12.3. הקבלן יסדיר ביטוח לרכוש וציוד שישמשו אותו לביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה. הקבלן מצהיר בזה בשמו ובשם מי מטעמו שלא יבוא בטענה או דרישה כלפי המועצה בגין כל נזק או אבדן שניתן היה לבטח אותם כאמור, וכך גם לגבי תביעת שיבוב מכל סוג לרבות תביעות תחלוף מחברות ביטוח.
- 12.4. הביטוח הנדרש, גבולות האחריות וסכומי הביטוח הרשומים בפוליסות ובאישור קיום ביטוחים המצ"ב כנספח א' (להלן: אישור קיום ביטוחים) אשר מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה, הנם מזעריים ואין בהם משום אישור של המועצה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון העומד לביטוח. על הקבלן יהיה לקבוע ביטוחים וסכומים לביטוח ככל האפשר וכפי הסיכון על מנת למנוע הפסד לו, למועצה ולצד שלישי.
- 12.5. הקבלן יגרום לכך, של כל קבלני משנה ועצמאיים אחרים שיועסקו על ידי הקבלן יחתמו על אישור קיום ביטוחים זהה, ללא שינויים כלשהם. הקבלן מתחייב שלא להעסיק בביצוע השירותים קבלן משנה שלא יעמוד בדרישות סעיף הביטוח, וימציא למועצה, כתנאי מוקדם לתחילת העסקתו על ידי הקבלן בביצוע השירותים, אישור כאמור לעיל על קיום ביטוחים חתום כדן על ידי חברת הביטוח המבטחת אותו.
- 12.6. הפר הקבלן את הוראות פוליסות הביטוח באופן המפקיע את זכויותיו ו/או את זכויות המועצה, יהיה הקבלן אחראי לנזקים שייגרמו למועצה באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות כלפיה, והוא יהיה מנוע מלהעלות כלפי המועצה והבאים מטעמה כל טענה כאמור.
- 12.7. הקבלן לבדו יהיה אחראי על פי דין לנזקים בלתי מבטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לגבול ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה.
- 12.8. 14 ימי עבודה לפני החתימה על הסכם זה וכתנאי לחתימת המועצה על הסכם זה, ימציא הקבלן למועצה את אישור קיום ביטוחים ואת הפוליסות בהן נכללים הביטוחים כפי הנדרש על פי הסכם זה כשהם חתומים על-ידי חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בסוגי הביטוח הנדרשים.
- 12.9. 14 ימי עבודה לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום ביטוחים ו/או בפוליסות, ימציא הקבלן למועצה אותם שוב כשהם מתוארכים לתקופת ביטוח נוספת.
- 12.10. מוסכם בזאת כי בהמצאת אישור קיום ביטוחים ו/או הפוליסות כאמור לעיל, אין משום מתן פטור כלשהו לקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי דין, בין אם חברת הביטוח התחייבה לשפות על נזקים כאמור ובין אם לאו, והמצאתם לידי המועצה כאמור לעיל, אין בה כדי להטיל על המועצה אחריות כלשהי לגבי היקפו וטיבו של הביטוח.
- 12.11. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי המועצה תהיה רשאית לבדוק את אישור קיום הביטוחים ו/או הפוליסות אך לא תהיה חייבת לעשות כן. למען הסר ספק, בדיקתם או אי בדיקתם על ידי המועצה או מי מטעמה אינה פוטרת את הקבלן מאחריות על פי דין או אחריות על פי הסכם זה.
- 12.12. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי המועצה תהיה רשאית לבקש מהקבלן לשנות או לתקן את הפוליסות ו/או את אישור קיום ביטוחים על מנת להתאימם להתחייבויות על פי ההסכם. הבקשה לתיקון או שינוי



לא תהווה אישור לתקינות אישור קיום ביטוחים ו/או הפוליסות ולא תחול עקב כך על המועצה אחריות כל שהיא.

12.13. הקבלן יכול להגיש העתקי פוליסות ובה ימחק כל מידע שאינו רלוונטי לדרישות המועצה, לרבות מחירים, שמות מבוטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע עסקי סודי וכיו"ב.

12.14. מוצהר ומוסכם בין הצדדים, כי באם יחול עיכוב בתחילת ביצוע ההתחייבויות על פי ההסכם עקב אי המצאת או אי הסדרת ביטוח כנדרש, יישא הקבלן על פי דין בכל הוצאה או נזק שיגרם עקב העיכוב כאמור.

12.15. הקבלן לבדו יהיה אחראי על פי דין לנזק, אבדן והפסד שסיבתם סכום לא מתאים בפוליסת ביטוח או הפרת תנאי הפוליסה או הפרת הוראות הפוליסה.

12.16. הקבלן מצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המועצה ו/או הבאים מטעמה בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי (או שהיה זכאי אלמלא תוכן הפוליסה) עפ"י הביטוחים הנ"ל ו/או ביטוח אחר שהסדיר, והוא פוטר בזאת אותם מכל אחריות לנזק כאמור. האמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול כלפי אדם שביצע נזק בזדון לקבלן.

12.17. הפוליסות ואישור קיום ביטוחים יכללו: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי. ביטוח אחריות מעבידים. ביטוח אחריות מקצועית. ביטוח אחריות המוצר.

12.18. בנוסף לביטוחים לעיל יסדיר הקבלן, פוליסות לביטוח כלי רכב מתנייע וממונע אחר אשר ישמשו אותו לצורך ביצוע עבודות על פי מכרז זה.

12.19. כל הפוליסות תכלולנה: סעיף לפיו תשלום הפרמיות וההשתתפויות העצמיות יחולו על הקבלן. סעיף לפיו מוותר המבטח על זכותו לתחלוף כלפי המועצה והבאים מטעמה, הוויתור כאמור לא יחול כלפי מי שביצע נזק בזדון כלפי הקבלן. סעיף לפיו המבטח לא יטען לטענת ביטוח כפל כלפי מבטחי המועצה והביטוח של הקבלן הינו ראשוני וקודם לכל ביטוח שנערך על ידי המועצה. כיסוי ביטוחי בגין רשלנות ו/או רשלנות רבתי אולם אין בביטול החריג בכדי לפגוע בזכויות המבטח ו/או בחובות המבטח על פי הדין. כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי. סעיף לפיו הפוליסות לא תצומצמנה ולא תבוטלנה במשך תקופת הביטוח, אלא אם תימסר הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי המועצה לכל הפחות 60 יום מראש. סעיף לפיו מעשה או מחדל של הקבלן בתום לב לא תפגע בזכויות המועצה לקבלת שיפוי.

12.20. בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית יבוטלו חריגים או סייגים בגין: זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי. אי יושר של עובדים. חריגה מסמכות בתום לב. אובדן השימוש ועיכוב עקב נזק מכוסה. אחריות בגין קבלני משנה. אובדן מידע ומסמכים. תיקון ו/או השבה לקדמות של עבודה וכן תקבולים שנתבע המבטח להחזיר ללקוחותיו.

12.21. בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית ירשמו:

12.21.1. סעיף "תקופת ביטוח רטרואקטיבית". מועד תחילת הכיסוי הרטרואקטיבי לא יהיה מאוחר מיום ההתקשרות בין המזמין לבין הקבלן.

12.21.2. סעיף "תקופת ביטוח וגילוי מאורכת". תקופת גילוי של 6 חודשים לאחר ביטול או אי חידוש הביטוח למעט עקב מעשה מרמה או אי תשלום ע"י הקבלן, ובתנאי שאין ביטוח אחר המכסה את חבות הקבלן באותו היקף ביטוח כפי הפוליסה שפקעה.



12.22. בפוליסה לביטוח אחריות המוצר ירשמו :

12.22.1. סעיף "תקופת ביטוח רטרואקטיבית". מועד תחילת הכיסוי הרטרואקטיבי לא יהיה מאוחר מיום ההתקשרות בין המזמין לבין הקבלן.

12.22.2. סעיף "תקופת ביטוח וגילוי מאורכת". תקופת גילוי של 12 חודשים לאחר ביטול או אי חידוש הביטוח למעט עקב מעשה מרמה או אי תשלום ע"י הקבלן, ובתנאי שאין ביטוח אחר המכסה את חבות הקבלן באותו היקף ביטוח כפי הפוליסה שפקעה.

12.23. הפוליסה לביטוח אחריות סיכוני צד שלישי תכלול כיסוי ביטוחי בגין : תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי למעט תביעה כנגד מי שחייב בתשלום דמי ביטוח לאומי כלפי עובדיו. שימוש ברכב שאינו חייב בהסדרת ביטוח על פי הפקודה לביטוח כל רכב מנועי. פגיעה בכל רכוש כולל רכוש בבעלות המועצה. שימוש במכשירי הרמה.

12.24. הפוליסות (למעט ביטוח איריות מקצועית) תהיינה על פי נוסח הידוע בשם 'ביט' או נוסח אחר הדומה לו בכיסוי הביטוחי.

12.25. הרחבי שיפוי :

12.25.1. הפוליסות (למעט אחריות מעבידים) תכלולנה הרחבת שיפוי לטובת המועצה בגין אחריותה למעשה ו/או טעות ו/או מחדל של הקבלן ותכלול סעיף "אחריות צולבת" לפיו יחשב הביטוח כאילו הוצאה הפוליסה על שם כל אחד מיחיד המבוטח בנפרד.

12.25.2. ביטוח אחריות מעבידים יורחב לשפות את המועצה באם תחשב כמעביד של עובדי הקבלן.

12.26. גבולות האחריות בפוליסות ואישור קיום ביטוחים יהיו לתובע ולתקופת הביטוח וכדלקמן : ביטוח אחריות כלפי צד שלישי – 4,000,000 ₪. ביטוח אחריות מעבידים, כפי הפוליסה של הקבלן. ביטוח אחריות מקצועית – 2,000,000 ₪. ביטוח אחריות המוצר – 2,000,000 ₪.

12.27. ככל שלדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי הקבלן ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים, יערוך הקבלן את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבונו הוא ובכפוף לאמור לעיל.

12.28. ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר יהיו בתוקף, כל עוד יש לקבלן אחריות על פי כל דין.

12.29. מבלי לגרוע מכלליות האמור בכל מקום בהסכם זה, ולאורך כל תקופת ההסכם, מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות חוק לביטוח לאומי על כל צוויו ותקנותיו. על הקבלן חלה החובה על פי החוק ועל פי הסכם זה לוודא כי כל קבלני המשנה מטעמו יקפידו אף הם למלא אחר כל הוראות חוק לביטוח לאומי על כל צוויו ותקנותיו.

12.30. הוראות סעיף זה (ביטוח) על כל סעיפי המשנה שבו, אינן באות לגרוע מחיובי הקבלן לפי הסכם זה, או כדי להטיל על המועצה חבות כל שהיא. מוצהר ומובהר בזאת במפורש, כי אין בעריכת ביטוחים כאמור, כדי ליצור עילות תביעה כלשהן כלפי המועצה שלא היו קיימות כלפיה, אלמלא נערך הביטוח וכן אין בכך כדי לפטור את גורם הנזק (למעט המועצה) מאחריות בגין נזק שנגרם על ידו.

12.31. הפרה של סעיף זה (סעיף ביטוח), תהווה הפרה של תנאי מהותי של ההסכם.

13. ערבות ביצוע



13.1. להבטחת קיום כל אחת מהתחייבויותיו של הקבלן עפ"י חוזה זה ייתן הקבלן למועצה במעמד חתימת החוזה ערבות בנקאית אוטונומית בגובה של 25,000 ₪ אשר תעמוד לפירעון מידי עפ"י דרישות גזבר המועצה.

13.2. ערבות הביצוע תישאר בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות, ועוד 60 ימים לאחר מכן.

13.3. במידה והמועצה תממש את תקופת האופציה, מתחייב הקבלן להאריך את תוקף הערבות בהתאם לתקופת ההתקשרות. עם כל הארכה של ההסכם יגיש הקבלן ערבות חדשה או מוארכת לתקופת ההארכה בתוספת 60 יום נוספים.

13.4. המועצה תהיה מוסמכת לחלט את הערבות באופן אוטונומי, כל אימת שתסבור כי הופר תנאי או הופרו תנאים בחוזה זה ומבלי שיהא עליה להוכיח זאת.

13.5. אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות המועצה כנגד הספק בגין הפרת התחייבויותיו.

13.6. מוסכם ומוצהר בזה כי בנוסף להתחייבויות הישירות של הקבלן עפ"י תנאי חוזה זה, כל שהמדובר בגוף מאוגד יהיו ערבים ערבות אישית ומוחלטת, כולם ביחד וכל אחד מהם לחוד מנהלי החברה ה"ה _____ ת.ז. _____ לביצוע מלא ומדויק של כל התחייבויות הקבלן בחוזה זה, כלפי המזמין וכי בחתימותיהם על חוזה זה הינם ערבים שניהם יחד וכ"א מהם בנפרד גם באופן אישי לקיום כל התחייבויות הקבלן כלפי המזמין באופן אישי.

13.7. מוסכם בזה שאם תינתן דחייה או יהיה ויתור מצד המזמין כלפי הקבלן, אין פירוש הדבר כאילו ניתן ויתור או נתנה דחייה גם לערבים כנ"ל, אלא ערבותם האישית של המנהלים הנ"ל תעמודנה בתוקפן המלא עד לביצוע המלא של כל תנאי החוזה ו/או גמר היחסים בין המזמין לקבלן.

13.8. למען הסר ספק מוסכם בזה כי הערבים הנם בעלי עניין בקבלן וכי לא יחולו ההגנות שבחוק הערבות ביחס לערבים.

14. קיזוז

מוסכם בזאת כי המועצה רשאית לקזוז כנגד כל סכום המגיע ממנה לקבלן על פי חוזה זה, או מכל מקור אחר (לרבות חוזה אחר שבינה לבין הקבלן) כל סכום אותו חייב הקבלן למועצה עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י כל דין.

15. הפרה ובטלות החוזה

15.1. הפר הקבלן חוזה זה או הוראה מהוראותיו ייחשב הדבר כהפרת החוזה והמועצה תהיה רשאית לבצע אחת או יותר מאלה:

15.2. לבטל את החוזה לאלתר לאחר שהמועצה דרשה הימנו בין בכתב ובין בע"פ למלא אחר אותן הוראות תוך התקופה שתקבע לכך ע"י המועצה, והקבלן לא עשה כן.

15.3. לקבל מהקבלן פיצוי על כל נזק ישיר או עקיף שנגרם לה בגין ההפרה.

15.4. לעכב כל תשלום המגיע לקבלן ו/או לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצועו של החוזה.

15.5. להעסיק על חשבון הקבלן עובדים ו/או קבלן אחר לצורך ביצוע העבודות. למען הסר ספק, המועצה רשאית להעסיק על חשבון הקבלן, קבלן אחר במידה ותקלה לא תוקנה/טופלה בפרק הזמן המוגדר במכרז ו/או עד לסיום העבודות לשביעות רצון המועצה ובהתאם לדרישות המועצה.



15.6. מבלי לגרוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בחוזה, בכל אחד מהמקרים הבאים, יחשב הקבלן כמי שהפר את החוזה הפרה יסודית, ותהיה המועצה רשאית, לאחר מתן הודעה בכתב 7 ימים מראש, לסלק ידו של הקבלן מהעבודה, לתפוס את העבודה ולהשלימה בעצמה או באמצעות אחרים, ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד והמתקנים שבמקום העבודה. ואלה המקרים:

- 15.6.1. אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לקבלן מן המועצה והעיקול לא יוסר תוך 20 יום מיום הטלתו.
- 15.6.2. במקרה והוטל עיקול זמני או קבוע על נכס מנכסי הקבלן, בסכום העולה על 50,000 ש"ח ועיקול זה לא בוטל בתוך 30 יום.
- 15.6.3. אם יחלו נגדו בפעולות לפירוק או כינוס נכסים.
- 15.6.4. במות הקבלן, ככל שהוא עוסק מורשה יחיד.
- 15.6.5. כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, בלי הסכמה בכתב ומראש של המועצה.
- 15.6.6. בכל מקרה שבו עשוי להינתן השירות בידי נאמן, מנהל עיזבון או כל אדם הממונה על נכסי הקבלן.
- 15.6.7. כשהקבלן מסתלק מביצוע העבודה.

15.7. הופסק תוקפו של החוזה כאמור לא יהיה הקבלן זכאי לפיצוי כספי כלשהו ולא יהיה זכאי לתשלום עבור נזק כלשהו. הקבלן יהיה זכאי אך ורק לתמורה בעד התקופה שבה בוצע החוזה בידי הקבלן עד להפסקת תוקפו כאמור.

15.8. בידי המועצה מלוא שיקול הדעת להעביר יתרת העבודות שטרם בוצעו לקבלן אחר במקום הקבלן. לצורך מימון ביצוע השלמת העבודות ישמשו יתרת התשלומים שטרם שולמו לקבלן כמו גם הערבות הבנקאית שתימסר למזמין כערבות ביצוע במסגרת מכרז זה. הקבלן מצהיר בזה כי במקרה בו תפעל המועצה על פי הסמכות המוקנית לה בסעיף זה הרי שאין לו ולא יהיו לו כל טענות או תביעות כנגדה על רקע זה.

15.9. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של המועצה לגבות את הסכומים המגיעים לה מאת הקבלן בכל דרך אחרת לרבות חילוט ערבויות בנקאיות.

16. סודיות

16.1. מסמכי המועצה (תכניות, מידע מסמכים) וכל הנתונים הכלולים בהם הינם רכושה של המועצה, וקניינה הבלעדי והם נמסרים ו/או ניתנים לקבלן ו/או מי מטעמה, לעיונה למטרת העבודות נשוא חוזה זה בלבד ולא לשום מטרה אחרת. הקבלן ו/או מי מטעמו לא יעתיקו ולא יעשו שימוש בהם אלא למטרה זו ויחזירו למועצה עם סיום העבודה.

16.2. כל הנתונים, הפרטים והמידע המתייחסים למועצה ו/או לכל אדם/ תאגיד אחר ישמרו על ידי הקבלן בסודיות מלאה. הקבלן יהא אחראי לכך שנתונים, פרטים ומידע כאמור לא יגיעו לצד שלישי כלשהו שאינו מוסמך ע"י המועצה לקבלם, הן בדרך ישירה והן בדרך מחשב ו/או בכל דרך אחרת. הקבלן ו/או מי מטעמו יפעלו לשמירת סודיות כל הנתונים, הפרטים והמידע כאמור ולהגנתם בהתאם להוראות כל דין.

16.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל הקבלן מתחייב שלא לעשות שימוש במידע שיתקבל על ידו לצורכי מחקר או לצורכי השוואה עם גופים אחרים או כל שימוש אחר, אלא בהסכמת המועצה מראש ובכתב.



16.4. הקבלן ידאג כי גם עובדי ו/או מי מטעמו ימלאו אחר הוראות סעיף זה לעיל.

16.5. הוראות סעיף זה יחולו גם לאחר תום תקופת החוזה.

17. בטחון

17.1. במקרה שבו העבודות עפ"י הסכם זה יתבצעו במוסד חינוכי, הקבלן מתחייב כי לצורך ביצוע העבודה הוא יעסיק אך ורק עובדים אשר התקבל בגינם אישור ממשטרת ישראל (להלן - "האישור"), לפיו אין מניעה להעסקתם, בהתאם לחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א - 2001.

17.2. בטרם כניסתו למוסד החינוכי לשם ביצוע העבודה, מתחייב הקבלן להציג בפני קצין הביטחון במועצה של המוסד החינוכי אישור כאמור הן לגביו והן לגבי כל אחד מעובדיו האמורים להיכנס למוסד החינוכי לשם ביצוע העבודה. באם יתברר כי הקבלן או אחד מעובדיו נכנס למוסד החינוכי מבלי שיש בידו אישור כאמור לעיל, יחשב הדבר כהפרה יסודית של ההסכם.

18. אבטחת מסמכים

18.1. הקבלן מתחייב להחזיר ולמסור למועצה כל המסמכים, המפרטים, התוכניות והרשומות האחרות הקשורים בביצוע העבודה מיד עם השלמת העבודה או בכל עת שיידרש לכך ע"י המועצה.

18.2. הקבלן מתחייב שכל התוכניות ושאר המסמכים נשוא מכרז והסכם זה, יישמרו במקום מוגן ומאובטח ולא יועברו לגורם שלישי ללא אישור בכתב מהמונה מטעם המועצה.

19. מיסוי ותשלומי חובה

על הקבלן לשאת בתשלום המסים, האגרות וההיטלים הנובעים מן החתימה והכניסה לתוקף של הסכם זה ובמהלכו בהתאם להוראות הדין החל ולשאת באופן בלעדי בהוצאות שלוש ייגרמו לו בקשר עם המשא ומתן, החתימה על הסכם זה וביצוע הסכם זה. למען הסר כל ספק, המועצה לא תישא בתשלומים, מסים, אגרות, היטלים, תשלומי חובה אחרים קיימים או עתידיים הכרוכים בבקשת וקבלת האישורים מכל רשות מוסמכת וכן מאחזקת המערכות על ידו.

20. תרופות

20.1. לא עמד הקבלן הזוכה באיזו מהתחייבויותיו על פי הסכם זה מכל סיבה שהיא, רשאית המועצה (אך לא חייבת), בהתראה מראש ובכתב, לפי שיקול דעתה המלא, הבלעדי והמוחלט, להפסיק את ביצוע העבודות לאלתר ולבצע את העבודות בעצמה ו/או באמצעות אחרים, ומבלי לפגוע בזכות המועצה לפיצוי ושיפוי וזכויות אחרות העומדות לה בהתאם להוראות הסכם זה ועל פי כל דין.

20.2. המועצה תהיה זכאית, בנוסף לכל תרופה אחרת העומדת לה על פי דין, לפנות לבית המשפט נגד הקבלן בבקשה לצו מניעה או צו עשה במעמד צד אחד ומבלי שתהא חייבת להפקיד ערבות כלשהיא בקשר לכך.

20.3. הקבלן מתחייב להודיע מועצה, באופן מיידי, הן בעל פה והן בדואר אלקטרוני, על כל אפשרות מסתברת כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו, כולן או מקצתן, מכל סיבה שהיא.

20.4. המועצה רשאית להביא חוזה זה לקיצו בכל עת ובלא מתן נימוק כל שהוא ובלבד שהודיעה לקבלן על כך 60 יום מראש, ובכפוף לזכויותיה האחרות לסיום ההסכם כאמור לעיל. במקרה כזה לקבלן לא תהייה כל תביעות ו/או טענות כספיות ו/או אחרות, למעט זכותו לקבלת התמורה המגיעה לו בגין השירותים שניתנו על ידו בפועל, אם ניתנו, עד למועד הפסקת ההתקשרות עמו, כאמור בהודעה דלעיל,



ויראו במועד הנקוב בהודעה כמועד החוקי לתום תקופת ההתקשרות לכל דבר ועניין, לרבות לעניין חישוב התמורה המגיעה לקבלן.

20.5. למען הסר ספק, התחייבות הקבלן למתן תקופת אחריות כהגדרתה להלן, למוצרים שסופקו על ידו, תחול גם במידה והסכם זה הובא לידי סיום מכל סיבה שהיא.

20.6. המועצה תהיה זכאית לתרופות בכל מקרה שהקבלן הזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי הסכם זה מכל סיבה שהיא.

20.7. התרופות המוענקות למועצה הן מצטברות ואין בהסכם זה כדי לשלול את זכותה של המועצה לקיזוז, פיצוי, שיפוי או כל סעד נוסף מכוח דין והסכם.

21. איסור הסבת חוזה

א. מובהר כי הקבלן אינו רשאי להעביר ו/או להסב חוזה זה כולו או מקצתו ו/או זכויות ו/או חובות כולן או מקצתן לפי חוזה זה, אלא בהסכמת המועצה בכתב ומראש.

ב. המועצה שומרת לעצמה את הזכות לפסול כל קבלן משנה שיגיש הקבלן לאישורה וזאת מבלי להידרש להסבר כלשהוא.

ג. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכותו של הקבלן להעסקת עובדים.

ד. ניתנה הסכמת המועצה בהתאם לאמור בסעיף קטן (א) לעיל, אין הסכמת המועצה פוטרת את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו על פי חוזה זה, והקבלן ישא באחריות מלאה לכל האמור בחוזה זה ועל פי כל דין.

ה. מודגש בזאת כי ככל שתינתן הסכמת המועצה לביצוע חלק מהעבודות ע"י קבלן משנה כלשהוא, יידרש קבלן המשנה לעמוד בכל תנאי הסף שהוגדרו לביצוע העבודות, ניסיון מוכח וכל תנאי אחר הנדרש בחוזה זה ו/או בנספחים המצורפים לו.

ו. קבלן משנה שיאושר ע"י המזמין לא יהיה רשאי בכל מקרה להעביר את העבודה במישרין או בעקיפין לקבלן אחר גם אם הנ"ל יעמוד בכל תנאי הסף.

ז. המועצה לא תישא באחריות מכל סוג שהוא כלפי עובדי הקבלן, קבלני משנה ועובדיהם וצד ג'.

ח. הקבלן יישא באחריות לשיפוי המועצה בנוגע לכל אחריות שתוטל, אם תוטל, על המועצה, מנוק שייגרם מביצוע ועקב ביצוע העבודה או במהלכה על ידי הקבלן, עובדיו, שולחיו, קבלני המשנה ועובדיהם וכל גורם אחר מטעם הקבלן.

22. זכויות יוצרים

22.1. כל זכויות היוצרים על תכניות, תשריטים, שרטוטים, מדידות, היתרים, אישורים ורישיונות, דו"חות, חישובים, חוות דעת, ספרות, יישומי מחשב, הוראות ומסמכים טכניים, מודלים, תיקי המתקנים והציוד, הוראות הפעלה, נהלי בדיקה ותחזוקה, תרשימי זרימה, צילומים, פרוספקטים טכניים, תכנית חיווט, תכניות מכאניות ואלקטרוניות, ספרות, יישומי מחשב וכל חומר אחר אשר ייעשה בו שימוש ו/או יפותחו/או יירכש ו/או יותאם על ידי הקבלן הזוכה בעצמו או על ידי קבלן משנה שלו, בכל מדיה קיימת או שתהיה (להלן: "המסמכים"), יהיו רכוש המועצה הבלעדי והקבלן הזוכה מוותר בזאת ויהיה מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.



22.2. מובהר בזאת כי המועצה זכאית לעשות במסמכים כל שימוש, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ובין היתר להעבירם לכל גורם שהוא ולכל מטרה, ללא כל צורך בבקשת מועצה מהקבלן ומבלי שיהיה זה זכאי לקבלת תמורה או תוספת תמורה בגין השימוש האמור.

22.3. הקבלן מצהיר כי לא הפר או יפר כל זכות יוצרים ו/או פטנט ו/או סוד מסחרי כלשהו, במהלך ביצוע מחויבויותיו על פי הסכם זה.

22.4. הקבלן לא יהיה רשאי להשתמש בתוכניות, תוכנות ובכל חומר שהוכן על ידי המועצה לצרכי מתן השירותים, לצרכיו הפנימיים או לצרכי עבודות אחרות, אלא אם קיבל אישור בכתב ומראש מהמועצה.

22.5. הקבלן מתחייב, בהתחייבות בלתי חוזרת, לשפות את המועצה בכל מקרה של תביעת צד ג' כנגד המועצה בטענה כי המערכת מפרה זכות יוצרים ו/או פטנט ו/או סוד מסחרי ובלבד שהמועצה תודיע לספק על כל תביעה כאמור ותאפשר לו לנהל את ההגנה כנגדה. המועצה רשאית לדרוש מהקבלן הזוכה כי החומרים נשואי התביעה יוחלפו בחומרים אחרים ש"ע שאינם מפירים, על חשבונו המלא של הקבלן הזוכה.

22.6. הקבלן אינו רשאי לעשות כל שימוש במסמכים, באישורים, בהמלצות, בתעודות, במצגות, פיזיים או דיגיטליים, לרבות באתרי אינטרנט וכיוצ"ב, הנושאים את הסמליל (לוגו) של המועצה, אלא באישור מראש של המועצה.

22.7. סעיפים אלו יהיו בתוקף אף לאחר תום תקופת הסכם זה וימשיך לחול ללא הגבלת זמן.

22.8. בתום ההתקשרות או מיד עם דרישתה הראשונית של המועצה, לפי המוקדם ביניהן, יעביר הקבלן הזוכה את כל התכניות, התשריטים, השרטוטים, המדידות, ההיתרים, האישורים והרישיונות, את הרישיונות והאישורים מחח"י, רשות החשמל, את מסמכי ההזמנה וההתקשרות עם חח"י בקשר עם המתקן והחשמל המופק ממנו, את אישורי מהנדס החשמל, אישורי הקונסטרוקטור, אישורי הוועדה לתכנון ובניה, העתקי חשבון החשמל של המבנה, אישורי חשמלאי בודק, אישורי ממונה הבטיחות, אישורי בודק קרינה, הדו"חות, החישובים, חוות הדעת, יישומי המחשב, ההוראות, המפרטים והמסמכים הטכניים, תיקי המתקנים והציוד, הוראות הפעלה למתקן ולמערכותיו, את נהלי הבדיקה והתחזוקה, את תרשימי זרימה, צילומים, הפרוספקטים הטכניים, כתיבי האחריות, תכנית החיווט, התכניות המכאניות והאלקטרוניות, את הסיסמאות וקודי הפעלה, וכל מסמך ו/או חומרים אחרים לפיהן בוצעו העבודות, וכל חומר אחר שבידו או בידי כל קבלן שירותים אחר, המועסק במסגרת מתן השירותים על ידי הקבלן הזוכה, לידי המועצה.

23. ייעוץ חיצוני

23.1. המועצה תהא רשאית, אך לא חייבת, למנות יועץ טכני, מטעמה ועל חשבונה.

23.2. ככל שימונה היועץ הטכני, יהיה הוא רשאי להיות נוכח בבדיקות המבוצעות על ידי הקבלן הזוכה באתר ו/או במתקני הקבלן הזוכה ו/או במפעלי קבלני המשנה של הקבלן הזוכה, וזאת בתיאום מראש עם הקבלן הזוכה ו/או עם קבלני המשנה מטעם הקבלן הזוכה, לפי העניין.

23.3. המועצה תהא רשאית לדרוש כי היועץ הטכני יפקח על התאמת ביצוע העבודות להוראות הסכם זה, המפרט הטכני והתוכניות, והקבלן הזוכה מתחייב לשתף פעולה עם היועץ הטכני, ככל שיידרש.



23.4. היועץ הטכני יתריע על כל סטייה ו/או שגיאה ו/או ליקוי ו/או אי התאמה הנוגעים לטיב העבודה ו/או לטיב החומרים ו/או לסוג החומרים ו/או לאופן ביצוע העבודות ו/או לסדר ביצוע העבודות המוסכם בהסכם זה, בפני מנהל הפרויקט מטעם הקבלן הזוכה.

23.5. הקבלן הזוכה מתחייב לאפשר ליועץ הטכני לבקר בשעות העבודה במקום ביצוע העבודות, וכן בכל מקום אחר אשר בו נעשות עבודות על ידי הקבלן הזוכה ו/או עבורו, ולשתף פעולה באופן מלא עמו.

23.6. מובהר כי נוכחותו ו/או ידיעתו של היועץ הטכני לא יהוו אישור לכל מעשה ו/או מחדל של הקבלן הזוכה, שיש בו כדי לסטות מהאמור בהסכם זה ו/או בנספחיו. עוד מובהר, כי אין בקיומו של היועץ הטכני בכדי להוסיף על המועצה אחריות אשר אינה מוטלת עליה במפורש בהסכם זה או בכדי לגרוע באופן כלשהו מהתחייבויות ו/או אחריותה.

24. ביקורת

24.1. גזבר המועצה ומבקר המועצה, או מי שמונה לכך על ידם, יהיו רשאים בכל עת, בין בתקופת ההסכם ובין לאחריה, לקיים ביקורת אצל הקבלן הזוכה בכל הקשור במתן השירות, או בתמורה הכספית נשוא הסכם זה.

24.2. ביקורת ובדיקה כמתואר לעיל, ייתכן ויכללו עיון בספרי החשבונות ובמסמכים של הקבלן הזוכה הקשורים למתן השירותים, והעתקתם.

24.3. הקבלן הזוכה מתחייב לאפשר ביצוע האמור ולמסור למבצעי הביקורת מיד עם דרישתם כל מידע או מסמך כמתואר לעיל, וכן דו"חות כספים מבוקרים על ידי רואה חשבון, ככל שישנם בידו.

24.4. ימסרו דוחות כספיים של הקבלן הזוכה רק לגבי פרטים הקשורים במכרז הקבלן הזוכה מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הקשור למידע הקשור לביצוע ההסכם ומצוי בידי צד שלישי וביכולת הקבלן הזוכה לקבלם.

24.5. המועצה תהא רשאית לבצע ביקורת ובדיקה במסמכי השכר של עובדי הקבלן וזאת בכדי להבטיח כי הקבלן נושא בכל חובותיו בהתאם לסעיף 25 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, תשע"ב-2011.

25. שונות

25.1. מובהר ומוסכם כי הקבלן ו/או קבלני המשנה מטעמו אינם רשאים לעכב את ביצוע העבודות נשואות הסכם זה או כל חלק מהן בכל מקרה.

25.2. הודעות לצורך הסכם זה יהיו בכתב ותימסרנה ביד, תשלחנה בדואר רשום או תשלחנה בדואר אלקטרוני, לפי בחירת הצדדים, על פי מעני הצדדים הנקובים בכותרת הסכם זה או לכל כתובת אחרת עליה יודיע צד למשנהו בכתב כאמור, ויראו כל הודעה שנמסרה או נשלחה כאמור כאילו נתקבלה על ידי נמענה כדלקמן:

25.2.1. אם נמסרה ביד - בעת מסירתה ;

25.2.2. אם נשלחה בדואר רשום-כעבור ארבעה ימי עסקים מהמועד שנמסרה למשלוח כאמור ;

25.2.3. אם נשלחה בדואר אלקטרוני – כעבור יום עסקים אחד מהמועד שנשלח.



25.3. על חוזה זה ו/או על כל הנובע ממנו יחול הדין הישראלי בלבד וזאת אף אם על פי כללי ברירת הדין יתעורר הצורך להחיל דין זר כלשהו. מוסכם בזאת כי לבתי המשפט באזור הדרום תהא סמכות השיפוט הייחודית לדון בכל סכסוך ו/או מחלוקת בין הצדדים בקשר לביצועו של הסכם זה.

25.4. בחתימה על הסכם זה, מסכימים ומצהירים הצדדים, באופן בלתי חוזר, כי הסכם זה על כל נספחיו, צרופותיו והבהרותיו, ממצה את כלל ההסכמות בין הצדדים, ואין כל תוקף לכל הצעה, מצג, סיכום ו/או הבטחה, בכתב או בעל פה, שניתנו קודם לחתימתו בנושאים הקשורים באמור בהסכם זה.

25.5. כל שינוי או תיקון או ויתור להסכם זה יהיו בכתב בלבד ובחתימת שני הצדדים. שינוי או תיקון שלא בכתב וללא חתימת שני הצדדים לא ייחשב כמחייב.

25.6. הסכמת אחד הצדדים לסטייה מתנאי ההסכם, לא תשמש תקדים, ואין ללמוד ממנה גזירה שווה למקרים אחרים.

25.7. הקבלן מצהיר כי אין ולא יהיה לו, במהלך תקופת ההסכם, ניגוד עניינים מכל מין וסוג, קשרים עסקיים או אישיים או קשרים אחרים או כל עניין אחר שעלולים להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים.

25.8. הימנעות של צד כלשהו מנקיטת פעולה במקרה של הפרת הסכם זה על ידי הצד האחר לא תתפרש כוויתור מצדו לגבי אותה הפרה ולא ניתן ללמוד ממנה גזירה שווה לגבי הפרות אחרות דומות או שונות.

25.9. הקבלן מתחייב כי הוא וכל מי מטעמו ימנעו מכל מעשה ו/או מחדל העלול ליצור או לגרום את הרושם, כי היחסים בינו לבין המועצה שונים באופן כלשהו מאלה המוגדרים בהסכם זה.

25.10. ככל שהעבודות נושא הסכם זה ממומנות ע"י גוף ממשלתי או אחר, הרי שביצוע התשלומים לקבלן, מותנה בקבלת הכספים מהגוף המממן וכל דחייה בקבלת הכספים מהגוף המממן תביא לדחייה בתשלומים לקבלן. המזמין יהיה רשאי לבטל את העבודות או חלקן ככל שלא תהיינה בידו ההרשאות התקציביות המתאימות.

25.11. על אף האמור בכל מקום אחר במסמכי החוזה, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין חלקים שונים מחלקי החוזה או בין הוראות שונות בתוך חלק מחלקי החוזה תועדף ההוראה אשר מרחיבה את זכויות המזמין ו/או את חובות הקבלן.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____	_____
חתימת המזמין	חתימת הקבלן
_____ מ- _____ ת.ז.	_____ מ- _____ ת.ז.

עריבים בזאת ערבות אישית לקיום מלא ומדויק של כל התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה על נספחיו.

ולראיה באו הצדדים על החתום:



מפרט טכני

* מפרט טכני והוראות כלליות לביצוע העבודות והשירותים (הכל כלול במחיר ליח', ללא תמורה נוספת).
* במקרה של סתירה בין מסמך זה למסמכי המכרז האחרים, תגבר ההוראה המיטיבה עם המועצה לפי החלטת נציג המועצה.

כללי

מועצה אזורית שפיר מעוניינת לשדרג ולעבות באתרים נוספים את מערך הצפייה באמצעות מצלמות טמ"ס נוספות.

האתרים החדשים יכללו את כל האמצעים הנדרשים ומפורטים בהמשך (מצב נדרש) ע"פ החלטת מנהל אגף ביטחון של המועצה.

האתרים והזירות שיוקמו, יחוברו למוקד באמצעות סיבים אופטיים. במקרים אחרים החיבורי בוצע באמצעות האינטרנט או עורקים בטכנולוגיה ה מילימטרית (תדר פטור אגרה) או עורקים בתדר 8.5, בשום מקרה לא יותקנו עורקים בתדר 2 והכל ע"פ דרישת המועצה.

באחריות המציע ביצוע חיבור האתר לרשת, כולל התקנת עמדת המרה קומפי והפעלה מושלמת של האתר עד ההטמעה של האתר במערכת הטמ"ס/ שו"ב במוקד המועצה.

התקנת האמצעים בזירות ובאתרים תבוצע ברובה על גבי עמודי תאורה קיימים ולעיתים על פי דרישת המועצה, על הקבלן להתקין עמוד לצורך הצבת המצלמות.

העבודה תבוצע בגובה, באחריות המציע להציג לפני תחילת עבודה, אישורי עבודה בגובה של הצוות.

הזנת חשמל:

המציע יחבר את האתרים/ זירות החדשות לרשת החשמל המועצתית. חיבור לרשת החשמל יכלול תכנון וביצוע ע"י יועץ חשמל מוסמך אשר יבצע תכנון האמצעים (כבל, ארון מקומי וחיבור לרשת המועצתית), בתום החיבור המציע יגיש לכל אתר אישור בודק מוסמך.

מצב קיים

בשטח המוניציפאלי של המועצה הוקמו אתרים לצפייה באמצעות מערכות טמ"ס בכמויות כפי שידרש באתרים הותקנו ציודים הכוללים: מצלמות, פנסי א.א, מתגים, ארונות ריכוז, מערכות אל פסק, מערכות טעינה, מערכות תקשורת סיבים אופטיים, תקשורת אלחוטית 4.2 ועורקים מילימטריים.

מצב נדרש

במסגרת מכרז זה המציע יידרש לספק שרות, תחזוקה ואחריות למצלמות שהותקנו על ידי הזוכה. מצלמות הטמ"ס שיותקנו, יתממשקו למערכת קימת האחריות לממשק מלא ותקין לרבות פיתוח ממשק כנ"ל תחול על המציע.

במסגר הפרויקט יותקנו הפריטים הבאים:

- מצלמות קבועות ומתנייעות.
- ארונות תקשורת.



- הזנת חשמל כולל: תשתיות, ארונות חשמל, תכנון וביצוע.
- מתגים.
- עמודים וקונזולות.
- תשתיות תקשורת.
- מערכות לזיהוי מספרי רכב LPR.
- מערכות גיבוי חשמל, אל פסק.
- מערכות לאספקת חשמל חלופיות באמצעות מטענים ואו סולארית.
- מערכות תקשורת אלחוטית או קווית בסיבים אופטיים ושילוב בקיים.

תהליך מימוש

- תהליך המימוש יבוצע ע"פ צווי תחילת עבודה.
1. המועצה תעביר דמ"צ לקבלן להקמת אתר.
 2. נציג המועצה והקבלן יערכו סיור באתר תוך 7 ימי עבודה.
 3. הקבלן יכין CDR, תכנון מפורט כולל סקיצה להתקנה וטבלת ציודים תוך 10 ימים מהסיור.
 4. ביצוע ההתקנה בפועל ע"פ צו תחילת עבודה.
 5. מסירה ליועץ.
 6. מבחני קבלה.
 7. מסירה למועצה אזרחית שפיר כולל תיק מתקן ותוכניות AS MADE, תכולת התיק בהתאם להנחיות שימסרו ע"י נציג המועצה.
 8. הכנת חשבון בהתאם לאמור בפרק התמורה.
 9. התשלום יוגש למועצה לאחר אישור היועץ ונציג המועצה.

פרק 1 - תיאור המערכת

תיאור המערכת - כללי

- המצלמות מיועדת לצפייה בשיטת ה-C.C.T.V, משולבת בהקלטה.
- המצלמות מחוברות לשרתי הקלטה המותקנים במרכז השליטה והבקרה. שרתי הקלטה יאפשרו צפייה מקומית באמצעות מסך מקלדת ועכבר.
- ההקלטה תהא רציפה או על פי אירועים ו/או הגדרת המשתמש.
- המערכת תקליט את כל המצלמות במהירות של 30 פריים לשנייה ומעלה וברזולוציה 4 מגה FHD ומעלה.



המצלמות המוצעות להיות בעלת יכולת התממשקות לתוכנת מערכת שליטה ובקרה הקיימות על מנת לאפשר הקפצת מצלמות כאשר מתקבלת התראה כלשהי ממערכת בקרת הכניסה וגילוי הפריצה.

הצעת המחיר תכלול את כל המרכיבים הדרושים להפעלת מערכת ההקלטה כדרוש בתיאור זה. למחיר במפרט לא יתווסף שום תשלום נוסף, באחריות הקבלן לדווח ליועץ במידה ודרושים אביזרים נוספים להפעלת המערכת שאינם כלולים במחירון המכרז, טרם הגשת הצעת המחיר.

ארכיטקטורת המערכת:

מוקד מועצתי:

- א. מערכת ניהול מרכזית,
- ב. שרתי הקלטה וניהול וידאו,
- ג. עמדות משתמש,
- ד. משתמש חיצוני

ציוד באתרים:

- א. מערכת הקלטה וצפייה מקומית
- ב. מתגים מנוהלים
- ג. אל פסק
- ד. מצלמות
- ה. כרטיס I/O
- ו. בקר טמפי'
- ז. מגנט
- ח. שילוט

פרק 2- ניהול וידאו (VMS) ושרתים

דרישות אבטחה במצלמות, ציוד טמ"ס ואביזרים נלווים.

כל ציוד הטמ"ס יעמוד במצטבר בכל הדרישות מתוך מסמך "צמצום סיכוני סייבר ממצלמות אבטחה" שהופץ ופורסם ע"י מערך הסייבר הלאומי, משרד ראש הממשלה באפריל 2018.

המזמין יהיה רשאי לבקש אישור מעבדה בלתי תלויה לתנאי זה ע"ח המציע עבור כל פריט, המעבדה תיבחרו תאשר מראש ע"י המזמין בלבד ולמציע לא יהיו שום טענות בנוגע לקביעה זו.

1. שרתי הקלטה



השרתים יסופקו עם התוכנות הנדרשות (מקצועיות, יישומיות ומע' הפעלה) ולכל היישומים הנדרשים כולל התקנה והפעלה מלאה.

הרישיונות יכללו השדרוגים והעדכונים התקופתיים ויהיו תקפים ל 3 שנים.

השרתים יירכשו אך ורק מנציג רשמי של המותג בישראל, כל אספקה אחרת לא תאושר.

א. שרת הקלטה ל 24 מצלמות דרישות חומרה ותוכנה:

1. שרת מותג מתוצרת: IBM, HP,DELL
2. מעבד Intel Xeon מסדרה I7, העדכני ביותר.
3. כונן קשיח לאחסון והקלטה רציפה 24/7 לפחות TB20 לאחר הגדרות ותצורת בתצורת RAID-5, גודל הכונן יקבע ע"פ תחשיב שיציג המציע לחישוב הקלטה (רציפה) וצפייה של 24 מצלמות, ל 21 יום, ובאיכות של 30FPS, רזולוציה FHD1080P ו4000 bit rate, למצלמה.
4. דיסק עבור מערכת הפעלה SSD 512GB לפחות.
5. בקר חומרתי ולא יתקבל פתרון מבוסס בקר תוכנתי.
6. כרטיס רשת דואלי 10/100/1000 מנוהל VLAN.
7. מערכת ההפעלה Windows® Server 2018 Bit64 ומעלה, תותקן על התקן SSD כפול בתצורת RAID 0, בשום מקרה מערכת ההפעלה לא תותקן על כונן הקשיח המשמש לאחסון
8. Software: Microsoft.NET 4.8 Framework.
9. זיכרון RAM של לפחות 32Gb.
10. ספק כוח כפול.
11. אנטי וירוס עדכני NOD64
12. המחשב וכל מרכיביו יוגדרו ע"י היצרן לעבודה 24/7.
13. מארז תעשייתי פיצה 2U מותאם לארון תקשורת" 19.

ב. שרת ליישומים שונים: ניהול VMS, אנליטיקה חיצונית, שו"ב ואחר.

1. שרת אנליטיקה יסופק ע"פ דרישות מערכת האנליטיקה שתסופק, על הספק להציג אישור קונפיגורציה הנדרש ע"י יצרן האנליטיקה.
2. שרת מותג מתוצרת: IBM, HP,DELL.
3. מעבד I9 ומעלה.
4. כונן קשיח בשיטת SSD TB1 Mirror.
5. כרטיס רשת GIGA1.



6. מערכת הפעלה Windows® 10 PRO BIT64 ומעלה.
 7. מערכת ההפעלה תותקן על התקן SSD.
 8. דיסק עבור מערכת הפעלה Samsung or SanDisk..Gb512SSD.
 9. יסופק במארז Tower או מארז פיצה מותאם לארון תקשורת" 19 ע"פ דרישת היועץ.
 10. זיכרון RAM של לפחות 32Gb.
 11. אנטי וירוס עדכני NOD64.
- ג. שרת ניהול אנליטיקה AI ל 100 מצלמות לפחות – דרישות חומרה ותוכנה:**
1. שרת מותג מסוג IBM, HP, DELL.
 2. מעבד I9 Intel Xeon 10940 ומעלה.
 3. זיכרון 128G.
 4. כונן קשיח בשיטת SSD TB1 Mirror.
 5. כרטיס רשת דואלי/.
 6. מערכת ההפעלה Windows® Server 2018 64 Bit ומעלה, תותקן על התקן SSD כפול.
 7. Software: Microsoft.NET 4.8 Framework.
 8. ספק כוח 1500 וואט.
 9. כרטיס מסך 3080TI.
 10. מארז תעשייתי פיצה U4 מותאם לארון תקשורת" 19.
 11. המחשב וכל מרכיביו יוגדרו ע"י היצרן לעבודה 24/7.
 12. השרת יכלול מסילות לארון מס"ד.
 13. מאווררים לקירור.
 14. אנטי וירוס עדכני NOD64.
- 2. מסך מקצועי עבור Video wall לעבודה 24/7 60".**
- א. מסך דק 24~75 אינטש.
 - ב. מסך ייעודי לחדר בקרה ומוגדר ע"י היצרן לעבודה רציפה 24/7.
 - ג. מסגרת דקה עד 1 מ"מ בכל ההיקף לצורך חיבור מספר מסכים.
 - ד. רמת בהירות nits400 וניגודיות 5000:1.



- ה. זמן תגובה לפחות 8ms.
- ו. יציאות ומחברים : HDMI, DVI, SVGA לפחות 2 כניסות USB
- ז. מניעת השתקפות תאורה.
- ח. קצב רענון מקסימאלי 6 ms ב 144HZ
- ט. רזולוציה FHD ועד K4 (למסך K4 תהא הערה בכ"כ).

פרק 3 מצלמות

דרישות מינימאליות **לכלל** המצלמות :

- א. המצלמות יפעלו בהזנת מתח PoE בלבד וללא כבלים חיצוניים (זנבות) חיבור ישיר למצלמה או למיגון.
- ב. המצלמות יעבדו בשלושה סטרימים שונים HTTP&UDP, TCP בחירת הסטרים בהתאם ליישום הנדרש בשטח.
- ג. דחיסה H265 בלבד
- ד. פורמט M-JPEG ע"פ דרישת מערכת השו"ב.
- ה. תמיכה בכרטיס זיכרון מיקרו SD של לפחות 32GB פרוטוקול עבודה ONVIF PROFILE S.
- 1.1. ראיית לילה באמצעות טכנולוגיה כוכבים כדוגמת Dark Fighter/ Starlight.
- 1.2. כמות ה-FPS תימדד נטו לאחר קיזוז WDR.
- ו. כל המצלמות יהיו בעלות אנליטיקה חיצונית בסיסית כמפורט בסעיף אנליטיקה.

סוגי מצלמות

1.1 מצלמה 4 מגה פיקסל – DOME חיצונית.

- 1.1. רזולוצייה M4.
- 1.2. דחיסת H.265
- 1.3. עדשה 8 ~ 3 VF מ"מ.
- 1.4. קצב רענון אינו נופל מ- 50FPS ברזולוציה 1080P.
- 1.5. מנגנון WDR 120db
- 1.6. צמצם אוטומטי.
- 1.7. פנס 50M IR
- 1.8. IK10
- 1.9. IP67 .



HikVision DS-2CD1053G0-I 4mm IP 30M 5MP POE.2

מצלמת אבטחה תוצרת הקוויז'ן רשת צינור IP קווית עם ראיית לילה

רזולוציה : MP5

חיישן : Progressive Scan CMOS "1/2.7"

קצב : fps/30fps(2560X1920)20

טווח התאורה : עד 30 מטר

עדשה : 2.8 מ"מ/4 מ"מ

מתח עבודה : DC12V / PoE

HikVision DS-2CD1643G0-IZ.3

מצלמת רשת צינור חיצונית IP67 ברזולוציה 4MP עם עדשה חשמלית משתנה 2.8-12 מ"מ מצלמת IP עם דחיסת תמונה יעילה H.264/H.265, עם אלגוריתם להזרמת וידאו ברורה וחלקה במקסימום רזולוציה של 4MP. פועלת בטכנולוגיית ColorVu המאפשרת צפייה בצבע מלא בלילה לטווח תאורת ה IR עד 30 מטרים, אפשרות הפעלת PoE (Power over Ethernet)

מצלמת רשת חיצונית IP67

רזולוציה 4MP 2560x 1440

עדשה חשמלית משתנה 2.8-12 מ"מ

EXIR 2.0: advanced infrared technology with long IR range

חיישן "1/3" progressive scan CMOS

טכנולוגיית דחיסה H.265+

כניסת כרטיס זיכרון עד 256GB

4. מצלמת BOX חיצונית 2 מגה פיקסל -1080P

1.1 רזולוציה 1080p (1920X1080)

1.2 איכות FHD

1.3 דחיסת H.265

1.4 Dark Fighter/ Starlight

1.5 מנגנון WDR 120db

1.6 קצב רענון אינו נופל מ-50 FPS ברזולוציה 1080P.

1.7 מנגנון סינון רעשים 2D/3D.

5. מצלמת Bullet 4 מגה פיקסל -1080P

1.1 רזולוציה 1080p (1920X1080)

1.2 דחיסת H.265



- 1.3. עדשה VF 9~2.8 מ"מ.
- 1.4. קצב רענון 30 ברזולוציה 1080P
- 1.5. מנגנון WDR 120db
- 1.6. IP67
- 1.7. תאורת לדים 30 מטר.
- 1.8. IK10

.6 מצלמת 4 Bullet מגה פיקסל - 1080P.

- 1.1. רזולוצייה M4.
- 1.2. דחיסת H.265.
- 1.3. Dark Fighter/ Starlight .
- 1.4. עדשה VF 32~8 מ"מ.
- 1.5. קצב רענון 30 ברזולוציה 1080P
- 1.6. מנגנון WDR 140db
- 1.7. IP67.
- 1.8. IK10
- 1.9. תאורת לדים 100 מטר.

.7 מצלמת 4MP Bullet

- 1.1. רזולוצייה M4.
- 1.2. דחיסת H.265.
- 1.3. Dark Fighter/ Starlight .
- 1.4. חציית קו
- 1.5. חדירה לאזור מוגדר
- 1.6. עדשה חשמלית 12~2.8 מ"מ.
- 1.7. קצב רענון 30 ברזולוציה 1080P
- 1.8. מנגנון WDR 120db .
- 1.9. IP67.
- 1.10. פנס IR 50 מטר.
- 1.11. IK10.

.8 מצלמת 5 Bullet מגה פיקסל - 1080P.

- 1.1. רזולוצייה M5.
- 1.2. דחיסת H.265
- 1.3. Dark Fighter/ Starlight .



- 1.4. עדשה חשמלית 12~2.8 מ"מ.
- 1.5. קצב רענון 30 ברזולוציה 1080P
- 1.6. מנגנון WDR 120db
- 1.7. IP67.
- 1.8. IK10
- 1.9. תאורת לדים 50 מטר.
- 1.10. IK10

9. מצלמת IP ליישום 2MP LPR

- 9.1. מצלמה IP חיצונית ייעודית למערכת LPR
- 9.2. רזולוציה 2 מגה פיקסל,
- 9.3. עדשה בטווחים מינימאליים של 9~25
- 9.4. דחיסה 265,
- 9.5. תאורת IR ל 30 מטר
- 9.6. פילטר נגד סנוור.
- 9.7. טווח גילוי וליכוד מספר רישוי לפחות 30 מטר במהירות נסיעה של 80 קמ"ש.
- 9.8. המצלמה תאפשר זיהוי וקריאת מספרים בלפחות 95% מכלל הלוחיות הקריאות במהירות של 60 קמ"ש ביום ובילה.
- 9.9. המצלמה תאפשר זיהוי בתנאי יום לילה ובתנאי מזג אוויר משתנים.
- 9.10. המצלמה תסופק עם עמוד אנטי ואנדלי כולל מיגון המיועד להתקנת מצלמה וחלון למצלמה. העמוד ייוצר מברזל מגולוון וצבוע בצבע ע"פ הגדרת המזמין

IP Speed dome מצלמות

10. מצלמה PTZ 2 מגה זום אופטי 25.

- רזולוצייה M2.
- זום אופטי X 25 120~8.4.
- H.265 דחיסת
- Dark Fighter/ Starlight .
- קצב רענון 30 ברזולוציה 1080P
- . מנגנון WDR 120db



IP67 .

IK10

תאורת לדים 100 מטר.

.11 מצלמה 2 PTZ מגה זום אופטי 36.

1. רזולוצייה 4K 8MP מגה

2. זום אופטי 5.7~205.2 X36.

3. דחיסת H.265.

4. Wiper.

5. קצב רענון 30 ברזולוצייה 1080P

6. מנגנון WDR 120db .

7. IP67

8. IK10 .

9. תאורת לדים 200 מטר.

.12 מצלמה 2MP PTZ מגה זום אופטי 50

1. רזולוצייה M2

2. זום אופטי 10~1500 X50.

3. דחיסת H.265.

4. Dark Fighter/ Starlight .

5. קצב רענון 30 ברזולוצייה 1080P

6. מנגנון WDR db120

7. IP67

8. IK10

9. תאורת לדים 500 מטר

.13 מצלמת יחצ"ג לתנאים ייחודיים

מצלמת יחצ"ג 2MP PTZ בתצורת גוף כולל תאורה לטווח 300 מ' לפחות ומכלול שטיפה, אנטי-ונדאלי IK10, בממשק IP RJ45 בעלת עדשה ממונעת זום רציף.

המצלמה תסופק עם מכלול שלם הכולל מנוע, זיווד, מצלמה, תאורת IR נשלטת לטווח של 300 מ' לפחות בזווית צרה ובנוסף תאורת IR נשלטת לטווח של עד 100 מ' בזווית רחבה.



תאורת ה-IR תהיה ניתנת להחלפה והתקנת פנסים באורכי גל שונים ($950\mu\text{m}$, $840\mu\text{m}$, אור לבן), אלומות תאורה שונות (לפחות 10° , 30° , 60°) ומרחקי הארה אפקטיביים שונים, בהתאם. הפנסים יהיו נשלטים באופן אוטומטי ויזום.

כל הרכיבים יהיו מאותו יצרן הציוד ויפעלו כמכלול אחיד כולל שליטה על יכולות המנוע והעדשה גם יחד.

מיגון אנטי-ונדאלי כולל וישר (wiper) אינטגרלי על עדשת המיגון.

המכלול השלם יעמוד כולו בתקני EN60068-2-6, EN50130-5, UL, EAC, IP66, IK10

טמפרטורת פעולה: $-40^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$, לחות מרבית 95% NC.

המכלול יסופק עם ערכת שטיפה נשלטת מרחוק, בעלת מכל מים אינטגרלי בנפח של 5 לי לכל הפחות, כולל סנכרון של מיקום המצלמה עם מכלול השטיפה וביצוע פעולת השטיפה באופן יזום.

13.1. מצלמה:

1. חיישן Exmor CMOS 1/2.8" ברזולוציית Full HD p1080 לפחות.
2. 60fps @ Full HD 1080p
3. רגישות תאורה: 0.05lx במצב יום (50 IRE) ו-0.002lx במצב לילה (30 IRE)
4. זום אופטי x30, זום דיגיטלי X12.
5. 120db WDR .
6. שיפור תמונה: Sensitivity, Color, Auto white balance, WDR, exposure control, De-fog, BLC, enhancement, Image flip
7. פוקוס אוטומטי כולל re-focus מהיר עם ביצוע zoom, וכן נשלט מרחוק.
8. יחס אות לרעש טוב יותר מ-50db.
9. מהירות תריס 1/1 – 10,000/1 לפחות.
10. מעבר יום/לילה אוטומטי (צבע \ ש"ל)
11. בעלת ממשק שליטה web, מוגן בסיסמה.

13.2. מנוע:

1. השליטה תתאפשר הן בממשק רשת ONVIF והן בממשק טורי RS-485
2. צידוד 360° Endless במהירות מ- $0.02^\circ/\text{s}$ שנייה ועד $100^\circ/\text{s}$ שנייה לפחות.
3. הגבהה $90^\circ \sim -40^\circ$ לפחות.
4. אפשרות להגדרת מגבלות צידוד.
5. התאמת מהירות הצידוד למצב ה-zoom של עדשת המצלמה.
6. כולל חיבור אספקת מתח, פיקוד על העדשה וממסר לביצוע פוקוס, כניסה ויציאה של מגעים יבשים.

13.3. רשת:

1. ממשק חיבור RJ45



2. של עד Bitrate-תמיכה ב 60Mb/s
3. ממשק החיבור למצלמה ולמנוע יהיו מוגנים בסיסמה.
4. תמיכה בפרוטוקולים: IPv4, HTTP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP

14. אנליטיקה חיצונית:

כל המצלמות יהיו בעלות אנליטיקה כמפורט בסעיף זה:

- 14.1. מערכת אנליטיקה תיועד לניהול וקבלת התראות ממצלמות אסטרטגיות.
- 14.2. המערכת תוגדר ע"י היצרן כמערכת חיצונית (OUTDDOOR).
- 14.3. המערכת מיועדת לגילוי תנועה בתא שטח צפייה של המצלמות ובתנאי חוץ.
- 14.4. שיטת הגילוי: זיהוי ובידוד תנועה של עצמים, תוך יכולת סיווג של העצמים בסביבה תוך דגש על גילוי מוחלט של בני אדם, כלי רכב ותנועות שיוגדרו ע"י המזמין.
- 14.5. זיהוי תנועת עצמים בפריימים מוגדרים, וכן לכידת תנועה שעונה לחוקיות מוגדרת.
- 14.6. המערכת תנתח את השינויים בצורה עצמאית תוך למידה מתמדת של תנאי השטח ללא התערבות ידנית או התערבות של מפעיל, ולכידת כל התנועות של העצמים שהוגדרו במצבים שונים, ע"מ למנוע 'התרעות שווא'.
- 14.7. למערכת תהא יכולת אנאליטית עצמאית ללימוד של תנאי השטח ע"מ לבדד תנועות ורעשי רקע כגון: זריחה, שקיעה, עננים, עצים, צמחיה, אבק, סנוור שמש, סנוור לילה, אדים בחלון מיגון המצלמה או על העדשה לרבות טיפות גשם.
- 14.8. המערכת תלכד תנועות עצמים, לגיבוש של הפיקסלים לצורת עצם ובכך תנתח את התנועה ואת החוקיות שבה.
- 14.9. המערכת תדע לנתח בצורה עצמאית ואוטומטית לזהות דפוס התנהגות, זיהוי של בני אדם, כלי רכב ובעלי חיים ובכך לנטרל השפעות סביבתיות תוך תיחום אזורים רבים שבהם ניתן לקבוע פרמטרים שונים כמו למשל רמת רגישות שונה, אבחון כיוון התנועה, לרבות קביעת התראה, בזיהוי תנועה בכיוון מסוים. התוכנה תכלול שירות וקטור של התנועה על פני המסך.
- 14.10. קצב צפייה והקלטה יעמוד על לא פחות מ-25 תמונות בשנייה מבלי לפגוע ברזולוציה ובקצב הקלטה וצפייה. יכולת האנליטית תתאפשר גם במצלמות Full HD 1080P.
- 14.11. המערכת תתריע בעת חסימת שדה הראייה, נפילת מתח למצלמה או נפילת אות וידיאו.
- 14.12. המערכת תאפשר גם יצירת התראה של מספר אובייקטים העולה או יורד ממספר מסוים. למשל- יכולת זיהוי של התקהלות של בני אדם העולה מ-5 אנשים בשטח הצילום של המצלמה.
- 14.13. המערכת תכלול מגוון תסריטי גילוי כגון:

i שוטטות

ii חפץ חדש



iii	חפץ נעלם
iv	חציית קו
v	התקהלות
vi	כיוון ומהירות תנועה
vii	ספירת אנשים

14.14. המערכת תאפשר מעקב לאחר גילוי (TRAIL) והצגתו עם אות הווידאו מתקבל.

14.15. המערכת תסמן את האובייקט ותציג שובל עקיבה.

14.16. המערכת תציג את הגילוי הנ"ל ברזולוציה הגבוהה ביותר במצלמה.

פרק 4 ציוד באתרי קצה.

1. מתג מרכזי מנוהל

- 1.1. המתג יבצע טבעות וקישורים ישירים של Gigabit Ethernet למתגי L3 המותקנים באתרי ריכוז מצלמות IP.
- 1.2. קישורי Backbone למוקד ו/או לריכוזים ראשיים אחרים
- 1.3. סה"כ 48 פורטים נחושת POE 1000+
- 1.4. תמיכה ב 802.3af + 802.3at
- 1.5. ספק כוח נשלף של 1000W
- 1.6. המתג יתמוך ב 8 תורי חומרה (Hardware queue)
- 1.7. יכולת שרשור של 8 מתגים, לפחות, לניהול כיחידה אחת.
- 1.8. הזנת מתח: 230VAC, אופציה להוספת ספק נוסף בתוך היחידה (לא כלול במחיר היחידה).
- 1.9. אפשרות להתקנת 2 ממשקי Gigabit Ethernet-10 על בסיס חריצי SFP עבור קישור סיב אופטי.
- 1.10. אפשרות להתקנת 4 ממשקי 1G אופטיים על בסיס חריצי SFP עבור קישור סיב אופטי.
- 1.11. מערכת האופטיקה תתמוך ב MM וב SM.
- 1.12. תמיכה בניתוב סטטי ודינמי RIP-v1/v2 לפחות.
- 1.13. תמיכה בניתוב PIM Multicast וב multi cast group 500 לפחות.
- 1.14. תמיכה בפרוטוקולים הבאים: SNMP v1/2/3, RSTP, 802.1q VLAN, RMON, IGMP v2, 802.1x, Jumbo-frames, Telnet, SSH v1/v2



- 1.15. תמיכה ב Access control על כל הפורטים
- 1.16. יכולת הגדרת QOS, Ingress/Egress traffic policy
- 1.17. עמידה בטמפרטורת סביבה $0^{\circ}C$ עד $+40^{\circ}C$.
- 1.18. גובה U1, עומק עד 45 ס"מ.
- 1.19. המתג יסופק עם אביזרי התקנה במסד 19" וכבל CONSOLE.
- 1.20. המתג יסופק עם כבל שרשור.
- 2. מתג קצה מנוהל 24 פורטים לחיבור מצלמות**
- 2.1. המתג יבצע טבעות וקישורים ישירים של Gigabit Ethernet למתגי L3/ מותקנים במרכז
- 2.2. קישורי Backbone לריכוזים ראשיים אחרים
- 2.3. סה"כ 24 פורטים נחושת POE 1000+
- 2.4. תמיכה ב 802.3af + 802.3at
- 2.5. ספק כוח של 370W
- 2.6. המתג יתמוך ב 4 תורי חומרה (Hardware queue)
- 2.7. יכולת שרשור של 8 מתגים, לפחות, לניהול כיחידה אחת.
- 2.8. הזנת מתח: 230VAC.
- 2.9. אפשרות להתקנת 4 ממשקי 1G אופטיים על בסיס חריצי SFP עבור קישור סיב אופטי.
- 2.10. מערכת האופטיקה תתמוך ב MM וב SM.
- 2.11. תמיכה בנייתוב סטטי L3
- 2.12. תמיכה בפרוטוקולים הבאים: VLAN, RMON, IGMP v2, SNMP v1/2/3, RSTP, 802.1q
- 802.1x, Jumbo-frames, Telnet, SSH v1/v2
- 2.13. תמיכה ב Access control על כל הפורטים
- 2.14. יכולת הגדרת QOS, Ingress/Egress traffic policy
- 2.15. עמידה בטמפרטורת סביבה $-20^{\circ}C$ עד $+75^{\circ}C$.
- 2.16. גובה U1, עומק עד 35 ס"מ.
- 2.17. המתג יסופק עם אביזרי התקנה במסד 19" ואו פס דין.



3. מתג קצה מנוהל 8 פורטים לחיבור מצלמות לתנאי חוץ

- 3.1. המתג יבצע קישור ישיר של Gigabit Ethernet למתגי L2 המותקנים במרכז
- 3.2. קישורי Backbone לריכוזים ראשיים אחרים
- 3.3. סה"כ 8 פורטים נחושת + POE 1000
- 3.4. תמיכה ב 802.3af + 802.3at
- 3.5. ספק כוח של 170W.
- 3.6. אפשרות עבודה ב Fanless mode
- 3.7. המתג יתמוך ב 4 תורי חומרה (Hardware queue)
- 3.8. הזנת מתח : 230VAC.
- 3.9. אפשרות להתקנת 2 ממשקי 1G אופטיים על בסיס חריצי SFP עבור קישור סיב אופטי.
- 3.10. מערכת האופטיקה תתמוך ב MM וב SM.
- 3.11. תמיכה בניתוב סטטי L3
- 3.12. תמיכה בפרוטוקולים הבאים : 2, IGMP v2, VLAN, 802.1q, RSTP, SNMP v1/2/3, RMON, Telnet, SSH v1/v2, Jumbo-frames, 802.1x
- 3.13. תמיכה ב Access control על כל הפורטים
- 3.14. יכולת הגדרת QOS, Ingress/Egress traffic policy.
- 3.15. עמידה בטמפרטורת סביבה 20°C- עד +70°C.
- 3.16. גובה U1, עומק עד 35 ס"מ.
- 3.17. המתג יסופק עם אביזרי התקנה במסד 19" ואו פס דין.

4. מערכת צפייה והקלטה NVR מקומית IP

- יעוד המערכת : ניהול והקלטת מצלמות כולל סנכרון לסנסורים לצורך הפעלות וקבלת התראות.
- 4.1. המערכת תיועד לעבודה ברשת עם מערכות NVR מקבילות ומנוהלות בתוכנת VMS משותפת.
 - 4.2. תוכנת צפייה, שחזור והקלטה.
 - 4.3. מבוססי מעבדי DUAL CORE ITNEL לפחות.



- 4.4 מערכת הפעלה LINUX BASE עם קוד פתוח להתממשקות פשוטה בתצורת API או WIN.
- 4.5 קיבולת 8/16/32 מצלמות IP ברזולוציה מלאה של 8 מגה פיקסל לכל מצלמה לפחות וב 30FPS עבור כל מצלמה.
- 4.6 דיסק קשיח 1 טרה לכל 2 מצלמות מסוג SATA.
- 4.7 . דחיסה ב H.265
- 4.8 2 כרטיסי רשת Gbe לעבודה ביתירות הדדית.
- 4.9 מארז" 19.
- 4.10 אפשרות צפייה מרחוק באמצעות כתובת IP קבועה.
- 4.11 2 יציאות מסך HDMI + VGA.
- 4.12 ניהול קבצים.
- 4.13 נעילת קובץ מוקלט לשמירת הקובץ מבלי שיידרס (FIFO).
- 4.14 תיוג קבצים.
- 4.15 חיפוש קובץ ע"פ תיוג.
- 4.16 אפשרות Fail-Over & Back-up בין יחידות ה-NVR
- 4.17 SMART SEARCH ע"ג הווידאו
- 5. פנס א.א. למרחק כפי שיוגדר בכתב הכמויות**
- 5.1 פנס א.א. בתקן IP66 מיועד להתקנה לתנאי חוץ.
- 5.2 הפנס יותקן ויוצמד למצלמות ע"מ להגביר את ראיית הלילה של המצלמה.
- 5.3 הספק הפנס לא יעלה על 12 וואט.
- 5.4 לפנס תהא יציאה חיצונית לסנכרון והפעלת יחידת ה-ICR FILTER של המצלמה.
- 5.5 הפנס יופעל בשעות החשכה בלבד באמצעות תא פוטואלקטרי או באמצעות פיקוד מרחוק.
- 5.6 מתח הפעלה 12-24VDC או 24VAC
- 5.7 לפנס תהיה אפשרות להזנת מתח POE באמצעות מיגון ייעודי.
- 5.8 קיבולת 4 מצלמות IP ברזולוציה מלאה של 4 מגה פיקסל לכל מצלמה ולפחות 25 FPS.
- 5.9 דיסק קשיח 1 טרה לפחות.
- 5.10 דחיסה ב H.265.



5.11. אפשרות צפייה מרחוק באמצעות כתובת IP קבועה.

5.12. תמיכה ברשתות סלולאר /G5 G3 & G4

5.13. תמיכה ב Wi-Fi

5.14. טמפרטורות עבודה 10- ולפחות +55.

5.15. עמידות לחות בלפחות 85%.

6. ארונות סעף לציוד באתר חוץ

6.1. בארון יותקן ויקובע כל הציוד הנדרש להפעלת האמצעי (NVR, ספק כח מתג תקשורת וכיו"ב), החיווט בארון יעבור בתעלות ויסומן לזיהוי, ממדי הארון יקבעו בהתאם לתוכן הציוד.

6.2. הארון ייוצר מפוליקרבונט ויכלול סוכך שמש, בתוך הארון יותקנו 2 מאווררים וסננים (כניסה ויציאה), מאוורר לשמירת טמפרטורה עבודה תקינה מעבר לחריצי האוורור, המאוורר יופעל באמצעות חיישן טמפרטורה.

6.3. הארון יהא אטום לחדירת מים ותנאים סביבתיים ברמת IP67 ויעוגן לעמוד/קיר באמצעות חבק מקורי של יצרן הארון.

6.4. לארון יהיו בקר נפילת מתחים (AC/DC) וחיישן טמפר, כל תקלה בבקר במוקד תתקבל התראה על תקלה במצלמה (חוסר תקשורת video loss - ראה פרק מצלמות).

6.5. הארון יסופק עם פס דין וכל הציוד שיוותקן בו יקובע לפס דין.

6.6. הארון יסופק עם גב פלטת עץ.

6.7. הארון ינוצל עד 80% מנפחו הפיזי ע"י הציוד המותקן בו ביום המסירה, כל הציוד יהיה מונגש לתחזוקה וטיפול בצורה טובה.

6.8. הארון יסופק עם מערכת חשמל הכוללת מאמ"ת, ו 6 שקעים.

6.9. הארון יכלול בתחתית נורית ביקורת לזיהוי נפילת חשמל.

6.10. בדלת הארון יותקן מגנט לדיווח על פתיחת הדלת.

6.11. הארון יכלול בקר להתרעות ויחובר לעורק להעברת ההתרעות למוקד.

7. מערכת הגנת ארון

מערכת התראה לארון הכוללת התראת פתיחה באמצעות טמפר והתראת חום באמצעות טרמוסטט כולל יחידת שידור למוקד ופתיחת אירוע ביומן הארועים של מערכת ה VMS או דרך המצלמה.



8. ארון המרה אופטי לנחושת

- 8.1. הארון יכלול את כל הציוד האופטי הנדרש להמרה מאופטיקה לנחושת והפוך, ומותאם לתנאי חוץ
- 8.2. המחיר יכלול את חיבור/ הלחמת הסיב, מתאמים אופטיים, שקעי חשמל, חיבורי חשמל מפסק פחת, פנל אופטי, כולל 6 מתאמים מסוג LC, אספקה והתקנה 6 מחברי פיקטל מסוג SM LC, כולל בדיקת OTDR, כבלי תקשורת, מגשרים CAT7, מגשרים אופטיים SM, MM מחברים ומגשרים וכל הנדרש להפעלה מלאה של הנדרש בארון.
- 8.3. כל הציוד בארון נדרש לתמוך בהתקנה חיצונית (טווח טמפרטורה בין -40°C עד $+75^{\circ}\text{C}$), כולל שילוט וסימון.

9. מיגון עמודים

- לצורך מניעת טיפוס על העמודים וגרימת נזק ו/או וונדליזם ימוגנו העמודים באמצעות מחסומים במספר אפשרויות:
- 9.1. מניפות קוצים שיותקנו בשני גבהים שונים הנמוכה בגובה של כ 60% מגובה העמוד והשנייה בגובה של 80% מגובה העמוד.
- 9.2. אורך המוטות לא יהיה קצר מ 100 ס"מ אורך לפחות החלטת המזמין.
- 9.3. באספקת עמודים חדשים, התקנת המגוונים תבוצע טרום גליון וצביעת העמוד.

10. יום עבודה של מנוף/ סל אדם

יום עבודה של במת הרמה או מנוף כולל סל הרמה בטיחותי ע"פ הוראות הבטיחות הקבועות בחוק לרבות רכב ליווי, אמצעי אזהרה, חסימה וכל הנדרש לשינוע ע"פ התקנים והוראות הבטיחות הקבועות בחוק ובתנאי הבטיחות.

11. חבילת ניקוי מצלמות

- 11.1. ע"פ דרישת המזמין, המציע יספק שירות ניקוי מצלמות בחישוב יום עבודה של מנוף וצוות עבודה.
- 11.2. עבודת הניקוי יכלול ניקוי עדשות ומיגוני המצלמות בכל מקום בו מותקנות המצלמות. יום עבודה יכלול 8 שעות עבודה לצוות + מנוף בחישוב של ניקוי של לפחות 15 אתרים ביום עבודה.
- 11.3. במידת הצורך וע"פ דרישת המזמין, בעת הניקוי הצוות יבצע כיוון של שטח כיסוי הצפייה.

פרק 6 - מערך תקשורת

מערך התקשורת נועד לתעבורת נתונים בין האתרים לחדר הבקרה.
טרם ההתקנה יוצגו ללקוח כל אישורי משרד התקשורת הנדרשים.



1. עורקים אלחוטיים – קיבולת בסיס:

- 1.1. יאושרו עורקים אלחוטיים תוצרת החברות Siklu, Radwin, WaveIP בלבד ברוחב פס כהגדרתו בכתב הכמויות.
- 1.2. כל הציוד יותקן ויותאם לתנאי IP67. Outdoor
- 1.3. העורך יכלול הצפנה כדוגמת AES 128.
- 1.4. הציוד יופעל עם אנטנה:
 - 1.4.1. מערכות 2.4/5.8 גיגה הרץ: אינטגרלית בשבח של 21 dBi.
 - 1.4.2. מערכות 70 גיגה הרץ: שבח בהתאם לטווח התקנה 38 /43/50 dBi
- 1.5. המערכת תתמוך ברוחבי ערוץ הבאים:
 - 1.5.1. מערכות 2.4/5.8 גיגה הרץ: 10/20/40/ 80 MHz.
 - 1.5.2. מערכות 70/60 גיגה הרץ: 125/250/500MHz
- 1.6. המערכת תתמוך בהפעלה סימטרית/אסימטרית בכל לינק לפי דרישת המשתמש.
- 1.7. מחיר העורך יכלול את כל הנדרש להפעלתו לעבודה מושלמת (אנטנה, ספק, כבילה ואמצעי התקנה) למרחק של עד:
 - 1.7.1. 5000 מטר – עבור עורקים בתחומי תדר 2.4/5/70 גיגה הרץ
 - 1.7.2. 2000 מטר – עבור עורקים בתחום תדר 60 גיגה הרץ
- 1.8. ציוד מאושר משרד התקשורת:
 - 1.8.1. 2.4-2.4835GHz ומותאם ל-802.3 IEEE
 - 1.8.2. ETSI 5.8GHz
 - 1.8.3. 57-66GHz ומותאם ל-802.3 IEEE
 - 1.8.4. 71-76GHz ומותאם ל-802.3 IEEE
- 1.9. רוחב פס:
 - 1.9.1. בהתאם למפורט בכתב הכמויות בין 20 ל 250 Mbps בשיטת ה Full duplex.
 - 1.9.2. יתרון למערכת עם יכולת שדרוג תוכנה לרוחב פס 250 Mbps או 500 בשיטת Full duplex

2. עורקים מילימטריים - קיבולת גבוהה:

- 2.1. יאושרו עורקים אלחוטיים תוצרת החברות Ceragon או Siklu בלבד.
- 2.2. העורקים יהיו בתצורה של PTP/PTMP



- 2.3. רוחב פס הבסיסי יהיה Full duplex 100 Mbps, עם יכולת שדרוג ל Full Duplex 500 Mbps.
- 2.4. כל הציוד יותקן ויהיה לתנאי Outdoor בתקן IP67.
- 2.5. תדר העבודה יהיה:
- 2.5.1. 71-76GHz ומותאם ל IEEE 802.3. -מאושר משרד התקשורת: "אישור סוג" (מחייב מאגרה)
- 2.5.2. 57-66GHz ומותאם ל IEEE 802.3. - מאושר משרד התקשורת: "אישור התאמה" (פטור מאגרה)
- 2.6. רוחב ערוץ הקליטה/שידור
- 2.6.1. מערכות 70/60 גיגה הרץ בתצורת PTP: ע"פ תקנות משרד התקשורת 125/250/500 מגה הרץ.
- 1.1.6.2. בחירת רוחב הערוץ בכל לינק PTP בפועל מתוך הנ"ל: ע"פ הדרישה בפועל בהתאם לכמות התעבורה הנדרשת בתוספת 20%
- 2.6.2. מערכות 60 גיגה הרץ בתצורת PTMP: ע"פ תקנות משרד התקשורת 2,610 מגה הרץ
- 2.7. מחיר העורק יכלול את כל הנדרש להפעלתו לעבודה מושלמת (אנטנה, ספק, כבילה ואמצעי התקנה).
- 2.8. המזמין יהיה אחראי על הכנת טופסי רישוי ותשלום עלות הרישוי למשרד התקשורת.
- 2.9. תחום תדר לגלים מילימטריים יהיה בעל אישור סוג (תדר 70 גיגה הרץ) או אישור התאמה (תדר 60 גיגה הרץ) משרד התקשורת ומותאם ל IEEE 802.3.
- 2.10. יתרון לעורק קטן ככל שניתן.
- 2.11. תשלום אגרות עבור עורקים בתחום תדר 70 גיגה הרץ:
- 2.11.1. הספק הזוכה יקבל יפוי כח מהרשות המקומית לביצוע רישום הלינקים במשרד התקשורת בשם הרשות.

3. סקר אלחוט לאתר

- 3.1. הסקר יכלול בדיקת אפשרות להקמת מערכת אלחוט לאתר, לרבות, הפעלת מנוף, ספקטרום אנלייזר ואמצעים נדרשים לביצוע הסקר בצורה מושלמת.
- 3.2. הסקר יכלול: הגשת דוח מפורט לכל אתר ואתר, כולל תוואי למוקד הראשי ולמוקד המשני, המלצות לתוואי ולציודים וכתבי כמויות ע"פ סעיפי המכרז. המחיר לאתר כולל חלק יחסי למוקדים.

פרק 7 - חשמל וגיבוי.

א. אל פסק יחידת גיבוי UPS

1. נדרש לספק מערכת אל פסק (NINTERRUPTABLE POWER SUPPLY) לאספקת מתח מיוצב, מסונן ואמין. לגיבוי ציוד המחשוב (מחשבים, מדפסות, ארון תקשורת וכו').
2. הספק יציאה 1-20 KVA – זמן גיבוי בהספק מלא – 8 שעות רציפות, בעומס מלא.



3. דרישות הנ"ל הינן דרישות מינימום, במידה וסכום העומסים של הציוד המגובה גבוה יותר יסופק UPS בהספק גדול יותר שיותאם לעומס הכולל של הציוד המגובה.
4. המערכת תהיה חד פאזית, מסוג "ON LINE" INTERACTIVE ובנויה בטכנולוגיה PWM. המערכת תכלול מערך מצברים אטומים לאספקת מתח בחרום.
5. המערכת תכלול את המרכיבים הבאים:
 - o ספק מטען ממיר סטטי.
 - o מפסק עקיפה סטטי (BYPASS STATIC TRANSFER SWITCH)
 - o מערך מצברים עם אחריות ושרות מלא לשנתיים.
 - o זיווד למצברים.
6. ה-UPS יכול פורט תקשורת כבל ופרוטוקול תקשורת מותאם למערכות ההפעלה ולרשת המחשבים, לרבות סגירה מבוקרת של הקבצים במחשב וכיבוי המחשב לפני התרוקנות המצברים.

3. מקור מתח חלופי, מערכת טעינה ומצברים ליתיום.

1. במקומות שיקבעו על ידי היועץ, יותקנו מערכות אספקת חשמל בעזרת מצברים ליתיום בלבד. המערכות ישמשו לאספקת חשמל רציפה למערכות הביטחון.
2. המערכת תחובר לעמוד תאורה ותספק מתח למערכת המותקנת באתר.
3. האחריות הקבלן להמציא אישור קונסטרוקטור להתקנת המערכת על עמוד התאורה בהתאם למשקלה.
4. המערכת תכלול:
 - 4.1. מצברי ליתיום ע"פ ההספק הנדרש.
 - 4.2. מטען למצברי ליתיום.
 - 4.3. בקר פריקה ליתיום.
5. בכל אתר שתותקן מערכת טעינה, המציע יגיש טבלת חישוב ע"פ הצריכה בפועל, להפעלת כל האמצעים של האתר (מצלמות קבועות, מצלמות מתנייעות, מתג, עורק אלחוטי, מאווררים וכל הציוד הנוסף השייך למערכת.
6. החישוב יכלול עבודה רציפה של כל הציוד למשך 24 שעות בטעינה של 8 שעות ע"פ החישוב הבא:
 - 1 טעינת לילה בקיץ היא כ 8 שעות, המערכת נדרשת לספק חשמל ל 16 שעות, אך בהתחשב בהפסקות חשמל (בעת הטעינה, לפני או אחרי הטעינה), נדרשת רשת ביטחון נוספת. אי לכך החישוב יהיה לאספקת מקור חשמל לכלל המרכיבים ל 24 שעות.
 7. המערכת תיועד לעבודה בתנאי חוץ קשים בהם טמפרטורות קיצוניות 5- ~70 מעלות.



8. במקומות בהם תסופק מערכת זאת, לא תותקן מערכת מצברים נוספת (UPS) כחלק ממערכת הביטחון.
9. את מערכת הביטחון יש להתאים לאספקה ישירה ולפעולה במתח ישר של 24 וולט או 12 וולט.
10. המערכת תסופק ותותקן מעל מבנה / עמוד תאורה, או ברצפה ע"ג צוקל, כל המעמדים והחיזוקים הדרושים על מנת להתקין את המערכת בזווית הדרושה ובכוון הדרוש, יסופקו עם המערכת.
11. המערכת כולה תהיה מוגנת בפני כל מזג אוויר בדרגות הגנה IP65.

פרק 8 עבודות התשתית, חשמל, תקשורת ושילוט:

1. מובילים

- 1.1. צינורות המשמשים כשרוולים לכבלים יהיו בעלי עובי דופן עבה מהסוג המאושר לשימוש ע"י הרשויות עבורן הם מותקנים:
 - 1.1.1. חב' "הבזק."
 - 1.1.2. חברת החשמל.
 - 1.1.3. משרד השיכון.
- 1.2. כל קטע צנרת יהיה מסוג אחיד לכל אורכו. דהיינו: אין להמשיך צינור קשיח בגמיש וכד'. במידה ויש צורך באביזרים מיוחדים לסיום הצינור או לחיבורו יהיו אביזרים אלה מקוריים המיועדים ע"י יצרן הצינור לאותו צינור (מחברים, כיפופים, אטמי קצה צינור וכד').
- 1.3. יש לאטום כל חדירת צנרת למבנה או שוחה בצורה שתימנע בצורה מוחלטת חדירת מים דרך ההיקף החיצוני של אזור החדירה.
- 1.4. קופסאות חיבורים וציוד לחשמל שיותקנו בשטח יהיו מפוליאסטר עמיד בקרינת (U.V) אולטרה ויולט בעלי תו תקן 439IEC-1 או UL4X לדרגת אטימות 66IP לפחות. התקני פתיחת המכסה יותאמו לכלי פתיחה מיוחד ולא למברג רגיל. הקופסא תעוגן בצורה שתמנע משיכתה ממקומה. הקופסא תסופק עם פלטת התקנה ופס DIN כל החדירות לקופסא יאטמו ע"י כניסות אל מתכתיות לדרגת איטום 66IP לפחות. כל קופסא תשולט הן על המכסה והן בתוך הקופסא בשילוט בר קיימא - חרוט שיאפשר זיהוי מקור הזינה של הקופסא. לכל תיבות התקשורת תהיה הגנת TEMPER.
- 1.5. קונסטרוקציות עזר יבוצעו מפרופילים מגולוונים בחום ע"פ מפרט גלוון של חב' "וולקן" בעובי 70 מיקרון לפחות ללא חודים או שאריות מתכת.
- 1.6. ריתוכים ינוקו מ"שלקה" וישויפו עד לקבלת אחידות של פני השטח המרותך.
- 1.7. בכל נקודה בה יפגע הגלוון המקורי יש לבצע ניקוי וצביעה בצבע "צינקוט" של טמבור 477-001 בעובי 70 מיקרון לפחות.
- 1.8. בכל צינור שרוול בו לא יותקן כבל יש להשחיל חוט משיכה מניילון בקוטר 8 מ"מ לפחות ולחזק ובשני הקצוות. את קצוות הצינור/שרוול יש לאטום בצורה שתימנע חדירת גופים זרים או בוץ לצינור. באחריות



הקבלן להחליף כל שרוול שימצא סתום/מעוך במהלך תקופת האחריות שלו. כל ההוצאות הנלוות עקב החלפה זו יחולו על הקבלן. (פתיחת התוואי התקנה שרוול חדש, סגירת התוואי והחזרתו למצבו המקורי כולל תיקוני תשתיות, מדרכות, כבישים, צנרת וגינון).

1.9. כל קצה של שרוול יש לסיים בצורה שתאפשר זיהוי מקומו בקרקע במועד מאוחר יותר. ניתן לסמן את הקצה באמצעות שוחת בטון עגולה עם מכסה כביש כבד על כל קצה או לחילופין שלט נירוסטה 30X20 ס"מ חרוט מותקן על צינור מגולוון" 2 המעוגן בלבנת בטון 30X30X30 ס"מ בקרקע, החלופה עפ"י החלטת המפקח ומחיר הסימון כלול במחיר הצינור.

1.10. צנרת/שרוולים לחב' החשמל. צנרת בקטרים " 4 ו- " 6 במידה ותסופק ע"י חב' החשמל במחסני החברה. הקבלן ידאג לקבלת הצנרת, להובילה ולהתקינה בהתאם לתקנות חב' החשמל.

1.11. קנים/שרוולים עבור בזק וט.ל.כ. יבדקו לכל אורכם בנוכחות נציגי בזק ע"י החדרת קונוס בדיקה (סטנדרט בזק). לאחר מכן יושחל בהם כבל משיכה סטנדרט בזק. קנים למערכת ט.ל.כ יהיו מסוג "סיליקור" בקוטר 63 מ"מ המשמשים כסטנדרט בחב' הכבלים. הצנרת תסופק ע"י חב' הטלויזיה בכבלים בתופים ועל הקבלן להתקין את הצנרת בהתאם לתוכניות. אספקת הצנרת תסופק לקבלן באתר ע"י חב' הכבלים.

1.12. צינורות למערכת האבטחה יהיו צינורות מתכת עם תיבות הסתעפות ומעבר מתכתיות בקטרים " 1 3/4" ועד " 2. התקנת הצינורות עם שלות חיזוק מגולוונות כל 40 ס"מ.

2. כבלים

2.1. הקבלן יספק כבלים התואמים בדיוק את דרישות המפרט וכתב הכמויות הן מבחינת דגם הכבל, עובי הבידוד, חתך המוליכים, סוג הסיכוך, (במידה ונדרש) והתאמתו לדרגות המתח הנדרשות.

2.2. על הבידוד החיצוני של כל הכבלים המשרתים מערכות חשמל השייכות למ"א שפיר או ליישובים יצוינו בהדפסה בלתי מתבלה ובלתי מחיקה הפרטים כדלקמן במרווחים של לא יותר מ- 100 ס"מ, סוג הכבל, חתך המוליכים.

2.3. כבלים יותקנו בשטח בצורה שתימנע פגיעה כל שהיא בבידוד הכבלים. כבל שתתגלה בו פגיעה בבידוד הן בבדיקה חזותית או בבדיקה מאוחרת יותר באמצעות מגר, יוחלף במלוא אורכו. לא יאושר ביצוע תיקון באמצעות מופה או ליפוף בסרט בידוד.

2.4. על קצות כל מוליכי הכבלים מחתך 10 ממ"ר ומעלה יותקנו נעלי כבל תקניות כדוגמת כפר מנחם, נעלי הכבל יישאו הטבעה של תו תקן וסימון נקודות הלחיצה. הלחיצה תבוצע בעזרת תותב משושה ע"י מכשיר לחיצה הידראולי תקני.

2.5. גידי הארקה בבסיסי עמודים ילחצו בנעלי כבל משותפת כדי לשמור על רציפות הארקה במקרה של פירוק העמוד.

2.6. כבלים בתוך עמודי התאורה יהיו בעלי בידוד העמיד לטמפרטורה של 90 c □ ויהיו רציפים במלוא אורכם החל ממגש החיבור בתחתית העמוד ועד לפס המהדקים שבתוך גוף התאורה.



- 2.7. כל קצה של כבל ישולט בשלט חרוט בלתי מתבלה המחוזק בצורה שאינה ניתנת להזזה. השלט יכלול זיהוי הלוח המזין ומספר המעגל.
- 2.8. כל חדירת כבל לאביזר או ללוח תאטם באמצעות כניסת כבל אל מתכתית לדרגת אטימות IP66.

3. נקודת תקשורת קומפלט.

- מחיר היחידה הינו לפי נקודה ולא לפי מטר.
- 3.1. כבל לתשתיות בתקן Cat6A, השימוש הינו עבור כלל המערכת ואביזרים.
- 3.2. תשתית התקשורת שתתוקן תעמוד בתקן category 6A ותענה על כל דרשות התקן המפורטות ב: TIA/ EIA 568B.
- 3.3. כבל רשת CAT7 קשיח מסוכך AWG 23*4*2 המיועד להתקנה חיצונית.
- 3.4. בנוסף לסיכוך הכללי של הכבל, כל זוג גידים מסוכך בנפרד.
- 3.5. המוליכים יהיו מנחושת טהורה בעובי AWG 23.
- 3.6. מחיר הנקודה יכלול חיבור עד להפעלה מושלמת של האביזר כולל: אספקה, התקנה, השחלה, סימון, קידוחי קיר, פתיחת תקרות וכל עבודה שתידרש לחיבור האביזרים כנדרש להפעלה מושלמת ועד למרחק של 90 מטר.

4. כבל מתח נמוך

- 4.1. כבל, מסוג "N2XY", עם בידוד "XLPE",
- 4.2. הכבל יהיה בחתך ובהרכב של 3 X 2.5 מ"מ.
- 4.3. תוצרת טלדור או שו"ע.
- הכבלים יהיו מטיפוס כבל שזור בלבד, כדוגמת 6x6005 22awg בקוטר 0.5, תוצרת חברת טלדור או כבל תקשורת 40 Gigabit Ethernet for 50 meters and 100 Gigabit Ethernet CAT 7 for 15 meters
- 4.4. תשתית תהיה מוגנת בפני רעשים הנובעים מהפרעות EMI ו- RFI.
- 4.5. מחיר הנקודה יכלול חיבור עד להפעלה מושלמת של האביזר כולל: אספקה, התקנה, השחלה, סימון, קידוחי קיר, פתיחת תקרות וכל עבודה שתידרש לחיבור האביזרים כנדרש להפעלה מושלמת ועד למרחק של 150 מטר, מעבר לכך ישולם תוספת בגין החלק היחסי למחיר היחידה.

5. כבל אופטי 6,12,24 סיבים להתקנה חיצונית:

- 5.1. הכבל יותאם לפעולה ב SM/MM.
- 5.2. קוטר 62.5 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER.



- 5.3. חיזוקי קבלר ומעטה חיצוני HFFR.
- 5.4. שכבת שריון פלדה גלית עם ציפוי קופולימרי.
- 5.5. עמידות לקרינה UV.
- 5.6. חוזק מרבי: 177 ק"ג
- 5.7. קוטר מינימאלי לכיפוף 200 מ"מ.
- 5.8. טמפ' עבודה: -C20 ~ 80C
- 5.9. מחיר הכבל כולל: אספקה, השחלה, הנחה, חיתוך, הלחמה וכל הנדרש לצורך פעולתו המושלמת של הכבל.
- 5.10. כבל תוצרת DDC או שו"ע.

6. חפירות ויציקות

- 6.1. בסיסי בטון יש לצקת בתבנית לכל גובה היציקה. אין להסתפק בתבנית על החלק העליון של משטח הבטון.
- 6.2. בבסיסים הגדולים - מ-30X30X30 ס"מ, ובבסיסי לוחות חשמל יש להתקין רשתות זיון מברז לבנין בקוטר 8 מ"מ בצפיפות של 10X10 ס"מ מסביב לכל פאות היציקה. בבסיסים אלה יש לשלב פס מגולוון 4X40 מ"מ שירותך לברזלי הזיון ויבלוט 40 ס"מ מחוץ לפני המשטח העליון של היציקה. היציקה תבוצע בבטון ב-200. בבסיסים יש לשלב שרוולי חדירה גמישים בקשת מקסימאלית. בכל בסיס של עמוד תאורה יש להכין כמינימום שלושה שרוולי חדירה. השרוולים יצאו מבסיס הבטון בחלקו התחתון בעומק של לא פחות מ-60 ס"מ מפני הקרקע.
- 6.3. באחריות הקבלן לפלס את פני הבסיס ע"פ מפלס סופי גבוה ב-15 ס"מ מפני הקרקע הסופיים. זרברגי עיגון לעמוד תאורה יהיה מקורי ויותאם למידות החורים בעמוד. ברגי הזר יהיו מרותכים למסגרת מוכנה מראש ומגולוונת. לא יאושר ביצוע וריתוכים לברגים שלא יתאימו לעמודים. במקרה זה יהיה על הקבלן לסלק את היסוד ולצקת יסוד חדש במקומו.
- 6.4. לאחר התקנת ופילוס העמוד יש להתקין על ראש הבורג כיפת מגן כדוגמת SOGEXI דגם KAPTIGE
- 6.5. בסיסי הארונות לרכוזת המיגון וללוח החשמל יבלטו 30 ס"מ מפני הקרקע. בבסיסים תבוטן מסגרת התקנה ללוח שתיוצר ע"י יצרן הלוח. בבסיסי הארונות יותקנו לפחות 50% שרוולים שמורים מעבר לנדרש עבור כניסות הכבלים הידועות.
- 6.6. בריכות המעבר יהיו סטנדרטיות מתוצרת אקרשטיין או שווה ערך מאושר, בריכות מוגנות מים עם צנרת יציקה. לבריכות יהיו מכסים כבדים (25 טון).
- 6.7. בחציות בין מערכות מים וביוב לחשמל ותקשורת בהם המרחק האנכי בין המערכות קטן מהתקן, יש לצקת בין המערכות משטח בטון בעובי 15 ס"מ על כל שטח החצייה.



6.8. במקומות שיוגדרו בתוכניות, יותקנו אלקטרודות הארקה עשויות פלדה בקוטר 19 מ"מ עם ציפוי נחושת בעובי 70 מיקרון לפחות, באורך 6 מטר שיוחדרו לקרקע באמצעות פטיש חשמלי. על ראש האלקטרודה תותקן בריכת בטון עגולה בקוטר 60 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם מילוי חצץ בעובי 10 ס"מ בקרקעית הבריכה. על ראש הבריכה יותקן מכסה כביש כבד עם סימון הארקה משולב במכסה. מוליכי הארקה יחוברו לאלקטרודה באמצעות חב' כבד מקורי של יצרן האלקטרודה.

6.9. חפירות יבוצעו בעומק 100 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ. בחפירה יונח מצע חול מסונן בגובה 10 ס"מ, על המצע יונחו הצינורות ומעל הצינורות מצע חול מסונן נוסף בגובה 10 ס"מ.

כיסוי החפירה בשאר החפירה ובגובה 30 ס"מ מפני הקרקע יותקן סרט סימון סטנדרטי לכבלי תקשורת וכבלי חשמל. הידוק החפירה ופילוס פני הקרקע כולל ביצוע יתדות סימון לתוואי החפירה. המרחק בחפירה בין צנרת לחשמל לצנרת תקשורת או בטחון יהיה 20 ס"מ לפחות.

7. שילוט למצלמות באתר

הקבלן יידרש להתקין שילוט בולט בסמוך לכל מצלמה ובשטחים שעליהם המצלמה צופה. השילוט שיותקן יהיה שילוט זוהר על עמוד מצלמה בגודל משוער של 40*50 ס"מ עם סמל המועצה והודעה בנוסח ועיצוב שיועבר ע"י נציג המועצה.

פרק - 9 תמיכה טכנית

1. אחריות, שירות ותחזוקה.

1.1. הקבלן הזוכה יספק אחריות כוללת לביצוע דרישות המפרט לכל המערכות נשוא ההתקשרות ובתוך כך חלקי חילוף, רכיבים, כיוונים, תיקון תקלות, וכל שיידרש לפעילות מלאה ותקינה שלכל המערכות, כולל לתקלות שנגרמו ע"י וונדליזם (לרבות גניבה, השחתת רכוש וכו') או כוח עליון (אש, שטפון, רעידת אדמה וכו'). מודגש כי עבור ציוד, פריטים ועבודה ובמקרה של וונדליזם, השרות יסופק בהתאם להוראות מכרז זה.

1.2. תקופת האחריות תחל ממועד תום תקופת ההקמה ואישור המפקח, ולאחר שתוקנו כל התקלות, הליקויים, הפגמים ו/או הבעיות שהתגלו במהלך תקופת ההקמה ואישור המפקח בכתב ומסירת הפרויקט. משך תקופת האחריות תהא 36 חודשים מאישור ההתקנה ע"י היועץ.

1.3. ממשקים חיצוניים - קשר למערכות אחרות:

1.3.1. למען הסר ספק, על הקבלן הזוכה לטפל ולהבטיח פעילות תקינה ושוטפת של המערכת שהקבלן התקין, על כל רכיביה וכלל המערכות הנלוות לרבות כל הממשקים עם רשת המחשוב של מערכות הביטחון שהותקנה בפרויקט.

1.3.2. בכל מקרה של דיווח על תקלה, הקבלן הזוכה יבצע את כל הבדיקות הנדרשות, לשם איתור התקלה ותיקונה. הקבלן הזוכה יעריך שהתקלה נובעת מתקלה בתחום שאינו במסגרת מכרז זה, רק לאחר שביצע את כל הבדיקות הנדרשות במסגרת תחום פעולתו הוא. במקרה זה הקבלן הזוכה יודיע על כך לנציג המזמין שדיווח על התקלה.



- 1.3.3. הקבלן הזוכה חייב לשתף פעולה עם כל גורם המטפל בתחום של תשתיות תקשורת, ציוד אקטיבי, מערכות מחשב, תשתיות חשמל או מערכות שאינן נשוא מכרז זה, אך קשורות למערך השו"ב והתקשורת, לשם איתור ותיקון תקלה, בהתאם לדרישת המזמין, לרבות הגעת טכנאי מטעם הקבלן הזוכה לאתר בתיאום עם הגורם הרלוונטי.
- 1.3.4. הקבלן הזוכה יישא באחריות מלאה לטיב המוצרים הביצוע והשירות. כל נזק הכרוך בליקוי בתכנון העבודה/ביצוע/המוצר או הנובעים מהם יתוקן/יוחלפו ע"י הקבלן ועל חשבונו.
- 1.3.5. אישור העבודה ע"י המזמין לא יפטור את הקבלן הזוכה מאחריות לשגיאות, טעויות, אי דיוקים או ליקויים אחרים העלולים להתגלות במועד מאוחר יותר.
- 1.3.6. חובת הקבלן הזוכה להתריע על כל בעיה ו/או מכשול אשר עלולים להשפיע במישרין או בעקיפין על הפעילות השוטפת והתקינה של המערכת והמערכות הנלוות בטווח הקצר המידי ובטווח הארוך.
- 1.3.7. כל ביצוע עבודת ההספקה, ההתקנה והאחזקה, שירות או תיקון יתבצע בלי להפריע כלל לפעילות המזמין ולפעילות התקשורת בהם. לפני התחלת העבודה הקבלן הזוכה יקבל מראש את אישור המזמין לביצוע העבודות הנדרשות.
- 1.3.8. המערכת שתוקם תתוחזק עם אפשרות התחברות מרחוק ממערך השליטה והבקרה באתר המרכזי לביצוע אבחון ראשוני וטיפול בתקלות על בסיס תשתית השליטה והבקרה.
- 1.3.9. הקבלן יציג את נוהלי הטיפול בתקלה כולל כללי אסקלציה הנהוגים אצלו.
- 1.3.10. הקבלן יספק למזמין שירותי אחריות, תחזוקה ושרות למשך 36 חודשים אשר יחלו ממועד אישור האתר ע"י היועץ ונציג המועצה (להלן: "תקופת האחריות").
- 1.3.11. אחריותו של הקבלן על פי הסכם זה תחול על כל חומר, ציוד, חומרה, תוכנה פריט או פרט או עבודה אחרת, כולל רכיבים שהוחלפו במסגרת השירות שתסופק על ידיו בין אם הוא היצרן ובין אם רכש אותו מצד שלישי. הקבלן לבדו יהיה חייב לוודא התאמתו לדרישות המזמין ועמידתו בכל יתר הדרישות על פי דין או על פי הסכם זה.
- 1.3.12. עם תום תקופת האחריות תהא למזמין אופציה להזמין שירותי תחזוקה ושרות, לכל תקופת ההתקשרות עפ"י חוזה זה. על התקופה ו/או התקופות הנוספות כאמור לעיל יחולו הוראות מפרט זה והוראות הסכם התחזוקה.

4.1. ביצוע בדיקות "החזרה לכשירות" של המערכות. ניהול מלאי ציוד חלפים

- 1.4.1. הקבלן ידאג למצאי זמין של ציוד לצורך ביצוע שרות שוטף.
- 1.4.2. הקבלן יחזיק ציוד למערכות שסופקו במלאי לצורך ביצוע השירות.

5.1. תיק תפעול

- 1.5.1. הקבלן ינהל תיק תפעול ממוחשב. בתיק התפעול יופיע רישום פרטני של תקלות, פעולות יזומות, זמן התחלת וסיום הפעילות, גורמים מטפלים וסטאטוס נוכחי.
- 1.5.2. מטרות התיעוד הן:
- סיכום רמת פעילות חודשית.



- רישום היסטורי של אירועים.

- תיוק דוחות מכינים ומסכמים.

- לימוד לגבי תקלות מתמשכות ותקלות אופייניות.

- ניהול מלאי ציוד וחלפים תקין.

- ריכוז נתונים לצורכי תשלום.

- תיוק דיווח על תחזוקה תקופתית.

- תיק הניהול יעשה באופן ממוחשב.

1.6. ללקוח שמורה הזכות להפעיל קבלן חיצוני במידה והקבלן הזוכה לא יעמוד בזמני התיקון בכל שלב וע"פ שיקול דעתו הבלעדית ולחייב את הקבלן הזוכה בהפרשי העלות.

1.7. שדרוגי גרסאות.

1.7.1. הסכם התחזוקה בתקופת האחריות יכלול הספקת עדכוני תוכנה לכל אחד מהרכיבים המוצעים, שדרוגי גרסאות, מערכות הפעלה ותוכנות ייעודיות תוך 3 חודשים מיום הכרזת הגרסאות על ידי היצרן וללא תמורה או התחייבות נוספת מצד המזמין ולאחר קבלת אישור המזמין בכתב. בתקופת/תקופות התחזוקה שלאחר תום תקופת האחריות יכללו השדרוגים בתמורה השנתית המשתלמת לקבלן.

1.7.2. אי אספקת השדרוג רק באם נציגו המוסמך של המזמין הודיע לקבלן בכתב על ויתור ביוזמתו. המזמין רשאי לחזור בו מויתורו בהודעה נוספת בכתב.

1.7.3. אספקת גרסה ראשית (למשל מגרסה X.1 לגרסה X.2) מהווה שדרוג לכל דבר ועניין.

1.7.4. יצאה גרסה מחליפה או עדכון לגרסה במהלך ביצוע הפרויקט, יתקין הקבלן גרסה זו בציוד הרלבנטי. עדכון יבוצע גם בציוד שכבר הותקן. משמעותיות עדכון הגרסאות יוצגו למזמין מייד עם הגעתם לידי הקבלן, יתקיים דיון בו יציג היצרן את משמעות ביצוע העדכון ותקבל החלטה על דעת המזמין לגבי תהליך העדכון.

1.7.5. כל הרישיונות לתוכנה וחומרה יהיו תקפים ל 5 שנים.

1.8. תיקון חבלה

1.8.1. מובהר בזאת כי חבלה במצלמה תחשב כתקלה.

1.8.2. על הקבלן לתקן את התקלה בזמן המוגדר במפרט.

1.8.3. עלות הרכיב שחובל תהא על חשבון המזמין, עלות העבודה תהא ללא תשלום במסגרת הסכם השרות.

למען הסר ספק, כל מעשה ונדליזם או פגיעה במרכיבי המערכת, הן שווה ערך לתקלה רגילה ובגינה המזמין לא יחויב והקבלן יספק שרות 24/7.



התחייבות לקיום הוראות בטיחות

תנאים מוקדמים:

1. הקבלן מצהיר בזה, שמוכרות לו תקנות הבטיחות בעבודה (עבודת בניה), תשמ"ח 1988 על כל פרטיהן וידועים לו תנאי העבודה כמפורט ברישיונות וגם חוקי המדינה המתייחסים לבטיחות. הקבלן מתחייב לפנות לכל הרשויות והגופים הנדרשים כדי לברר מראש את מקומם של מתקנים תת קרקעיים כגון: כבלים, כבלי חשמל, צריכת דלק, צנרת מים, צנרת גז וכדומה ולקבל את אישורם המוקדם של כל הגורמים הנ"ל לביצוע העבודה ולפעול על פי הנחיותיהם. כמו כן הקבלן מתחייב כי הוא וצוות עובדיו ימלאו אחרי ההוראות ויקיימו את תקנות הבטיחות.
2. הקבלן ידאג לכך, שעובדיו, סוכניו, קבלני המשנה וכל אדם שיבוא בשמו ו/או מטעמו, יכירו את תקנות הבטיחות של המדינה ואת נוהלי הבטיחות של המועצה, את חוקי העזר של הרשויות המקומיות ואת אמצעי הזהירות המקובלים במקצוע ושינהגו בהתאם.
3. הקבלן יהיה אחראי לקיום משמעת בקרב עובדיו וידאג שאנשיו יתנהגו לפי הכללים המקובלים במועצה ויקפידו על הוראות גיהות.
4. הקבלן מצהיר בזה, כי הוא מכיר את תנאי הבטיחות השוררים באתר שבו תבוצע העבודה וכי הוא למד את הנושא לפני שהגיש את הצעתו וכי ינקוט בכל האמצעים הדרושים כדי לשמור על תנאי הבטיחות באתר כנדרש בתקנות הבטיחות והגהות 1981 ובפקודות הנזיקין האזרחיות - 1945 ועל פי כל דין.
5. הקבלן ימנה מנהל עבודה במקום, שייצג אותו כלפי המועצה.
6. עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל, תשי"ד – 1954.
7. בנוסף ובלי לגרוע מהאמור לעיל, יקיימו הקבלן, עובדיו וכל הבאים מטעמו, בקפדנות את כל ההוראות וההנחיות שניתנו ע"י כל רשות מוסמכת. לרבות משרד העבודה והרווחה, משרד התחבורה, משרד החינוך, המשטרה והמועצה האזורית שפיר. הקבלן יבצע את העבודות תוך מילוי מדויק של כל הוראות הדין, התקנות וההוראות של הרשויות המוסמכות ותוך עמידה בתקנים ישראלים בתחום ביצוע העבודה הרלוונטיות להסכם עליו חתום.

ציוד וכלים:

1. הקבלן אחראי לכך שכל הציוד, המכונות והכלים, שהוא ועובדיו ישתמשו בהם בזמן העבודה (לרבות כלי הרמה, כלי שינוע, מכשירי יד מכאניים או חשמליים וכ"ו) יהיו במצב תקין ותואמים הוראות הבטיחות כולל מנופים, כלי הרמה, קולטי אוויר וכיוצא בזה. כלי הרמה וכל ציוד אחר החייבים בבדיקה ילוו על ידי תעודת בדיקת בודק מוסמך ויוצגו לפי דרישה.
2. הקבלן לא ישתמש בפיגומים ארעיים כגון חביות ולבנים וישתמש בפיגומים מתאימים לפי ת"י 1139 ולפי ת"י 1847.
3. עובדי הקבלן לא יסעו על כלים מתנייעים, אלא אם הותקן עליהם מושב למפעיל ולנוסעים או מתקן מתאים.



4. הקבלן אחראי לכך שהציוד יופעל על ידי עובדים מיומנים, בעלי רישיונות תקפים, כנדרש על ידי החוק.
5. הקבלן יספק לעובדיו ציוד מגן אישי בטיחותי הדרוש לסוג העבודה שהם מבצעים.
6. הקבלן יספק למקום העבודה ציוד לעזרה ראשונה וידאג לכך שיהיו תנאים נאותים המאפשרים להגיש שירות דרוש, במקרה של תאונה.

מהלך העבודה:

1. הקבלן יספק, על חשבונו, את כל הדרוש להגנת העובדים, צדדים שלישיים כלשהם והרכוש.
2. הקבלן יגדר את אתר העבודה ויסמנו בשלטים ברורים בהתאם לחוק. בגמר העבודה יפורקו הנ"ל ע"י הקבלן ויישארו בבעלותו. מוסכם כי הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום בגין רכיבים אלו ועליו להביא בחשבון ההוצאות האמורות במסגרת הצעתו.
3. הקבלן וצוות עובדיו לא יבעירו אש גלויה ולא יעסקו בעבודה שעלולה לגרום לשריפה, אלא אם קיבלו לכך אישור בכתב מנציג מוסמך של המועצה. במקרה זה יצטייד הקבלן, לפני התחלת העבודה, בכלי כיבוי מתאימים, לפי התנאים המפורטים בהיתר העבודה.
4. הקבלן וצוות עובדיו לא יחברו לרשת החשמל ציוד חשמלי כלשהו, אלא לנקודות חיבור שאושרו על ידי חשמלאי מוסמך של המועצה ולא ישתמשו בציוד שאינו עומד במבחן הבטיחות בהתאם לחוק. כמו כן לא יעשה תיקון ברשת החשמל ללא אישור בכתב מאת מהנדס חשמל רשום.
5. הקבלן לא יבצע עבודות ריתוך וכל עבודה בהם, אלא באישור מנהל העבודה בלבד.
6. הקבלן לא ישתמש בברזי הידרנטים ובציוד כיבוי אחר לצורך ביצוע העבודות.
7. הקבלן מתחייב בזה שצוות עובדיו ישמור על סדר וניקיון באתר העבודה וידאג לסילוק של פסולת וגרוטאות במהלך העבודה ובסיומה.
8. הקבלן לא יחסום את דרכי הגישה לאתר העבודה, אלא אם קיבל לכך היתר בכתב מנציג מוסמך של המועצה. בכל מקרה יבטיח הקבלן דרכי גישה לרכב ביטחון ולנקודות הציוד לכיבוי אש.
9. במקרה של תאונת עבודה, ינקוט נציג הקבלן את הצעדים המתבקשים בהתאם לנסיבות:

- א. יגיש עזרה ראשונה לנפגע וידאג להעברתו לבית חולים.
- ב. יודיע, ללא דיחוי, לנציג מוסמך של המועצה ולמשרד העבודה.
- ג. במקרה של תאונה קטלנית, יודיע, ללא דיחוי, למשטרה. את המכונות והכלים ישאיר במקומם, ללא שינוי, עד בוא המשטרה.

מניעת תאונה:

8. המפקח או נציג המועצה, יהיה רשאי להוסיף, ביומן העבודה של הקבלן, הערות הסתייגות בנושא בטיחות ולתבוע שיפורים של אמצעי הבטיחות ונקיטת צעדים מתאימים מצד הקבלן, במקרה זה יתחייב הקבלן לפעול ללא דיחוי לתיקון הליקויים.



9. המפקח או נציג המועצה רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן אם הוא משוכנע שתנאי הבטיחות לקויים, או כי הציוד, המכונות, הכלים או האביזרים שהקבלן משתמש בהם, אינם תקינים, במקרה זה יתחייב הקבלן לפעול, ללא דיחוי, לתיקון המצב ללא תמורה נוספת, הפסקת עבודה כאמור, לא תזכה את הקבלן בקבלת פיצוי כלשהו, הוא הדין, במקרה שהקבלן או אנשיו יעבדו לפי שיטות שמסכנות חיי אדם או שלמות הרכוש של המועצה או של צד שלישי כלשהו.
10. נציג המועצה או המפקח יהיה רשאי להפסיק עבודתו של כל אדם מצוות העובדים של הקבלן, שלא יפעל לפי הוראות הבטיחות או לפי הסדר המקובל.
11. לפני ביצוע עבודות במקום מוקף יש לבצע אוורור במקום המוקף בו תבוצע העבודה ולבדוק מצב האווירה במקום המוקף.
12. קבלן ו/או מי מטעמו לא יעבדו במקום מוקף כהגדרתו בסעיף 88 לפקודת הבטיחות לפני שקיבלו "היתר כניסה למקום סגור" מהגורם המוסמך לתן היתר זה.
13. כמו כן תשומת לב הקבלן מופנית לדגשים הבטיחותיים המפורסמים בדף מידע של מחלקת ההנדסה של המוסד לבטיחות וגיאות, **ביצוע עבודות חשמל בגובה: הוראות בטיחות.**

תקנות בטיחות

בנוסף לאמור לעיל, ומבלי לגרוע מחובותיו של הקבלן על פי הדין, על הקבלן למלא אחר הוראות הבטיחות המפורטות להלן:

- פקודת הבטיחות והגיהות (נוסח חדש) - 1981.
- תקנות בדבר עבודות בניה - 1955.
- ת"י 1139 - פיגומים הוצאה אחרונה.
- ת"י 1847 - סולמות מטלטלים הוצאה אחרונה.
- ת"י 1143 - מעקות הוצאה אחרונה.

הצהרת הקבלן

הנני מצהיר בזה כי ידועות וברורות לי כל הוראות הבטיחות המפורטות בחוזה, בהזמנת העבודה, בנספח לעיל ועל פי דין והריני מתחייב לקיימן ולנהוג לפיהן בביצוע העבודות. מובהר, כי נוהל זה מהווה התניה מינימאלית וכל תנאי בטיחות נוספים להם הננו מחויבים על פי כל דין יוסיפו על האמור לעיל.

חתימה וחותמת הקבלן



נספח א'- אישור קיום ביטוחים (מצורף בנפרד)



נספח ב' - כתב ערבות לקיום הצעה (ערבות מציע)

לכבוד

מועצה אזורית שפיר

תאריך _____

סניף _____

כתובת הסניף _____

שם מגיש ההצעה _____

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

1. לפי בקשת _____ הרינו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום של 20,000 ₪ בקשר למכרז פומבי מס' 8/2023, פרויקט: הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה.
2. אנו נשלם כל סכום שתידרשו עד לסכום הנ"ל, כאמור לעיל, לא יאוחר משלושה ימים ממועד קבלת דרישתכם הראשונה בכתב לכך, וזאת מבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת צד אחר כלשהו.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום **30.9.23** (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה על-פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה והיא תהיה אוטונומית ובלתי מותנית לכל תקופת תוקפה.

בכבוד רב,

לתשומת לב המציע: תוקף הערבות (ס' 3 לעיל) יהיה למשך 5 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות.

הערה: נספח זה מהווה טיוטת כתב ערבות.



נספח ג' - הצהרה על העדר תביעות

תאריך: _____

לכבוד
מועצה אזורית שפיר ("המזמין")

א.ג.נ.,

הנדון : חוזה מס' 8/2023 שם הפרויקט: הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה

חשבון סופי - העדר תביעות

הריני להצהיר ולאשר בזאת, שהחשבון שהוגש על ידי ב_____ ואושר סופית ע"י כל הגורמים (המזמין, המפקח/ המתכנן - פיקוח עליון/הגורם הממן) לסכום סופי כולל של _____ ₪ (ללא מע"מ), מוסכם עלי כחשבון סופי לכל דבר.

הנני מצהיר, כי אין לי ולא תהינה לי שום תביעות כספיות ותביעות מכל מין וסוג שהוא לסכום הסופי הנ"ל ולסעיפי כתב הכמויות בקשר לחוזה הנ"ל, /או הכרוך בו /או הנובע ממנו והכול במישרין ובעקיפין, אשר ביצעו נסתיים. אנו מוותרים בזה על כל תביעה, טענה או דרישה כאמור, בין שהיא ידועה לנו כיום ובין שתיוודע לנו בעתיד, ואנו פוטרם אתכם מכל חבות כלשהי כלפינו.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מחובה כלשהי המוטלת עלינו לפי החוזה בעניין אחריות, בדק ותיקון פגמים וליקויים.

אני מודע לחובתי לעמוד בכל התחייבויותיי שבחוזה במשך 36 חודשי האחריות ממועד מתן תעודת השלמה לעבודות האחרונות שנמסרו למועצה במסגרת החוזה, אשר מתחילה מתאריך _____.

כל האמור לעיל בלשון רבים – אף לשון יחיד משמע.

בכבוד רב,

חתימת הרשות: _____ שם הקבלן : _____ חתימת הקבלן : _____



נספח ד' – כתב הצעת מחירים למכרז פומבי מס' 8/2023

הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה

1. אני הח"מ _____ מאשר בזה כי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז פומבי מס' 8/2023 להפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה, בהתאם לתנאי מכרז זה וההסכם ביני לבין המועצה, וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם, והריני מצהיר כי ידוע לי:
 - א. ידוע לי, כי המכרז הינו מכרז מסגרת, ולפיכך יבוצעו העבודות נשוא המכרז בהתאם להזמנות עבודה שיוצאו לזוכה לפי הצורך ובהתאם לדרישות האגפים השונים במועצה, מעת לעת. אני מתחייב לבצע את העבודות רק עם המצאת הזמנת עבודה חתומה ומאושרת **מראש** ובכתב עבור כל עבודה שהמועצה תזמין, והתשלום יבוצע רק לאחר אישור החשבון שאגיש למועצה על ידי ראש המועצה והגזבר.
 - יובהר ויודגש כי אין המועצה מתחייבת לשלם לי בגין עבודות שיבוצעו ללא שנמסרה לי הזמנת עבודה מראש ובכתב. **ידוע לי כי אין לחרוג מהיקף ההזמנה.**
 - ב. כי המועצה אינה מתחייבת למסור לידיי עבודות לביצוע בהתאם לתנאי מכרז זה, והיא לא תשלם כל תמורה גלובאלית ו/או תקופתית, אלא המועצה תשלם לי אך ורק בגין **ביצוע עבודות בפועל**, לרבות חלקים, המאושרות על ידי נציג המועצה, ובכפוף להזמנות העבודה חתומות ומאושרות מראש כדין.
 - ג. ידוע לי כי המחירון המצ"ב כנספח ה' מצויינים המחירים ליחידה אחת. התמורה תשולם בהתאם למוצרים שיסופקו בפועל ועל פי הכמויות שיצוינו בהזמנות עבודה חתומות כדין.
 - ד. ידוע לי שהתמורה בגין ביצוע העבודות, תשולם בהתאם למחירים הנקובים במחירון המצ"ב כנספח ה', בניכוי אחוז הנחה המוצע על ידי (אחוז הנחה אחיד וגורף), במכפלת מספר הרכיבים/היחידות שהוזמנו ובוצעו בפועל והמאושרים על ידי המועצה.
- הצעת המחיר שלי למחיר כלל הפריטים המפורטים במחירון המצורף למסמכי המכרז (נספח ה'), היא **הנחה** בשיעור של _____% (באחוזים) ובמילים _____ ממחיר המחירון.
- מובהר בזאת, כי המציע אינו רשאי להציע הצעה המשקפת תוספת לעלויות הנקובות להלן, אלא הנחה בלבד. דהיינו – תוספת של מחיר וכל סימן/סימון שיתוסף על ידי המציע יפורש כהנחה בלבד.
- הצעה שתנקוב במחיר המשקף חריגה מהאמור בסעיף זה תפסל על הסף ולא תובא לדיון.
- ה. ידוע לי כי הצעת המחירים המוגשת בזאת על ידי, אינה כוללת מע"מ כחוק, ולמען הסר ספק, למחיר בהצעתי זו יתווסף מע"מ כדין.
 - ו. ידוע לי כי אין בזכייה ובחתימה על החוזה כדי להקנות בלעדיות ו/או ליתן התחייבות להזמנות עבודות בהיקף מינימאלי כלשהו.



2. הריני לאשר כי הצעתי זו ו/או התמורה הכספית שתשולם לי עבור אספקת הטובין וביצוע כלל העבודות נשוא המכרז ו/או ההסכם, מהווה מחיר סופי וכולל את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל סוג ומין שהוא הכרוכות בביצוען, לרבות תשלומים לעובדים שלא יפחתו מן הקבוע בכל דין, דלק, סולר, בלו, ביטוחים, ערבויות, מיסים, ביטוח לאומי, ורווח קבלני בערכם לאורך כל תקופת החוזה לרבות תקופות הארכה וכיוצא בזאת.
3. כמו כן, הריני להצהיר, כי ההצעה הכספית המוצעת על ידי להלן, כוללת את כל ההוצאות לשם ביצוע מלא ושלם של כל הפעילות בהתאם לתנאי מסמכי המכרז ועל פי כל דין וכי הוצאות אלה כוללות, בין היתר, את כל הפעילויות והפעולות הנדרשות על פי מסמכי המכרז, את המחויבויות הניהוליות הנוספות, הפעלת מערכת דיווחים, עלויות מנהלה, ביטוחים, ערבויות, עלויות ארגון, תיאום וריכוז כלל הפעולות הארגוניות בקשר לביצוע העבודות ועוד, והכל לאורך כל תקופת החוזה לרבות תקופות הארכה וכיוצא בזאת.
4. להבטחת קיום ההצעה, היננו מצרפים בזה ערבות בנקאית לפי הנוסח שצורף לחוברת המכרז. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה עד למועד פקיעת הערבות הבנקאית (כולל הארכה).
5. המחירים המופיעים בנספח ה' שצורף הינם קבועים וסופיים ולא יהיו ניתנים לשינוי מכל סיבה שהיא. המחיר לא יעודכן עקב התייקרויות וידוע לי כי המחירים לא יהיו צמודים למדד מחירים כלשהוא ו/או לתנודות מחיר אחר.

שם _____ חתימה וחותמת הקבלן _____ תאריך _____



נספח ה' - מחירון

- מחירי הפריטים ישמשו כמחירון לכלל העבודות של המועצה .
- הוראות למילוי: חובה למלא את העמודות יצרן ודגם לגבי כל רכיב ורכיב. הצעה שלא תכלול דגם ויצרן עלולה להפסל על הסף.
- למען הסר ספק, התשלום לזוכה יהנו ע"פ ביצוע בפועל.
- מחירי הפריטים בטופס זה יכללו: הובלה, אספקה, התקנה, הפעלה וכל פעולה ו/או עבודה אחרת הנדרשת להפעלה מושלמת של האביזר ו/או המערכת, **לרבות שירות ואחריות ל- 3 שנים** מיום ההתקנה, אשר כולל קלקולים ותקלות עד לתיקון מושלם של הפריט/המערכת ו/או האביזר ו/או החלק. מחירי הפריטים בטבלה זו יהיו תקפים גם למקרים של גניבות, שבירות וונדליזם.

תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה מקסימאלי	סיכום מחירון	דגם	יצרן
1						
2						
3	קומפי'	1	28,000	28,000		
4	קומפי'	1	14,000	14,000		
5	קומפי'	1	17,000	17,000		
6	יח'	1	9,000	9,000		
7	יח'	1	780	780		
8	קומפי'	1	16,000	16,000		
9	קומפי'	1	15,000	15,000		
10	קומפי'	1	7,500	7,500		
11	יח'	1	650	650		
12	קומפי'	1	3,500	3,500		
13	קומפי'	1	7,000	7,000		
14	יח'	1	2,500	2,500		
15	יח'	1	8,000	8,000		



		3,500	3,500	1	יח'	ארון מס"ד U42 כולל כל הפנלים	16
						מצלמות ועדשות	17
		3,200	3,200	1	יח'	2.8- עם עדשה חשמלית משתנה 4MP DS-2CD1643G0-IZ מ דגם"מ 12 HikVision מבית	18
		2,900	2,900	1	יח'	מצלמת אבטחה תוצרת הקוויז'ן רשת צינור IP קווית עם ראיית לילה HikVision DS-2CD1053G0-I 4mm IP 30M 5MP POE	19
		1,100	1,100	1	יח'	רזולוציה : MP5	20
		1,250	1,250	1	יח'	dome חיצונית 4 מגה 2.8~9 mm	21
		2,600	2,600	1	יח'	box חיצונית 2 מגה fps50	22
		1,700	1,700	1	יח'	Mp 2.8~94 bullet מצלמה	23
		1,700	1,700	1	יח'	Mp 8~324 bullet מצלמה	24
		2,100	2,100	1	יח'	Mp 2.8~124 bullet מצלמה חשמלית עדשה	25
		2,800	2,800	1	יח'	bullet 5Mp 3~9 מצלמה חשמלית עדשה	26
		5,500	5,500	1	יח'	מצלמת לכידת מספרי רכב ב 80 קמ"ש (LPR)	24
		6,000	6,000	1	יח'	X25 mm PTZ 2 Mp	28
		7,500	7,500	1	יח'	X36 mm PTZ 2Mp	29
		12,000	12,000	1	יח'	X50 mm PTZ 2 MP	30
		18,000	18,000	1	יח'	יחצ"ג לתנאים מיוחדים	31
		0		1		עדשות מיגונים ופנסים	32
		500	500	1	יח'	2Mp 5~15	33
		650	650	1	יח'	2MP 5~50	34
		1,200	1,200	1	יח'	מיגון חיצוני IP עם פנס תקן IK10 ו POE	35
		0		1		ציוד נילווה למערכות צפייה והקלטה	
		3,600	3,600	1	קומפי'	אנליטיקה חכמה רישון חומרה ותוכנה AI	36
		1,400	1,400	1	יח'	חומרה תוכנה ורישיון לאנליטיקה חיצונית	37
		3,000	3,000	1	יח'	מתג רשת מנוהל פנימי 24 פורט L3	38
		2,800	2,800	1	יח'	מתג רשת מנוהל 24 פורט ו1 אופטי	39



		2,100	2,100	1	יח'	מתג חיצוני 8 פורט מנוהל	40
		2,000	2,000	1	יח'	מערכת NVR צפייה מקומית 8 מצלמות IP MP8 לערוץ	41
		2,600	2,600	1	יח'	מערכת NVR צפייה מקומית 16 מצלמות IP MP8 לערוץ	42
		3,500	3,500	1	יח'	מערכת NVR הקלטה Outdoor מקומית 8 מצלמות IP	43
		1,100	1,100	1	יח'	פנס ל 50 מטר זווית צרה	44
		1,100	1,100	1	יח'	פנס ל 50 מטר זווית רחבה	45
		1,280	1,280	1	יח'	פנס ל 100 מטר זווית צרה	46
		1,400	1,400	1	יח'	פנס ל 100 מטר זווית רחבה	47
		1,800	1,800	1	יח'	ארון תקן בזק גודל 80*60*40 ס"מ	48
		1,800	1,800	1	יח'	ארון תקן בזק גודל 120*60*40 ס"מ	49
		2,800	2,800	1	יח'	מבנה לוח חשמל מודולרי, עד X253 אמפרים.	50
		3,500	3,500	1	יח'	מבנה לוח חשמל מודולרי, עד X403 אמפרים.	51
		850	850	1	יח'	צוקל 81 ס"מ	52
		1,100	1,100	1	יח'	צוקל 122 ס"מ	53
		2,500	2,500	1	יח'	פילר בטון 40*80*160	54
		2,600	2,600	1	יח'	פילר בטון 80*80*200	55
		600	600	1	יח'	דלת ברזל לפילר בטון ומנעול רתק	56
		750	750	1	יח'	מערכת התראה לארון	57
		650	650	1	יח'	בקר כדוגמת ADAM	58
		900	900	1	יח'	ארונית תקשורת 19" U10	59
		1,100	1,100	1	יח'	ארונית תקשורת 19" U15	60
		450	450	1	יח'	ערכת התקנה לארון על עמוד	61
		750	750	1	יח'	סורג הגנה קוצים	62
		1,200	1,200	1	יח'	כולא ברק לרבות הארקה	63
		1,850	1,850	1	יח'	יום עבודה מנוף עד 15 מטר	64



		600	600	1	יח'	קונזולה 3 מטר X1010 ס"מ	65
		900	900	1	יח'	קונזולה 6 מטר	66
		150	150	1	יח'	כרטיס זכרון G 128	67
		850	850	1	קומפי	חיבור אתר לרשת חשמל כולל אישור בודק מוסמך	68
		0		1		מערכת כריזה	
		4,000	4,000	1	קומפי	תוכנה לניהול כריזה כולל אינטגרציה ל VMS / שוי"ב	69
		2,600	2,600	1	יח'	רמקול חיצוני IP	70
		0		1		מערך תקשורת ועורקים עורקים	71
		7,500	7,500	1	קומפי	עורק אלחוטי סימטרי תדר 5.8 100 מגה	72
		8,000	8,000	1	קומפי	עורק אלחוטי סימטרי תדר 5.8 200 מגה	73
		10,500	10,500	1	קומפי	עורק אלחוטי 60 GHz מילמטרי 250 מגה עד 800 מטר	74
		11,200	11,200	1	קומפי	עורק אלחוטי 60 GHz מילמטרי 500 מגה עד 800 מטר	75
		2,100	2,100	1	קומפי	אנטנה 1 רגל	76
		3,200	3,200	1	קומפי	אנטנה 2 רגל	77
		1,250	1,250	1	יח'	סקר אתר אלחוטי כולל דוח אנלייזר כולל מנוף ואמצעים	78
		0		1		יחידות גיבוי אל פסק UPS	79
		2,500	2,500	1	יח'	אל פסק KVA1 לתנאי חוץ עד 1 שעה גיבוי של אתר	80
		3,500	3,500	1	יח'	כני"ל 2 KVA לתנאי חוץ עש שעתיים גיבוי של אתר	81
		14,000	14,000	1	קומפי	מערכת טעינה מצברי ליתיום	82
		0		1		תשתיות ועבודות גמר	83
		0		1		מובילים	84



		9	9	1	מ"א	צינור PVC מרירון או מריכף	85
		9	9	1	מ"א	צינור PVC מרירון או מריכף	86
		14	14	1	מ"א	שרשורי מתכת 22 מ"מ	87
		16	16	1	מ"א	שרשורי מתכת 29 מ"מ	88
		25	25	1	מ"א	יק"ע 50	89
		35	35	1	מ"א	יק"ע 75	90
		15	15	1	מ"א	תעלת PVC גודל X2010	91
		18	18	1	מ"א	תעלת PVC גודל X12060	92
		20	20	1	מ"א	תעלת PVC גודל X4060	93
		28	28	1	מ"א	תעלת פח X6040 ס"מ	94
		35	35	1	מ"א	תעלת פח X10020 ס"מ	95
		12	12	1	מ"א	כבל מתיחה מפלדה כולל אביזרים והתקנה בגובה	96
		0		1		מוליכים וכבלים	97
		10	10	1	מ"א	כבל חשמל 1.5*3 ועד 1.5*5	98
		300	300	1	נקודה	נקודת תקשורת בכבל תקן CAT6A	99
		18	18	1	מ"א	פריסת סיב 6 זוג	100
		20	20	1	מ"א	פריסת סיב 12 זוג	101
		22	22	1	מ"א	פריסת סיב 24 זוג	102
		28	28	1	מ"א	פריסת סיב 48 זוג	103
		0		1		עבודות עפר, תשתית ובינוי	104
		150	150	1	מ"א	חפירה בעומק 100 רוחב 60 כולל החזרה לקדמות	105
		50	50	1	מ"א	תוספת פרוק והחזרת אריכי מדרכה,	106
		30	30	1	מ"א	תוספת פתיחת אספלט ו/או מצע כורכר.	107
		40	40	1	מ"א	חפירת ידים והחזרה לקדמות	108
		2,200	2,200	1	יח'	שוחת מעבר, 80 ס"מ,	109
		2,400	2,400	1	יח'	שוחת מעבר 120 ס"מ	110



		280	280	1	יח'	פתח, בקוטר עד X1020 ס"מ, בקיר בטון או בתקרה, בעובי של עד 30 ס"מ.	111
		0		1		אופטיקה	112
		2,200	2,200	1	קומפי'	ארון המרה מאופטי לנחושת והפוך 6 סיבים	113
		3,000	3,000	1	קומפי'	ארון המרה מאופטי לנחושת והפוך 12 סיבים	114
		3,500	3,500	1	קומפי'	ארון המרה מאופטי לנחושת והפוך 24 סיבים	115
		4,000	4,000	1	קומפי'	ארון המרה מאופטי לנחושת והפוך 48 סיבים	116
		750	750	1	יח'	יחידת G-bic	117
		40	40	1	יח'	שילוט הזהרה ע"פ דרישות המועצה	118



נספח ו' - נוסח ערבות ביצוע

לכבוד
מועצה אזורית שפיר
א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן"), אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום של 25,000 ₪ (ובמילים: עשרים וחמש אלף ₪) (להלן: "סכום הקרן"), כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן בהתאם לתנאים המפורטים להלן (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת הקבלן עבור קיום התחייבויותיו במכרז מספר 8/2023 להפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה.
2. תנאי ההצמדה הם כדלקמן:
אם ביום שבו נשלם לכם סכום כלשהו, על פי כתב ערבות זה, יהיה מדד המחירים לצרכן, המתפרסם ע"י "הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה", שהתפרסם לאחרונה לפני התשלום בפועל (להלן: "המדד החדש") גבוה מהמדד שהיה ידוע במועד הוצאת ערבות זאת, מדד מרץ 2023 אשר פורסם ביום ב-15.4.2023 והעומד על _____ נקודות (להלן – "המדד הבסיסי"), נשלם לכם את סכום הקרן כשהוא מוגדל באותו שיעור שבו עלה המדד החדש לעומת המדד הבסיסי.
אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידכם, עד סכום הערבות, תוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב וזאת מבלי שנטיל עליכם לנמק או לבסס את דרישתכם או להוכיח בכל אופן שהוא ומבלי שנדרוש תחילה סילוק הסכום הנ"ל מהקבלן. כמו כן מוסכם בזאת במפורש כי לא תהיו חייבים לנקוט בהליכים משפטיים נגד הקבלן ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לקבלן ו/או לממש בטחונות אחרים כתנאי מוקדם לתשלום סכום ערבות זה על ידינו.
3. אתם זכאים ורשאים לממש את הערבות בדרישה כאמור, מעת לעת, על כל סכום שייקבע על ידכם מתוך סכום הערבות ובלבד שסך כל הסכומים שיידרשו על ידכם וישולמו על ידינו בגין ערבות זאת לא יעלו על סכום הערבות. לפיכך, במידה ולא תממשו ערבות זו במלואה בפעם אחת, תישאר ערבות זאת במלוא תוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת. אנו נשלם מעת לעת הסכומים הנדרשים במועד ועל פי הקבוע בסעיף 3 דלעיל.
4. אנו לא נהיה רשאים לבטל ערבות מכל סיבה ועילה שהיא, וכמו כן, לא נהיה רשאים להימנע מתשלום עפ"י כתב ערבות זה מכל סיבה ועילה שהיא, והננו מוותרים בזה במפורש ומראש על כל טענה לרבות כל ברירה המוענקת לקבלן עפ"י הדין.
5. הערבות תהיה בתוקף עד ליום _____ ועד בכלל, וכל דרישה מכם חייבת להימסר לנו עד מועד זה למשרדנו ב- _____, לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.
6. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא והיא תהיה אוטונומית ובלתי מותנית לכל תקופת תוקפה.

בכבוד רב,
הבנק _____



טופס 1 - הצהרת רו"ח של המציע

פורמט זה יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח, וייחתם בחותמת המשרד ובחתימת רו"ח

יש למלא טופס זה אם המציע תאגיד בלבד

תאריך: ____/____/____

לכבוד

מועצה אזורית שפיר (להלן – "המועצה")

הנדון: אישור רו"ח של המציע בדבר מחזור כספי ואישור בדבר היעדר הערת "עסק חיי"

לבקשתכם, וכרואי החשבון של _____, מס' ח.פ. /שותפות _____ (להלן – "המציע") ולצרכי הגשת מכתבנו זה על ידי המציע למועצה, לשם הגשת הצעה להשתתפות במכרז 8/2023 להפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה, ולצרכים אלה בלבד, מאשרים כדלקמן:

א. מורשי החתימה במציע הינם (בהתאם לפרוטוקול של דירקטוריון החברה מיום _____):

שם	חתימה	תפקיד
שם	חתימה	תפקיד

ב. היקף המחזור הכספי של המציע (אשר מקורו במתן שירותים דומים המבוקשים במסגרת מכרז (זה) היה בשנים 2019, 2020, 2021, 2022 כדלקמן:

בשנת 2019: _____ ₪ (כולל מע"מ). בשנת 2020: _____ ₪ (כולל מע"מ).
בשנת 2021: _____ ₪ (כולל מע"מ). בשנת 2022: _____ ₪ (כולל מע"מ).

ג. הדו"חות הכספיים המבוקרים של המציע ליום _____, בוקרו על ידינו וחוות דעתנו נחתמה בתאריך _____ לחילופין: (נא למחוק את המיותר)
הדו"חות הכספיים המבוקרים של המציע ליום _____, בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.

ד. חוות הדעת שניתנו לעניין הדו"חות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדו"חות הכספיים הסקורים של המציע שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידינו או על ידי רואי חשבון אחרים כאמור לעיל, אינם כוללים הפניית תשומת לב לגבי ספקות משמעותיים בדבר המשך קיומו של המציע "כעסק חיי" (*).

ה. קיבלנו דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדו"חות הכספיים המבוקרים והדו"חות הכספיים הסקורים וכן ערכנו דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (**).

ו. ממועד החתימה על הדו"חות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתנו על מכתב זה, לא בא לידיעתנו, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ה' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע עד לכדי העלאת ספקות משמעותיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חיי" (**).

(* לעניין אישור זה, "עסק חיי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רואי חשבון בישראל.
(**) אם מאז מועד חתימת דו"ח המבוקרים/דו"ח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ה', ו'.

תאריך _____ חתימה: _____ חותמת: _____



טופס 2 - אישור בדבר מצב המציע

תאריך: _____/_____/_____

לכבוד

מועצה אזורית שפיר (להלן – "המועצה")

הנדון: תצהיר בדבר מצב המציע

הנני הח"מ _____, נושא ת.ז. שמספרה _____ (להלן – "המציע"), אשר הגיש הצעה במכרז פומבי מס' 8/2023 וכתנאי להשתתפות המציע במכרז והגשת הצעה במסגרתו, ולאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

- א. המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל ו/או פירוק ואין בקשות תלויות שעומדות נגדו מסוג זה, הוא אינו עומד בפני חדלות פירעון.
- ב. לא הוטלו על נכסי המציע עיקולים מהותיים (בשיעור הגבוה מההון העצמי שלו) (ככל שקיימים עיקולים מהותיים- מצ"ב רשימת העיקולים הקיימים על נכסי המציע).
- ג. בדוח הכספי הרבעוני או השנתי הסקור העדכני ביותר של המציע לא נכללה 'הערת עסק חי' או 'אזהרת עסק חי'.
- ד. זה שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי אמת.

תאריך

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר כי ביום _____ הופיע בפני במשרדי ברחוב _____, אשר זיהה את עצמו באמצעות ת.ז. _____/המוכר לי אישית, ולאחר שהזהרתיו כי עליו לאומר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפניי.

תאריך חותמת + חתימת עוה"ד



טופס 3 - הצהרה בדבר העדר הרשעות שכר מינימום ותשלומים סוציאליים

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב, כדלקמן: [מחק את המיותר ופרט במקומות המיועדים לכך]

1. הנני מנהל ו/או בעל שליטה ב _____ המציע במכרז מספר 8/2023 של המועצה האזורית שפיר ואני מצהיר בזה כי אני או "בעל זיקה" למציע כמשמעות המונח בעל זיקה בסעיף 2 ב' בחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו-1976 (להלן: "החוק"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.
2. אני מצהיר / ה כי הנני מוסמך / ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
3. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
סמך X במשבצת המתאימה :

המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע.

המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

4. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מ.ר. _____, מאשר כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא / תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה / תעשה כן, אישר / ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

תאריך חותמת + חתימת עוה"ד



טופס 4 - התחייבות לאי תיאום הצעות המכרז

1. אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____ (שם התאגיד) מצהיר בזאת כי:
2. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
3. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עמו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

4. המחירים או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד 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 או הכמויות המופיעים 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. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז. אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר

אישור עורך דין

אני _____ עו"ד, מאשר כי ביום _____ הופיע בפניי מר _____ נושא ת"ז מס' _____ המוסמך לתת התצהיר בשם התאגיד _____ ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפניי.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך



טופס 5 - התחייבות להיעדר ניגוד עניינים

אנו הח"מ _____ ח.פ/ת.ז. _____ לאחר שהוזהרנו לאומר את האמת וכי אם לא נעשה כן נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק מצהירים כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המציע") שהוא גוף המבקש להתקשר עם מ.א. שפיר (להלן: "המועצה") לאספקת השירותים המפורטים (להלן: "השירותים") במכרז פומבי מס' 8/2023 וכתנאי להשתתפות המציע במכרז והגשת הצעה במסגרתו, אני הח"מ מתחייב כלפי המועצה כדלקמן:

1. שלא לעסוק או להתקשר בכל דרך שהיא בעיסוק שיש בו משום פגיעה בחובותיי שלפי כתב התחייבות זה או שמכוח מתן השירותים למשרד או שבעטיו אני עשוי להימצא, במישרין או בעקיפין, במצב של ניגוד עניינים, בין מילוי תפקידי או עיסוקי במסגרת מתן השירותים למשרד לבין עניין אחר. בכלל "עניין אחר" ייחשבו ענייני, לרבות עניינו של קרובי או של גוף שאני או קרוב שלי חבר בו, מנהל אותו או עובד אחראי בו, או גוף בשליטתי אשר לי או לקרובי חלק בו, בהון מניות, או בזכות לקבלת רווחים, או בזכות למנות מנהל או בזכות הצבעה, וכן גם ענינו של לקוח, שאני או מעסיקי או שותפי, או עובד העובד עמי או בפיקוחי, מיצגים/מייעצים/מבקרים (להלן: "עניין אחר").
2. בכלל זה לא ידוע לי על ניגוד עניינים קיים או שאני עשוי לעמוד בו בין מילוי תפקידי או עיסוקי במסגרת מתן השירותים למשרד לבין עניין אחר שלי או עניין של קרובי או עניין של גוף שאני או קרובי חבר בו.
3. בכל מקרה שאפר התחייבות זו לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לכם או הנמצא ברשותכם או הקשור לפעילויותיכם, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.
4. הנני מצהיר כי ידוע לי ששימוש במידע שלא בהתאם לכתב התחייבות זה לרבות מסירתו לאחר מהווים עבירה לפי חוק עונשין, התשל"ז-1997 וחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981.
5. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבינכם.
6. מוסכם וידוע לי כי על העתקים של המידע, אשר יתקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
7. מוסכם וידוע לי כי אין בהתחייבות זו כדי לגרוע מכל זכות או סעד או סמכות אחרת המוקנית למשרד על-פי כל דין או הסכם לרבות ההסכם.

חתימה וחתימת המציע

אישור

אני _____ עו"ד, מאשר כי ביום _____ הופיע בפניי מר _____ נושא ת"ז מס' _____ המוסמך לתת התצהיר בשם התאגיד _____ ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפניי.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך



טופס 6 - התחייבות לשמירה על סודיות

לכבוד

המועצה האזורית שפיר (להלן: "המועצה")

א.ג.ג.

אני הח"מ _____ (להלן: "הקבלן"), הואיל וביום _____ נחתם הסכם בנינו להפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה כמפורט בהסכם (להלן: "השירותים"), מתחייב/ת בזאת כלפיכם כדלקמן:

1. לשמור סודיות מוחלטת ומלאה ולא לגלות לכל אדם ו/או תאגיד ו/או גוף כלשהו, זולת האנשים שהוסמכו ע"י המועצה לקבל את המידע כהגדרתו להלן, כל מידע, עובדה, רישום, תוכנית, מפרט, מסמך, טבלאות, נתון עיוני, נתונים כספיים וכו', בין בכתב ובין בעל פה שהובאו לידיעתי ונמסרו לי ע"י המועצה, במישרין ו/או בעקיפין או שהגיעו לידיעתי בקשר עם או כתוצאה מן השירותים (להלן: "המידע").

2. אני מתחייב/ת לגבי המידע כדלקמן:

2.1. לא להעתיק ו/או לא להרשות לאחרים ו/או לא לאפשר לאחרים לבצע במידע או בחלק ממנו שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת אלא לצורך ביצוע העבודה בלבד.

2.2. על העותקים של המידע יחולו הוראות התחייבות זו, וכל האמור לגבי המידע יחול גם עליה.

2.3. לשמור בהקפדה על המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי אחר.

2.4. להודיע למועצה בכל מקרה של אובדן מידע כלשהו.

2.5. לא לפרסם בכל צורה שהיא כל נתון הנוגע לעבודה ו/או למידע.

2.6. לגלות את המידע לאותם עובדים ו/או שלוחים ו/או נציגים מטעם המועצה שיהיו זקוקים לו לצורך ביצוע השירותים ולא להגות בלבד. במקרה זה אני אחראי/ת כלפי המועצה שמקבלי המידע כאמור יקפידו על שמירת המידע כמתחייב מהוראות התחייבות זו.

2.7. ידוע לי כי קיים איסור מוחלט להוציא כל חומר מכל סוג שהוא מרשות המועצה ואני מתחייב/ת שלא לעשות כן ללא קבלת הסכמתה המפורשת של המועצה לכך, בכתב.

2.8. התחייבות זו לסודיות, כאמור לעיל, הינה לכל עת, אינה מוגבלת לזמן והיא חלה גם לאחר סיום תקופת ההסכם שנחתם / ייחתם בין המועצה לבין הקבלן.

ולראיה באתי על החתום:

_____ תאריך

_____ חתימה

_____ שם ומשפחה



טופס 7 - אספקת שירותים בשעת חירום

לכבוד
המועצה האזורית שפיר
א.ג.כ.,

הנדון: כתב התחייבות לאספקת שירותים בזמן חירום

הואיל: ואנו מספקים לכם עבודות להפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה במסגרת מכרז 8/2023 (להלן: "השירותים") בהתאם להסכם מיום _____ עליו חתמנו איתכם (להלן: "החוזה");

הואיל: והשירותים נדרשים לכם גם, ואף ביתר שאת, בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום;

לפיכך אנו, הח"מ, שם הספק/קבלן: _____ ת"ז/תאגיד: _____ מצהירים, מאשרים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

1. אנו מודעים לחיוניות ולחשיבות המשך אספקתם הרציפה והשוטפת של השירותים בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום (מלחמה, פיגוע, אסון טבע, מגפה וכו'). בכפוף להגבלות תנועה שייקבעו על ידי הרשויות המוסמכות, בתקופת תוקפו של ההסכם אנו מתחייבים לספק לכם את כל השירותים באופן רצוף ושוטף ולקיים את כל יתר התחייבויותינו שבהסכם, במלוא היקפם, גם בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום, לרבות בימים ושעות חריגים שבהם תידרש על ידכם אספקתם של השירותים.
2. אנו מתחייבים לקיים את התחייבויותינו שבסעיף 1 לעיל בעבור התמורה המוסכמת בהסכם, ללא תוספת כלשהי לתמורה האמורה.
3. התחייבותנו שבכתב זה מהווה חלק מהותי ובלתי נפרד מהחוזה והפרתה תיחשב להפרה יסודית של ההסכם, המקנה לכם את כל הזכויות והסעדים הקבועים בחוזה ואת אלה המוקנים לכם בדין.

ולראיה באנו על החתום,

_____ היום

_____ הקבלן

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____, המשמש כיועץ/ת משפטית של _____ ח.פ.ע.מ. (להלן: "הקבלן"), מאשר הסכם זה נחתם בפני ע"י מר/גב' _____ ת.ז. _____, וכן על ידי מר/גב' _____ ת.ז. _____, שהינם מורשי חתימה מטעם הקבלן, אשר חתימתם בצירוף חותמת הקבלן מחייבת את הקבלן לכל דבר ועניין.

_____ תאריך:

_____ חתימה + חותמת



טופס 8 - תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות

(יש לסמן במקום המתאים)

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

1. אני משמש כ _____ אצל המציע _____ (להלן: "המציע"), שהגיש הצעה במכרז פומבי מס' 8/2023 (להלן: "המכרז") להפעלה ותחזוקה של מצלמות טמ"ס, אנליטיקה עבור המועצה האזורית שפיר.

2. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה וכחלק בלתי נפרד מהצעת המציע במכרז. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח - 1998 לא חלות על המציע. **באם כן:**

המציע מעסיק פחות מ- 100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

באם המציע מעסיק מעל 100 עובדים:

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

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

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

_____ (להלן: "המציע") מעסיק באופן ישיר _____ עובדים, אשר מתוכם _____ עובדים הם בעלי מוגבלויות.

3. הנני מצהיר, כי זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת. **ולראיה באתי על החתום:**

היום _____ חתימה _____ שם _____ ת"ז _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____, מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפניי מר/גב' _____ ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה בחתימה עליו בפני.

_____ חתימה + חותמת עו"ד



טופס 9 - הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה

לכבוד

מועצה אזורית שפיר

א.ג.נ.,

הנדון : הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה

אני הח"מ המשמש כמורשה חתימה ב _____ (להלן: "המציע"), בהצעתי במכרז 8/2023 מצהיר ומאשר בזאת כדלקמן :

1. הנני מצהיר בזאת כי מועצה אזורית שפיר הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים :

1.1. סעיף 89 ב' (א) לפקודת צו המועצות המקומיות (המועצות האזוריות), תשי"ח-1958 הקובע כדלקמן :

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה, לעניין זה, "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".

1.2. כלל 12 (א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות המקומיות הקובע :

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה. לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שיטה בו (ראה הגדרות "בעלי שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1 (1) (ב) ו-2 (1) (ב))."

1.3. סעיף 59 לפקודת המועצות (נוסח חדש) הקובע כי :

"לא יהיה לעובד מועצה, לא במישרין ולא בעקיפין, בעצמו ולא ע"י בן זוגו, סוכנו או שותפו, כל חלק או טובת הנאה בכל חוזה או עסק שנעשה עם המועצה למענה או בשמה, פרט לעניין שיש לעובד בהסכם העבודה שלו או בהסכם הכללי של עובדי המועצה ופרט לחוזה בדבר קבלת שירות מהשירותים שהמועצה מספקת".

2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי :

2.1. בין חברי מועצת המועצה אין למי מחברי ההנהלה, בעלי המניות, העובדים הבכירים או השותפים במציע או העובדים המיועדים לתת את השירות במועצה : בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שהמציע משמש לו סוכן או שותף.

2.2. אין חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של המציע או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.

2.3. אין למי מחברי ההנהלה, בעלי המניות, העובדים הבכירים או השותפים במציע, או העובדים המיועדים לתת את השירות במועצה בן זוג, שותף או שמי מהנ"ל סוכנו, העובד במועצה.

2.4. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד במועצה.



3. ידוע לי כי המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 89 ב' (3) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), לפיהן מליאת המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים, רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 89 א' (א) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

שם: _____ חתימת המצהיר: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפניי מר/גב' _____ שהיננה מורשה חתימה מטעם _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה בחתימה עליו בפני.

תאריך: _____ חתימה + חותמת עו"ד _____



טופס 10 – כתב התחייבות להעסקה בהתאם להוראות החוק למניעת העסקת עברייני מין

אני הח"מ _____, המשמש כ _____ אצל _____ (להלן: "המזיע"), מוסמך מטעם המזיע ליתן הצהרה זו, והנני נותן הצהרתי זו במסגרת הצעת המזיע במכרז (להלן: "ההסכם") שפורסם ע"י המועצה האזורית שפיר (להלן: "המועצה"):

1. הנני הח"מ, _____ מצהיר בזאת כי ידוע לי כי החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2001 והתקנות לפיו (להלן: "החוק"), חל עלי כנותן השירותים במסגרת מכרז מס' 8/2023.

2. ביחס לכל עובד שיבצע אספקת שירותים מכוח הסכם זה בכל מוסד כהגדרתו בחוק ובכלל זה עובדים קבועים, עובדים זמניים, מתנדבים (ואף מתנדבים בשנת שירות), סטודנטים, חיילים ועובדי קבלן (להלן: "עובדי") ככל שיהיו כאלה הנני מתחייב:

3. לפעול בהתאם להוראות החוק, ולפעול באופן מידי ממועד תחילת מתן השירותים לקבלת האישורים הדרושים ממשטרת ישראל, בהתאם לחוק, ביחס לכל אחד מאנשי הצוות המועסקים מטעמי למתן השירותים כאמור לעיל.

4. להעביר למועצה, טרם תחילת עבודות אספקת השירותים מכוח הסכם זה בכל מוסד כהגדרתו בחוק לרבות מוסד חינוכי או למקום בו נמצאים בני אדם עם מוגבלות שכלית/התפתחותית/חסרי ישע, את כל האישורים הנדרשים ממשטרת ישראל על פי החוק ובהתאם לאמור בסעיף 1 לעיל ולשמור בתיקו האישי של כל עובד אישורים אלו. כל האישורים כאמור יעודכנו על ידי אחת לשנה והיהו זמינים לבדיקה ע"י נציג מוסמך של המועצה או ע"י מי מטעמה, בכל עת שתידרש.

5. אני מתחייב כי לצורך מתן השירותים במסגרת מכרז זה אעסיק ואקבל שירותים מאנשים שלא הורשעו ו/או הוגש נגדם כתב אישום ו/או תלויה ועומדת כנגדם חקירה שעניינה עבירות אלימות ו/או עבירות מין, למעט במקרים חריגים אשר יובאו לאישור מראש בפני נציג המועצה.

6. לא לקבל ולא להעסיק עובד/ת בין במישרין ובין בעקיפין, באספקת שירותים כאמור, אשר הורשעו בעבירה לפי סעיף 2 לחוק.

7. לא לקבל ולא להעסיק עובד/ת בין במישרין ובין בעקיפין, באספקת שירותים כאמור, אשר לא ימציא אישור בתוקף ממשטרת ישראל בהתאם להוראת סעיף 1 לחוק.

8. בכל מקרה שאפר התחייבותי זו ו/או חלק ממנה, ייחשב הדבר כהפרה יסודית של ההסכם ואהיה חייב לפצותכם בגין כל נזק שיגרם לכם כתוצאה מכך, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה אחרת שתעמוד למועצה על פי כל דין.

חתימה _____ שם _____ ת.ז. _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפניי מר/גב' _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה בחתימה עליו בפני.

חתימה + חותמת עו"ד



טופס 11 - פרטי חשבון בנק

תאריך _____

לכבוד
מועצה אזורית שפיר - מחלקת גזברות
א.ג.נ.,

הנדון : פרטי חשבון בנק

שם החברה / שותפות / עסק : _____ ח.פ.ע.מ./ת.ז. _____

כתובת למשלוח הודעה על ביצוע תשלום :

רחוב _____ מס' _____ עיר _____

טל' _____ פקס _____ נייד _____ דוא"ל _____

שם הבנק _____ מס' סניף _____ כתובת הסניף _____ מס' ח-ן _____

הננו מתחייבים בזה, כי במידה ויופקדו בטעות בחשבונו כספים אמת המועצה ואינם מגיעים לנו, נחזירם לגזברות המועצה בהקדם האפשרי ללא כל שהות.

ולראיה באנו על החתום -

שם _____ ת.ז. _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפניי מר/גב' _____, אשר הינו מוסמך לחתום על טופס זה, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה בחתימה עליו בפני.

תאריך : _____
חתימה + חותמת עו"ד

אישור הבנק

הננו לאשר את הפרטים לעיל כפרטי הספק הנ"ל (ניתן לצרף המחאה מקורית מבוטלת עם כל הפרטים הנ"ל).

חותמת הבנק

חתימת הבנק

תאריך



טופס 12 - אישור הגשת מכרז

המציע מאשר בזה, כי קיבל לידיו את מסמכי המכרז והגישם:

שם התאגיד: _____

תאריך הגשת המכרז: _____

שם מלא של מגיש המכרז: _____

פרטי איש הקשר מטעם המציע להמשך הקשר בנושא המכרז:

שם: _____

תפקיד: _____

טלפון: _____

טלפון נייד: _____

כתובת EMAIL: _____@_____

מספר פקס: _____

כתובת משרד: _____

שם איש קשר נוסף מטעם המציע: _____

מס טלפון סלולרי של איש הקשר הנוסף: _____

שם נציג המציע: _____ תאריך: _____ שעה: _____

חתימה: _____ חותמת: _____



טופס 13 - הצהרת המציע אודות אישור קיום ביטוחים

מכרז פומבי מס' 8/2023

תאריך: _____

שם המציע: _____ ח.פ./ע.מ. _____.

אני הח"מ, _____ בעל ת.ז. _____, מצהיר/ה בזה בכתב, כדלקמן:

1. אני מוסמך מטעם המציע ליתן תצהיר זה כחלק מההצעה במסגרת המכרז שבכותרת.
2. אני מצהיר בזאת כי אם המציע יזכה במכרז, הוא ימסור למועצה לפני החתימה על ההסכם, וכתנאי לחתימת ההסכם, את אישור קיום ביטוחים אשר מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה, ללא כל שינוי בתוכנו (למעט שינויים שאושרו בהליך שאלות הבהרה, אם יהיו).
3. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם המציע לא יקיים את הוראות המכרז בעניין אישור קיום ביטוחים, תבוטל זכייתו ותחולט הערבות.
4. זהו שמי, החתימה להלן היא חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך: _____

חתימת המצהיר: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפניי מר/גב' _____, אשר הינו מוסמך לחתום על טופס זה, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפויה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה בחתימה עליו בפני.

תאריך: _____

חתימה + חותמת עו"ד



רשימת תיוג מסמכים

האם צורף?	המסמך הנדרש:
	כלל מסמכי המכרז ונספחיו חתומים בחתימה וחותמת בשולי כל דף (שני עותקים)
	קבלה על רכישת מסמכי המכרז, אישור על השתתפות במפגש מציעים (צירוף פרוטוקול-חתום), וצירוף העתק חתום על ידי המציע של מסמך השאלות ותשובות שניתנו במכרז (ככל שיהיו)
	תעודת עוסק מורשה, תעודת התאגדות, לרבות תעודות שינוי שם (לפי העניין). במקרה של תאגיד בלבד: תדפיס עדכני מהרשם הרלוונטי ואישור מורשי חתימה
	מסמכים המעידים על ניסיון קודם, אסמכתאות, השכלה, המלצות וכו'. כמו כן יש למלא את פירוט הניסיון על גבי טופס 14 המצורף לנספחי המכרז.
	נספח טכני
	אישור בדבר מצב המציע
	כתב הצעה והתחייבות
	הוראות בטיחות
	אישור מפקיד שומה / רו"ח
	ערבות מכרז וערבות ביצוע
	הסכם התקשרות
	אישור רו"ח אודות היקף הכנסות
	הצהרה בדבר העדר הרשעות שכר מינימום
	התחייבות להיעדר ניגוד עניינים
	כתב התחייבות להעסקה בהתאם להוראות החוק למניעת העסקת עברייני מין
	התחייבות לאי תיאום הצעות במכרז
	אישור קיום ביטוחים (מצורף בנפרד)
	תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות
	אספקת שירותים בשעת חירום
	התחייבות לשמירה על סודיות
	אישור על ניכוי מס במקור/פטור מכך
	אישור בתוקף על ניהול ספרים
	טבלת יצרן ודגם
	אישור מכון התקנים
	הצהרה על העדר תביעות (חשבון סופי)
	פרטי חשבון בנק
	הצהרת המציע אודות אישור קיום ביטוחים
	הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה
	אישור הגשת מכרז

*באחריות המציעים להגיש את כל המסמכים הנדרשים במסגרת המכרז, גם אם אלו לא מצוינים מפורשות בטבלה



נספח א' - אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור _____	אישור קיום ביטוחים		
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
ממעמד מבקש האישור	אופי העסקה	המבוטח	ממבקש האישור
<input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים	אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מצלמות טמס אנליטיקה	שם ת.ז.ח.פ. מען	שם : מועצה אזורית שפיר ו/או הישובים בתחום השיפוט של המועצה ו/או תאגידים עירוניים של המועצה ו/או גופי סמך של המועצה ו/או גופים קשורים למועצה ת.ז.ח.פ. מען

כיסויים נוספים בתוקף	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורתה פוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח צד שלישי
	מטבע	סכום					
יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'							
302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מלייל 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 328 – ראשוניות 329 – רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג'	₪	4,000,000			ביט		חבות מעבידים
309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח. 328 – ראשוניות	₪				ביט		אחריות המוצר
302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 328 – ראשוניות 332 – תקופת גילוי 12 חודש	₪	2,000,000			ביט		



301 – אובדן מסמכים 302 – אחריות צולבת 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 – מבטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבטח – מבקש האישור 325 – מרמה ואי יושר עובדים 327 – עיכוב/שיהוי עקב מקרה הביטוח 328 – ראשוניות 332 – תקופת הגילוי 6 חודשים	נח	2,000,000					אחריות מקצועית
---	----	-----------	--	--	--	--	----------------

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'): 046 - מכירת/רכישת/השכרת ציוד 086 - שירותי תחזוקת מערכות
--

ביטול/שינוי הפוליסה שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
--

חתימת האישור המבטח:
