
עיריית בת-ים

מכרז פומבי מספר 55.23

**לאספקה והתקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית;
תחזוקה והפעלה של מרכז בקרה ובקרי השקיה אלחוטיים,
המותקנים בשטחים מגוננים ברחבי העיר בת-ים**

עיריית בת-ים, מזמינה בזאת הצעות לאספקה התקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית וכן תחזוקה הפעלה של מרכז בקרה ובקרי השקיה אלחוטיים המותקנים בשטחי גינון ברחבי העיר בת ים כמפורט במסמכי המכרז ונספחיו, אשר יקראו להלן – "השירותים".

השירות והעבודות יבוצעו לפי הוראות מסמכי המכרז והחוזה המצורפות כחלק בלתי נפרד ממסמכים אלה, ועל הזוכה במכרז יהיה לספק את כוח האדם, כלי הרכב והציוד הדרושים לביצוע העבודות ולמתן השירותים.

על הקבלן הזוכה לספק ולהתקין עבור העירייה ראשי מערכת ובקרה אלחוטית וכן לתחזק ולהפעיל את מרכז הבקרה שיותקן במשרדי החברה וכל יחידות ורכיבי הבקרה האלחוטיים בכל שטחי העירייה. מערכת בקרת השקיה תהא בעלת תכונות ומאפיינים כמפורט במפרט הטכני, ועפ"י הנחיות המנהל כפי שיימסרו לקבלן מעת לעת.

רכישת המכרז:

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באמצעות אתר העירייה בקישור [מכרזים | עיריית בת ים-bat](#) (yam.muni.il), תמורת סך של 500 ש"ח שלא תוחזר.

מובהר בזאת כי התשלום בגין מסמכי המכרז לא יושב למשתתף בשום מקרה לרבות במקרה של ביטול המכרז מכל סיבה שהיא.

עיון במסמכי המכרז:

ניתן לעיין (ללא תשלום) בתנאי המכרז קודם לרכישתו, באתר האינטרנט העירוני שכתובתו: www.bat-yam.muni.il

ערבות המכרז:

על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, להבטחת קיום התחייבויותיו בהתאם להצעתו, בסך של 80,000 ₪ אשר תהא ניתנת למימוש מיידי בכל עת עם דרישתה הראשונה של העירייה. הערבות תעמוד בתוקף עד ליום 2.5.24 הערבות תוארך לפי דרישת העירייה, אם תבוא כזו, עקב התמשכות הליכי המכרז, על פי תנאי המכרז.

הגשת ההצעות:

את ההצעות בהתאם לתנאי המכרז יש למסור ב-עותק כרוך אחד ובעותק נוסף על דיסק און קי, במעטפה סגורה עליה יירשם: "מכרז פומבי מס' 55.23 במסירה ידנית עד ליום 3.1.24- בשעה 13:00 לתיבת המכרזים, באגף המונציפאלי של העירייה חדר 214 רחוב נורדאו 17 בת ים. מסמכים שימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל יפסלו.

שאלות הבהרה:

ניתן להעביר שאלות ו/או בקשות הבהרה בקשר למכרז, בכתב בלבד בקובץ וורד עד ליום 19.12.23 בשעה 13:00, באמצעות מייל שכתובתו: Michrazim@bat-yam.muni.il.

הבהרות:

אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא והיא רשאית להוציא אל הפועל רק חלק מההצעה וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי.

הצעת המציע תכלול ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע עפ"י מסמכי המכרז.
מובהר בזאת כי השימוש בלשון "הצעה" בגוף הפרסום, אינו בא להכשיר את מסמכי המכרז שיוגשו ע"י
המשתתף לכדי הצעה ע"פ דיני המכרזים.

מסמכי המכרז מנוסחים לצרכי נוחות בלשון זכר, אך מתייחסים ל-2 המינים כאחד.

מר צביקה ברוט
ראש העיר

תנאי המכרז והוראות למשתתפים

1. עיריית בת-ים (להלן: "העירייה") מזמינה בזאת הצעות מחיר עיריית בת-ים מזמינה בזאת קבלת הצעות לאספקה התקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית וכן תחזוקה הפעלה של מרכז בקרה ובקרי השקיה אלחוטיים המותקנים בשטחי גינון ברחבי העיר בת-ים (להלן: "השירותים").

א. במסגרת המכרז יהא על המציע לבצע, בין היתר, את הפעולות הבאות:

i. אספקה/החלפה/הפעלה/התקנה של תוכנה לניהול מערך ההשקיה לשטחים מגוונים בעיר בת-ים

המערכת כוללת מערכת תקשורת, מערכת פיקוד על ברז, מערכת פיקוד על ראש מערכת, מרכז מנהל.

ii. אספקה והתקנה של מערכות השקיה ממחושבות.

iii. אחזקה ותפעול מערכות ההשקיה ומערכות בקרת ההשקיה לרבות ניהול משטר המים של העירייה ובכפוף לתקנות המים החדשות(השקיית גינון ציבורי וגינון פרטי אחזקתה ברמה הנדרשת לצורך השקית סוגי צמחיה וזאת בהתאם לשיעורים אלה:

- 1) צמחיה עונתית – היקף השקיה שנתי מקסימלי של 600 מקו"ב מים לכל דונם ברוטו;
- 2) צמחיה רב עונתית שיחים, עצים וכדו"- היקף השקיה שנתי מקסימלי של 500 מקו"ב מים לכל דונם ברוטו;
- 3) דשא- היקף השקיה שנתי מקסימלי של 800 מקו"ב מים לכל דונם ברוטו;
- 4) כל שטחי ההשקיה יבחנו ויקבעו בהתאם להוראות העירייה ורשות המים מפעם לפעם;

ב. העירייה מציע אחד **זוכה** (להלן: "הזוכה") למתן השירותים לעירייה במהלך תקופת ההתקשרות בהתאם לשיטת הזכייה המפורטת בהמשך.

ג. העירייה אינה מתחייבת לכמות מינימלית של הזמנות עבודה בשנה וכל פניה אל מי מהזכיינים טעונה אישור תקציבי והזמנת עבודה חתומה על ידי הגורמים המוסמכים בעירייה.

ד. השירותים יינתנו ויעשו בהתאם להנחיות מנהל אגף חזות העיר ו/או מי מטעמו (להלן: "הממונה/המנהל"), ו/או על ידי מי מטעם העירייה אשר ימונה לשם כך, אשר גם יפקח על הזוכה.

ה. הזוכה יהיה בקיא ומיומן, במתן השירותים, בכל הדינים והחוקים למיניהם הקשורים לו.

ו. הזוכה ייתן את שירותיו למחלקות ואגפים שונים בעירייה בהתאם לצרכיה, בזמנים שיקבעו מראש בהתאם לצורך, ובכפוף לקיומו של תקציב מאושר והזמנות עבודה מאושרות.

ז. העירייה ו/או מי מטעמה לא יישאו בכל אחריות לכל הוצאה או נזק, מכל מין וסוג שהוא שייגרמו למציע

ו/או למי מטעמו, בקשר עם הצעתו במסגרת ו/או בקשר למכרז זה, ובפרט בשל אי קבלת הצעתו.

ח. המציע יספק לעצמו ועל חשבונו את שירותי המשרד וכלל האמצעים הכלים כ"א וכו' ויישא בכל העלויות הכרוכות בביצוע עבודתו, לרבות נסיעות וכל הוצאה אחרת הקשורה במתן השירותים.

ט. העירייה רשאית לבקש מהמציעים הבהרות, השלמת נתונים ו/או מסמכים.

י. האחריות ללימוד והבנת תנאי השירותים, תנאי המכרז ותנאי החוזה, חלים על המציע במלואם. לא תעמוד למציע טענת אי הבנת דרישות השירותים המבוקשים, החוזה ותנאי התשלום וטענה זו לא תשמש בסיס לתביעות לעדכון ההצעה.

יא. אין לבצע כל שינוי או תוספת במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים, בין במכתב לוואי או כל דרך אחרת, אלא אם הדבר נדרש במפורש בתנאי המכרז.

מסמכי המכרז

2. מסמכי המכרז כוללים:

מסמך א' – הודעה בדבר פרסום מכרז

מסמך ב' – הוראות ותנאים כללים למשתתפים במכרז

מסמך ג'1 – הצעת המחיר והצהרת המשתתף

מסמך ג'2 – תצהיר להוכחת עמידה בתנאי הסף

מסמך ג'3 – נוסח ערבות להשתתפות במכרז

מסמך ד' – הסכם

נספח א': פירוט האתרים הממוחשבים

נספח ב': מפרט טכני

מסמך ו' – מחירון עירייה

מסמך ז' – נספח בטיחות

מסמך ח' – אישור קיום ביטוחים

מסמך ט' – נוסח ערבות ביצוע

מסמך י' – נוסח תצהיר שכר מינימום

מסמך י"א – נוסח תצהיר עובדים זרים

מסמך י"ב – הצהרה לעניין אי תיאום מכרז

מסמך י"ג – הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה

מסמך י"ד – אישור בדבר מורשי החתימה של המציע

מסמך ט"ו – התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע

מסמך ט"ז – כתב התחייבות לעבודה בחירום

מסמך י"ז – הצהרת עובד מטעם המציע

אירוע	המועד
המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה מטעם המציעים	19.12.23 בשעה 13:00
המועד האחרון להגשת הצעות במענה למכרז	3.1.24 בשעה 13:00

במקרה של סתירה בין תאריך שמצוין בטבלה ובין תאריך שמצוין בכל מקום אחר במכרז, יגבר התאריך שבטבלה, אלא אם כן התאריך שונה בהבהרה או הודעה בכתב של העירייה שניתנה במועד מאוחר יותר ממועד פרסום המכרז.

תנאי סף להשתתפות במכרז

3. זכאים להשתתף במכרז מציעים העונים לכל הדרישות ותנאים כמפורט להלן:

- א. המציע הינו יחיד או תאגיד רשום בישראל כדין:
 - במקרה של מציע שהינו תאגיד על המציע לצרף להצעתו תעודת רישום תאגיד (חברה, עמותה, אגודה שיתופית או שותפות). אם המציע הינו שותפות לא רשומה, עליו לצרף להצעתו את הסכם ההתאגדות בין השותפים או תצהיר לפיו המציע הינו שותפו.
 - ב. היה המציע חברה – החברה רשומה כדין ברשם החברות.
 - ג. המציע מנהל ספרי חשבונות כחוק.
 - ד. המציע בעל תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע"מ לעבודות עם גופים ציבוריים.
 - ה. למציע ניסיון מוכח באספקה והתקנה של ראשי מערכת ובקרים עבור גופים ציבוריים בהיקפים שלהלן:
 - i. ראשי מערכת- אספקה והתקנה של לפחות 150 ראשי מערכת בכל אחת מהשנים 2020-2022, עבור רשויות מקומיות ו/או משרדי ממשלה ו/או צה"ל ו/או משרד הביטחון ו/או חברות ממשלתיות.
 - ii. בקרים – התקנה של לפחות 350 בקרי השקיה לכל אחת מהשנים 2020-2022, עבור רשויות מקומיות בלבד.
 - ו. המציע הינו יצרן של ראשי מערכת וספק מורשה מטעם יצרן מערכות הבקרה ובקרה מרכזיות בתקשורת סלולארית או רדיו מהסוגים המפורטים במפרט, ולהם תו תקן ישראלי בתוקף.
 - ז. למציע ניסיון מוכח בביצוע עבודות תחזוקת מערכות בקרת השקיה ממוחשבות בהיקף של 600 בקרים לפחות עבור גוף אחד בכל אחת מהשנים 2020-2022.
 - ח. לעניין זה "גוף" משמע רשות מקומית או משרד ממשלה או גוף ציבורי או מוסד או תאגיד אחר.
 - ט. המציע הינו בעל ניסיון מוכח בניהול מערך הפעלת מערכות בקרת השקיה ותמיכה טכנית מוכח. המערך מונה לפחות 8 מפעילים ותומכים טכניים העוסקים במתן שירותי הפעלת מערכות בקרה בלפחות ב-5 עיריות בישראל ובהיקף של 300 בקרים בכל רשות.

4. כל מציע יצרף להצעתו את המסמכים המפורטים להלן:

- i. מסמכי המכרז מלאים וחתומים על ידי המציע עותק אחד מקורי + דיסק און קי המכיל את כלל מסמכים המכרז ומסמכים נלווים לרבות תצהירים מלאים ומאומתים על ידי רו"ח / עו"ד.

- .ii להוכחת עמידה בתנאי הסף 3(ה), 3(ו) ו- 3(ח), יצרף המציע תצהיר חתום ומאומת כדין ע"פ פקודת הראיות (נוסח חדש).
- .iii להוכחת עמידה בתנאי הסף 3(ו), יצרף המציע תצהיר חתום ומאומת כדין ע"פ פקודת הראיות (נוסח חדש) וכן יצרף מפרט לראשי מערכת המיוצרים על ידו ולבקרים של היצרן.
- .iv שתי (2) המלצות לפחות בנוסח המצורף למסמכי המכרז בנוגע לביצוע עבודות נשוא מכרז זה, לכל הפחות, בהם מפורט: פרטי הממליץ, לרבות שם הממליץ, תפקיד כותב ההמלצה מטעם הממליץ, טלפון ומייל נייד של כותב ההמלצה, תקופת מתן השירות, מהות השירותים, מי מטעם המציע נתן את השירות וחוות דעת על טיב השירותים שנתן המציע.
- .v ערבות בנקאית בלתי מותנית לטובת העירייה.
- .vi תעודת עוסק מורשה משלטונות מע"מ ואישור רו"ח מוסמך, או מפקיד שומה בדבר ניהול ספרים.
- .vii אם המציע הינו תאגיד –
- (1) נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים.
- (2) תעודת התאגדות.
- (3) אישור עו"ד כי ההתקשרות נשוא המכרז הינה במסגרת סמכויות התאגיד; שמות המנהלים של התאגיד; שמות האנשים שחתימתם מחייבת את התאגיד.
- (4) פרופיל משרד מעודכן.
- .viii אישור תקף על ניכוי מס במקור או פטור מכך.
- .ix אישור תקף על-פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), תשל"ו-1976;
- .x תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987.
- .xi הצהרה של המציע כי אינו נמצא במצב של ניגוד עניינים והתחייבות שמירת סודיות והצהרה על העדר קרבה לעובד הרשות ו/או חבר עירייה.
- .xii שאלות ותשובות חתומות על ידי המציע.
- .xiii אישור בדבר רכישת מסמכי מכרז.
- .xiv כל מסמך אחר הנדרש על פי המכרז.
- העירייה רשאית שלא לידון כלל בהצעה שלא יצורפו אליה המסמכים המפורטים בסעיף זה או לדרוש השלמת פרטים ומסמכים.**

ערבות הצעה וערבות ביצוע

- .5 המציע יצרף להצעתו ערבות בסך **80,000 ₪** שתעמוד בתוקפה עד ליום 2.5.24. נוסח הערבות יהיה בנוסח המצורף כמסמך ב'1 למסמכי המכרז.
- .6 הערבות תהא מקורית ותופק ע"י בנק מוכר בישראל.

7. לפי דרישת העירייה טרם מועד פקיעת הערבות, תוארך על חשבון המציע הערבות למשך 90 ימים נוספים ("מועד תוקף הערבות המוארכת"). מציע שיסרב להארכת הערבות עד למועד תוקף הערבות המוארכת ייחשב כמציע שחזר בו מהצעתו והרשות תהא רשאית לחלט את ערבותו.
8. הארכת תוקף הערבות משמעה הארכת תוקף ההצעה.
9. על הערבות להיות חתומה כדין.
10. הערבות תהא אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט, תוך 7 ימים, על פי פנייה חד-צדדית של ראש העירייה או הגזבר או מי מטעמם.
11. סכום הערבות ישמש פיצויים קבועים ומוסכמים מראש בגין אי מילוי תנאי ההצעה. חילוט הערבות לא יפגע בזכות העירייה לתבוע פיצויים מהמציע, בגין הנזקים שיגרמו על ידו, עקב אי קיום ההצעה.
12. בעת החתימה על ההסכם יחליף הזוכה את הערבות, בערבות קבועה להבטחת ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפי תנאי ההסכם בנוסח המצורף למסמכי המכרז ("ערבות ביצוע").

העבודות נשוא המכרז

13. המכרז הנו לאספקה התקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית וכן תחזוקה הפעלה של מכרז בקרה ובקרי השקיה אלחוטיים המותקנים בשטחי גינון ברחבי העיר בת ים
- התקנת/החלפת מערכת הבקרה של ההשקיה הממוחשבת תבוצע לאחר שנבדקה ואושרה על ידי הגורמים המקצועיים בעירייה ואשר תכלול בין היתר :

i. שלב א' – אספקה/החלפה/הפעלה של תוכנה קיימת של מערך מחשוב ההשקיה

- (1) אספקה, התקנה והפעלה של תוכנה לניהול מערך ההשקיה לשטחים מגוונים בעיר בת-ים.
- המערכת תכלול מערכת תקשורת אלחוטית, מערכת פיקוד על ברז, מערכת פיקוד על ראש מערכת, מרכז מנהל.
- העבודות כוללות גם פירוק ציוד ישן/אחר באתרי גינון והתקנת ציוד חדש תחתיו ללא תמורה ובהתאם לצורך.

ii. שלב ב' – ניהול והפעלה של מערך המחשוב והשקיה

- אחזקה ותפעול מערכות ההשקיה הממוחשבות ומערכת הבקרה לרבות ניהול משטר המים של העירייה, ו/או אחזקתה ברמה הנדרשת לצורך השקיה סוגי צמחיה וזאת בהתאם לחלוקה הבאה :
- (1) צמחיה עונתית – היקף השקיה שנתי מקסימלי של 600 מקו"ב מים לכל דונם ברוטו ;
- (2) צמחיה רב עונתית שיחים, עצים וכדו" – היקף השקיה שנתי מקסימלי של 500 מקו"ב מים לכל דונם ברוטו ;

- (3) דשא- היקף השקיה שנתי מקסימלי של 800 מקו"ב מים לכל דונם ברוטו ;
- (4) המציע יהיה אחראי על הפעלה רצופה ותקינה של מערכת הבקרה של המערכת החל מיום קבלת צו התחלת עבודה כמפורט בהסכם.
- (5) הספק ימליץ למנהל על תכנון משטר ההשקיה הנדרש לכל ראש מערכת ויטמיע את נתוני התכנון של המנהל, לבסיס הנתונים של תוכנת ההשקיה. מבלי לגרוע מהאמור, יובהר, כי הספק יהיה כפוף להנחיות ולמגבלות של כמויות המים להשקיה, כפי שנקבעו על ידי רשויות המים (כמות המים השנתית שהוקצבה לעירייה, שעות השקיה מותרות וכיו"ב).
- (6) על הקבלן להתריע במכתב מסודר למנהל מחלקת גנים ונוף ובניצול של 80% עד 10 ימים לפני מועד סיום החודש.

שלב ד'- החלפת מדי פלטים

.iii

- (1) הקבלן יבצע החלפה יזומה של מדי פלטים בהתאם לצרכי העירייה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, ויתקין מדי פלטים חדשים/מחודשים במקומם, על פי דרישת העירייה ובמועדים עליהם תחליט.
- מובהר בזאת, כי אם העירייה תמצא לנכון להחליף מדי פלטים, אין היא מתחייבת לבצע זאת באמצעות הקבלן.
- אף אם תבוצע ההחלפה באמצעות הקבלן, העירייה אינה מתחייבת לכמות כלשהי של מדי פלטים להחלפה ולהתקנה.
- הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להוראות העירייה בעניין זה, ולא תשמע כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין.
- (2) החלפת והתקנת מדי הפלטים תיעשה אך ורק כנגד קבלה מראש של הזמנת העבודה מטעם העירייה, חתומה על ידי המנהל וגזבר העירייה.
- (3) בהזמנת העבודה יצוינו כל הפרטים הרלוונטיים, לרבות פרטי מדי הפלטים שהחלפתם נדרשת ומיקומם, סוג מדי הפלטים שיש להתקין במקומם, אופן ביצוע העבודה, לוח זמנים, כתב כמויות וכל פרט כיוצ"ב ביחס לאופציה של העבודה
- (4) החליף הקבלן מדי פלטים, ללא קבלת הזמנת עבודה מראש כנדרש לעיל, לא יהא זכאי לכל תמורה מהעירייה.
- (5) התמורה עבור החלפת מדי הפלטים והתקנתם תהא כמפורט בפרק "התמורה" להלן.
- (6) מובהר, כי רק החלפת והתקנת מדי פלטים בהתאם לדרישה יזומה של העירייה, כמפורט בסעיף זה, תזכה את הקבלן בתמורה נוספת.
- החלפת מדי פלטים עקב תקלה ו/או במסגרת מתן שירותי האחזקה השוטפים, לא תזכה את הקבלן בכל תמורה נוספת מעבר לתשלום השוטף עבור שירותי האחזקה כמפורט בפרק "התמורה" שלהלן.

שאלות מציעים והבהרות

14. ניתן להעביר שאלות ו/או בקשות הבהרה בקשר למכרז, בכתב בלבד ובקובץ וורד עד ליום 19.12.23 בשעה 13:00, באמצעות מייל: Michrazim@bat-yam.muni.il, ועל פי הפורמט הבא:

שאלת הבהרה	סעיף	מסמך + מס' עמוד	מס"ד
פרוט השאלה המתבקשת להבהרה	מספר הסעיף הנדרש להבהרה (לדוגמא: 1.1)	המסמך אליו מתייחסת השאלה, עמוד (לדוגמא: נספח א', עמוד 15)	מספר סידורי של השאלה (לדוגמא: 2,1)

15. העירייה תעביר תשובות בכתב לשאלות ההבהרה באמצעות פרסומן באתר האינטרנט של העירייה. רק תשובות / הבהרות שיינתנו בכתב יחיבו את העירייה. מציע לא יהא רשאי לטעון כי בהצעתו הסתמך על תשובות או מידע שניתנו על ידי העירייה או מי מטעמה, אלא אם ניתנו בכתב. על המציעים לצרף להצעתם את מסמך התשובות. על המשתתפים לעקוב אחר קבלת התשובות, שיופצו ע"י העירייה באמצעות מייל שיימסרו בהרשמה למכרז או באמצעות אתר העירייה.
16. **משתתף שלא יעביר את הסתייגותיו ו/או בקשותיו להבהרה בהתאם לס"ק לעיל, יהיה מנוע לטעון טענות בדבר אי סבירות או אי בהירות, שגיאות או אי התאמות וכיוצ"ב.**

הוראות כלליות והצעת המחיר

- 17.
- i. בהצעת המחיר על המציע לציין את שיעורי ההנחה באחוזים (במספרים חיוביים בלבד) ביחס לכל אחד.
 - ii. בהצעתו ייקח המציע בחשבון את כל חובותיו של נותן השירותים ואת כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות, ונותן השירותים לא יהיה זכאי לכל תשלום או מימון נוסף מאת העירייה. על המציע לבקר באתרים המיועדים לביצוע העבודות המפורטים במסמכי המכרז בטרם יגיש הצעתו למכרז, ולבסס את הצעתו על המצב כפי שקיים בפועל.
 - iii. לא תישמע כל טענה מצד המשתתף בדבר אי הכרת אתרי העבודה/ המתקנים/ מערכות או דרישות העבודה.
 - iv. הצעת המשתתף לביצוע העבודה תהא בתוקף לביצוע העבודות למשך כל תקופת ההתקשרות, בכפוף לעדכוני מדד כמפורט במסמכי המכרז והחוזה.
 - v. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי העירייה אינה מתחייבת להתקשר בחוזה זה לביצוע מלוא העבודה או חלקה, וכי החלטה לגבי כך, מסורה לשיקול דעתה הבלעדי ובכפוף למגבלות תקציביות ותזרימיות הקיימות בעירייה, ובהתאם לצורך.
 - vi. מובהר בזאת כי כל הציוד הקיים בעיר הוא רכושה הבלעדי של עיריית בת ים, ולא תתאפשר החלפת ציוד הקיים בשטח. במידה וירצה נותן השירותים לפרק ציוד כלשהו או להחליפו, באופן נקודתי יקבל אישור מראש מהמנהל / הממונה בעירייה.
- חרף האמור, ביקש נותן השירותים הזוכה להחליף את כל הציוד הקיים בעירייה בציוד חדש, אשר מופעל על ידי מערכת הפעלה אחרת, יעשה זאת רק באישור מראש ובכתב של המנהל, לשביעות רצונו המלא של המנהל והכל על חשבון נותן השירותים.

- vii. העירייה תהא רשאית לבטל או להרחיב או לצמצם את היקף השירות/ העבודות הנדרש במכרז, בשל נסיבות תקציביות או מנהליות או תזרימיות או אחרות, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי ואין ולא תהיה למציע / לזוכה על טענה או תביעה בנושא זה
- viii. באם ימצא משתתף כלשהו במכרז, סתירות, שגיאות או שיהיה לו ספק שהוא בקשר למובן המדויק של איזה סעיף או פרט, עליו לפנות למחלקת התקשרויות בכתב ותשובה תישלח לכל המשתתפים במכרז. העירייה אינה אחראית עבור על פירושים או הסברים שינתנו בעל פה.
- ix. המציע יקרא בעיון ויבדוק את כל מסמכי המכרז, יבקר באתרים השונים ובמקום ביצוע העבודות בזמנו החופשי, וינקוט בכל האמצעים הנראים לו כנחוצים כדי לחקור את תנאי המקום, את מהות וכמות העבודה הנדרשת ואת האשיים העלולים להתגלות בעת ביצוע העבודות במהלך תקופת ההתקשרות.
- x. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוה כהצעה ואישור שכל פרטי המכרז והחווזה ידועים ונהירים לו, וכי הוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות המפורטות במכרז ובחווזה.

אופן בחירת הזוכים

ההצעות המקיימות את תנאי הסף ישוקללו וידורגו בהתאם לציון המחיר כמפורט מטה, כך שציון זה מורכב מ- 100 נקודות הצעת מחיר. המציע בעל הצעת המחיר המיטבית המיטבי - **יוגדרו כזוכה**.

שלבי הבדיקה:

- א. **בשלב הראשון**, תיבדק עמידת ההצעות בתנאי הסף כאמור לעיל. הצעות שלא תעמודנה בכל תנאי הסף, תיפסלנה.
- ב. **בשלב השני**, תיבחנה הצעות המחיר של המציעים שעמדו בשלב הראשון. הצעות המחיר ינוקדו בין 0 ל-100, ביחס להצעת המחיר הנמוכה ביותר ותדורגנה בהתאמה. על פי נוסחאות שלהלן:

חישוב הצעת המחיר של כל מציע לפי הנוסחה שלהלן:

הצעת המחיר =

+	שיעור ההנחה המוצע של המציע	x	0.08	x	₪ 5,000	x	עבודות אספקה והתקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית
+	שיעור ההנחה המוצע של המציע	x	0.24	x	₪ 14,700	x	ניהול והפעלת מערכת הבקרה
+	שיעור ההנחה המוצע של המציע	x	0.4	x	₪ 24,220	x	תחזוקה כללית שוטפת של מרכז בקרה ובקרה אלחוטית
	שיעור ההנחה המוצע של המציע	x	0.28	x	₪ 17,030	x	תחזוקה כללית שוטפת של ראשי מערכת להשקיה

חישוב מקום הצעת המחיר של כל מציע לפי הנוסחה שלהלן:

$$\frac{\text{הצעת המחיר הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר הנבדקת}} \times 100 = \text{ציון הצעת המחיר}$$

- ג. בשלב האחרון, יוגדר הזוכה. המציע בעל ציון המחיר הגבוה ביותר יוגדר כזוכה.
- ד. למען הסר ספק מובהר, כי אין העירייה מתחייבת לבחור בהצעה כלשהי.
- ה. ככל שתוגשנה הצעות שיקבלו ציון משוקלל סופי זהה, כך שלא ניתן יהיו לקבוע מי שני (2) הזוכים, שני המציעים בעלי ציון האיכות הגבוה יותר מבין הצעות עם ציון המשוקלל הסופי הזהה יוגדרו כזוכים.
- ו. מובהר, כי במסגרת שיקולי ועדת המכרזים מטעם העירייה לבחירת הזוכה (להלן "ועדת המכרזים" או "הועדה") רשאית הועדה לשקול, במקרים חריגים, פרמטרים נוספים כגון: המוניטין והניסיון (טוב או רע) של המשתתף בקשר לביצוע עבודות דומות, חוסנו הכלכלי והפיננסי של המציע ויכולתו לעמוד בהתחייבויותיו, בלוחות הזמנים ובהוצאות הכרוכות בביצוע ההסכם; ניסיון קודם של העירייה עם המשתתף (ככל שקיים) וכל פרמטר אחר אשר קשור ו/או עשוי להשפיע על ביצוע מעולה של העבודות נשוא המכרז במסגרת לוח הזמנים ובהתאם לתנאי המכרז. על בסיס שיקולים אלו רשאית הועדה, בין היתר, שלא להמליץ על הצעה כלשהי, מבין הצעות שיובאו בפניה.

- ז. העירייה רשאית בנסיבות מיוחדות ומנימוקים מיוחדים, לדחות הצעות של מציעים אשר לא ביצעו בעבר עבודתם לשביעות רצונה, או שנוכחה לדעת שכישרויו אינם מספקים לפי שיקול דעתה, לאחר שתינתן לו הזדמנות לטעון את טענותיו בפני ועדת המכרזים.
- ח. ועדת המכרזים תפסול כל הצעה שהוגשה בתאום עם משתתפים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם הזוכה לא ימלא אחר כל דרישות המכרז.
- ט. הועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מכל אחד מהמציעים מידע נוסף אודות הצעתו, לרבות מסמכים, הסברים וניתוחי מחיר, מידע נוסף על ניסיונו ויכולתו של המציע ו/או מי מטעמו, לביצוע התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז והמשתתף מתחייב למסור את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים בתוך 3 ימים מיום הדרישה. כמו כן תהא הועדה רשאית, אך לא חייבת, לערוך בדיקות וחקירות אודות ניסיונו של המציע ו/או מי מטעמו. הועדה תהא רשאית, אך לא חייבת, להשתמש בתוצאות הבדיקות (אם נעשו) לצורך הערכת ההצעות.
- י. אם המשתתף יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, או שההסבר שיספק לא יניח את דעתה, רשאית הועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

מסמכי המכרז והחוזה

18. i. המסמכים המצורפים להצעה זו, כולל ההסכם, הנם רכושה הבלעדי של עיריית בת- ים.
- ii. המציע מתחייב שלא להשתמש במסמכי ההסכם או בחלקם לכל מטרה אחרת מאשר להגשת הצעתו, ולא להעתיקם בלי אישור מפורש בכתב מאת העירייה.

איסור הכנסת שינויים והסתייגויות

19. אין לערוך שינויים במסמכי המכרז. מציע שיערוך שינויים במכרז, העירייה רשאית לפסול את הצעתו.
20. כל שינוי או תוספת שיערוך המשתתף במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין אם על ידי שינוי או תוספת בגוף מסמכי המכרז ובין אם במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את העירייה ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי העירייה.
21. העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ו/או תיקונים ו/או תנאים ו/או דרישות במכרז ומסמכיו, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים ואלה יובאו בכתב לידיעתם של כל המשתתפים. התשובות / ההבהרות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציעים לצרפם למכרז כשהם חתומים על ידם.

הצהרות המציע

22. המציע מצהיר כי הגשת הצעתו כמוה כהודעה ואישור שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים לו ונהירים לו והוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות בהצעה ובהסכם.
23. המציע מצהיר כי ידוע לו שכל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.
24. המציע מצהיר שכל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז יחולו עליו.

25. המציע מצהיר כי ידוע לו שאין העירייה מתחייבת לקבל כל הצעה שהיא והיא רשאית להוציא אל הפועל רק חלק מההצעה וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי.
26. ידוע למציע כי השימוש בלשון "הצעה" בגוף המסמך אין בו כדי להכשיר, בשום דרך, את המסמכים שיוגשו על ידי המשתתף לכדי הצעה על פי דיני המכרזים.
27. המציע מצהיר כי ידוע לו שמעמדו הינו כמעמד של נותן שירותים לעירייה והוא לא יוכל לטעון בשום שלב כי יש לו מעמד וזכויות של עובד מן המניין.
28. המציע ישלם בעצמו את כל המיסים שיחולו על הכנסתו ולעירייה אין שום חובה לתשלום נוסף מעבר לסכום שהוסכם עליו.
29. המציע מצהיר כי לא יתקיימו יחסי עובד – מעביד בינו ו/או עובדיו וכל מי מטעמו לבין העירייה. מוסכם בין הצדדים כי במידה והמציע ו/או עובד מטעמו יעלה בשלב כלשהו טענה להכרה בו כעובד מן המניין תערך בין הצדדים התחשבות ולפיה הסכום שיהיה זכאי לו המציע כתמורה בגין עבודתו ממועד תחילת עבודתו ועד לסיומה יהיה 55% מהסכום שהציע המציע בהצעתו בלבד (לדוגמא : אם המציע הציע סך של 100 ₪ לחודש עבודה לאחר הנחה, יהיה זכאי המציע לתמורה של 55 ₪ בלבד לכל חודש עבודה).

חובות הזוכה במכרז

30. משתתף אשר יבחר כזוכה במכרז יידרש לחתום על נוסח החוזה ולהמציא ערבות ביצוע ואישור קיום הביטוחים הנדרש ויתר האישורים והמסמכים הדרושים, בתוך 7 ימים מיום קבלת הודעה על זכייתו במכרז ;
31. לא מילא הזוכה את התחייבותו לעיל או חלק ממנה, תהא העירייה רשאית על פי שיקול דעתה לחלט את הערבות הבנקאית שצירף המשתתף למסמכי המכרז מטעמו, והמשתתף יהא מנוע מלהשמיע כל טענה כנגד החילוט. כמו כן העירייה רשאית במקרה זה למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה, והזוכה שלא מילא אחר התחייבויותיו כלפי העירייה, יפצה את העירייה על כל הפסד אשר ייגרם לה בגין כך.

ביטוחים

32. מבלי לגרוע מאחריות חוקית של המציע שהצעתו תוכרז כזוכה, ו/או על פי דין או הסכם, מתחייב הזוכה להחזיק בכל עת ביטוחים בתוקף עפ"י דרישות העירייה.

הגשת הצעות

את מסמכי המכרז, בצירוף כל המסמכים, הערבות והאסמכתאות הנדרשות, יש למסור על פי כל דרישות המכרז, במעטפה סגורה נושאת ציון "מכרז מס' 55.23 " יש למסור עד ליום 3.1.24 שעה 13:00 לחדר 214 אגף מוניציפלי בעירייה רחוב נורדאו 17 בת ים מסמכים שימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל, עלולים להיפסל.

לכבוד

עיריית בת-ים

א.ג.נ.,

אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז.

1. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז לרבות נוסח ההסכם שייחתם עם הזוכה על כל נספחיו, וכי תנאי העבודה וכל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודה, כמפורט במסמכי המכרז ברורים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
 2. אני מצהיר בזאת כי:
 - א. הנני בעל הידע, הניסיון והכישורים הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז.
 - ב. אני בעל הכשרה המקצועית הנדרשת בסעיף 3 א-ח להוראות למשתתפים (מסמך א').
 - הנני בעל ותק וניסיון כנדרש בסעיף 3 א' – ח להוראות למשתתפים (מסמך ב') במתן שירותים זהים ו/או דומים בהיקף המפורט במכרז זה.
 - ג. הנני בעל הידע, הניסיון, האמצעים, כוח האדם, הציוד והאביזרים הדרושים לביצוע השירותים.
 - ד. בחנתי ובדקתי את התנאים באתרים השונים לרבות דרכי הגישה וכל פרט אחר הקשור במתן השירותים ומצאתי את כל הנ"ל מתאימים לביצוע העבודות נשוא מכרז זה והנני מוותר בקשר לכך על כל טענה של ברירה מחמת אי התאמה או אחרת.
 - ה. הנני מנהל ספרי חשבונות כחוק ורשום כעוסק מורשה בכל הקשור לחוק מס ערך מוסף.
 - ו. ברשותי, או יש בכוחי להשיג את כל כוח האדם והציוד הדרוש על מנת לבצע את העבודות נשוא המכרז.
 - ז. הנני מסוגל מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז.
 - ח. הנני מבין את אופני המדידה והתשלום של העבודות.
 - ט. התמורה המפורטת בהצעתי אינה כוללת מע"מ.
- על כל תשלום שיאושר לי יתווסף מע"מ בשיעורו כדין וכנגד המצאת חשבונית מס.

3. אני מאשר כי קראתי והבנתי את כל מסמכי המכרז והחוזה ובדקתי את המקרקעין, מצבם התכנוני, המשפטי והקנייני, אצל כל הרשויות הנוגעות בדבר.
4. הנני מצהיר כי תנאי המכרז ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
5. ידוע לי כי העירייה רשאית לדרוש ממני פרטים נוספים בדבר זהותי, יכולתי, ניסיוני, כישורי ובדבר אפשרויותי הכספיות כתנאי לבדיקת הצעתי ו/או להתקשרות עמי, ואני מתחייב לספק את הפרטים, המידע והמסמכים, כפי שידרשו.
6. אני מצהיר כי אני מסכים לכל התנאים המפורטים בתנאי המכרז ובחוזה.
7. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי ההוראות הקבועות במסמכי המכרז.
8. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות להלן, וזאת תוך 7 ימים מיום משלוח הודעת העירייה בדבר זכייתי:
- לחתום על החוזה ולהחזירו לכם כשהוא חתום על-ידי בלוויית כל המסמכים הנדרשים;
9. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף לעיל, כולן או מקצתן, אאבד את זכותי לזכות במכרז והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם אדם ו/או חברה אחרת.
10. כן ידוע לי שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לזכות העירייה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
11. הריני מצרף להצעתי את המסמכים והאישורים המפורטים לתנאי המכרז.
12. ידוע לי כי במידה ולא אצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים לעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול הצעתי.
13. לאחר שקראתי בעיון את כל מסמכי המכרז שבנדון לרבות: פרסום ההודעה למשתתפים בעיתונות, הוראות למשתתפים, נוסח מסמכי המכרז וההסכם המצורף, והבנתי את כל התנאים והדרישות הנדרשים מאת המשתתפים במכרז זה, ובדקתי ושקלתי כל דבר העשוי להשפיע על קביעת מחיר הצעתי לרבות. ולאחר שקראתי בביורור את התנאים המפורטים את שיקולי העירייה בבחירת הזוכה במכרז ולאחר שביקרתי באתרי העבודה הפוטנציאליים; בשם המציע _____ אני הח"מ, מוסמך להצהיר, להתחייב ולחתום על כתב ההצעה למכרז כדלקמן:
14. אני מצהיר כי בדקתי היטב את כל תנאי המכרז כפי שפורטו במכרז, בחוזה ובמסמך ההוראות למשתתפים על כל נספחיהם, ובדק את כל הוראות הדין, התקנים והנהלים החלים על מתן שירותי לאספקה והתקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית וכן תחזוקה והפעלה של מרכז בקרה אלחוטית והבקרים המותקנים בשטחים מגוונים ברחבי העיר בת ים, והביא בחשבון כל פרט העלול להשפיע על הצעת המציע שלהלן.
15. שיעור ההנחה ביחס לשני סוגי השירותים, כפי שנרשם על ידי בהצעתי, כולל את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע העבודות נשוא המכרז על פי תנאי המכרז והחוזה ונספחיו לרבות רווח קבלני וכל הוצאה אחרת. ידוע לי, כי עלי להתקין תוכנת הפעלה למערכת הבקרה המותקנת בעיר, לגרסה החדשה ביותר, שאותה יש לעדכן בכל פעם שיוצא עדכון/תיקון, ללא כל תוספת תמורה מצד העירייה.

16. ידוע לי כי כל שדרוג של המערכת הקיימת ברחבי העיר והחלפת שיטת השידור תתבצע על ידי ולא אהיה זכאי לכל תמורה נוספת ולא תהיה לי כל טענה/תביעה כלפי העירייה.

17. ידוע לי שהמחיר החודשי המצוין בטבלה להלן עבור שירותי תחזוקה שוטפת, יישאר קבוע לכל תקופת החוזה ללא קשר לכמות יחידות הבקרים שתתווסף או תופחת. פרט תוספת מדד המחירים לצרכן לאור האמור לעיל, להלן הצעתי:

מספר סידורי	השרות המבוקש	מחיר מקסימלי בש"ח לא כולל מע"מ	משקל השירות (לצורך בחירת הזוכה)	שיעור ההנחה המוצע במספרים ובמילים
1	עבודות אספקה והתקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית, כמפורט במסמכי המכרז.	כמפורט במחירון הפריטים המסומן כחלק ו' למסמכי המכרז. לצורך הערכה בלבד, המחיר המקסימאלי חודשי: ₪ 5,000	8%	_____ % במילים: _____
2	ניהול והפעלת מערכת הבקרה בהתאם למפרט טכני המחיר הינו לחודש	₪ 14,700	24%	_____ % במילים: _____
3	תחזוקה כללית שוטפת של מרכז בקרה ובקרה אלחוטית, לרבות אספקת החלפים הדרושים לתקינות המערכת הקיימת, כמפורט במסמכי המכרז יובהר, כי הסכום הסופי יהווה את גובה התמורה החודשית עבור מתן השירותים.	₪ 24,220	40%	_____ % במילים: _____
4	תחזוקה כללית שוטפת של ראשי מערכת להשקיה לרבות אספקת החלפים הדרושים לתקינות ראשי המערכת, כמפורט במסמכי המכרז יובהר כי הסכום הסופי יהווה את גובה התמורה החודשית עבור מתן השירותים	₪ 17,030	28%	_____ % במילים: _____

להלן פירוט כמות ותיאור הציוד הקיים, שיש לתחזקו כמפורט במסמכי המכרז והחוזה:
ראה ראשי מערכת:

מס"ד	תיאור הציוד	כמות
1	מרכז מנהל חומרה + תוכנה ICC	1
2	בקרי השקיה אלחוטיים תוצרת מוטורולה	346

18. אם אזכה במכרז הנדון הנני מתחייב:

א. לבצע את העבודות נשוא המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז והמפרטים, ובהתאם למחירים שרשמתי בהצעתי, ולספק את כל החומרים הדרושים כשהם עומדים בתקן הישראלי לשיעור רצון העירייה כולל הממונה מטעמה, ועל פי הוראות ההסכם.

ב. להעניק שרות, ניהול ואחזקת מערכת ההשקיה ובקרת השקיה- בהתאם לחוזה ולמפרט כולל ניהול מערכת הבקרה ע"י אדם יעודי המנהל את המערכת ממרכז המנהל של עיריית בת ים ואך ורק להפעלת מערכת הבקרה של בת ים בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן כולל מתן פתרונות בשטח ובמשרד למערכת השקיה הקיימת והחדשה, תאום עם קבלני אחזקת הגינון של העירייה, מפקחים וקבלני ביצוע להפעלה מושלמת והשקיה יעילה של שטחי הגינון (מחיר חודשי) השרות יהיה למערכת ממרכז הבקרה (כולל), יח' קצה, סולנאייד, צינורות, ראשי מערכת וכל החיבורים עד היציאה לצינורות מחלקים לשטח עד 1 מטר מהארון כולל טיפול בתקלות בצינור הזנה ממקור מים עירוני ועד לארון. לעניין זה יובהר, כי הפעלת מערכת הבקרה מרחוק יכולה להינתן גם מחוץ למשרדי העירייה והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה

ג. למען הסר ספק השירות כולל אספקה והחלפה של כל האביזרים או החומרים הנדרשים להפעלה מושלמת של מערכות הבקרה כולל כל עלויות התקשורת השונות, כל עלויות עדכון גרסאות של מערכת הבקרה וראשי המערכת כולל הארון כגון החלפת צילינדר, דלתות מנעולים חבקים, ומגופים, פילטר, ווסתי לחץ דיאפרגמות מנומטר מד מים פלט חשמלי, ברזים כדורים, ברז תלת דרכי, חבק נעילה ומנעול וכל אביזר הנדרש כולל אביזרי חיבור.

ד. לבצע טיפול חד שנתי בראשי המערכת ובמערכת ההשקיה שיכלול שימון צירים, ידיות, צילינדרים, מנעולים, וידיות ברז תלת דרך ניקיון – פילטרים, שסתום אויר, נשמים או אנטי וקום כולל מסנן 3-4 או פומית למי פיקוד ופנל סולרי החלפה – כל חלק פגום או מתפורר עקב קורוזיה הכולל זקיפים, ידיות מגופים, סרגלים וחבקים, חיזוק ארונות, ריסוס והדברה בתוך הארונות של עשבייה נמלים וחלזונות, בדיקת תקינות כבל הזנת מקור אנרגיה, הדבקה מחדש של מספרי זיהוי של ראשי מערכת/ או השלמת מדבקות חסרות, ניקיון כללי ובדיקת נזילות כללית ותקינות המערכת וטיפול שנתי בראשי המערכת ובמערכת ההשקיה שיכלול צביעת הארון צבע על פי הנחיות מנהל.

ה. במידה ואזכה במהלך עונת ההשקיה (יולי – נובמבר) לא יוחלף הציוד אלא יתופעל הציוד הקיים עד לסיום עונת ההשקיה להבטחת התפקוד המלא של המערכת.

19. ידוע לי כי העירייה אינה חייבת לבחור בהצעה הזולה ביותר או בכל הצעה שהיא, והיא אף רשאית לבטל את המכרז.

שם המציע:

תיאורו (אדם, חברה, שותפות או אחר) נא לפרט

ת.ז. / ח.פ.

כתובת:

טלפון:

חתימה:

תאריך:

לכבוד עיריית בת ים

נוסח תצהיר להוכחת תנאי סף 3 א – 1 (מסמך ב' למסמכי המכרז)

הנדון: תצהיר המציע לעניין הניסיון הנדרש

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

אני עושה תצהירי זה בשמי/בשם המציע _____ שאני מוסמך לחתום ולהצהיר בשמו (להלן- המציע). תפקידי במציע הוא _____.

בהתאם, הנני מצהיר כדלקמן:

1. למציע ניסיון מוכח באספקה והתקנה של ראשי מערכת בתחום הגינון הציבורי במגזר הציבורי בהיקף שאינו נמוך מ-150 ראשי מערכת בכל שנה מהשנים 2020-2022. להוכחת הניסיון הדרוש, כמפורט בסעיף 3 ה לעיל, להלן רשימה כוללת ומפורטת של פרטי הגופים להם ניתנו השירותים, ומספר ראשי המערכת לגביהם ניתן השירות, התואמת את האמור לעיל:

שנים	שם המזמין (הגוף לו ניתנו השירותים)	פרטי איש קשר אצל המזמין, תפקידו וטלפון	מספר ראשי מערכת לגביהם ניתן השירות
שנת 2020			
שנת 2021			
שנת 2022			

2. למציע ניסיון מוכח באספקה, התקנה ותחזוקה של בקרים בתחום הגינון הציבורי, בהיקף שאינו נמוך מ-350 בקרים בכל שנה מהשנים 2020-2022, עבור רשויות מקומיות בלבד.

להוכחת הניסיון הדרוש, כמפורט בסעיף 3 ה לעיל, להלן רשימה כוללת ומפורטת של פרטי הרשויות המקומיות להן ניתנו השירותים ומספר הבקרים לגביהם ניתן השירות, התואמת את האמור לעיל:

שנים	שם המזמין (הגוף לו ניתנו השירותים)	פרטי איש קשר אצל המזמין, תפקידו וטלפון	מספר בקרים לגביהם ניתן השירות
שנת 2020			
שנת 2021			
שנת 2022			

3. הנני יצרן של ראשי מערכת ומערכות בקרה מרכזיות בתקשורת סלולארית או רדיו מהסוגים המפורטים במפרט, ולהם תו תקן ישראלי בתוקף.

שם המזמין (הגוף לו ניתנו השירותים)	פרטי איש קשר אצל המזמין, תפקידו וטלפון	מספר בקרים לגביהם ניתן השירות	למציע ניסיון מוכח בביצוע עבודות תחזוקת מערכות בקרת השקיה ממוחשבות בהיקף של 600 בקרים לפחות עבור גוף אחד בכל אחת מהשנים 2020-2022. להוכחת הניסיון הדרוש כמפורט בסעיף 3 ז לעיל, להלן רשימה כוללת ומפורטת של פרטי הגופים להם ניתנו השירותים, ומספר הבקרים

			לגביהם ניתן השירות, התואמת את האמור לעיל: שנים
			שנת 2020
			שנת 2021
			שנת 2022

4. המציע הינו בעל ניסיון מוכח בניהול מערך הפעלת מערכות בקרת השקיה ותמיכה טכנית מוכח. המערך מונה לפחות 8 מפעילים ותומכים טכניים העוסקים במתן שירותי הפעלת מערכות בקרה בלפחות ב-5 עירויות בישראל ובהיקף של 300 בקרים בכל רשות. להוכחת הניסיון הדרוש, כמפורט בסעיף 3 ח לעיל, יש למלא את הטבלה שלהלן:

שנים	שם המזמין (הגוף לו ניתנו השירותים)	פרטי איש קשר אצל המזמין, תפקידו וטלפון	מספר בקרים לגביהם ניתנים שירותי הפעלה וניהול מערכת הבקרה
שנת 2020			
שנת 2021			
שנת 2022			

אני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

חתימה

אישור עו"ד

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני _____ עו"ד (מ.ר. _____) במשרדי
שברחוב _____ מר/גב' _____ נושא/ת.ז. שמספרה _____ המוכר/ת לי
באופן אישי ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/עליה להצהיר את האמת בלבד וכי יהיה/תהיה צפוי/צפויה
לעונשים הבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/אישרה את נכונות תצהירו/תצהירה דלעיל
וחתם/וחתמה עליו בפני.

חותמת חתימה עו"ד

תאריך

להלן נוסח ההמלצות שיש לצרף:

לכבוד,

עיריית בת ים

הנדון: המלצה אודות _____ עבור מכרז פומבי מס' 55.23 _____

1. פרטי הממליץ:

1.1. שם הממליץ:

1.2. תפקיד כותב ההמלצה מטעם הממליץ:

1.3. פלאפון ליצירת קשר בנוגע להמלצה:

1.4. מייל:

2. פרטי נותן השירות אודותיו ניתנת ההמלצה:

2.1. שם נותן השירותים:

2.2. שם ותפקיד העובד מטעם נותן השירותים אשר העניק את השירות אצל הממליץ:

3. תקופת מתן השירות:

4. מהות השירות שניתן:

5. חוות דעת על טיב השירותים שנתן המציע:

בכבוד רב,

לכבוד
עיריית בת-ים

הנדון: ערבות בנקאית

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש") במכרז מס' **55.23** _____, אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של **80,000 ₪** (להלן: "סכום הערבות") וזאת בקשר עם מכרז פומבי מספר **55.23** _____, אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא תעלנה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
ערבות זו תישאר בתוקפה עד **ליום 2.5.24** (כולל) אלא אם כן תודיעו לנו על הארכתה.
ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.
כל פניה לפי ערובת זו תעשה בכתב לסניף _____ בכתובת _____.
דרישה בפקסימיליה או במברק או באמצעי אלקטרוני אחר לא תחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

בכבוד רב,
בנק _____

הסכם

שנערך ונחתם ביום _____ חודש _____ שנה _____

ב י ן : עיריית _____ בת ים _____

מצד אחד

ל ב י ן : _____
ת.ז. / ח.פ. / ח.צ. / ע.ר. _____
מרחוב _____
טל': _____ ; פקס: _____
באמצעות מורשי חתימה מטעמו/ה: _____
_____ ת.ז. _____
_____ ת.ז. _____
(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל: ועיריית בת ים פרסמה מכרז מספר _____ לאספקה התקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית וכן תחזוקה הפעלה של מרכז בקרה ובקרי השקיה אלחוטיים המותקנים בשטחי גינון ברחבי העיר בת ים וכל פעולה שתידרש לצורך ביצוע העבודות הנ"ל, בהתאם לנדרש בהסכם ובהתאם לתנאים המצוינים והמפורטים במסמכי המכרז והמפורטים וכפי שיורה המנהל מטעם העירייה;

והואיל: והקבלן הגיש הצעה, השתתף במכרז וזכה במכרז.

והואיל: והקבלן מצהיר כי הינו מוכן לבצע את העבודות וכי יש לו את היכולת והאמצעים הדרושים לבצען בפועל לשביעות רצונה של העירייה בהתאם להסכם זה.

והואיל: והעירייה מעוניינת להתקשר עם הקבלן לצורך ביצוע העבודות על יסוד ההצעה שהגיש.

אי לכך הוצהר, הותנה והוסכם כדלקמן:

1. מבוא

1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מימנו ויש לקראו כאחד עם ההסכם.

2. הגדרות

2.1. בהסכם זה יוקנו למונחים הבאים המשמעויות כדלקמן:

- 2.1.1. "המכרז" - מכרז מס' 55.23 _____
- 2.1.2. "המנהל" - מנהל אגף חזות העיר לרבות כל אדם המורשה על ידו לצורך חוזה זה או כל חלק ממנו, כפי שיצוין בהזמנות העבודה שיוצאו לקבלן מעת לעת;
- 2.1.3. "השירותים – העבודה" - **אספקה התקנה של ראשי מערכת ובקרה אלחוטית וכן תחזוקה הפעלה של מרכז בקרה ובקרי השקיה אלחוטיים המותקנים בשטחי גינון ברחבי העיר בת ים** וכל פעולה שתידרש לצורך ביצוע העבודות הנ"ל, בהתאם לנדרש בהסכם וכפי שיורה המנהל מטעם העירייה ובהתאם לתנאים המצויינים והמפורטים במסמכי המכרז לרבות ההסכם ונספחיו.
- 2.1.4. "המדד" - מדד המחירים הכללי לצרכן, כאשר מדד הבסיס הינו המדד הידוע ביום האחרון להגשת הצעות.
- 2.1.5. "הגזבר" - גזבר העירייה, לרבות כל אדם המורשה על ידו לצורך הסכם זה או חלקו.
- 2.1.6. "הקבלן" - לרבות נציגיו של הקבלן, עובדיו ומורשיו, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו ו/או מטעמו בביצוע הפרויקט.
- 2.1.7. "המתקנים"/"החומרים" - כל האביזרים, המתקנים, הרכיבים והחומרים אשר יסופקו ואשר ייעשה בהם שימוש בקשר עם ביצוע הסכם זה.
- 2.1.8. "לוח השקיה" - לוח מידע הכולל פרטים בנוגע לגודל השטח, סוג הצמחייה וספיקה של כמויות מים;
- 2.1.9. "מגוף" - אביזר הידראולי לפתיחה וסגירה של מים ע"י פיקוד מרחוק באמצעות סולנואיד.
- 2.1.10. "מערכת ההשקיה לאחזקה" - כל המערכת ממרכז המנהל כולל יח' הקצה, סולנואיד, ראש המערכת על כל אביזריו, ארונות ההגנה ועד לצינור המחלק את המים לחלקות השונות.
- 2.1.11. "מרכז בקרה" - עמדת עבודה PC המופעלת ע"י תוכנה ייעודית להשקיה ותוכנה לניהול מגוון תקשורות. מתאם תקשורת עד יחידות הקצה (המגוף).
- 2.1.12. "המפעיל"/"מפעיל מאושר" - מפעיל המאושר ע"י החברה היצרנית להפעלת המערכת וע"י מנהל מח' גנים ונוף.
- 2.1.13. "שעות השקיה" - שעות ההשקיה המותרות עפ"י רשות המים ו/או לפי הוראת הממונה.
- 2.1.14. "חודשי השקיה" - חודשי ההשקיה המותרים עפ"י רשות המים ו/או לפי הוראת הממונה.

2.1.15. "שירותי החלפת מדי פלטים" – ביצוע עבודות יזומות לבקשת העירייה להחלפת מדי פלטים והתקנת מדי פלטים חדשים/מחודשים במקומם בהתאם לצרכי העירייה ועל פי דרישתה, במועדים עליהם יורה המנהל וכנגד קבלת הזמנות עבודה על בסיס גיליון המחירים המצורף למכרז זה.

2.1.16. "היקף שירותי החלפת מדי פלטים מרבי" – 500 מדי פלטים בכל תקופת ההסכם, לרבות תקופות ההארכה, באם תמומשה על ידי העירייה. יובהר, כי היקפים אלו אינם מבוססים על תקציב מאושר. העירייה תזמן את הקבלן לספק שירותים אלה ותעביר לקבלן הזמנות עבודה רק על פי תקציב מאושר ולפי צרכיה מעת לעת. עוד יובהר כי ההיקף הינו בבחינת רף מקסימלי לתקופת ההתקשרות (לעניין מדי פלטים) ובשום אופן אין להסתמך על היקפים אלה כבסיס להיקף השירותים שיימסר לקבלן בפועל.

3. מבנה ההסכם

3.1. המסמכים המהווים את ההסכם הם המצוינים להלן:

3.1.1. נספח א': פירוט האתרים הממוחשבים.

3.1.2. נספח ב' מפרט טכני.

3.2. במקרה של סתירה בין הוראות ההסכם או בעניין פרשנותו הנכונה של אחד ממסמכי ההסכם, הקבלן יפנה למנהל לשם קבלת הנחיות כיצד לנהוג. הנחיות המנהל יינתנו לקבלן בכתב תוך שבעה ימים מיום קבלת הפניה. מובהר בזאת, כי ההכרעה בעניינים הנ"ל תהא נתונה באופן מוחלט ובלעדי בידי המנהל וכי הקבלן יהיה מחויב לנהוג על פי הנחיותיו והוראותיו של זה.

4. מתן השירות

4.1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות במומחיות, ביעילות בקביעות ובנאמנות בכל יום עבודה במהלך תקופת ההתקשרות וזאת באמצעות הציוד הנדרש ובאמצעות צוות עובדים מהימן ומאומן במספר הדרוש לביצוע העבודות, הכול להנחת דעתו הגמורה של המנהל ובהתאם להנחיותיו.

4.2. על הקבלן להיות נכון לבצע סיוורים עם המנהל או נציגו בכל יום ובכל שעה שיראה המנהל לנכון.

4.3. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ומיומנים בלבד שיאשרו ע"י אגף חזות העיר

4.4. מבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל, הקבלן מתחייב להתייצב אישית או נציגו, במשרדי אגף חזות העיר בכל בוקר עד השעה 07:00 לקבלת תלונות מוקד בהשקיה או תקלות מלילה קודם, עם קבלת התלונות יטפל הקבלן מיידית להסרת התלונות ותיקונם.

4.5. שעות העבודה של המפעיל במשרדי העירייה בימי חול משעה: 07:00 ועד שעה 15:00 ובימי שישי וערבי חג משעה 07:00 ועד 13:00

5. מהות ההסכם ואופן ביצוע העבודה

- 5.1. העירייה מוסרת בזה לקבלן והקבלן מתחייב לבצע את השירותים והעבודות, כהגדרתם בהסכם זה, בהתאם להוראות הסכם זה ונספחיו ולשביעות רצונו המלאה של המנהל כהגדרתו בהסכם זה.
- 5.2. הקבלן יתחזק וינהל עבור העירייה מערכת ההשקיה ומערכת בקרת השקיה מרכזית לכל שטחי העירייה. מערכת ההשקיה ובקרת ההשקיה תהא בעלת תכונות ומאפיינים כמפורט במפרט הטכני הכללי **המצ"ב נספח ב' להסכם** זה, ועפ"י הנחיות המנהל כפי שיימסרו לקבלן מעת לעת.
- 5.3. תחום אחריות הקבלן, ארון ראש המערכת, מנעולים, חבקים, מכלול ראש המערכת, אביזרי ראש המערכת סולונואידים, יח' הקצה, מקור אנרגיה כבל מזין מנקודת אספקת חשמל, מרכז המנהל והתקשורת כפולה בין המרכז ליח' הקצה ובחזרה. כולל כל תחולת ראש המערכת ועד היציאה של המים מארון ההגנה (דהיינו לקווים המחלקים לחלקות)
- 5.4. על הקבלן לשלב מתקנים מדור חדש עם מתקנים מדורות קודמים הקיימים במערכת הקיימת, ללא השפעה על תפקודה המלא. או לחילופין להחליף על חשבונו את כל רכיבי המערכת הקיימת הנדרשים כדי שהמערכת שהוא משווק, מחזיק ומתפעל תעבוד בצורה מושלמת ובתיאום מלא עם המערכות הקיימות בשטח. וכל זאת ללא השפעה על תפקודה המלא של מערכת ההשקיה ומערכת הבקרה.
- 5.5. הקבלן ידאג לתחזוק, את מערכת ההשקיה ובקרת ההשקיה לרבות כל ציוד הקצה עד ליציאת המים, הארון ראש המערכת לצינורות ולמוצאי המים כולל כל הציוד בארון.
- 5.6. מערכת ההשקיה ובקרת ההשקיה תהיה שייכת למח' גנים ונוף ותופעל ע"י באמצעות מפעילים מאושרים שיעברו הדרכה והשתלמות ע"י הקבלן. אופן ההפעלה יהיה עפ"י הנדרש בהסכם זה.
- 5.7. בהתאם לתנאי המכרז מערכת בקרת ההשקיה תופעל ע"י מפעיל מערכות השקיה מאושר מטעם הקבלן לאורך כל תקופת ההתקשרות, מפעיל זה יפעיל את מערכות הבקרה וכן את מערכות ההשקיה ממשרדי מח' גנים ונוף או לחילופין, מחוץ למשרדי העירייה במשך כל שעות העבודה (דהיינו: משרה מלאה- בימי חול משעה 07:00 ועד שעה 15:00).
- 5.8. על הקבלן לדאוג לקבלת כל האישורים הנדרשים לביצוע העבודות לרבות "אישור סיווג" לציוד אלחוטי שבו הוא משתמש.
- 5.9. מובהר, כי כל ההוצאות הכרוכות בקבלת האישורים והרישיונות כלולות במחירים בהם נקב הקבלן בהצעתו למכרז והוא לא יהיה זכאי לכל תוספת בגין בקשת האישורים ו/או הרישיונות וקבלתם ו/או לכל עלות אחרת הכלולה בהתקשרות לכל סוגיה.
- 5.10. תהליך קבלת האישורים ו/או הרישיונות הנדרשים לא יהווה עילה לאי עמידה בלוח הזמנים ולקבלן לא תהא זכות לדרוש ולקבל הארכת זמן בגין כך. כל עיכוב אשר ייגרם בביצוע העבודות בשל תהליך קבלת אישורים ו/או רישיונות הנדרשים לביצוע יזכה את העירייה בפיצויים מוסכמים כאמור בסעיף 23 להלן.
- 5.11. העירייה תהא רשאית להזמין מאת הקבלן עבודות ו/או חומרים נוספים במחירים הנקובים על ידו במחירון העירייה שמצורף למסמך זה בתוספת אחוז ההנחה שהוגש בהצעה למכרז זה. הזמנה כאמור תהא חתומה ע"י מורשי החתימה של העירייה (ראש העירייה וגזבר). כל עבודה שתבוצע ו/או חומרים שיסופקו ללא הזמנה חתומה כדין לא תזכה את הקבלן בתמורה כלשהי.

6. תקופת ההסכם

6.1. תוקפו של הסכם זה הנו לשנתיים (24 חודשים) מיום חתימתו ועד יום _____ (להלן: "תקופת ההסכם").

6.2. לעניין זה יובהר, כי 9 החודשים הראשונים להתקשרות יהיו בגדר של תקופת ניסיון.

6.3. העירייה רשאית להודיע על הפסקת ההתקשרות 14 ימים מראש והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל.

6.4. העירייה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את תקופת ההסכם ב-5 תקופות נוספות, כולן או חלקן, בנות עד 12 חודשים כל אחת, או כל חלק מהן, שתחילתן תהא בתום תקופת ההסכם או תקופת ההארכה, על פי העניין (להלן: "תקופת הארכה"), ובתנאי שהעירייה הודיעה לקבלן בכתב לפחות 30 יום לפני תום תקופת ההסכם או תקופת ההארכה, לפי העניין, על רצונה לעשות כן.

6.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, העירייה רשאית להביא את ההתקשרות על פי הסכם זה לידי סיום, עוד קודם לאמור, מבלי לתת כל נימוק ומבלי שתחויב בתשלום פיצויים כלשהם בגין הביטול, בכל עת, על ידי מתן הודעה בכתב לקבלן 30 יום מראש. במקרה כזה יראו את ההסכם כאילו נחתם מראש עד למועד הנקוב בהודעה והקבלן יהיה זכאי רק לתמורה בגין העבודות שביצע, עד למועד הפסקת ההסכם, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בגין נזק מכל סוג.

7. הצהרות והתחייבויות הקבלן

7.1. הקבלן מצהיר כי בדק לפני הגשת הצעתו למכרז את כל מסמכי המכרז ואת השטח, ראשי המערכת, מערכת ההשקיה, מערכת הבקרה, מקורות האנרגיה וספקי הכח וכן את תנאי העבודה וכל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודות ומתן השירותים, ידועים ומוכרים לו וכי בהתאם לכך הוא מסוגל לבצע את העבודות כנדרש בחוזה זה ונספחיו.

7.2. הקבלן ומתחייב כי:

7.2.1. במועד חתימת הסכם זה ברשותו, בבעלותו ובאחריותו כח האדם, הציוד והאמצעים המתאימים והנדרשים לביצוע העבודות, והם יישארו באותה רמה במהלך כל תקופת ההסכם.

7.2.2. בחן ובדק את תנאי העבודה בבת ים וכל פרט אחר הקשור במתן השירותים וביצוע העבודות ומצא את כל הנ"ל מתאימים לביצוע העבודות, והוא מוותר בקשר לכך על כל טענה של ברירה מחמת אי התאמה או אחרת.

7.2.3. לא יוכל לסרב לביצוע כל עבודה שתידרש ממנו על פי חוזה זה.

7.2.4. ידוע לו שעליו לעמוד בלוח הזמנים הנדרש עפ"י הסכם זה, וזאת גם אם יצטרך להעסיק עובדים נוספים ו/או לשכור ציוד נוסף לשם ביצועה.

7.2.5. הקבלן מתחייב, כי כל העובדים יהיו מיומנים, בעלי ניסיון וידע בביצוע עבודות נשוא הסכם

זה.

8. ערבויות

8.1. הקבלן ימסור לעירייה, במעמד חתימתו על הסכם זה, ערבות בנקאית בסך של 100,000 ₪ כולל מע"מ. הערבות הבנקאית הנ"ל תהא תקפה למשך כל תקופת ההסכם ועד לשלושה חודשים לאחריה.

8.2. נוסח הערבות יהיה על פי נוסח כתב הערבות המצורף להסכם זה.

8.3. סכום ערבות הביצוע יהא צמוד למדד המחירים הכללי לצרכן. ערבות הביצוע תהיה ניתנת למימוש **מיידי** עם דרישתה הראשונה של העירייה, בכל עת ללא הגבלות ו/או התניות כלשהן.

8.4. הוארכה תקופת הסכם זה והוגדל היקף העבודה עפ"י תנאי ההסכם או היקף ההתקשרות, רשאית תהא העירייה לדרוש מן הקבלן לעדכן את גובה הערבות הביצוע ו/או להאריך את תוקפה, לפי העניין ולפי שיקול דעתה. קיבל הקבלן דרישה כאמור, ימסור לידי העירייה תוספת לערבות ו/או ערבות חדשה, בהתאם לערבות המעודכנת ולפי דרישת העירייה. לא נמסרה התוספת לערבות ו/או הערבות החדשה, לפי העניין, על ידי הקבלן, רשאית תהא העירייה לחלט את ערבות הביצוע הקודמת אשר בידיה, וזאת מבלי לגרוע מסמכותה הכללית לחילוט הערבות ומבלי לגרוע מכל סעד או תרופה הקיימים לעירייה מכח כל דין או הסכם.

8.5. העירייה תנכה מכל חשבון אשר ישולם לקבלן שיעור של 10%. סכום זה יישאר בידי העירייה כערובה לעמידה בתנאי המכרז.

8.6. גזבר העירייה יחליט עפ"י שיקול דעתו הבלעדי באם יש מקום לממש את הערבויות, כולן או מקצתן.

9. הפסקת העבודה ע"י העירייה

9.1. בנוסף לסמכותה לבטל את ההסכם, כאמור בסעיף 22 להלן, לעירייה הזכות להפסיק את העבודה, מכל סיבה שהיא בכפוף להוראות הבאות:

9.2. הקבלן יפסיק את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לזמן מסוים, קצוב או בלתי קצוב, לפי הוראה בכתב מאת המנהל בהתאם לתנאים ולתקופה שיצוינו בהוראה ולא יחדש אותה אלא אם ניתנה לו ע"י המנהל הוראה בכתב על כך.

9.3. הופסקה העבודה כולה או מקצתה, לפי ס"ק א' ינקוט הקבלן באמצעים להבטחת העבודה ולהגנתה לפי הצורך, לשביעות רצונו של המנהל.

10. ביקורת המנהל וסמכויותיו

10.1. הקבלן יעבוד בתיאום מלא עם המנהל, ויאפשר לו להיות נוכח בביצוע כל עבודה.

10.2. הקבלן יאפשר למנהל גישה נוחה ועזרה בביקורת על העבודה הכוללת ביקורת גם על כלי העבודה ו/או החומרים ו/או החלקים המשמשים לעבודה.

10.3. הקבלן ידווח למנהל בכל עת שיידרש לכך בכתב או בע"פ על העבודה ועל פרטים נוספים הקשורים בה, כפי שיידרש.

10.4. המנהל איננו מוסמך לאשר כל חריגה מתנאי ההסכם, בין חריגה המחייבת תשלום נוסף ובין חריגה אשר אינה מחייבת תשלום כזה.

10.5. לא תישמע תביעה מן הקבלן לתשלום נוסף, המתבססת על אישור המנהל.

10.6. הקבלן לא יכסה כל חפירה שבוצעה לצורך ביצוע העבודות אלא לאחר קבלת אישור המנהל.

11. פיקוח, כפיפות וביקורת

11.1. בנוסף ומבלי לפגוע באמור במסמכי המכרז, מובהר בזאת למען הסר ספק, כי העירייה

רשאית לפקח על עבודות הקבלן ולבדוק, בכל עת, את רמת השירות וביצוע העבודות.

11.2. הקבלן יהא כפוף, לעניין העבודה וביצוע ההסכם, למנהל, ויפעל על פי הוראותיו והנחיותיו.

בכלל זה, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, יהא הקבלן חייב לתקן כל פגם וליקוי ולבצע כל שינוי כנדרש ע"י המנהל.

11.3. הקבלן ידווח למנהל באופן שוטף בדבר העבודות המבוצעות ו/או בעיות הכרוכות

בהן. דוחות על טיפול תלת חודשי ושנתי ידווחו למנהל ביומן עבודה לאחר סיום העבודה

כמו כן, יספק הקבלן תשובות והסברים למנהל, בנוגע לעבודה, כפי שיידרש על ידם ויסייע

להם בביצוע הביקורת והפיקוח על העבודה. לשם כך ימסור הקבלן למנהל כל מידע שיידרש

על ידו, לרבות עיון בספרים, ביומני העבודה, בחשבונות וכיו"ב.

11.4. הקבלן ידווח למנהל על כל פגם ו/או תקלה ו/או נזק שהתגלה במהלך עבודתו של הקבלן

מיד עם התגלותם.

11.5. ההוצאות הכרוכות בנזק ו/או בעבודה הנדרש כתוצאה מאי מילוי הנחיות המנהל תחולנה

על הקבלן, פרט אם קיים הקבלן את התחייבויותיו ופעל עפ"י הנחיות המנהל.

11.6. מוסכם, כי בכל עניין קביעת המנהל תהיה סופית ומכרעת, והקבלן מתחייב לפעול על פיה.

12. אביזרים וחומרים שלא במסגרת האחזקה והשרות

12.1. עבודות השקיה שלא במסגרת האחזקה וכן אספקה והתקנה של אביזרים יבוצעו במסגרת המחירון

המצ"ב למסמכי המכרז, כגון הקמת ראש מערכת חדש, יחידת קצה חדשה.

12.2. המנהל רשאי לבטל סעיף מסעיפי המפרט ו/או כתב הכמויות ו/או לשנותם. אם הקבלן

יידרש לבצע עבודות אשר מחירי היחידות עבורן אינם מופיעים בסעיפי כתב הכמויות, ייעשה

חישוב המחיר ע"י המנהל כדלקמן: ערך החומרים ושכר העבודה בזמן מתן ההוראה

בתוספת רווח הקבלן של 12% מהערכים הנ"ל ו/או לפי מחירון "דקל-בניה" עדכני במועד

ביצוע העבודה, בהנחה של 20%.

12.3. כל הזמנה של עבודה או חומרים/ אביזרים במסגרת המחירון תרשם ביומן, תחשב כאילו נמסרה

לקבלן אישית. ועל הקבלן לבצעה תוך 24 שעות מקבלת ההוראה.

12.4. תמורת ביצוע עבודות תיקון כתוצאה מגניבה ו/או חבלה (ונדליזם) יבוסס על כתב כמויות שיצורף להזמנת עבודה ויתבסס על המחירון המצורף או למחירון "דקל"

13. אספקת כוח אדם

13.1. ההשגחה עליו וכל דבר אחר הכרוך בהעסקתו. עם חתימת החוזה ימציא הקבלן רשימה של מפעיל ראשי של מערכת בקרה והשקיה ומינימום 2 מפעילי מערכת מחליפים והעובדים המקצועיים שיועסקו על ידו עבור עיריית בת ים, בצרוף תעודות המעידות על הכשרתם.

14. כוח אדם ותנאי עבודה

14.1. מערך העובדים והציוד בחתימתו על החוזה מאשר הקבלן שכל כלי העבודה, הציוד והעובדים, אשר יהיה עליו לספק לשם ביצוע העבודה והמופרטים בהמשך נמצאים ברשותו או שיש באפשרותו להשיגם.

14.2. מערך ציודו של הקבלן חייב להתאים לדרישות ביצוע העבודה וטעון אישורו של המנהל. ציוד אשר לא אושר ע"י המנהל וכן ציוד שאמנם אושר על-ידו אבל נוכח בזמן העבודה שתוצרתו פגומה ו/או לא בהתאמה לדרישות המפרט ו/או שהספקו אינו מספיק ומעכב את התקדמות העבודה, יסלקו הקבלן ממקום העבודה, על חשבונו, ויחליפו בציוד מהסוג והטיב הדרוש.

14.3. המפעיל מטעם הקבלן יהא הנדסאי נוף או גנן סוג 2 חדש עם ותק מקצועי של 2(שנתיים) שנים לפחות או לחילופין מפעיל מערכת בקרה בעל ניסיון של 4 שנים לפחות בהפעלת מערכת בקרה ברשות מוניציפאלית בסדר גודל דומה לעיר בת ים ובעל ניסיון מספיק, לדעת המנהל בביצוע עבודות מהסוג הנדרש בחוזה זה ואשר יהיה מוסמך וחייב לחתום כאחראי לביצוע בתאום לשביעות רצונו של המנהל.

14.4. במידה והקבלן יידרש להפעיל כמה צוותי עבודה ידאג הקבלן לעובדים מקצועיים בלבד בהתאם להוראות ולדרישות המנהל.

הערה: מובהר בזאת כי הגדרת כמות העובדים הינה מינימום אך הקבלן נדרש ויידרש להוסיף עובדים לפי הצורך כדי לעמוד בדרישות החוזה במלואן ללא כל תוספת תמורה.

14.5. הקבלן מחויב בתשלום לעובדיו על פי כל דין וחוק.

15. ציוד העבודה המינימלי הדרוש

15.1. כלי רכב ממונע למפעיל.

15.2. כל הכלים הדרושים לעבודות השקיה ואינסטלציה.

15.3. כל האמצעים והאביזרים הדרושים לעבודת המפעיל כגון מחשב נייד, טבלט, סמרטפון וכד'

16. טיב החומרים וביצוע מקצועי

16.1. כל החומרים בהם ישתמש הקבלן לצורך הסכם זה, יהיו באיכות מעולה, וישאו תו תקן של מכון התקנים הישראלי. במידה ולא קיים תו תקן ישראלי ישאו החומרים תו תקן אירופאי ו/או תו תקן אמריקאי המוכרים ע"י מכון התקנים הישראלי. מובהר כי על מוצרי האלחוט המסופקים ע"י הקבלן לעמוד עפ"י תעודת "אישור סיווג" לציוד אלחוטי של משרד התקשורת.

16.2. כל העבודה תבוצע בהתאם להסכם ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו של המנהל. אישורו של המנהל לביצועה של עבודה או מטלה מכוח הסכם זה, לא ישחרר את הקבלן מחובתו ואחריותו האמורה לעיל.

16.3. בוצעה עבודה שלא באורח מקצועי ונכון, לדעת המנהל, יחויב הקבלן עפ"י דרישת המנהל לתקן ו/או להחליף את הטעון תיקון על חשבון הקבלן, לשביעות רצון המנהל.

16.4. נתגלה פגם בעבודה ו/או נגרם נזק כלשהו בזמן ביצועה, רשאי המנהל לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות הפגם ושיתקנו לפי שיטה שתאושר על ידי המנהל. היה הפגם כזה שאין הקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה והתיקון על העירייה. היה הפגם כזה שהקבלן אחראי לו לפי החוזה - יחולו הוצאות החקירה על הקבלן וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבוןו הוא את הפגם וכל הכרוך בו.

16.5. לעירייה שמורה הזכות לגבות מן הקבלן, בכל דרך, את הסכומים הנדרשים עפ"י שיקול דעת המנהל לתיקון עבודה שהיא טעונת תיקון ו/או פגומה לדעתו, וזאת במקום לדרוש מן הקבלן לתקנה.

16.6. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של העירייה לסעדים נוספים או חלופיים עפ"י כל דין או הסכם.

17. שמירת דינים ובטיחות

17.1. הקבלן ישמור על הוראות כל דין בנוגע לעבודה ובקשר לכל מחויבויותיו נשוא ההסכם,

17.2. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות הציבור.

17.3. הקבלן ישמור כל כלי עבודה, חומרים בעלי פוטנציאל סיכון וכיו"ב - באופן מרוכז ובטווח יד או עין והרחקתם מנתיבי מעבר ושהיה של הציבור.

17.4. ביצוע כל העבודות על פי הסכם זה בהתאם לכל תקן רלוונטי וכן בהתאם לדרישות הבטיחות של המכון לבטיחות וגהות.

17.5. נטרול כל סכנה ומפגע בטיחותי שעלולים להיגרם במסגרת ביצוע העבודה.

17.6. ביצוע כל העבודות נשוא הסכם זה יהיה בהתאם להוראות התקן הישראלי ו/או כל תקן אחר הנדרש לעניין התקנת מערכות מסוג זה, וסימון המוצרים כקבוע בחוק התקנים, התשי"ג - 1953 ופקודת הבטיחות בעבודה וכל דין ו/או תקנה ו/או צו ו/או הוראה אחרת לעניין תקינות בטיחות המתקנים.

17.7. הקבלן יחתום על נספח הבטיחות הרצ"ב.

17.8. הקבלן יבטיח קיומם של תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בחוק ובאין דרישה חוקית - בהתאם לדרישות הבטיחות של המכון לבטיחות וגהות או עפ"י דרישת המנהל.

18. תמורה

18.1. בעבור ביצוע העבודה וכל מחויבויותיו לפי ההסכם יהא הקבלן זכאי לתמורה בהתאם להצעת המחיר שהוצעה על ידו במסגרת המכרז.

18.2. מובהר בזאת כי התמורה כמפורט בס"ק 18.1 לעיל הינה תמורה כוללת קבועה בגין כל מרכיבי העבודה הנדרשים עפ"י החוזה ונספחיו, לרבות החומרים והחלקים בהם נעשה שימוש ולרבות כל פעולה ומטלה נלוות המתבצעות במסגרתה.

18.3. התמורה בגין ביצוע העבודה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן ותעודכן אחת לשנה כשמדד הבסיס יהיה המדד הידוע במועד הגשת ההצעות למכרז נשוא חוזה זה, והמדד לעדכון יהיה המדד הידוע בסוף חודש ה- 13 ממועד תחילת העבודה.

18.4. למען הסר ספק, מובהר ומוסכם כמפורט כי תנודות במדדים מכל סוג שהוא, בריבית, בשער החליפין של המטבע, בשכר עבודה, במסים, ארנונות, תשלומים ומחירי חומרים אשר על הקבלן לספק עפ"י ההסכם לא ישנו את התמורה המגיעה לקבלן ו/או את מחירי היחידות הנקובים בכתב הכמויות, למעט שינוי בתמורה בהתאם לסעיף 18.3

18.5. כמו כן יש להדגיש כי מפרט העבודות הנוספות עם המחירים הקבועים עליהם אמור הקבלן להסכים, אינם באים להחליף את עבודתו השוטפת, אלא העבודות הנוספות יהיו מעת לעת אם בכלל בהתאם להוראות המנהל מעבר לתחזוקה השוטפת.

19. אופן תשלום התמורה

19.1. עבור ביצוע שירותי תפעול ואחזקה שוטפים למערכות ההשקיה, התמורה, כאמור בפרק התמורה לעיל, תשולם מידי חודש, על-פי המפורט להלן:

19.1.1. בתחילת כל חודש, יועבר לקבלן תשלום חודשי עבור עבודות ניהול, תחזוקה ואחזקה.

19.1.2. וכן תשלום עבור עבודות ואביזרים שבוצעו בהתאם למחירון, כתב הכמויות והוראות המנהל.

19.1.3. החשבון ייבדק בתוך 14 מיום הגשתו על ידי - המנהל והוא אשר יחליט האם לאשר את החשבון במלואו או בחלקו או לא לאשרו כלל, ויעבירו לגזברות העירייה לאישורה.

19.1.4. החשבון ישולם בהתאם להוראות חוק מוסר תשלומים

19.1.5. בעת הגשת כל חשבון, מתחייב הקבלן להוסיף אליו טופס מקורי של אישור חשבון והיעדר תביעות חתום על ידו, כפי שיסופק לו על ידי העירייה.

19.1.6. חשבון שישולם ו/או יאושר, לא ישחרר את הקבלן בשום אופן מאחריותו ולא יגרע מזכות העירייה להעלות טענות בגין רשלנות, ביצוע לקוי, מרמה וכיו"ב. הקבלן יישאר אחראי בגין כל פגם בתקינות העבודה בין שנתגלה פגם כאמור לפני אישור החשבון הסופי או אחריו, ובין אם נגרם על ידי עובדיו, קבלני משנה או ע"י כל אדם אחר אשר עובד או עבד עבורו או היה כפוף להוראותיו בעבודה.

19.2. התמורה עבור שירותי החלפת מדי פלטים ו/או עבור ביצוע עבודות תיקון כתוצאה מגניבה ו/או ונדליזם ו/או חבלה, כאמור בפרק התמורה לעיל תשולם כדלקמן:

19.2.1. עם סיום ביצוע השירותים בפועל, ימציא הקבלן לעירייה חשבון בו יפרט את התמורה המגיעה לו, בגין ביצוע השירותים, וכן את אופן חישוב התמורה על בסיס כל הנתונים הרלוונטיים- הכמויות, המידות, והמרכיבים הכלולים בעבודה בפועל, ובהתאם לכתב הכמויות שצורף להזמנת העבודה. כן יצרף הקבלן, אישור על סיום ביצוע השירות מטעם המנהל, כאמור בפרק ביקורת המנהל וסמכויותיו לעיל.

- 20.1. הקבלן יהיה אחראי לטיב המתקנים **במשך כל תקופת ההתקשרות** האחריות והתחזוקה יינתנו ע"י הקבלן בהתאם להוראות החברה היצרנית.
- 20.2. תחזוקת מערכת בקרת ההשקיה לאחר תום תקופת האחריות תבוצע בהתאם להוראות הסכם זה.
- 20.3. במקרה של החלפת רכיבים מהמערכת הקיימת כדי להתאם את המערכת לתחזוקת הקבלן יש להקפיד על מס' כללים:
- 20.3.1. לאחר התקנת כל המתקן יקבל הקבלן אישור מאת העירייה על התקנה לשביעות רצונה. בנוסף, הקבלן נדרש למסור את הציוד הקיים שפורק על ידו, תקין ושלם לידי העירייה.
- 20.3.2. לאחר אישור קבלת המוצרים/מתקנים כאמור לעיל, הקבלן יעביר לרשות העירייה שני כתבי אחריות: כתב אחריות על ההתקנה וכתב אחריות על המוצר/מתקן. כתב האחריות של המוצר/מתקן יהיה כפול: כתב אחריות מאת היצרן וכתב אחריות מאת הקבלן.
- 20.3.3. מובהר בזאת כי גם אם הגיע המוצר או המתקן לשטח ואפילו אם הותקן לא ייחשב הדבר כאישור העירייה לאספקה ו/או להתקנה ו/או לקבלה של המוצר או המתקן ואישור כלשהוא יהיה רק לאחר ביצוע כל התהליך ומסירה מסודרת של הציוד הישן לרשות.
- 20.3.4. במידה ויספק הקבלן מוצר/מתקן שאינו עונה על הדרישות, באחריות הקבלן ועל חשבונו להחליף את המוצר/מתקן לאחר שעונה על הדרישות הנ"ל.
- 20.3.5. **הקבלן נדרש לקבל אישור ממנהל המחלקה בכתב להחלפת ציוד קיים.**

21. **אחריות, פיצויים ושיפוי, קיזוז ועיכבון**

- 21.1. הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן, נזק או קלקול שיגרמו לעירייה ו/או לכל מקום אחר בו תתבצע העבודה בתקופת החוזה והוא פוטר את העירייה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשרותם או הקשור איתם מכל אחריות לכל אובדן או נזק כאמור.
- 21.2. הקבלן יהא אחראי כלפי עובדיו, העירייה ועובדיה, וכל צד ג' בגין כל נזק גוף ו/או רכוש שיארע למי מהם בתקופת החוזה ולאחריה בקשר עם העבודה, ובקשר עם הסכם זה ויחויב לפצות כל נפגע כפי נזקו.
- 21.3. שילמה העירייה תשלום, שהיה על הקבלן לשלמו מכוח כל הסכם או דין, ישפה הקבלן את העירייה בגין תשלום זה, בתוך 7 ימים מיום שנדרש לכך על ידה. בכלל זה, ישפה הקבלן את העירייה בגין כל תשלום שחויבה בו מכוח פסק דין בקשר עם העבודה ובקשר עם הסכם זה, לרבות תשלומים בגין הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.
- 21.4. העירייה תהא רשאית לקיזז ו/או לדרוש תשלום פיצויים מוסכמים בגין הפרות הקבלן בהתאם לטבלה להלן:

מס'	תאור הפעולה	מחיר בש"ח	ל – זמן/ יח' מקרה
1	אי קבלת אישור להעסקת קבלן משנה	1,000	לכל מקרה לכל יום
2	איחור בטיפול בתקלה	300	לכל מקרה לכל יום
3	מפעיל לא נמצא/ לא טיפל בתקלה	1,000	לכל מקרה
4	אי נקיטת אמצעי בטיחות – התקנה/ סימון/ לבוש	300	לכל מקרה לכל יום
5	אי אספקת עובד ו/או מנהל עבודה	500	לכל יום לכל מקרה
6	אי ביצוע עבודה במועד	300	לכל יום / לכל מקרה
7	אי הגשת תכניות עבודה במועד	200	לכל יום/ לכל מקרה
8	אי התייצבות במשרדי עיריית בת ים	300	לכל מפגש
10	אי הפסקת עבודה לאחר הוראות המנהל	1,000	לכל מקרה/ יום
11	ביצוע עבודה / פעולה המחייבת את אישור המנהל לפני קבלת האישור	500	לכל מקרה

12	כיסוי חפירה תשתיות לפני קבלת אישור	200	לכל מ"ר/ מקרה/ יום
13	התנהגות לא ראויה של הקבלן ו/או מי מטעמו	500	לכל מקרה
14	אי נעילת ראשי מערכת	300	לכל מקרה/ יום
15	התקנת חומרים שאינם תקינים/ מתאימים	50	לכל יום
16	אי ביצוע / ביצוע חלקי של הוראות המנהל ו/או הוראות החוזה אשר אינן מפורטות בטבלה זו	300	לכל מקרה/ יום
17	מתן שירות לעירייה או גוף אחר על ידי המפעיל הייעודי של עיריית בת ים	500	לכל מקרה/ יום
18	אי עמידה במשטר ההשקיה שנקבע על ידי העירייה (חריגה של השקיית יתר) כמפורט במפרט הטכני.	15 ₪	לכמות המים העודפת (מ"ק)

21.5. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, העירייה תהא רשאית לקזז ולנכות מסכום כלשהו המגיע לקבלן לפי חוזה זה - כל סכום שלדעת המנהל מגיע מהקבלן לעירייה ו/או לכל צד ג' עפ"י כל הסכם או דין.

21.6. עוד יובהר, כי הפיצויים המפורטים לעיל יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן כדין.

21.7. לעירייה שמורה הזכות לעכב כל ציוד ו/או חומרים השייכים לקבלן, לצורך הבטחת קיום כל התחייבויותיו עפ"י דין או הסכם.

21.8. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של העירייה לסעדים נוספים או חילופיים עפ"י כל דין או הסכם.

ביטוח .22

22.1. הקבלן מתחייב לקבלן לבטח את עצמו, ואת העירייה בנוגע לעבודה ולמחויבויותיו נשוא הסכם זה כדלקמן:

22.2. סוגי הביטוחים :

22.2.1. ביטוח אחריות חוקית כלפי הצבור (צד שלישי);

22.2.2. ביטוח חבות מעבידים עבור עובדים וקבלני משנה שיועסקו ע"י הקבלן במהלך העבודות נשוא הסכם זה;

22.2.3. ביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות מוצר;

22.3. תחומי וגבולות האחריות הינן כמפורט במסמך האשור על קיום בטוחים מטעם חברת הבטוח המצורף למסמכי המכרז.

22.4. פוליסות יופיעו הסעיפים הבאים :

22.4.1. בכל הביטוחים תיכלל העירייה כמבוטח נוסף. במסגרת הפוליסה ייכלל סעיף המחייב את חברת הביטוח להודיע לעירייה 60 יום מראש על ביטול הביטוח או אי חידוש.

22.4.2. בביטוחי החבות ייכלל סעיף אחריות צולבת.

22.4.3. בפוליסות הביטוח של הקבלן ייכלל סעיף ויתור על תחלוף כנגד העירייה, עובדיה וכל הבא מטעמה, לרבות חברות בנות או עמותות הקשורות לעירייה, וכל גוף אחר שאין זה מקובל להפעיל נגדו זכות שבוב.

22.4.4. שאר תנאי הפוליסה הינם כמפורט וכקבוע במסמך האשור על קיום הביטוחים, המצורף למסמכי המכרז.

22.4.5. הקבלן ימציא לעירייה במעמד חתימתו על ההסכם את אישור קיום הביטוחים בנוסח המצורף למסמכי המכרז כשהוא מאושר וחתום ע"י חברת הביטוח. ברם, רשאית תהא העירייה לדרוש מהקבלן בכל עת במהלך כל תקופת ההסכם שיציג בפניה את הפוליסות עצמן.

22.4.6. הקבלן ישלם לאורך כל תקופת ההסכם את דמי הביטוח והפרמיות בעבור הפוליסות המפורטות לעיל.

22.4.7. מובהר בזאת כי קיום הבטוחים אין בהם בכדי לשחרר את הקבלן מכל אחריות שהינו חב בה כלפי העירייה או צד ג' מכוח כל דין או הסכם

22.4.8. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן ישא בעצמו בכל הוצאה בלתי מבוטחת, בלתי מכוסה או שלא שולמה ע"י חב' הביטוח וכן בסכומי ההשתתפות העצמית בפוליסה הנדרשים לתיקון כל נזק שהוא אחראי לו עפ"י הסכם זה.

23. ביטול ההסכם ותוצאותיו

23.1. מוסכם בין הצדדים כי העירייה תהא רשאית לבטל את ההסכם מידיית במקרים הבאים :

23.2. מונה לקבלן כונס נכסים מכוח כל דין, ו/או הוכרז כפושט רגל, או - באם הינו תאגיד - ניתן לגביו צו פירוק.

23.3. נגד הקבלן או מי ממנהליו נפתחה חקירה פלילית או הוגש נגדו כתב אישום, או הורשע בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עבירה שיש עמה קלון.

23.4. הקבלן או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, בלקיחת שוחד, או בכל מעשה מרמה.

23.5. הוכח לעירייה כי הקבלן אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.

23.5.1. אלא, שמובהר בזאת, כי אין המקרים המנויים לעיל כעילות בטול ההסכם, בבחינת רשימה סגורה, וכי אין במנייתם בכדי לגרוע מזכות העירייה לבטל ההסכם מכוח כל עילה שבדין, ובכלל זה לבטל ההסכם עקב הפרתו על ידי הקבלן.

23.6. בכל מקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל ו/או מכוח כל דין או הסכם תחולנה ההוראות הבאות:

23.6.1. זכויותיה של העירייה, חובותיו של הקבלן והביטחונות מטעמו לא יפגעו, כל אלה יישארו בתוקפם המלא, כאילו לא בוטל ההסכם.

23.6.2. העירייה תוכל לחלט את הערבויות של הקבלן ו/או לדרוש את תשלומי הביטוחים למטרת השלמת העבודה באמצעות קבלן אחר או לכל מטרה אחרת.

23.7. האמור בהוראה זו אינו בא על מנת לגרוע מסעדים נוספים או חילופיים המגיעים לעירייה עפ"י כל דין או הסכם. בכלל זה מסמכותה להפסקת העבודה מכוח סעיף 10 לעיל.

24. אי קיום יחסי עובד מעביד

24.1. למען הסר ספק מוצהר בזאת כי הקבלן לרבות עובדיו וכל גורם אחר מטעמו לא יחשבו כעובדים של העירייה וכי מהות היחסים בין הצדדים עפ"י הסכם זה הינה יחסי מזמין ונותן שירות.

24.2. למען הסר ספק מוצהר בזאת כי לקבלן לרבות עובדיו וכל גורם אחר מטעמו אין ולא יהיו בעתיד כל תביעות ו/או דרישות שהן לעניין הטבות סוציאליות ו/או הטבות מכל סוג שהוא שמקורן במערכת יחסי עובד - מעביד.

24.3. במקרה כזה, הקבלן יחויב להשיב לעירייה את הסכומים שקיבל בקשר עם הסכם זה מעבר לתמורה המופחתת (להלן: "סכום ההשבה") בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן וריבית מכסימלית, ממועד תשלומם ועד למועד ההשבה בפועל, והעירייה תהא זכאית לקזז את סכום ההשבה מכל סכום שתחוב לקבלן על פי הסכם זה ו/או כל דין, לרבות כל סכום לו יהא זכאי הקבלן עקב הקביעה על קיומם של יחסי עובד מעביד על פי פסיקת ערכאה מוסמכת כאמור – והכל עד לתקרת הסכום שייפסק ע"י הערכאה המוסמכת כי על העירייה לשלם לקבלן ו/או מי מטעמו בהתקיים האמור לעיל.

25. המחאת החוזה או חלקו

25.1. הקבלן אינו רשאי להמחות זכויותיו ו/או חובותיו ע"פ הסכם זה או כל חלק ממנו לאחר, אלא בהסכמת העירייה בכתב ומראש.

- 25.1.1. היה הקבלן תאגיד, העברת 25% או יותר ממניות השליטה מבעלי המניות שהיו במועד כריתת ההסכם, לאחרים - תחשב אף היא "המחאה".
- 25.2. המחאה הקבלן את זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה או מקצתן, או מסר את ביצוע העבודה לאחר, כולה או מקצתה בהתאם לאמור לעיל יישאר הוא אחראי להתחייבויותו המוטלות עליו עפ"י ההסכם על אף המחאה האמורה ומבלי שיהא בכך כדי לפגוע בזכויותיה של העירייה כלפי הגורם הנמחה.
- 25.3. לעירייה שמורה הזכות להמחות את זכויותיה וחובותיה עפ"י הסכם זה לצד ג' מבלי לחרוג מתנאי הסכם זה, למעט השינויים המתחייבים.
- 25.4. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל זכאי הקבלן למסור את ביצועו של חלק מסוים מתוך העבודה לקבלן משנה בתנאים הנ"ל:
- 25.4.1. מסירת חלק העבודה לקבלן המשנה טעונה אישור מראש ובכתב מהמנהל.
- 25.4.2. קבלן המשנה יהיה כפוף לכל התחייבויות הקבלן בהסכם זה - כפיפות זו תעוגן בהסכם שבין הקבלן לקבלן המשנה.
- 25.4.3. מסירתה של עבודה ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומכל חובה שהיא מחובותיו עפ"י חוזה זה, לרבות אחריותו לגבי עבודות שבוצעו בפועל ע"י קבלן המשנה.
- 25.4.4. אין באמור לעיל כדי לפטור את קבלן המשנה מאחריותו הישירה, כלפי העירייה.
26. **עיסוק בהרשאה וניהול ספרים**
- 26.1. הקבלן מצהיר בזאת כי ברשותו תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975.
- 26.2. הקבלן מצהיר כי הוא מנהל ספרים כדין וכי הוא פועל במסגרת עבודתו נשוא הסכם זה כנדרש על פי כל דין כלפי רשויות המס ובכלל, וכי ימשיך ויעשה זאת במהלך כל תקופת חלותו של ההסכם.
- 26.3. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא ינהל תיק ניכויים כדין לכל עובדיו, כי הינו מפריש עבורם את כל ההפרשות הנדרשות על פי הדין וכי הוא ימשיך ויעשה כן בכל תקופת חלותו של ההסכם.
- 26.4. במעמד חתימתו של הסכם זה ו/או סמוך לכל שנת כספים חדשה ימציא הקבלן לעירייה אישור על גובה ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה האזורי. מוסכם בזאת כי באם לא יומצא לעירייה אישור כאמור במועד, לא יהא זכאי הקבלן לכל החזר מהעירייה בגין סכומי מס שנוכו משכר טרחתה בהעדר אישור כאמור, וזאת על אף שהמציא בדיעבד אישור כאמור.
27. **סיום תקופת ההתקשרות**
- 27.1. כ- 60 יום לפני תום תקופת ההתקשרות בין הצדדים, תבוצע בדיקה של מצב מערכת בקרת ההשקיה, ע"י הקבלן והמנהל.

27.2. לאחר בדיקתם יפרט המנהל בפני הקבלן בכתב, ברשימה שתיחתם על ידו ועל ידי הקבלן את הליקויים והפגמים שמצא ושיש לתקנם.

27.3. הקבלן יהא חייב לתקן את הליקויים והפגמים לשביעות רצונו של המנהל וזאת בתוך 3 ימי עבודה.

27.4. לאחר תיקון כל הליקויים להנחת דעתו של המנהל, וקבלת אישור מן העירייה שהעבודות התקבלו ללא כל הסתייגויות, ייתן המנהל לקבלן אישור בכתב על השלמת העבודות.

27.5. מובהר בזאת כי אין באישורו של המנהל או כל גורם אחר, של או מטעם העירייה בכדי:

27.5.1. לגרוע מאחריותו המלאה של הקבלן כלפי צד שלישי או העירייה או עובדיה.

27.5.2. ליצור אחריות כל שהיא של העירייה או שלוחה כלפי הקבלן.

27.6. זכותו של הקבלן לקבלת התמורה, תהא כפופה למתן אישורו של המנהל ושל העירייה.

27.7. הופסקה העסקת הקבלן והעבודה מכוח סמכותה של העירייה בסעיף 6 או סעיף או מחמת כל סיבה אחרת שהיא, יחולו הוראות סעיף זה והפרוצדורה הקבועה בו בשינויים המחויבים גם ביחס למקרה כגון זה.

27.8. יובהר, כי עם סיום תקופת ההתקשרות, כלל מרכיבי המערכת והתוכנה יישארו ברשות העירייה, כולל העברת זכויות שימוש וכן הדרכה בדבר הפעלת המערכת ככל שהעירייה תידרש לכך.

28. הפרה יסודית

28.1. הוראות סעיפים 4-5,7,10-11,13-17,20,22,24-26 להסכם זה הינן תנאים עיקריים בהסכם זה והפרתן תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

29. ויתור

29.1. ויתור אחד הצדדים על זכות מזכויותיו או על בצוע חובה, שחייב היה הצד השני לבצע מכוח דין או הסכם, לא ייחשב הדבר לויתור גורף במקרה עתידי דומה ולא יהא בויתור כאמור משום תקדים לכל מקרה עתידי כאמור.

29.2. כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו על ידי הצדדים לחוזה זה.

30. כתובות והודעות

30.1. כתובות הצדדים הינן כמפורט בכותרת להסכם זה.

30.2. מסמך או הודעה לעניין חוזה זה ישלח בדואר רשום לפי כתובת הצדדים וכל מסמך שנשלח בדואר רשום כאמור, יראו אותו כאילו נתקבל ע"י הנמען עם תום 5 ימים מתאריך המשלוח.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן ע"י:

עיריית בת ים ע"י:

תאריך

חתימה + חותמת

תאריך

ראש העיר

תאריך

גזבר העירייה

נספח א' להסכם

פירוט אתרים ממוחשבים

יובהר, כי אין רשימה זו סגורה, העירייה רשאית להוסיף ו/או להפחית אתרים מרשימה זו ולמציע לא יהיה כל תלונה ו/או טענה בקשר לכך.

#	ראש מערכת	בקר	תיאור
1	2 ג' רחבעם זאבי סק 2	אינטרק 2 ג' רחבעם זאבי	ניסבאום 28
2	153 ג' שמאל חלפון סק 153	אינטרק 153 סלונים	אורט ישראל מול המלאכה
3	5 ניסבאום הנרקיס סק 5	אינטרק 5 ניסבאום הנרקיס	שצ"פ 3 ניסבאום פינת הנרקיס *פירוט ברזים ישנים אצלי בפתקים
4	003 מתחם חשמונאים XL3	יחידת שדה 3 חשמונאים	מתחם חשמונאים פינת הפועל 1 מול המוקד העירוני
5	14 ג' יערי תחתון סק 14	אינטרק 14 ג' יערי תחתון	רחוב התחיה עד הסוף מימין בשביל ליד ג' הילדים מול מתקני המשחק
6	15 התחיה מזרקה סק 15	אינטרק 15 התחיה מזרקה	התחיה עד הסוף משמאל בשביל לכון המזרקה *חזר לפעילות 23.9.22 *היה פיצוץ מ 4/22 נפתח ידני על ידי עדל מבצע סיני 23 ג' מאיר יערי ג' קק"ל
7	004 ג' יערי עליון XL4	יחידת שדה 4 מבצע סיני	מעבר מגונן בין אילת לגבעות מבצע סיני 29 כניסה דרך השביל מהצד של הבנין או מרחוב אילת 2 *חזר לפעילות 7/22 ע"י רונדן *עבודות בשטח. צינורות קרועים. לא עובד חוץ מקו 1. 6/21 עדל
8	16 מעבר אילת סק 16	אינטרק 16 מעבר אילת	רחוב אילת ליד קיר איילון *אין השקיה
9	18 אילת סק 18 *הראש לא פעיל	אינטרק 18 אילת	ג' הגבעות תחתון ליד ג' הילדים כניסה מהנריסה סאלד 2 / הגבעות 18
10	19 ג' הגבעות תחתון סק 19	אינטרק 19 ג' הגבעות תחתון	חלוצים פינת גבזון על הקיר של אברבאנל ראש מקומי
11	006 חלוצים גבזון M6	יחידת שדה 6 אברבאנל	קבוץ גלזית 5
12	17 ג' נחייס סק 17	אינטרק 17 ג' נחייס	מעבר מגונן בין מ"ג לדניאל
13	23 מ"ג 9 סק 23	אינטרק 23 מ"ג 9	קוממיות בכניסה לעיר או דרך אנה פרנק בכיכר הראשונה ימינה עד הסוף *מוסדות
14	1 ביה"ס חשמונאים סק 1 פאנל סולרי	אינטרק 1 ביה"ס חשמונאים פאנל סולרי	יוספטל 82 ליד קופ"ח מאוחדת *חזר לפעילות 10/21
15	3 יוספטל קופ"ח סק 3	אינטרק 3 יוספטל קופ"ח	ניסבאום 50 פינת כ"ט בתוך הערוגה *חזר לפעילות 9/21 *הראש לא היה פעיל זמנית עקב עבודות ניסים 5/21
16	6 ניסבאום כ"ט סק 6	אינטרק 6 ניסבאום כ"ט	בכניסה למעבר בין הרצוג לדניאל
17	27 הרב הרצוג 14 סק 27	אינטרק 27 הרב הרצוג 14	
18	191 סי פאלאס סק 191 פאנל סולרי	אינטרק 191 סי פאלאס צפוני פאנל סולרי	רחוב יורדי הים
19	35 משולש מסיקה סק 35	אינטרק 35 משולש מסיקה	מסיקה מול 12 פינת הרצל
20	167 הגבעות 2 סק 167	אינטרק 167 הגבעות 2	מעבר בין הגבעות לכון יוספטל

21	13 מעבר כ"ט מיימון סק 13 פאנל סולרי	אינטרק 13 מעבר כ"ט מיימון פאנל סולרי	כ"ט בנובמבר 24-26 מעבר בין כ"ט בנובמבר לרב מיימון אלי כהן י"ד כניסה מן חוב ויגו
22	20 גן תבור סק 20	אינטרק 20 גן תבור	
23	21 גן חצור סק 21	אינטרק 21 גן חצור	אלי כהן 7 כניסה מרחוב חצור 3
24	22 סמסת חצור 8 סק 22	אינטרק 22 סמסת חצור 8	סמסת חצור 8 צמוד לגן ילדים
25	25 כ"ט אלי כהן סק 25	אינטרק 25 כ"ט אלי כהן	כ"ט בנובמבר 31 במעבר לכונן יסבתה
26	26 כ"ט ליבורנו סק 26	אינטרק 26 כ"ט ליבורנו	כ"ט בנובמבר 37 פינת ליבורנו 2
27	24 גן מפקורה סק 24 פאנל סולרי	אינטרק 24 גן מפקורה פאנל סולרי	שלום עליכם 2
28	32 גן העיר בית כנסת סק 32	אינטרק 32 גן העיר בית כנסת	גן העיר על הגבעה דרומית לבית כנסת כניסה מהחניון על יצחק שדה
29	33 גן העיר צפונית למזרקה סק 33	אינטרק 33 גן העיר צפונית למזרקה	גן העיר צפונית למזרקה כניסה מקוממיות
30	29 כ"ט 15 קצין שכונה סק 29	אינטרק 29 כ"ט 15 קצין שכונה	כ"ט בנובמבר 15 ליד קצין שכונה
31	30 כ"ט אנה פרנק סק 30	אינטרק 30 כ"ט אנה פרנק	כ"ט בנובמבר 15 פינת אגור
32	36 גן ה"א מוניית סק 36	אינטרק 36 גן ה"א מוניית	רזיאל 8 צמוד לגדר של המשאבות ליד תחנת המוניית השלושה 47 א ליד בית הכנסת
33	31 גן הפלמ"ח סק 31	אינטרק 31 גן הפלמ"ח	יד הקדושים *חזר לפעילות 12/21 *פאנל נפל והמחשב
34	38 קיבוץ גלויות סק 38	אינטרק 38 קיבוץ גלויות	גן ניצנה כניסה מקיבוץ גלויות 29
35	34 גן העיר דרומית למזרקה סק 34	אינטרק 34 גן העיר דרומית למזרקה	גן העיר דרומית למזרקה ליד הקיר כניסה מקוממיות
36	41 מסיקה 12 סק 41 פאנל סולרי	אינטרק 41 מסיקה 12 פאנל סולרי	דוד חיים מסיקה 12 פינת בלפור 16
37	42 יוספטל 1 פרגולה סק 42	אינטרק 42 יוספטל 1 פרגולה	יוספטל 1 פינת בן גוריון
38	43 סטלה ביץ' סק 43	אינטרק 43 סטלה ביץ'	בן גוריון 83
39	37 גן ה"א אשכול פיס סק 37	אינטרק 37 גן ה"א אשכול פיס	צמוד לאשכול פיס בסוף רחוב הדקל
40	115 גן באבוב סק 115	אינטרק 115 גן באבוב	גן באבוב מזרחי
41	44 ריבירה סק 44 פאנל סולרי	אינטרק 44 ריבירה פאנל סולרי	בן גוריון מול 127 בתוך הפילר
42	39 קיבוץ גלויות 41 סק 39 *בעיית מד מים	אינטרק 39 קיבוץ גלויות 41	גן ניצנה כניסה מקיבוץ גלויות 41 *מד מים חייבני הוחלף 3/4 עדל 4/23
43	48 קוממיות אי תנועה M31 פאנל סולרי	יחידת שדה 33 קוממיות פאנל סולרי	אי תנועה קוממיות בין אנה פרנק לניסנבאום *חזר לפעילות 7/21 *עקב עבודות קבלן אין מים בראש ניסים 4/21
44	49 קוממיות אי תנועה 4 סק 49	אינטרק 49 קוממיות אי תנועה 4	אי תנועה קוממיות בין נביאים ליצחק שדה מול גן העיר ומול פארק הנינג'ה
45	52 חוף הגולשים עליון סק 52	אינטרק 52 חוף הגולשים עליון	בן גוריון מול 43 פינת רוסשילד על הטיילת
46	01 גן מכבי 18322	פיקולו XR 01 גן מכבי 18322	כניסה דרך המרגנית 5 או בן גוריון 105
47	02 הלפר 12376	פיקולו XR 02 הלפר 12376	הלפר 2 פינת הים גינת הפיליפיניות
48	090 מועדון לעיור 28521 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 090 מועדון לעיור 28521	בלפור 33 *מוסדות

49	083 עצמון דרומי 28378	פיקולו XR 083 עצמון דרום 28378	סמטת עצמון דרומי מאחורי אלי כהן 16
50	05 גינת חרמון 42684	פיקולו XR 05 גינת חרמון 42684	ליבורנו פינת כובשי החרמון צמוד לגדר של בית הספר
51	06 גן רזיאל 18319	פיקולו XR 06 גן רזיאל 18319	סמטת העמק מזרחית לגינת העמק צמוד לחנייה
52	07 כובשי החרמון 17644	פיקולו XR 07 כובשי החרמון 17644	סמטת כובשי החרמון מול בית הספר
53	08 נורדאו 46906 *בעיית מד	פיקולו XR 08 נורדאו 46906	נורדאו 14 פינת ש"י עגנון *מד מים חיצוני החולף ל/4 איילן 4/23
54	193 הים 1 סק 193	אינטרק 193 הים 1	סי פאלאס דרומי צמוד לקיר
55	59 הלנה ראפ מערבי סק 59	אינטרק 59 הלנה ראפ	גן הלנה ראפ מערבי כניסה מניסים בכר
56	60 הלנה ראפ מזרחי סק 60	אינטרק 60 הלנה ראפ	גן הלנה ראפ מזרחי ליד המחסן כניסה מאנה פרנק
57	147 יצחק שדה אי תנועה סק 147	אינטרק 147 יצחק שדה	יצחק שדה פינת השקמה
58	09 חנה סנש 35757	פיקולו XR 09 חנה סנש 35757	חנה סנש 24 פינת ארלחורוב ליד המאפייה לכונן בלפור
59	011 מעבר בר אילן 18536	פיקולו XR 011 מעבר בר אילן 18536	מעבר הולכי רגל בין בר אילן ליצחק שדה בר אילן 79
60	012 גן זילכה 18527	פיקולו XR 012 גן זילכה 18527	הגן בבורוכוב 4 הראש בהמיסדים מול אחד העם
61	65 דניאל שלום עליכם סק 65	אינטרק 65 דניאל שלום עליכם	דניאל 64 פינת שלום עליכם גן רוטרי *חזר לפעילות 7/23 *אין חשמל קוויים קרועים 7/23 *עבודות בגן הקוויים ליד הראש לא פעילים אסף 4/23*חזר לפעילות 5/21 *חוץ מהמתזים כל הקוויים הושבתו עקב עבודות 4/23
62	66 גן חשמונאים סק 66	אינטרק 66 גן חשמונאים	חשמונאים מול 49
63	118 מרכז מיחזור סק 118	אינטרק 118 מרכז מיחזור פאנל סולרי	קוממיות פינת נפחא
64	70 עירייה סק 70 פאנל סולרי	אינטרק 70 עירייה פאנל סולרי	כניסה מרחוב באזל 10
65	73 גן הפסמן סק 73	אינטרק 73 גן הפסמן	גן ירושלמי רחוב הפסמן 4
66	76 גן שרת סק 76 *בעיית מד	אינטרק 76 גן שרת	שרת פינת קריית הראש מול קריית 18 *מד מים חיצוני החולף ל/4 עדל 4/23
67	85 בורה בורה סק 85	אינטרק 85 בורה בורה	בן גוריון מול 99
68	013 דניאל באר 18512	פיקולו XR 013 דניאל באר 18512	דניאל פינת זמנהוף בתוך מתחם המשאבות של התאגיד
69	073 חניון ביאליק 34477 34495	פיקולו XR 073 חניון ביאליק 34477 34495	ביאליק 20 בתוך החניון

	073 חניון ביאליק 34499		
מעבר מגוגן בין עצמאות להרצוג	פיקולו XR 0118 העצמאות 48 44675	44675 48	70
הזית 6 במעבר לקק"ל *אין צורך בהשקיה עדל 6/22	פיקולו XR 015 הזית 6 16462	015 הזית 6 16462 *הראש לא פעיל	71
	פיקולו XR 055 שלמה המלך 5 41137	055 שלמה המלך 5 41137	72
מרכז מסחרי רמת יוסף מבצע סיני ליד הפיס	אינטרק 80 מרכז מסחרי	80 מרכז מסחרי סק 80	73
היכל התרבות צמוד למרכז מסחרי רמת יוסף	אינטרק 81 היכל התרבות	81 היכל התרבות סק 81	74
כניסה מהלפר 21 או מרמב"ם בין 16-18	פיקולו XR 0110 הלפר 25 א 42686	0110 מעונות ים 42686	75
בן גוריון מול 109 ליד כיכר נורדאו צב תנן	פיקולו XR 0134 צב תנן 1 25987 0134 צב תנן 2 35225	0134 צב תנן 1 35225 25987	76
מול הרצל 88 פינת בלפור	אינטרק 84 גן פנקס	84 גן פנקס סק 84	77
בן גוריון מול 47	אינטרק 79 המתקן הקטן	79 המתקן קטן סק 79	78
יל פרץ בחנייה מול 6 פינת אסירי ציון	אינטרק 82 פרץ תחתון	82 יל פרץ תחתון סק 82	79
יל פרץ עליון בחניון מול 15 פינת דליה	אינטרק 83 פרץ עליון	83 יל פרץ עליון סק 83	80
ראש מזרחי ליד מסלול הריצה *מוסדות	אינטרק 86 ביה"ס חשמונאים פאנל סולרי	86 ביה"ס חשמונאים סק 86	81
יוספטל 2 פינת בן גוריון	אינטרק 87 יוספטל 2	87 יוספטל 2 סק 87	82
ליד הקונסרבטוריון	פיקולו XR 019 סמסת השומרון 76451 8	019 סמסת השומרון 8 76451 *אין מים בראש	83
קרן היסוד 22 פינת אנה פרנק	פיקולו XR 022 קרן היסוד 19385	022 קרן היסוד 19385	84
אנה פרנק 12 פינת קרן היסוד ברחבה	פיקולו XR 0129 אנה פרנק 67385	0129 אנה פרנק 12 67385	85
במעבר לכון תל אביב צמוד לגדר של הבית	פיקולו XR 021 גיבורים 15 24533	021 גיבורים 15 24533	86
כניסה מרחוב המעפילים	אינטרק 92 המעפילים פאנל סולרי	92 חלוצים גביון סק 92 פאנל סולרי	87
יוספטל 9 פינת מסריק	אינטרק 99 יוספטל פאנל סולרי	99 יוספטל 9 סק 99 פאנל סולרי	88
אנה פרנק 31 פינת הרב מימון צמוד לבנק הפועלים *ניסים 9.4.23	פיקולו XR 025 בנק הפועלים 18892	025 בנק הפועלים 18892 *אין מים בראש	89
מעפילים 14 צמוד לחלוצים	אינטרק 96 המעפילים	96 מעפילים סק 96	90
רחוב גיבורים ליד המקלט	אינטרק 97 גן גיבורים	97 גן גיבורים קטן סק 97	91
מעבר וילרבאן בין העירייה לטבנקן	אינטרק 101 וילרבן	101 וילרבאן סק 101	92
מעבר וילרבאן בין טבנקן ליוספטל	אינטרק 102 וילרבן	102 וילרבאן סק 102	93
גן הלפר רחוב ראשונים 2	אינטרק 93 ברור	93 גן ברור סק 93	94

95	88 שפרבר סק 88 פאנל סולרי	אינטרק 88 חיים שפרבר פאנל סולרי	קרן היסוד מאחורי מתקני הכושר כניסה מרחוב שפרבר
96	89 ביה"ס רמות תחתון סק 89 פאנל סולרי	אינטרק 89 ביה"ס רמות פאנל סולרי	בית ספר רמות תחתון אולם ספורט משקה גם את הדשא בקרן היסוד של ניסים *מוסדות *ראש משותף לגנים ונוף ומוסדות
97	100 בית ספר רמות עליון סק 100 פאנל סולרי	אינטרק 100 ביה"ס רמות פאנל סולרי	קרן היסוד *מוסדות
98	104 גן היובל סק 104 *הראש לא פעיל חלקית	אינטרק 104 גן היובל	גן היובל רחוב דליה פנימי *בדיקה נוספת 7/23 הופעלו גם ברזים 210.212 *חוץ מברז 211 כל הברזים מושבתים עקב פיצוץ שנגרמו בגלל עבודות בגן 5/23 אלעד
99	105 אנה פרנק צפוני סק 105	אינטרק 105 אנה פרנק צפוני	אי תנועה אנה פרנק מול 38 בן הרב מימון לכ"ס
100	106 חלוצים גבזון סק 106 *בעיית מד מים	אינטרק 106 חלוצים גבזון	חלוצים גבזון זיתים *מד מים חיאני החולף 3/4 עדל 4/23 מעבר בין רחל המשרות ליוספטל
101	108 אימבר 4 סק 108	אינטרק 108 אימבר 4	סמטת מצדה 8
102	109 סמטת מצדה סק 109	אינטרק 109 סמטת מצדה	אלי כהן 15 כניסה ממצדה 3
103	110 גן מצדה סק 110	אינטרק 110 גן מצדה	אי תנועה אנה פרנק דרומי מול 2 בין קוממיות לקרן היסוד *חזר לפעילות 5/23 *אין מים בראש ניסים 9.4.23
104	75 אנה פרנק אי תנועה דרומי סק 75	אינטרק 75 אנה פרנק דרומי	אי תנועה אלי כהן מול 18
105	028 אלי כהן 18 סק 39454	פיקולו XR 028 אלי כהן 18 סק 39454	אי תנועה אלי כהן מול 22 *חזר לפעילות 12/21 *לא היה פעיל לאחר תאונה מיולי 2018.
106	029 אלי כהן 22 סק 19317	פיקולו XR 029 אלי כהן 22 סק 19317	אי תנועה אלי כהן מול 14
107	030 אלי כהן 14 סק 19289	פיקולו XR 030 אלי כהן 14 סק 19289	אי תנועה אלי כהן מול 10
108	031 אלי כהן 10 סק 19287	פיקולו XR 031 אלי כהן 10 סק 19287	אי תנועה אלי כהן מול 2 *חזר לפעילות 12/21
109	032 אלי כהן 2 סק 24064	פיקולו XR 032 אלי כהן 2 סק 24064	אי תנועה אלי כהן מול 11 ניצנה 11 ליד הקיוסק אחרי הבניין שמאלה לרחוב ללא מוצא ליד מתקן המשחקים
110	111 ניצנה 11 סק 111	אינטרק 111 ניצנה 11	יוספטל פינת כצנלסון
111	112 ניצנה 19 סק 112	אינטרק 112 ניצנה 19	גן באבוב מערבי ליד מתקני המשחק *חזר לפעילות 7/23 *אין חשמל עירייה עקב עבודות של השפדן בגן *יחידה נמחקה חיבורים פזיים לפי הסדר
112	113 יוספטל כצנלסון סק 113	אינטרק 113 יוספטל כצנלסון	
113	114 גן באבוב סק 114	אינטרק 114 גן באבוב	

114	0131 כיכר נביאים 20556 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 0131 נביאים כיכר ראשונה 20556	נביאים כיכר ראשונה לכוון בת ים *עבודות פיתוח במקום הראש מושבת
115	116 גן הגבעות עליון סק 116	אינטרק 116 גן הגבעות	מבצע סיני מול 31
116	033 אלי כהן 1 12901 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 033 אלי כהן 1 12901	אלי כהן 1 צמוד למרכז המסחרי *יש פיצוץ בעצים
117	020 מעבר השלושה 18899 *בעיית מד מים	פיקולו XR 020 מעבר השלושה 18899	מעבר בין השלושה 9 לנגבה *מד מים חיצוני הוחלף 3/4/23 4/23
118	036 גן דניאל 5 27760	פיקולו XR 036 גן דניאל 5 27760	כניסה דרך חטשילד 54-56 בשביל הולכי רגל
119	037 גן הרסים 27666	פיקולו XR 037 גן הרסים 27666	חטשילד 62-64
120	119 נורדאו 17 סק 119	אינטרק 119 גן נורדאו 17	גן נורדאו מאחורי העירייה
121	0133 גן הזית 27015	פיקולו XR 0133 גן הזית 27015	כניסה מרחוב הזית או דרך קק"ל 11
122	038 גן התחיה 10816 *בעיית מד מים	פיקולו XR 038 גן התחיה 10816	התחיה 3 כניסה דרך התנון *מד מים חיצוני הוחלף ל4/3/23 *חזר לפעילות 3/4/2023 *עבודות בגן תאגיד צח 2/11/22 גן אשכול על הגבעה כניסה מבר אילן
123	123 גן אשכול M19	יחידת שדה 19 גן אשכול מרכזי	
124	041 קדושי לוצק 20482	פיקולו XR 041 קדושי לוצק 20482	קדושי לוצק פינת ויצמן
125	042 מעבר אליהו חכים 39145 *בעיית מד מים	פיקולו XR 042 מעבר אליהו חכים 39145	מעבר בין הזית למפעלים כניסה מרחוב הזית *מד מים חיצוני הוחלף ל4/3/ עדל 4/23
126	120 השומר 1 סק 120	אינטרק 120 השומר 1	קיבוץ גלית פינת השומר בתוך המתחם
127	045 סטרומה 15896	פיקולו XR 045 סטרומה 15896	צמוד לגדר בין בניין הנדסה לקופת חולים
128	121 גן זהבי סק 121	אינטרק 121 גן זהבי	רחוב המפעלים ליד בית ספר ירושלים
129	0111 מעונות ים 42693	פיקולו XR 0111 הלפר 21 ד 42693	כניסה מהלפר 21 או מרמב"ם בין 16-18
130	126 ספריה אחורי סק 126	אינטרק 126 ספרייה אחורי פאנל סולרי	יוספטל 98 צמוד לגדר של המשטרה
131	125 גן אשכול	אינטרק 125 גן אשכול השקמה	גן אשכול השקמה
132	0123 קק"ל 15 52970 60057	פיקולו XR 0123 קק"ל 15 52970 פיקולו 0123 קק"ל 15 60057	קק"ל 15 פינת דון יוסף צמוד לקיסק
133	077 סמסת ארזים 18532	פיקולו XR 077 מבצע סיני 31 18532	מבצע סיני 31 פינת הארזים
134	129 יצחק שדה אי תנועה סק 129	אינטרק 129 יצחק שדה	מול יצחק שדה 5 באי תנועה
135	085 ביה"ס יצחק שדה 28360	פיקולו XR 085 ביה"ס יצחק שדה 28360	רחוב השקמה 28 מאחורי הבנין הראשי *מוסדות

136	047 כיכר שפירא 62083	פיקולו XR 047 כיכר שפירא 62083	כיכר נורדאו שפירא הרב שפירא במדרכה ליד הכיכר 26
137	132 אימבר סק 132 פאנל סולרי	אינטרק 132 אימבר פאנל סולרי	אימבר פינת ינקיסון 6
138	048 כיכר עגנון 39068	פיקולו XR 048 כיכר עגנון 39068	כיכר נורדאו עגנון ש"י עגנון 26 במדרכה ליד הכיכר
139	133 סמטת יסבתה סק 133	אינטרק 133 סמטת יסבתה	מאחורי אלי כהן 2
140	080 ביה"ס הנשיא 28373	פיקולו XR 080 ביה"ס הנשיא 28373	רחוב ליבורנו *מוסדות
141	136 משה דיין סק 136	אינטרק 136 גן משה דיין	גן משה דיין רחוב סטרומה מול המזיאון *חזר לפעילות 5/23 צח *הראש לא היה פעיל בגלל עבודות בגן עדל 04/2022 *הקו הדרומי פעיל
142	137 מזיאון בן ארי סק 137	אינטרק 137 מזיאון בן ארי	רחוב סטרומה מתחת למגדל המים *חזר לפעילות 06/23*לא פעיל עקב עבודות יוסי 6/23*חזר לפעילות 5/23 צח *הראש לא היה פעיל בגלל עבודות בגן עדל 04/2022 *הקו שליד בית הכנסת פעיל
143	138 ניצנה 16 סק 138	אינטרק 138 ניצנה	מאחורי הבניין בגינה מול בית הכנסת
144	139 אנה פרנק מרכזי סק 139	אינטרק 139 אנה פרנק מרכזי	אי תנועה אנה פרנק מול 18 בין קרן היסוד לרב מימון
145	0120 חורשת דליה 39914 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 0120 חורשת דליה 39914	דליה פינת פרח
146	140 בריכת מים כצנלסון סק 140 *הראש לא פעיל חלקית	אינטרק 140 בריכת מים	רחוב סטרומה ליד בריכת המים *חזר לפעילות 5/23 צח *הראש לא פעיל זמנית עבודות בגן עדל 04/2022
147	0141 נורדאו 29 39140	פיקולו XR 0141 נורדאו 29 39140	
148	062 מבצע סיני 22969	פיקולו XR 062 מבצע סיני 22969	מרכז מסחרי מבצע סיני על הכביש
149	056 הרב לוי 47350	פיקולו XR 056 הרב לוי 47350	הרב לוי 9 פינת הרב לחון
150	098 מעבר יוספטל 35918	פיקולו XR 098 יוספטל 27 35918	יוספטל 27 מעבר הולכי רגל
151	144 השומר סק 144 פאנל סולרי	אינטרק 144 גן השומר פאנל סולרי	רחוב השומר למעלה ליד גן הילדים
152	0144 אימבר 6 53014	פיקולו XR 0144 אימבר 6 53014	אימבר 6 פינת טבנקן 23
153	007 בלפור רוטשילד XL7 * הראש לא פעיל	יחידת שדה 7 רוטשילד	בלפור 34 פינת רוטשילד מאחורי חדר המשאבות לשעבר. ראש מקומי
154	059 גן זרובל 36028	פיקולו XR 059 גן זרובל 36028	זרובל 8
155	070 דניאל 4 12109	פיקולו XR 070 דניאל 4 12109	דניאל 4 פרטלה בין יוספטל לדגון

156	כ"ס ליבורנו 060 כ"ס ליבורנו	פיקולו XR 060 כ"ס ליבורנו 19270	19270
157	ליבורנו 146 מעבר לכונ תל חי מול בית ספר הנשיא *אין חשמל ערייה *היחידה נמחקה חיבורים פזיים לפי הסדר	אינטרק 146	146 ליבורנו תל חי סק *הראש לא פעיל זמנית
158		אינטרק 148 ביל"ו 4 פאנל סולרי	148 ביל"ו 4 סק 148 פאנל סולרי
159		אינטרק 148 ביל"ו 4 פאנל סולרי	149 ביל"ו 4 סק 148 פאנל סולרי
160	גן הנופלים מערבי לכונ ניסנבאום כניסה מהשבטים *הותקן מחדש *הראש פורק והועבר למשתלה נמצא במשתלה	אינטרק 151 גן הנופלים מערבי פאנל סולרי	151 גן הנופלים מערבי סק 151 פאנל סולרי
161	בר אילן 16 מאחורי המשאבות	פיקולו XR 063 בר אילן 29381	063 בר אילן 29381
162	שפירא 40 מכן ביוב	פיקולו XR 064 שפירא 40 22997	064 שפירא 22997
163		פיקולו XR 065 בלפור 102 22967	065 בלפור 102 22967
164		פיקולו XR 067 בלפור 117 22963	067 בלפור 117 22963
165	רזאל 1 פינת הרב לוי	פיקולו XR 0116 כיכר רזאל 50434	0116 כיכר רזאל 50434
166	רגינה מימון פינת דון יוסף	אינטרק 152 רגינה מימון	152 רגינה מימון סק 152
167	בן ציון ישראל 13 מול השקמה	פיקולו XR 069 בן ציון ישראל 50112	069 בן ציון ישראל 50112
168	גנרל קניג פינת אורט ישראל *חזר לפעילות 7/23 יוסף *לא פעיל צח 6/23 *חזר לפעילות 5/23 יוסי *בנייה במקום אין יותר השקיה אמיר 4/23 *הותקן פאנל 26.4.22 *אין חשמל	אינטרק 154 מנהלת חוף הים פאנל סולרי	154 מנהלת חוף הים סק 154 פאנל סולרי
169	גבעתי 9 מעבר מגזן	פיקולו XR 0117 סמסת גבעתי 31890	0117 גבעתי 31890
170	גן האוהל סמסת הורדים *עבודת בגן צח 4/21	אינטרק 130 גן האוהל	130 גן האוהל סק 130 *הראש לא פעיל
171	חוף תאני בצמנת ליד מלון קולוני	אינטרק 158 תאני עליון	158 חוף תאני עליון סק 158
172	גן ה"א סמסת השרון מאחורי המשאבות	אינטרק 159 גן ה"א משאבות	159 גן ה"א משאבות סק 159
173	חניון רזאל 7 מאחורי הקניון צמוד לתחנת פז	פיקולו XR 072 חניון רזאל 35761	072 חניון רזאל 35761 *הראש לא פעיל
174	מנדלי מוכר ספרים 1	אינטרק 160 גן חסרי	160 גן חסרי סק 160 פאנל סולרי
175	דניאל 78 פינת פנקס דרומי	אינטרק 55 דניאל פנקס	55 דניאל פנקס דרומי סק 55
176	כניסה מסמסת חצור	אינטרק 161 גן ה"א מרכזי	161 גן ה"א מרכזי סק 161
177	גן הנצחון מרכזי כניסה מרחוב רימון 2 *חזר לפעילות 3/4/2023 *הראש לא פעיל עבודות בגן צח 13.11.22	אינטרק 67 גן הנצחון	67 גן הנצחון מרכזי סק 67
178	סמסת הגלובע 8	אינטרק 163 סמסת גלובע דרומי	163 הגלובע דרומי סק 163
179	גן הנצחון עליון כניסה מרחוב כינרת מול 11	יחדת שדה 34 גן הנצחון	68 גן הנצחון עליון M34

180	69 גן הנצחון תחתון סק 69	אינטרק 69 גן הנצחון	גן הנצחון תחתון כניסה מרחוב קורצ'אק 10 *חזר חשמל 6/23 *אין חשמל עירייה 4/23 *הראש לא היה פעיל בגלל עבודות בגן עדל 26.3.23
181	71 כיכר ההגנה סק 71 פאנל סולרי	אינטרק 71 כיכר ההגנה פאנל סולרי	כיכר ההגנה מול 18
182	164 הגלבוט צפוני סק 164	אינטרק 164 סמטת גלבוט צפוני	סמטת הגלבוט 12
183	043 גן שרת 22937	פיקולו XR 043 גן שרת 22937	רחוב שרת מול 19 צמוד לביה"ס *הותקן מחדש 12/21
184	165 מלון קולוני סק 165	אינטרק 165 מלון קולוני	מלון קולוני בן גוריון 138
185	166 כ"ט 50 סק 166	אינטרק 166 כ"ט 50	כ"ט בנובמבר 50 צמוד לקיר של איילון
186	169 השושנים סק 169 *הראש לא פעיל	אינטרק 169 סמטת השושנים 1	סמטת השושנים עליון במדרגות / משה סנה 4 *עבודות במקום אין השקיה עדל 9/22*חזר לפעילות יולי 21
187	170 יוספטל 38 סק 170 *הראש לא פעיל	אינטרק 170 יוספטל 38	כניסה מאימבר 4 *חזר החשמל וחיבור מונה 10/22 *הראש מושבת עקב עבודות רכבת. היחידה נמחקה אין חשמל
188	018 מבצע סיני 3 סק 18529 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 018 מבצע סיני 3 18529	מבצע סיני 3 *אין צורך בהשקיה
189	172 ניצנה 19 פאנל סולרי	אינטרק 172 ניצנה איילון	אחרי הבניין שמאלה לרחוב ללא מוצא ליד קיר איילון כניסה נוספת מגג 16
190	173 אנה פרנק 24 סק 173	אינטרק 173 אנה פרנק 24	בתוך החניון בשביל מול בית הספר
191	174 בגין גבעה סק 174	אינטרק 174 בגין	מנחם בגין גבעה לכוון ראשל"צ מול ראש 179
192	143 דניאל 37 סק 143 פאנל סולרי	אינטרק 143 דניאל 37 פאנל סולרי	דניאל 37 פינת אנילביץ' ליד גן הילדים *חזר לפעילות 07/22 *הראש היה לא פעיל.
193	131 גן פיצ'י סק 131	אינטרק 131 גן פיצ'י	החרושת 1 כיכר החרושת נביאים
194	176 בגין קאנטרי סק 176	אינטרק 176 בגין קאנטרי	מנחם בגין מאחורי הקאנטרי *הראש חזר לפעילות יולי 2021
195	4 ניסנבאום פינת העמל סק 4	אינטרק 4 ניסנבאום פינת העמל	ארון כפול צמוד לגדר מאחורי תחנת האוטובוס
196	179 בגין אי תנועה סק 179	אינטרק 179 בגין	אי תנועה מנחם בגין לכוון הכיכר מול ראש 174
197	180 הגיל הרך סק 180	אינטרק 180 המרכז לגיל הרך	המרכז לגיל הרך רחוב החלוצים 9
198	078 ביה"ס ברנקו וייס 28608	פיקולו XR 078 ביה"ס ברנקו וייס 28608	רחוב גיבורים *מוסדות
199	184 חטיבת שז"ר סק 184 *הראש לא פעיל	אינטרק 184 ביה"ס חטיבת שזר	ניסנבאום 66 *מוסדות
200	185 מקיף שז"ר סק 185	אינטרק 185 ביה"ס מקיף שזר	רחוב מזכרי הסיגריות *מוסדות
201	089 מכללת בת ים 28445	פיקולו XR 089 מכללת בת ים 28445	רהב 7 *מוסדות
202	54 אולפנת צביה סק 54	אינטרק 54 אולפנת צביה	הנרייטה סאלד 4 *מוסדות
203	190 עצמון צפוני סק 190	אינטרק 190 סמטת עצמון צפוני	סמטת עצמון מאחורי אלי כהן 20

204	45 משתלה סק 45 פאנל סולרי *אין מים בראש	אינטרק 45 משתלה פאנל סולרי	משתלה עירונית בכניסה לעיר מקוממיות *גיני 07/23
205	0105 כ"ט אלי כהן 36500	פיקולו XR 0105 כ"ט אלי כהן 36500	כ"ט 36 מול אלי כהן
206	189 ביה"ס יגאל אלון סק 189 *הראש לא פעיל	אינטרק 189 ביה"ס יגאל אלון	רחוב ניסנבאום *מוסדות
207	192 אוסקר שינדלר סק 192 *בעיית מד מים	אינטרק 192 אוסקר שינדלר	אוסקר שינדלר 7 סי פאלאס מרכזי *מד מים חיצוני החולף ל4/23 איילן 4/23
208	195 גן לוגסי סק 195 פאנל סולרי + חשמל	אינטרק 195 גן לוגסי פאנל סולרי	הטשילד 61 כניסה דרך הגליל *חזר לפעילות 7/23 איילן *הראש לא פעיל עבודות בגן עדל 4/2023
209	099 ששת הימים 27796	פיקולו XR 099 ששת הימים 15 27796	ששת הימים 15 מעבר לחשמונאים ליד גן הילדים
210	050 דניאל מסטריאנו 18881	פיקולו XR 050 דניאל מסטריאנו 18881	דניאל 67 מעבר מסטריאנו בן דניאל לחשמונאים
211	009 בלי גדר M9	יחידת שדה 9 אורט ישראל	אורט ישראל 1 פינת החרושת
212	0010 המסגר M10	יחידת שדה 10 המסגר	המסגר 2 פינת אורט ישראל
213	0011 אמפי קטן M11	יחידת שדה 11 אמפי קטן	אמפי קטן בן גוריון מול 59
214	0012 גן הפרפרים M12	יחידת שדה 12 גן הפרפרים	יצחק שדה 33
215	0013 מוניות בן גוריון M13 פאנל סולרי	יחידת שדה 13 מוניות בן גוריון פאנל סולרי	בן גוריון 136
216	0016 מתחם מע"צ M16 פאנל סולרי	יחידת שדה 16 מע"צ פאנל סולרי	חניון אהוד קינמון מול המשק
217	016 המשק 18511	פיקולו XR 016 המשק 18511	אהוד קינמון 47 בתוך מתחם העירייה *מוסדות
218	0015 המלאכה 3 M15	יחידת שדה 15 המלאכה 3	ליד הבית הצהוב
219	0017 קאסטרו M17 פאנל סולרי *הראש לא פעיל חלקית	יחידת שדה 17 קאסטרו פאנל סולרי	אורט ישראל 31 *חוץ מברז 1 כל הברזים בספיקה גבוהה עקב פיצוץ ועבודות לאורך השנים
220	0018 ספרייה עירונית M18	יחידת שדה 18 ספרייה עירונית	יוספטל 98 בחלק הצפון מזרחי של הגן
221	024 ביה"ס רמות אחורי 19389	פיקולו XR 024 ביה"ס רמות אחורי 19389	ביה"ס רמות רחוב קרן היסוד בשביל הראשי מאחורי המבנה הראשון *חזר לפעילות 19/9/2022 *עקב עבודות מים יש פגיעה בקווים. השקיה מושבתת. עופר 4/22 *מוסדות
222	026 מימון 3 17657	פיקולו XR 026 מימון 3 17657	הרב מימון 3 פינת ניסנבאום
223	051 האורגים 27 16461	פיקולו XR 051 האורגים 27 16461	*חזר לפעילות 6/23 איילן *עבודות בגן אמיר 4/23
224	061 השבטים קטן 20086	פיקולו XR 061 השבטים 20086	גן השבטים הקטן צמוד למשאבות בשביל ליד בית הספר
225	068 ניסים בכר 46625	פיקולו XR 068 ניסים בכר 3 46625	ניסים בכר 3 *חזר לפעילות 7/23 *אין מים בראש ניסים
226	087 ביה"ס יגאל אלון 28377 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 087 ביה"ס יגאל אלון 28377	רחוב ניסנבאום ראש דרומי *מוסדות
227	127 האורגים 14 סק 127	אינטרק 127 האורגים 14	*הראש שודרג 12/21
228	0014 אהוד קינמון 3 M14	יחידת שדה 14 אהוד קינמון 3	פארק לצפות אל האופק
229	094 האורגים 1 28436	פיקולו XR 094 האורגים 1 28436	

	28436		
	פיקולו XR 095 האורגים 8	28450 8 האורגים 095	230
	28450		
	פיקולו XR 0101 רבינוביץ' 15	0101 מגן דוד 34790 *הראש	231
	פיקולו XR 0102 אורט ישראל	17045 7	232
	פיקולו XR 0147 כיכר החרושת	41711	233
	פיקולו XR 0103 פרפרים דרום	36780	234
	אינטרק 50 קוממיות אי תנועה 3	50	235
	יחידת שדה 21 פארק הנינג'ה	M21	236
	יחידת שדה 20 אודיסוריום פאנל סולרי	0020 אודיסוריום M20 פאנל סולרי	237
	פיקולו XR 046 אודיסוריום אחורי	36584	238
	פיקולו XR 084 בית ספר שרת	44187	239
	פיקולו XR 0104 בר אילן 19	68164	240
	פיקולו XR 053 חשמונאים 13	11378	241
	יחידת שדה 22 מעש	0022 מעש M22 *הראש לא פעיל	242
	יחידת שדה 23 אורט ישראל 3 פאנל סולרי	M23 3	243
	יחידת שדה 24 גן העיר נביאים 54	0024 גן העיר M24 פאנל סולרי	244
	פיקולו XR 0109 כיכר הדמעות	36497	245
	פיקולו XR 044 קק"ל 18	20048	246
	פיקולו XR 0145 דניאל 50	11074	247
	יחידת שדה 27 בגין גבול ראשל"צ פאנל סולרי	0027 בגין M27 פאנל סולרי	248
	פיקולו XR 0115 בגין 64107	64107	249
	יחידת שדה 28 גן גיבורים	M28	250
	פיקולו XR 039 מעבר כנרת	40469	251
	40469		

252	0137 דניאל 3 33323	פיקולו XR 0137 דניאל 4 33323	דניאל 3 פינת רוטשילד
253	0029 נביאים פינת קוממיות M29	יחידת שדה 29 קוממיות פינת נביאים	נביאים פינת קוממיות ליד בית הכנסת
254	0121 ירושלים 77 א 55194	פיקולו XR 0121 ירושלים 77 א 55194	מעבר בין מעפילים לירושלים
255	0143 ניסנבאום 12 40071	פיקולו XR 0143 קרן היסוד ניסנבאום 40071	ניסנבאום 12 פינת קרן היסוד *חזר לפעילות ספטמבר 7/21 *היה מושבת עקב עבודות קבלן בשטח ניסים 4/21
256	61 הלנה ראפ דרומי סק 61	אינטרק 61 גן הלנה ראפ	גן הלנה ראפ דרומי כניסה מרחוב ניסים בכר 7
257	0125 כיכר ירושלים 66514	פיקולו XR 0125 כיכר ירושלים 66514	בן גוריון פינת ירושלים 1
258	0126 האורגים 66469	פיקולו XR 0126 האורגים 66469	האורגים 47 כניסה אפשרית מהפלדה 2
259	0128 נחום ניר 75268	פיקולו XR 0128 נחום ניר 75268	נחום ניר מאחורי בית מספר 10
260	0124 יצחק שדה 6 62932	פיקולו XR 0124 יצחק שדה 6 62932	
261	0127 כיכר נביאים 69828 *הראש לא פעיל זמנית	פיקולו XR 0127 כיכר נביאים 69828 0127 כיכר נביאים 22454	כיכר נביאים בגן לטון ראשלי"צ 22454
262	0130 איצטדין 13132	פיקולו XR 0130 איצטדין בת ים 13132	על הקיר של האצטדיון
263	0113 המחרזת 36744	פיקולו XR 0113 המחרזת 36 36774	המחרזת 36 צמוד לבית הכנסת *אין מים בראש עדל 4/22 *חזר 5/22
264	0030 גן מנהטן מערב M30	יחידת שדה 30 גן מנהטן מערב	יחנן הסנדלר 9
265	0031 אמפי גדול M31	יחידת שדה 31 אמפי גדול	אמפיתאטרון בת ים העצמאות / מסריק / בן גוריון
266	0122 חניון נפחא 60064 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 0122 נפחא 3 60064	נפחא 3 פינת בורסקאי
267	017 עצמאות סוקולוב 18522 *הראש לא פעיל זמנית	פיקולו XR 017 עצמאות סוקולוב 18522	עצמאות 17 פינת סוקולוב צמוד לגדר של בית הכנסת *עבודות במקום אסף 5/23
268	040 העצמאות קוקיס 28585	פיקולו XR 040 עצמאות קוקיס 28585	העצמאות פינת קוקיס 1 צמוד לבית הכנסת
269	63 דניאל פנקס צפוני סק 63	אינטרק 63 דניאל פנקס	פנקס 26 פינת דניאל צפוני
270	47 ביטוח לאומי סק 47	אינטרק 47 ביטוח לאומי	ז'בוטינסקי 2 צמוד לגדר של הבניין ליד ביטוח לאומי
271	079 שלום אש 34796	פיקולו XR 079 בית שלום אש 34796	בית שלום אש ארלחורב 50
272	94 העצמאות 1-3 סק 94	אינטרק 94 עצמאות 1-3	עצמאות בן 1-3 כניסה נוספת ממעלה השחרור
273	058 ניסנבאום 10529	פיקולו XR 058 ניסנבאום 10529	ניסנבאום 78 100 מ' לפני הפניה ליוספטל
274	0139 בגן מסוף דן צפוני 45204	פיקולו XR 0139 בגן מסוף דן 45204	*חזר לפעילות 5/23 אמיר *הראש לא פעיל זמנית יש פיצוץ אילן 4/23
275	0139 בגן מסוף דן צפוני 45204	פיקולו XR 0139 בגן מסוף דן 45204	אילן 4/23

275	03 חניון סלע 17379	פיקולו XR 03 חניון סלע 17379	אילין 4/23 מול בן גוריון 65
276	0106 ירושלים מסריק 37670	פיקולו XR 0106 ירושלים 6 37670	ירושלים 6 פינת מסריק *אילין אמר שהמד תקן 7/23 *מד מים חיצוני הוחלף 3/4 אסף 4/23
277	פיקולו XR 088 שטרן 1 24546	פיקולו XR 088 שטרן 1 24546	שטרן 1 *מוסדות
278	093 גן הסירה 27753	פיקולו XR 093 גן הסירה 27753	גן הסירה יוספטל פינת הרב לוי כניסה לראש מרחוב שטרן עד הסוף במעבר הולכי רגל לכון יוספטל
279	027 גן העיר חניון 39574	פיקולו XR 027 גן העיר חניון 39574	בחניון לאורך יצחק שדה מול בלפור כניסה מיצחק שדה 6
280	066 בלפור 138 31451	פיקולו XR 066 בלפור 138 31451	
281	0138 יצחק שדה 2 40082	פיקולו XR 0138 יצחק שדה 2 40082	יצחק שדה פינת בן גוריון
282	0132 מלון סאן 24333	פיקולו XR 0132 מלון סאן המחודש 24333	מלון סאן המחודש נמצא בתוך חדר עם דלתות עץ. חונים בחניון של ראש 0013 מניות. יורדים לכון הים במדרחוב עם עצי הדקל. 250 מ' שמאלה נמצא ארון עץ מול חנות פיצריה בדת הימנית
283	0142 ניסנבאום פרגולה 46043	פיקולו XR 0142 ניסנבאום 46043	ניסנבאום בין יוספטל לחרושת מדרכה מערבית
284	0135 חניון בר אילן 35275	פיקולו XR 0135 חניון בר אילן 35275	רחוב בר אילן אחר גן אשכול
285	0146 מעבר נייגו 70436	פיקולו XR 0146 דניאל 49 70436	דניאל 49 מעבר נייגו בין דניאל לחשמובאים
286	0136 גן העיר 36510	פיקולו XR 0136 גן העיר 36510	גן העיר ליד בית הכנסת החדש
287	8 השושנים סק 8	אינטרק 8 השושנים	סמסת השושנים ליד גן הילדים
288	04 משמר החופים 11030	פיקולו XR 04 משמר החופים 11030	בן גוריון מול 71 כניסה מחניון הנכים למטה ליד המשדדים של משמר החופים
289	51 מגדלי הים התיכון סק 51	אינטרק 51 מגדלי הים התיכון	רחוב הים 2 מול מגדלי הים התיכון
290	107 כצנלסון סק 44	אינטרק 107 כצנלסון 44	כצנלסון שדרה
291	74 חורשת כצנלסון סק 74	אינטרק 74 חורשת כצנלסון 53	חורשת כצנלסון 53 כניסה מרחוב הדדי חניון האודיטוריום *מד מים חיצוני הוחלף 3/4 צח 4/23
292	0148 בגן מסוף דן 64059	פיקולו XR 0148 בגן מסוף דן 64059	
293	0149 בגן אי תנועה 66901	פיקולו XR 0149 בגן אי תנועה 66901	צמוד לארון 179
294	0032 עצמאות ארלחורב M32	יחידת שדה 32 עצמאות ארלחורב	

ארלחורב			
295	0152 חוף הגולשים תחתון 37268	פיקולו XR 0152 חוף הגולשים תחתון 37268	חוף הגולשים למטה על החוף
296	0150 באבוב 66090	פיקולו XR 0150 באבוב חדש 66090	בכניסה לרחוב באבוב ליד המחזורית
297	0151 עצמאות עזיאל 61997	פיקולו XR 0151 עצמאות עזיאל 61997	עצמאות מול 35
298	0153 עצמאות צה"ל 69720	פיקולו XR 0153 עצמאות צה"ל 69720	עצמאות מול 42
299	0154 ניסנבאום 7 70382	פיקולו XR 0154 ניסנבאום 7 70382	
300	0155 קוממיות קאנטרי 70398	פיקולו XR 0155 קוממיות קאנטרי 70398	
301	0156 יוספטל כצלסון 69643	פיקולו XR 0156 יוספטל כצלסון 69643	יוספטל פינת כצלסון
302	0157 יוספטל ספרייה 69535	פיקולו XR 0157 יוספטל ספרייה 69535	יוספטל מול 107 על המדרכה של הספרייה
303	0159 ביה"ס אורות התורה דרומי 68178	פיקולו XR 0159 ביה"ס אורות התורה דרומי 68178	אנה פרנק 24 *מוסדות
304	0160 קוממיות בית עלמין 69667	פיקולו XR 0160 קוממיות בית עלמין 69667	
305	0161 קוממיות כניסה למשתלה 69474	פיקולו XR 0161 קוממיות כניסה למשתלה 69474	
306	0035 גן הנפלים מרכזי M35 פאנל סולרי	יחידת שדה 35 גן הנפלים מרכזי פאנל סולרי	קוממיות מול ראש 48
307	0158 יוספטל קיוסק 69772	פיקולו XR 0158 יוספטל קיוסק 69772	יוספטל פינת אלי כהן מאחורי הקיוסק
308	0162 קוממיות מגרש ספורט 70828	פיקולו XR 0162 קוממיות מגרש ספורט 70828	
309	0163 עצמאות סופר דוש 69534	פיקולו XR 0163 עצמאות סופר דוש 69534	עצמאות מול 12 הסופר דוש
310	0164 ביה"ס אורות התורה צפוני 69710 *הראש לא פעיל	פיקולו XR 0164 ביה"ס אורות התורה צפוני 69710	אנה פרנק 24 *מוסדות
311	0165 עצמאות רוטשילד 69554	פיקולו XR 0165 עצמאות 65 69554	עצמאות 65
312	0166 עצמאות ירושלים 63154	פיקולו XR 0166 עצמאות ירושלים 63154	עצמאות 51 *חזר לפעילות 5/23 *אין מים בראש תאגיד ניתק איילין 4/23
313	0167 איינשטיין 73337	פיקולו XR 0167 איינשטיין 73337	
314	0168 גן יונה קרמניצקי 74011	פיקולו XR 0168 גן יונה קרמניצקי 74011	שצ"פ 5 ניסנבאום 68
315	0169 גן האוהל 63194	פיקולו XR 0169 גן האוהל 63194	כניסה מהדדי 21 פינת משה סנה
316	0170 גן כהן 76864	פיקולו XR 0170 גן כהן 76864	נגבה 13
317	0171 עפרה חזה 9 73228	פיקולו XR 0171 עפרה חזה 9 73228	אקוה גן
318	0025 גן דקר M25 *הראש לא פעיל	יחידת שדה 25 גן דקר	יוספטל 25-27 פינת דקר *עבודות שדרוג בגן 7/23 יוסי
319	0172 ברנר 1 76242	פיקולו XR 0172 ברנר 1 76242	
320	0026 גן מנהטן מזרח M26	יחידת שדה 26 גן מנהטן מזרח	יחנן הסנדלר 9
321	0036 משה סנה 3 M36	יחידת שדה 36 משה סנה 3	
322	0173 עצמאות כיכר המצבה 76806	פיקולו XR 0173 עצמאות כיכר המצבה 76806	אקוה גן
323	0037 סקייט פארק M37	יחידת שדה 37 סקייט פארק	

מפרט טכני כללי לעבודות השקייה אחזקת מערכת השקייה

ובקרת השקייה עיריית בת ים

פירוט העבודות – כללי:

1. העירייה מוסרת בזה לנותן השירותים, ונותן השירותים מקבל על עצמו את ביצוע עבודות תחזוקת מערכות השקיה ממוחשבות הקיימות עתה ברחבי העיר, שיוצרו וסופקו ע"י מוטורולה ממשפחת *ICC, IRRINET* שמטרתן הינה בקרת מים והשקיה בשטחים מגוונים וכן הפעלת מערכת הבקרה אספקה, תחזוקת מרכיבי מערכת בין אם כחלק מהרחבה ואם כתוצאה מבלאי או יציאה מכלל שימוש. בכל סיבה אחרת יהיו תואמים את הקיימים הן מבחינת הסוג והדגם והן מבחינת יכולתם להיות ולתפקד.
2. על הקבלן לשלב מתקנים מדור חדש עם מתקנים מדורות קודמים הקיימים במערכת הקיימת, ללא השפעה על תפקודה המלא של מערכת בקרת ההשקיה העירוני. בכל פריט לגביו יש תו תקן, יספק הקבלן פריט בעל תו תקן ישראלי.
3. הקבלן יתקין מערכות בקרה וראשי מערכת שיתחברו לנקודות חיבור מים קיימות ובאין כאלו ידאג בתיאום עם העירייה, אגף גנים ונוף, לפעול למול תאגיד המים העירוני מי בת ים להוציא נקודת חיבור מים חדשה, ההתחברות תהיה אך ורק לאחר מד מים של תאגיד מי בת ים - אין להתחבר למערכת המים העירונית ללא אישור.
4. הקבלן ידאג להתקנת מערכת בקרת ההשקיה לרבות כל ציוד הקצה ותחזוקתה כמפורט להלן.
5. מערכת בקרת ההשקיה תאפשר הפעלה ובקרה ע"י אגף גנים ונוף באמצעות המפעילים של העירייה מרגע התקנת הבקר ללא תלות במסירת היחידה לידי העירייה.
6. הקבלן יתקין את המערכות בפרק זמן שלא יעלה על 14 ימים מרגע קבלת הדרישה לביצוע מהעירייה, ללא קשר לכמות ראשי המערכת, או הבקרים גם אם מדובר בהתקנה בודדת.
7. המחירים הנקובים בכתב הכמויות המצורף למפרט כוללים את העבודות, החומרים והעזרים הכרוכים באספקתו והתקנתו, וכל הוצאה נלווית אחרת (שכר עבודה, ביטוח דלק וכו') ונותן השירותים לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת בעדם (אלא אם נכתב במפורש אחרת).
8. לאחר ההתקנה של כל יחידת קצה הקבלן יחבר את היחידה למערכת הבקרה ויבצע חיבור ואינטגרציה מלאה מול מרכז המנהל. הקבלן יפעיל ויתחזק על חשבונו את המערכת עד מסירתה לעירייה, שתבצע בסיום העבודה והאחריות תהיה לכל תקופת החוזה על מערכת הבקרה בלבד לגבי ראשי מערכת האחריות לשנה בלבד. המסירה לעירייה באופן מלא ויהיה אחראי לטיב וניהול המתקנים לאורך כל תקופת האספקה וההתקנה.
9. מובהר, כי כל ההוצאות הכרוכות בקבלת האישורים והרישיונות כלולות במחירים בהם נקב הקבלן בהצעתו למכרז והוא לא יהיה זכאי לכל תוספת בגין בקשת האישורים ו/או הרישיונות וקבלתם.
10. העירייה תהא רשאית להזמין מאת הקבלן עובדות ו/או חומרים נוספים לפי מחירים יחידה המופיעים בהצעת הקבלן. במידה ולא ימצא סעיף המתאים במחירון החוזה יעשה שימוש במחירון דקל מינוס 15 אחוז.

11. הקבלן מתחייב כי כל הציוד שיוספק ויותקן על ידו יהיה בעל רישיון משרד התקשורת ובכל רישיון אחר כפי הנדרש בהתאם להוראות כל דין.
12. לאחר סיום ההתקנה ומסירתה לעירייה, הבקר שהותקן יהיה באחריות הנותן השירותים בהתאם לאמור להלן.
13. הבעלות על המתקנים תעבור לידי העירייה מיד לאחר התקנתם.

אופן התקנת המערכת:

1. כל העבודות יבוצעו עפ"י הוראות החברה היצרנית והוראות המתקנים המורשים הקבלן יהיה אחראי על תפקוד מלא של המערכת ויחליף כל אביזר פגום הדרוש תיקון או שצריך החלפה כתוצאה של בלאי או השבתה כגון סוללות, סולונואידים, יח' קצה וכל מרכיב במערכת, וכל זאת במהלך תקופת אחריות של 12 חודשים ממועד אישור העירייה על השלמת ההתקנה.
 2. עבודות תחזוקה של מערכת בקרת ההשקיה כוללות עבודות שוטפות מתמשכות והן מתבצעות במסגרת האחריות המלאה של הקבלן לתקופה של 12 חודשים.
- כל עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך ולפי חוק החשמל ובהתאם לכלל חוקי הבטיחות והגהות הנדרשים**

מערכת הבקרה - כללי:

1. מערכות הבקרה על כל מרכיביה תהיה מערכת של "בקרה מרכזית" מקושרת למרכז הבקרה הפעיל בעיריית בת ים ותותקן על פי הוראות היצרן וע"י מתקין מורשה בלבד. המערכת תהיה כזו שיוודעת לבצע קריאת מוני מים והפעלת מגופים שונים ברשת השקיה וכו', במקביל או יכולת ניהול ממרכז מנהל אחד.
2. המערכת תבצע בקרת פריצה במידת הנדרש. המערכת תהיה עם אופציה לניהול ממרכז מנהל אחד ותשלוט על בקרים בשטח בתקשורת סלולארית GSM או רדיו.

עמדת הגנה לבקר שטח:

עמדת הגנה לבקר שטח תהיה עשויה מפוליאסטר משוריין ברמת אטימות IP-65 ובתקן עמידות VDE 0660 מותקן כולל ידיית נעילה עם מנעול ולוח עבודה מעץ או פיברגלס בהתאם לשיקול דעת העירייה. גודל העמדה בהתאם להנחיות היצרן (יצרן מערכת הבקרה) ובאישור העירייה.

הזנת חשמל למחשבים ועמדות הגנה:

יש לבצע חיבור לעמוד תאורה או פאנל סולרי כולל מצבר מטען. במקרה של אספקת פאנל סולרי כאמור, באחריות הקבלן לתחזוק, לתקנו ואף להחליפו במידת הצורך במהלך תקופת האחריות, כנדרש לפעולה מיטבית של המערכת. צורת החיבור: מספק פחת בארון חשמל- עמוד תאורה חצי אוטומאטי 6 אמפר. סוללות נטענות DC של 8/12V אמפר או ממצבר DC של 8/12V. מפסק פחת בארון מחשב- חצי אוטומאטי 6 אמפר. החיבורים יהיו מוגנים ע"י קופסת חיבורים CI.

התקנה מורשית:

התקשורת האלחוטית במקומות שתידרש תותקן על פי הוראות היצרן וע"י מתקין מורשה מטעמו.

מפרט טכני מיוחד למערכת הבקרה:

אפיוני מערכת הבקרה מרכיבים עיקריים

בקרי השקיה-

1. בקרי ההשקיה יתחברו למערכת בקרה מרכזית.
2. יחידות קצה בקרים יהיו מושתתים על תקשורת סלולארית GSM או רדיו.
3. יבוצע חיבור לרשת החשמל או פאנל סולארי.
4. סוללות, מצברים, יסופקו בהתאם לצריכת האנגריה של הבקר.
5. סלנואידים לשליטה על מגופים הידראוליים או חשמליים.

ראשי מערכת:

כל ראשי המערכת יועברו לאישור מראש (תמונה) ע"י אגף גנים ונוף, לפי התקנה בשטח, כולל פירוט הרכיבים המותקנים.

1. מגופים הידראוליים ברונזה עם ברזון תלת דרכי.
2. מסננים אוטומאטים או רגילים בעלי תו תקן ישראלי, באישור העירייה בלבד.
3. ארונות הגנה בעלי תו תקן ישראלי, מוצר תו ירוק.
4. אביזרי חיבור מודולריים תוצרת "פלסאון" או ש.ע. מאושר.
5. חבקי הגנה ממתכת יותקנו על ראשי המערכת כולל מנעול ועל ארון הבקר.
6. ראש מערכת יותקן בשטח רק אחרי אישור בכתב מהאחראי בעירייה וזאת לאחר שבחן את הראש המורכב תאם התקנו.
7. הקבלן יקבל מהאגף/רשות סקיצות של ראשי מערכת, או לחילופין מבנה מפורט של ראש המערכת הכולל: כמות מגופים, קוטר מגופים, קוטר זקיפים וחלקים נוספים על פי דרישה, צילום של ראש המערכת יועבר לאישור לפני התקנה בשטח
8. התקנה בשטח:
ההתקנה תבצע על פי מיקום שיקבע ע"י נציג האגף b. ההתקנה תבצע רק לאחר מד מים של תאגיד המים ההתקנה תבצע במקצועיות, ראש המערכת יוצב במקום הנדרש ויפולס, לפני כיסוי תבצע בדיקת תקינות ראש המערכת ובדיקת נזילות. הקבלן יחבר צינורות מובילים, באורך של 4 מטר בקטרים של הזקיף, אלא אם צויין אחרת, הקבלן יבצע חפירה, ברוחב ראש המערכת שמותקן, באורך של 2 מטר לפחות ובעומק של 0.4 מטר וישאיר את החפירה גלויה, לטובת חיבור צינורות מובילים ע"י קבלן הגינון. הקבלן יגדר את המקום בסרט סימון/רשת תיחום למניעה של נפילה, בכל מקרה ידווח הקבלן לנציג האגף על חפירה גלויה.
אין להשאיר מדרכות פתוחות בסוף יום עבודה. הקבלן יגדר את אזור העבודה בגידור זמני.
לכל התקנה תבצע מסירה בשטח לנציג האגף, בנוכחות קבלן הגינון. כל הארונות יהיו מוגנים בחומר מונע התפרקות UNTI-SUN או בלומגארד. כל הארונות יהיו עם חבק הגנה והקבלן יספק סט מפתחות לעירייה, הן של הארון והן של מנעול החבק.
9. האחריות לראשי המערכת ולרכיבים הפנימיים הם למשך שלושה חודשים מיום המסירה.

תכונות מערכת בקרת השקיה מרכזית – כתב דרישות

יחידות הקצה יהיו בתקשורת עם מרכז בקרת ההשקיה במשך 24 שעות 365 יום בשנה. יתאפשר פיקוד על כל המגופים בשטח עם אפשרות קריאת כל מוני המים בשטח.

מערכת תבניתית: יכולות התרחבות בלתי מוגבלת ללא שינויים בתוכנה ובמרכז הבקרה. מרכז הבקרה ייתן פתרון מערכתי מלא לכל מערכות בקרת ההשקיה המרכזית. הבקרים ומערכות ההפעלה המותקנות בעיר, שייכות לעירייה ובעלותה הבלעדית. תתאפשר שליטה על סינון אוטומטי, משאבות להגברת לחץ, משאבות דישון ומשאבות מינון. המשאבות יופעלו מתוכנית הבקרה כתנאי ובחיבור לתוכניות ההשקיה. ההשקיה תיעשה לפי כמות או זמן או זמן + ספיקה. או על פי נתוני התאיידות מתחנת מזג אויר תתאפשר שינוי אוטומטי של כמויות מים לפי סוגי הגידול יתאפשר שינוי אוטומטי של כמויות המים לפי התאיידות יומית מגיגית סוג A כולל אפשרות חיבור לתחנת מזג אויר. המערכת תאפשר פיקוד ובקרה מושלם על מערכות הגברת לחץ הכוללות מספר משאבות. תתבצע אינטגרציה מושלמת בין מערכות הגברת לחץ, לבין ראשי ההשקיה המוזנים מהן. המערכת תבצע העברה רציפה ON-LINE של מידע. תתאפשר שליטה על ראשי השקיה בהתאם לתנאים חיצוניים כגון: לחצים בנקודות שונות, מהירות/כיוון הרוח, איכות מים, טמפרטורה. תתאפשר הגנה על מערכת ההשקיה המבוקרת מפריצות ונזילות מים ברמות שונות הניתנות להגדרה. תאפשר הגדרת גבולות ספיקה ספציפיים לכל מגוף מים במערכת. .

10. בכל מקרה של פריצת מים בראש המערכת, תתקבל התראה ממערכת ההפעלה, על הפסקת השקיה בראש המערכת. תתאפשר יכולת קבלת נתונים ותפעול מערכת הבקרה מטלפון חכם באמצעות גלישה סלולארית באינטרנט יסופקו דוחות צבירות מים ודשן בחתכים שידרשו על ידי העירייה. יסופקו דוחות תקלות ואירועים בחתכים שונים למערכת ההפעלה תהיה אפשרות לייצר דוחות, בחיתוכים שונים באופן מתוזמן.

מהות ותנאי השירות והתחזוקה

נותן השירותים יספק, יתקין את הציוד ויבצע את התיקונים, שידרשו לשם פעילותם התקינה של מערכות ההשקיה ללא הגבלת מספר התיקונים, ותספק את כל חלקי החילוף (רכיבים אלקטרוניים וחשמליים) הנדרשים לשם כך, ללא תמורה נוספת. תשלום, והאחריות על תחנות תהיה לאורך כל תקופת המכרז. העבודות יבוצעו על ידי עובדים מוסמכים, בעלי הכשרה מתאימה ומאושרים על ידי העירייה מראש. יובהר כי נותן השירותים יבצע העבודות באופן שוטף על ידי נציג קבוע, והחלפתו תהיה רק במקרים חריגים וטעונה אישור המנהל.

נותן השירותים יבצע את העבודות בהתאם לכל תנאי המכרז והמפרטים ובהתאם למחיר בהצעתו נותן השירותים יספק מתן פתרונות בשטח ובמשרד למערכת בקרת ההשקיה הקיימת וזו שתתווסף בעתיד ע"י העירייה או מי מטעמה, וכן יעבור בתיאום עם קבלני תחזוקת הגינון של העירייה, מפקחים וקבלני ביצוע להפעלה מושלמת והשקיה יעילה של שטחי הגינון. למען הסר ספק השירות כולל אספקה והחלפה של כל האביזרים או החומרים הנדרשים להפעלה מושלמת של הבקרים, ללא כל תוספת תשלום על התמורה החודשית.

על נותן השירותים להתקין תוכנת הפעלה למערכת הבקרה המותקנת בעיר, לגרסה החדשה ביותר, שאותה יש לעדכן בכל פעם שיוצא עדכון/תיקון, ללא כל תוספת תמורה מצד העירייה. חלקי החילוף יהיו חלקים מקוריים בלבד. שירותי התחזוקה ינתנו בכל מקום בו מותקן הציוד הקיים והמערכות העתידיות. השירות יכלול, בין היתר, סולוואידים, ספקי כח, מצברים פאנלים סולארים וכרטיסי בקר. נותן השירותים ייתן אחריות כלל מערכתית וטיפול בתקלות תקשורת בכלל, ובתקלות תקשורת

הרדיו שהותקן על ידי חברת מוטורולה בעבר בפרט. אחריות תהא על חשבונו. השירות יכלול תחזוקה שוטפת של כל המערכות בכל רחבי העיר, אשר תבטיח פעילות מתמדת ורציפה של הציוד כך שתצומצם האפשרות לשיבושים ונזקים לצמחייה, ללא תוספת תשלום.

נותן השירותים יבצע טיפול מונע ייזום לכל אורך השנה. בכלל זאת, יחידות קצה (מחשבים, מקורות אנרגיה וסולונואידים) הפועלות 10 שנים ומעלה, יוחלפו או יעברו בדיקה יזומה לתקינותם בתזמון שיקבע על ידי המנהל, ולא רק במקרה של תקלה. היה ונמצאה יחידת קצה שאינה עובדת, נותן השירותים יחליף אותה ויחברה למערכת בהתאם להוראות המנהל או המפקח. יחידות קצה (בקרים) יתוקנו או יוחלפו על פי הצורך ובהתאם למהות ואפיון התקלה, ללא תמורה הנוספת. נותן השירותים יסמן את מס' היחידה על הארון בעזרת מדבקה ייעודית.

במקרה של העברת מרכז המנהל, יבצע נותן השירותים על חשבונו, את כל הפעולות הקשורות בהעברת מרכז המנהל לרבות אינטרנט ואנטנות הקשר אל האתר החדש. שירות התחזוקה כולל את כל עדכוני אבטחת המידע הנדרשים ועדכוני מערכת הפעלה ודפדפן עבודה בהתאם להנחיות היצרנים.

שירות התחזוקה כולל החלפת הציוד במקרה של השבתה חשמלית יתבצעו ללא תוספת תשלום.

עבודות השלמת המערכת בגין מקרה של גניבה או וונדליזם, יבוצעו במסגרת הזמנת עבודה חתומה כדין ועל חשבון העירייה, בהתאם למחיר הנקוב בכתב ההצעה שנת האחריות על יחידת הבקרה תחל מיום המסירה של העבודה לעירייה.

אופן מתן שירות:

שירות למרכז ולמרכזי המשנה ינתן באתר בו מותקן הציוד ויבוצע על פי דרישת העירייה. נותן השירותים יחזיק במשרדו מוקד שירות לקבלת הודעות מהמוקד העירוני בעירייה או מהמפקח, בין השעות _____ בנוסף הודעות בדבר תקלה יתקבלו באמצעות טלפון או פקס, רשת אינטרנט או בדואר אלקטרוני בכל שעות היממה. בהודעה בדבר תקלה יצוין מיקומה ואופייה.

נותן השירותים מתחייב להתחיל בטיפול בתקלה תוך 72 שעות ממועד קבלת ההודעה. יש לקבוע sla במקרה של תקלה במרכז הבקרה או הבקרים האזוריים IRRINET זמן הטיפול יהיה מיידי, ולא יעלה על 24 שעות.

במקרה בו נותן השירותים לא יעמוד בזמני תיקון התקלות והדבר יפגע פגיעה חמורה בתפקוד המערכות ויגרם נזק לגינון, על פי חוות דעתו של המנהל, יקבע קנס סך של 5,000 ₪ כפיצוי מוסכם לכל מקרה. נותן השירותים יהא אחראי על איתור התקלה במערכות, פירוק היחידה התקולה והובלתה למרכז השירות והתקנתה מחדש לאחר התיקון או ההחלפה.

מובהר בזאת כי השירות המפורט לעיל אינו כולל ביטוח עבור אובדן/גניבה או וונדליזם לציוד. במקרים המנויים בסעיף זה,

השירות יהא בתשלום, בהתאם למחיר הנקוב בכתב ההצעה. נותן השירותים יבצע הדרכה בכל עת שיתבקש על ידי המנהל בכל נושא הקשור למערכת ההפעלה או ציוד חדש/תוכנה שתותקן בעירייה.

מפרט טכני להפעלת מערכת בקרת ההשקיה ע"י מפעיל מוסמך מטעם החברה היצרנית

המפעיל יהיה בעל הכישורים והידע להפעלת מערכת הבקרה המותקנת ברשות.

המפעיל יספק שרותי הפעלה למערכת בקרת ההשקיה המותקנת בעיר בת ים

ימי העבודה : א' עד ה' בין השעות : 08:00 עד 15:00 בכל יום.

מפעיל המערכת ינהל את משטר ההשקיה : כמויות מים, פתיחה וסגירה של ברזים, ושינויים נדרשים אחרים בתוכניות העבודה על פי הנחיות הממונה מטעם העירייה

מפעיל המערכת יבצע שינויים נוספים בשאר הפרמטרים הקשורים בהפעלת מערכת הבקרה על פי הנחיות הממונה מטעם העירייה

המפעיל מחוייב ליישום את הנחיות הממונה בעירייה לכל דרישה לתפעול המערכת כולל הגדרת תוכנית/סוג צמחיה/או גבולות הספיקה לצורך תקלת ספיקה נמוכה/גבוהה ואת הפרמטר לבקרה אין זרימה. המפעיל יפעל על פי הגדרות אלו.

מפעיל המערכת יזין את הנתונים הנדרשים לתפעול מערכת ההשקיה באמצעות תוכנת הבקרה : גדלי שטחים, סוג הצמחיה, נתון ההתאיידות ונתונים נוספים. הנתונים יסופקו למפעיל על ידי העירייה, והמפעיל ינהל רישום ויזמן את חברת הבקרה לטיפול בבעיות בתחום אחריותה. באחריות המפעיל לבטל את תקלות ההשקיה בסוף כל יום ולהכין את תוכניות ההשקיה למחזור ההשקיה הבא. במידה והתקלות לא טופלו על ידי קבלן הגינון, באחריות מפעיל הבקרה לדווח על כך למנהל אגף חזות העיר והמפעיל יהיה אחראי לגיבוי נתוני מערכת הבקרה ברמה שבועית. המפעיל ישלב את תחנת מזג האוויר במידה וקיימת כזו במערכת הבקרה וע"י כך.

דוחות

דוח תקלות ההשקיה לקבלני הגינון העירוניים יוכן כל יום עד השעה 09:00

דוחות צבירה על פי דרישת הממונה או כל חודש.

קבלת שטחים חדשים

באחריות מפעיל מערכת הבקרה לבצע אינטגרציה של מערכות בקרה חדשות : הגדרת ראש המערכת החדש בתוכנת הבקרה, בניית האלמנטים, הגדרת הקו, חיבורים פיזיים וכל שאר הפרמטרים להפעלה מלאה של הבקר החדש.

תאור	מידות	מחיר מירבי ב- ש"ח (לא כולל מע"מ)
ראש מערכת "1 לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים ומודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולנואידים, ללא ארגז)	יח'	4,983.00
ראש מערכת "1.5 לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים ומודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולנואידים, ללא ארגז)	יח'	6,700.00
ראש מערכת "2 לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים ומודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולנואידים, ללא ארגז)	יח'	9,800.00
ארון סעף עילי לראש מערכת במידות 85\59\32 ס"מ כדוגמת דגם OR- BG 2850 או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה.	יח'	1,905.00
ארון לראש מערכת, במידות 85\78.5\32 ס"מ כדוגמת דגם OR-2851 BG, או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה.	יח'	2,107.00
ארון לראש מערכת, במידות 85\111.5\32 ס"מ כדוגמת דגם OR-2852 BG או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה.	יח'	2,859.00
ארון לראש מערכת, במידות 110/111.5/32 ס"מ כדוגמת דגם OR- BG 2112, או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה.	יח'	3,613.00
ארון לראש מערכת במידות 132.6\137\42 כדוגמת דגם OR-6422 BG, או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה.	יח'	5,950.00
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/1100, FGI 0/840, VI-0, 0/1250 או OR-9320S במידות 54\59\32 ס"מ, או ש"ע מאושר.	יח'	983
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 1/840, VI-1, 1/1100 או OR-9321M במידות 54\78.5\32 ס"מ, או ש"ע מאושר.	יח'	1004

1264	יח'	החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/840, VI-2, 2/1100 או OR-9322M במידות 54\111.5\32 ס"מ, או ש"ע מאושר.
1440	יח'	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר "סוקל", לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגם 6422 במידות 132.6\137\42 ס"מ, או ש"ע מאושר.
737	יח'	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 60. ס"מ אורך.
837	יח'	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 80. ס"מ אורך.
970	יח'	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 110 או 130 ס"מ אורך.
490	יח'	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לני"ל.
980	יח'	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1.5"-2" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לני"ל.
390-	יח'	הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לני"ל.
601-	יח'	הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 2"-1.5" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לני"ל.
124	יח'	תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים / חשמלים
641	קומפלט	תוספת נווטון מתכת למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחושת וכיול הנווטון.
12200	יח'	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה אלחוטית הכוללת: בקר השקיייה עד 12 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS/רדיו, סוללה נטענת V12 7.5 AH, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה תקן IP-65, מסגרת הגנה ומנעול מסטר כולל התקנה ואחריות לשנה.

11100	יח'	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה אלחוטית הכוללת : בקר השקייה עד 8 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS/רדיו, סוללה נטענת V12 7.5 AH, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה תקן IP-65, מסגרת הגנה ומנעול מסטר כולל התקנה ואחריות לשנה.
9200	יח'	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה אלחוטית הכוללת : בקר השקייה עד 4 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS/רדיו, סוללה נטענת V12 7.5 AH, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה תקן IP-65, מסגרת הגנה ומנעול מסטר כולל התקנה ואחריות לשנה.
1950	יח'	עבודות חשמל שבמהותן : התחברות לעמוד תאורה /מקור מתח VAC220 כולל : כבלי N.Y.Y 1.5X3, חפירה והטמנה באדמה, שנאי 220/24 וולט, ממסר פחת, חלקי חיבור, עבודה ואחריות לשנה, אישור ביצוע על ידי חשמלאי מוסמך.
290	יח'	אספקה והתקנת סולונואיד תלת דרכי על סרגל חיבור כולל כל אבזרי החיבור, מחובר ומחווט למערכת הבקרה האלחוטית.
760	קומפלט	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגו אביזרים, סילוק הפסולת והעברת האביזרים למחסני העירייה.
8800	יח'	מסנן שטיפה אוטומטי בקוטר 2" דגם פילטומט M102 כולל בקר אלקטרוני תוצרת או ש"ע. כולל גשש עלה, סולונואיד וחיבור למערכת הבקרה האלחוטית.
448	קומפלט	מיכל דשן בנפח 100 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים.
536	קומפלט	מיכל דשן בנפח 200 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים.
666	קומפלט	מיכל דשן בנפח 500 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים.
3350	יח'	משאבת דיזון הידראולית כולל שדר פלטים ובייפס, כולל מגוף הידראולי - LMI כולל שסתום אנטי- סיפון, מסנן כניסה, צנרת לוח ומחברים, תושבת, יחידת מיתוג AC הפרדה גלואנית. התקנה בארון TLP עיילי ע"י מתקין החברה המשווקת כולל חיבור לקו ולמיכל ולבקר ההשקיה.

48	מטר	פתיחת כביש אספלט וסגירה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
42	מטר	פתיחת מדרכת אספלט וסגירה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
42	מטר	פתיחת מסעה/מדרכה מרוספת וסגירה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
36	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה.
40	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ לרבות חוט השחלה.
44	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה.
54	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה.
4.7	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ דרג 10.
6	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 20 מ"מ דרג 10
6.7	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 25 מ"מ דרג 10
10.72	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 32 מ"מ דרג 10
11.39	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 40 מ"מ דרג 10
22.11	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 50 מ"מ דרג 10
28.81	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 63 מ"מ דרג 10
39.53	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 75 מ"מ דרג 10
50.25	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 90 מ"מ דרג 10
57.62	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ דרג 10
871	יח'	מז"ח 1"
1152.5	יח'	מז"ח 1.5"
1407	יח'	מז"ח 2"
810	יח'	חיבור למקור מים 1"
1020	יח'	חיבור למקור מים 1.5"
1200	יח'	חיבור למקור מים 2"
8700	יח'	אספקה והתקנת אקווה 1 גן ראש מערכת 3/4 כולל בקר אלחוטי, מד מים,

		פלט, מסנן, מקטין לחץ, מד לחץ, ארון הגנה וחבק.
9950		אספקה והתקנת אקווה 2 גן ראש מערכת 3/4 כולל בקר אלחוטי, מד מים, פלט, מסנן, מקטין לחץ, מד לחץ, ארון הגנה וחבק.
2100	יח'	פנל סולארי W20 כולל חיבור קומפלט לבק, התקנה על תורן 3 מ', סוללה ואחריות לשנה.
1550	יח'	פנל סולארי 5w כולל חיבור קומפלט לבק, התקנה על תורן 3 מ', סוללה ואחריות לשנה.
25,000	יח'	אספקה והתקנה של תחנת מזג אויר, כולל אינטגרציה למרכז מנהל, חיבור לתוכנה, כולל הדרכה ואחריות לשנה מיום מסירה לעירייה.
2,000	יח'	שרות שנתי לתחנת מזג אויר.
1600	יח'	אספקה והתקנה של ארון הגנה לבקר השקיה כדוגמאת C64 או 421.
250	יח'	פירוק בקר השקיה והעברתו למחסני העירייה.
750	יח'	פירוק בקר השקיה והתקנתו מחדש, כולל כל החיבורים הדרושים לא כולל מקור אנרגיה.
300	מ"ק	חול למילוי ראש מערכת טמון.
295	שי"ע	שעת טכנאי/חשמלאי מוסמך.
210	שי"ע	מחפרון.
198	יח'	הגדרת מונה ואינטגרציה להשוואת צריכת מים בין מד התאגיד למד ראש המערכת בתוכנת ההפעלה, כולל נתונים מהשטח.

1. הקבלן מתחייב לקיים הוראות כל דין בכל הקשור לביצוע העבודה, לרבות בעניין הבטחת תנאי הבטיחות והגהות לשם שמירה על שלומם של העובדים ושל כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודה.
2. כל הוראות הבטיחות מטעם העירייה יבוצעו על ידי הקבלן בתוך 24 שעות ממועד קבלתן.
3. מובהר כי דרישות הבטיחות מחייבות את הקבלן, את עובדיו, את קבלני המשנה שלו וכן את הספקים וכל אדם אחר מטעמו.
4. הקבלן מצהיר בזה שהוא מכיר את הוראות הדין, לרבות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954, פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תשי"ל-1970, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988, תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997, תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות העבודה), תשמ"ח-1988, וכן כל התקנות והצווים שפורסמו ומתפרסמים מעת לעת, לפיהם הוא מתחייב לנהוג על פיהם בקפדנות והוא לוקח על עצמו את כל האחריות לכל תביעה שתוגש נגדו ונגד העירייה וכל מי מטעמה עקב הפרת כל הוראה.
5. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, יקיימו הקבלן, עובדיו וכל הבאים מטעמו, בקפדנות את כל ההוראות וההנחיות שתינתנה על ידי רשות מוסמכת, לרבות משרד העבודה והרווחה, משרד התחבורה, המשטרה ועיריית נס-ציונה. הקבלן יבצע את העבודות תוך מילוי מדויק של כל הוראות הדין, התקנות וההוראות של הרשויות המוסמכות, ותוך עמידה בתקנים ישראלים בתחום העבודות.
6. הקבלן מתחייב בזה להעסיק בביצוע העבודות אך ורק עובדים מקצועיים ומיומנים שעברו הדרכת בטיחות כללית, והם בקיאים במלאכתם ואחראים לעבודתם. כמו כן יעסיק הקבלן קבלני משנה שעברו הדרכת בטיחות, שמכירים את נהלי הבטיחות ושחתמו על הצהרה לפיה עברו את ההדרכה והבינו אותה. בשום פנים ואופן לא יהיה הקבלן רשאי להציב בעבודה עובדים שאינם מתאימים ושאינם מקצועיים. מבלי לגרוע מכל חובה מחובות הקבלן ומאחריותו על פי הדין, ובהתאם להסכם, רשאית המועצה לאשר או לסרב או להתנות את אישורו של קבלן המשנה והעובדים לפי שיקול דעתה המוחלט.
7. הקבלן מצהיר ומתחייב בזה כי העבודות תבוצענה בהתאם לכל הרישיונות והאישורים הדרושים וכי כל רישיונות הקבלן שבידו תקינים ותקפים, וכל הכלים שבהם הוא עובד, לרבות כלי הרמה, כלי שינוע, מכשירי יד מכאניים או חשמליים, תקינים וכל כלי הדורש בדיקת בודק מוסמך תקופתית אכן נבדק ונמצא תקין, והוא מצהיר ומתחייב שהמשתמשים בכלים אלו מיומנים ועברו הסמכה כחוק.
8. הקבלן יספק לעובדיו, לשולחיו ולכל הפועלים מטעמו, את כל ציוד המגן והציוד הבטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק הנוהג, אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוג העבודה נשוא ההסכם (לרבות נעלי העבודה, בגדי עבודה, אוזניות, כובעי מגן, משקפי שמש וכד'), ויוודא כי נעשה שימוש בציוד זה.
9. הקבלן מתחייב לקיים סדרי עבודה תקינים, סדרי בטיחות נגד תאונות, פגיעות ונזקים אחרים לנפש ולרכוש בביצוע העבודות, וכן יהיה עליו לדאוג לאחסון נכון ולמיקום נכון של החומרים, הציוד, המכשירים, המכונות וכלי העבודה שלו. כמו כן ידאג הקבלן להצבת ציוד כיבוי אש במקום העבודה.
10. הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר העבודה, כולל הצבת ציוד מגן, על פי כל דין כולל מחסומים, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, תמרורי ושלטי אזהרה ופנסים מהבהבים, ידאג לתאורה במשך הלילה, יכוון את התנועה והסדר מעברים זמניים בכל אותם המקומות שבטיחות הציבור והעובדים ידרשו זאת.

11. הקבלן ימציא למפקח האזורי במשרד העבודה, לא יאוחר משבוע ימים לאחר התחלת העבודה, הודעה בכתב המציינת את פרטי המבצע ומענו, מקומה ומהותה של הבנייה ושאר הפרטים. חובה זו תחול על עבודה שתושלם תוך פחות מ-6 (שישה) שבועות.

הצהרה והתחייבות

תאריך: _____

הנני מאשר בזה כי קראתי בעיון את האמור לעיל, הבנתי היטב והפנמתי את משמעות האמור בסעיפים 1-11 לעיל, ואני מתחייב בזאת לפעול בהתאם להוראות אלה.

שם הקבלן: _____ ת.ז. _____ כתובת _____.

מס טלפון: _____ מס' פקס: _____ מס' קבלן רשום: _____.

שמות מורשי החתימה מטעם הקבלן:

שם: _____ ת.ז.: _____ כתובת: _____

שם: _____ ת.ז.: _____ כתובת: _____

מנהל העבודה מטעם הקבלן:

שם: _____ ת.ז.: _____ כתובת: _____

מס טלפון: _____ מס' פקס: _____ מס' רשום: _____.

_____ חתימת מנהל העבודה

_____ חתימת הקבלן

_____ מקום

**מסמך ח'
אישור קיום ביטוחים**

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים		
<p>באישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה: 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.</p>				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/ה	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*
שם עיריית בת ים	שם חברות בנות ועובדים שלהן	שם	אופי העסקה: <input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> * שירותים <input type="checkbox"/> * אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> * מזמין שירותים <input type="checkbox"/> * מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____
ח.פ./ע.ר	ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.	העיסוק המבוטח: _____	
מען	מען	מען		
	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: מבקש אישור נוסף			

כיסויים									
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****	מטבע	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		תאריך סיום 1	תאריך תחילה ניתן להזין תאריך רטרואקטיבלי	נוסח ומהדורת הפוליסה*	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
			*	למקרה ולתקופה					
									רכוש
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות	₪			2,000,000			ביט		צד ג'

כיסויים								
329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג								
304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב	שח			20,000,000			ביט	אחריות מעבידים
כמעבידים של מי מעובדי המבוטח 328 ראשוניות								
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת	שח			2,000,000			ביט	אחריות המוצר
מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 347 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות								
								אחר פוליסה אחרת

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):

017 046 אספקת והתקנת מערכות השקיה מתקדמות.

ביטול/שינוי הפוליסה *

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

חתימת האישור

המבטח:

* באישור ביטוח כללי לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

**** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה.

לכבוד
עיריית בת-ים
והחברה לתרבות פנאי וספורט בת - ים בע"מ והחברה הכלכלית חברת חוף בת ים
א.ג.נ.,

על-פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן - "המבצע") אנו ערבים בזאת כלפיכן לסילוק כל סכום עד לסך של 100,000 ₪ (להלן - "סכום הקרן") וזאת בקשר עם הסכם שנחתם בין עיריית - ים (להלן: "העירייה") לבין המבצע בעקבות ביצוע החוזה לקבלת שירותי יעוץ בתחום תפעול ותחזוקת מבנים (להלן - "ההסכם") ולהבטחת מילוי שלם ומלא, ע"י הזוכה של כל תנאי ההסכם. אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הקרן תוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הכספים כאמור, או איזה מהם, תחילה מאת המבצע, בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכן טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למציע בקשר לחיוב כלשהו כלפיכן. אתן ביחד או מי מכן תהיו רשאיות לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך כל דרישותיכן ביחד או לחוד לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

התחייבותנו עפ"י כתב זה הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואינה ניתנת לביטול.

כתב התחייבותנו זה אינו ניתן להעברה וגם/או להסבה.
ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____ (60 יום לאחר תום ההסכם) ועד בכלל. על פי דרישתכן בכתב אנו נאריך את תוקף הערבות מעת לעת ובלבד שהדרישה תגיע אלינו לפני תום תקופת הערבות או תום תקופת הארכתה, לפי הענין.

תאריך: _____ בנק _____

תצהיר

בתצהיר זה :

- "תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).
"בעל שליטה": כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט - 1999 (להלן: "חוק החברות").
"נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.
"בעל עניין": כמשמעו בחוק החברות.
"שליטה": כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968.
"חוק שכר מינימום": חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987.

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרת _____ במציע במכרז פומבי מס' 55.23 _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן :

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעתי במכרז פומבי מס' 55.23 _____
2. אני הח"מ ו/או כל בעל שליטה ו/או כל בעל עניין ו/או כל נושא משרה במציע, לא הורשענו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק שכר מינימום בשנתיים שקדמו למועד הגשת הצעה זו עבור העירייה.
3. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת .

חתימת המצהיר

תאריך

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה .

עורך דין

תצהיר

בתצהיר זה :

"תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).
"בעל שליטה" : כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט – 1999 (להלן: "חוק החברות").
"נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.
"בעל עניין" : כמשמעו בחוק החברות.
"שליטה" : כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968 .
"חוק עובדים זרים": חוק עובדים זרים ואסור העסקה שלא כדין (אבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א 1991 .

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרת _____ במציע במכרז פומבי מס' 55.23 _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן :

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעתי במכרז פומבי מס' 55.23 _____
2. אני הח"מ ו/או כל בעל שליטה ו/או כל בעל עניין ו/או כל נושא משרה במציע, לא הורשענו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים בשנתיים שקדמו למועד הגשת הצעה זו עבור העירייה.
3. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת .

חתימת המצהיר

תאריך

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה .

עורך דין

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת _____ (להלן: "המשתתף"), למכרז פומבי מס' 55.23 של עיריית – ים מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי במשתתף להצעה המוגשת מטעם המשתתף למכרז.
3. המחירים המופיעים בהצעת המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
4. המחירים בהצעת המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למשתתף אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.
9. המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז – נכון / לא נכון **(יש לסמן בעיגול את התשובה)**.
אם לא נכון, נא פרט: _____
10. המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים – נכון / לא נכון **(יש לסמן בעיגול את התשובה)**. אם לא נכון, נא פרט: _____
11. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך	שם המשתתף	שם המצהיר ותפקידו	חתימת המצהיר
-------	-----------	-------------------	--------------

אישור

אני החתום מטה, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר, כי ביום _____ התייצב בפני _____ הנושא ת.ז. שמספרה _____ והמוסמך להתחייב בשם המשתתף ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר באוזניי את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

חתימת עו"ד

תאריך

לכבוד
עיריית בת-ים

א.ג.נ.,

1. הנני מצהיר בזאת כי עיריית בת-ים הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1 סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) 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 העירייה, 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 הרשות המקומית : 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 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי :
"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה".
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי :
 - 2.1 בין חברי מועצת העירייה אין לי : בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני 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 התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
 - 2.3 אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות.
3. ידוע לי כי העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי 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 כאמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א' (3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

חתימת המציע:

שם המציע:

לכבוד
עיריית – ים
והחברה לתרבות פנאי וספורט בת - ים בע"מ והחברה הכלכלית חברת חוף בת ים
נורדאו 17 בת ים

א.ג.נ.,
הנדון: אישור מורשי חתימה

הנני עו"ד / רו"ח של _____ ח.פ. _____ (להלן - "המציע") במכרז פומבי מס' 55.23 של עיריית - (להלן - "המכרז").

כעו"ד / רו"ח של המציע הנני מאשר בכתב, כדלקמן:

1. מורשי החתימה של המציע במכרז הינם אלה:

גבי / מר _____ ת.ז. _____

גבי / מר _____ ת.ז. _____

החתימה על גבי הצעת המציע למכרז והמסמכים המצורפים להצעת המציע למכרז, הינה חתימתו המחייבת של המציע שנחתמה באמצעות מורשי החתימה שלו כאמור לעיל.

2. להלן דוגמה/אות של החתימה המחייבת של המציע לצורך התחייבויותיו הצהרותיו ומצגיו במסמכי המכרז:

3. התקבלה במציע החלטה מחייבת להגשת ההצעה למכרז 55.23 של עיריית בת-ים לפי כל דין ולפי מסמכי ההתאגדות שלו.

שם המבצע/רו"ח, מס' רשיון,
חתימה וחותמת

תאריך

תאריך: _____

לכבוד

עיריית בת-ים

אבטחת מידע והתחייבות לשמירת סודיות – ספק

אנו החתומים מטה נושא ח.פ.ת.ז. מס' כתובת
מזהיר ומאשר בזאת כדלהלן:

הועיל ואני מבצע עבור העירייה במסגרת הסכם לשירותים מקצועיים או פעילות של מיקור חוץ עבור
עיריית בת – ים.

הואיל ואני עשוי להיחשף למידע ומסמכים שאינם נחלת הכלל והשייכים לכם ו/או הקשורים ו/או
הכרוכים בעירייה ו/או בתחום שיפוטה ו/או בתושביה.

הואיל וקיבלתי ו/או אקבל מכם מידע ומסמכים כהגדרתם להלן לצורך ביצוע העבודה.

הואיל והמידע והמסמכים נמסרים לי על ידכם אך ורק בכפוף לקיום התחייבותי שבכתב זה להלן.

לפיכך הריני מתחייב בזה לפניכם כדלקמן:

מזהירים בזה כלפי **עיריית בת - ים** (להלן: "העירייה") כדלקמן:

1. כל מידע וקובץ מידע, בסיס נתונים וכל מצע נושא מידע, מכל מין וסוג שהוא אשר יימסר לידינו על ידי "העירייה" או ע"י מי מטעמה או לפי הוראותיה בכל הקשור והכרוך בשירותים שיינתנו על ידינו או בקשרים וזיקות שיש לנו עם העירייה, או כל מידע שייווצר על ידינו במסגרת הפעילות שלנו עבור העירייה, יהיה מוגן וישמר על ידינו בסודיות מוחלטת ולא יעשה בו כל שימו אלא אך ורק לצורך ביצוע הפעילות ועל פי המטרות שלשמן נמסר המידע.

להלן פירוט הפעילו והמטרות-

.....
.....
.....

2. השירותים יהיו מוגנים באופן שהמידע האמור, לא ייחשף לכל גורם אחר, אלא אך ורק לעובדים המורשים. העירייה תוכל לבקר את אופן ביצוע התחייבות זו. החברה מתחייבת לטייב את האבטחה על פי דרישות ובתאום עם ממונה אבטחת המידע של העירייה.

3. המידע לא ייחשף, כולו או מקצתו, לעובד מטעמכם או לגורם/ים הקשור/ים עמנו מבלי שאלה יהיו מחויבים על פי הסכם סודיות זה. כל עובד כנ"ל יהיה חתום כלפינו בהתחייבות לשמירת סודיות והגנת הפרטיות.

אנו מתחייבים

4. לשמור בסודיות מוחלטת ולהגן על פי חזית הידע כל מידע, חומר, בסיס וקובץ נתונים, מצע נושא מידע, שנמסר לנו או מופעל אצלנו ובאחריותנו. לקיים גישה למידע הממוחשב של העירייה על פי כללי האבטחה והמידור המתחייבים מהסכם זה מול העירייה. לבצע תפעול ועיבוד נתונים עבור העירייה על פי כללי האבטחה שיקבעו. **נא למלא השאלון בנספח א' להלן**
5. לא להעתיק / להשתמש ו/או לא להרשות לאחרים להעתיק כל מידע, ובכלל זה, קובצי מידע, העתקת מחשב או כל צורת העתקה אחרת וכן לשמור בהקפדה ולנקוט בכל אמצעי זהירות הנדרשים לשם מניעת אובדנו או הגעתו של מידע השייך לעיריית בת - ים לידי גורם אחר, וכן למנוע שינוי בלתי מורשה או בלתי מוסמך- של המידע.
6. להחזיר לידי הגורם המוסמך בעירייה כל חומר וכל מצע נושא מידע אחר, שנמסר לנו או שנוצר אצלנו במסגרת הפעילות, על כל העתקיו, וזאת מיד עם דרישתה של העירייה או בסיום ביצוע הפעילות על פי הסכם ההתקשרות. לבער לחלוטין את המידע שברשותנו ולתת הצהרה חתומה ע"י גורם מוסמך מטעמנו על ביעור כל המידע.
7. לא לעשות כל שימוש חורג במידע ולא להרשות פעילות כנ"ל, בין בעצמנו ובין באמצעות אחרים. המידע יהיה מוגן מפני גישה של כל גורם שאיננו מורשה למידע. גישה למידע מרשת האינטרנט תהייה מוגבלת למסכים ולשדות מוגדרים ולא תתאפשר כל חריגה מכך. לא תתאפשר גישה למערכת ההפעלה של השרתים- מרשת האינטרנט. עובדי עיריית בת - ים שיהיו מורשים למידע יפעלו באמצעות הרשת הציבורית שתהייה מוגנת ב- טכנולוגיית VPN – רשת וירטואלית פרטית. במקרים של פירוק החברה, מכירתה או מיזוגה עם חברה אחרת, יטופל המידע בתאום ובהסכמה מפורשת של העירייה מראש ובכתב.
8. להביא תוכנו של כתב התחייבות זה לידיעת כל אחד מהעובדים שלנו וספקי המשנה, ולהחתימם על התחייבות לשמירת סודיות, על פי כתב התחייבות זה. התחייבויות העובדים יועברו לידי ממונה אבטחת המידע **בעיריית בת - ים**.
9. סדרי האבטחה הלוגית והאחרים יהיו על פי המפורט בתקן הישראלי 27001 והתקנים האחרים המפורטים בהקדמה לתקן הנ"ל. גיבויים למידע יעשו על פי הכללים בתקינה הישראלית שבתוקף. שמירת הגיבויים- כנ"ל. **נא למלא השאלון בנספח ב' להלן**
10. החברה תישא באחריות לכל הפרה של התחייבות מקיום סעיפי התחייבות זו, גם במקרים שלא תהייה חשיפת מידע, פעילות בלתי מורשית במידע או כל תקלת אבטחה אחרת, ותהא כל הפרה, פגיעה מהותית בביצוע ההסכם.

חוק הגנת הפרטיות

11. אנו מתחייבים לעמוד בכל הדרישות החוקיות כולל אילו הנובעות מחוק הגנת הפרטיות והתקנות ע"פ כל דין וככל שהן חלות על המידע. ההתחייבות כוללת גם פעילות כ"מחזיק" וגם פעילות כ-"מיקור חוץ" על פי האסדרה (רגולציה) המחייבת בחוק הגנת הפרטיות.
12. בסיום הפעילות:
 - א. יוחזר כל החומר השייך לעיריית בת - ים.
 - ב. יבוער כל החומר, כולל חומר ממוחשב, שלא ניתן להחזירו.
 - ג. תימסר הצהרה בכתב, מאושרת ע"י עו"ד, שכל החומר שהיה ברשות החברה הוחזר או בוער ואין בידי החברה כל חומר השייך לפרויקט שבוצע.

ולראייה באנו על החתום :

תאריך	שם	תפקיד	חתימה
-------	----	-------	-------

1. האם לספק החיצוני יש קובץ נהלי אבטחת מידע מעודכן?

2. האם הספק מחזיק בתו תקן תקף בנושא אבטחת מידע בנוסף לעמידתו בתקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), התשע"ז-2017 ?

3. האם הספק מחזיק בתיעוד מסודר של מערך השרתים והאפליקציות בשימוש הלקוחות ?

4. האם ברשת של הספק קיימת חלוקה לפי ייעוד סגמנטציה ?

5. האם הספק מקיים הדרכות לעובדיו בתחום אבטחת מידע והעלאת מודעות לאופן השימוש במאגרי מידע ?

6. האם הספק שומר לוגים או מנגנוני תיעוד אחרים עבור כל הפלטפורמות שיש ברשותו, כולל מערכות ההגנה והאפליקציות ?

7. האם נתוני התיעוד של מנגנון הבקרה והלוגים נשמרים לפרק זמן של לפחות 24 חודשים ?

8. האם לספק החיצוני יש נוהל טיפול באירועי סייבר? והאם קיים נוהל או תכנית עבודה להתאוששות מאירוע סייבר ?

9. האם הספק שומר עותק גיבוי למידע של הלקוחות שלו? במידה וכן, האם יש נוהל מסודר לאופן ביצוע הגיבויים, ובפרט האם המידע המגובה נשמר באופן מוצפן ?

10. האם מערכות ההפעלה של תחנות הקצה ומערכות ההפעלה של הספק מאובטחות כראוי, לדוגמה : על ידי מערכת EDR ?

11. האם הספק משתמש באמצעי אבטחה (זיהוי דו שלבי) לצורך מתן גישה מרחוק למאגרי המידע של לקוחותיו ?

12. האם הספק עושה שימוש במערכות אבטחה / ההגנה ? אם כן נא לפרט :

13. האם הספק מבצע בדיקות על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי בנושא ניהול סיכונים אבטחת המידע ?

14. האם התקיים אצל הספק בשלוש השנים האחרונות אירוע המעלה חשש לפגיעה בשלמות המידע, לשימוש בו בלא הרשאה או לחריגה מהרשאה (אירוע אבטחה כמשמעותו בסעיף 11 א לתקנות האבטחה) או אירוע סייבר שפגע בתפקוד או בהמשכיות הפעילות העסקית שלו? אם כן נא לפרט :

15. האם התקיים אצל הספק בשלוש שנים האחרונות אירוע אבטחה חמור המחייב דיווח לרשות להגנת הפרטיות ? אם כן נא לפרט :

16. האם הספק מנהל יומן תיעוד מסודר לאירועי האבטחה ?

17. האם התנהל נגד הספק הליך פיקוח או אכיפה של הרשות להגנת הפרטיות ב- 5 השנים האחרונות ? אם כן נא לפרט את טיבם ותוצאותיהם :

18. האם הוגשו נגד הספק תביעות אזרחיות בנושא פרטיות או אבטחת מידע ? אם כן נא לפרט :

הערה : ככל שאין מספיק מקום למענה בצמוד לשאלה, נא לצרף מסמכים נלווים עם המידע הנדרש.

נספח ב'

שאלון בקרה תקופתית

מדי שנה ממועד ביצוע ההתקשרות, וכן דיווחים מידיים על פי הנסיבות :

מס' שאלה

1. האם בוצעו שינויים משמעותיים בתשתיות המחשוב? במידה וכן, האם בוצעה בדיקה על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי לבחינת תקינת תשתיות המחשוב?

2. האם בוצעה לעובדים הדרכה בתחום אבטחת מידע והעלאת מודעות בנוגע לאופן השימוש במאגרי מידע?

3. האם הספק ביצע בדיקות לצורך תיקוף או הארכת תוקף תו התקן שיש ברשותו, ככל שיש ברשותו תו תקן תקף?

4. האם הספק חווה אירוע אבטחת מידע או אירוע סייבר?

5. דיווח מידי לעיריית בת ים / ממונה אבטחת מידע על כל פתיחה של הליך פיקוח או פניה מצד הרשות להגנת הפרטיות או של רגולטור אחר בנושאים הקשורים לפרטיות, אבטחת מידע או הגנת סייבר.

6. דיווח מידי לעיריית בת ים/ ממונה אבטחת מידע על קבלת מכתבי תלונה, התראה לפני תביעה, או הגשת תביעה אזרחית בנושאים של פרטיות או אבטחת מידע.

7. האם הספק החתים את כל בעלי ההרשאות שלו להתחייבות לשמור על סודיות המידע, ועמידה בהסכם שנקבע בינו לבין עיריית בת ים?

8. ככל שהספק נדרש לשירותי גורם נוסף לצורך מתן השירות לבעל המאגר, האם נכלל בהסכם הספק לבין הגורם הנוסף כל הנושאים המפורטים בהסכם שיש בינו לבין עיריית בת ים?

הערה: ככל שאין מספיק מקום למענה בצמוד לשאלה, נא לצרף מסמכים נלווים עם המידע הנדרש.

לכבוד
עיריית – ים

שלום רב,

הואיל ואנו מספקים לכם עבודות ו/או שירותים ל _____ (להלן: "השירותים"), בהתאם לחוזה מיום _____ עליו חתמנו איתכם (להלן: "החוזה");

והואיל והעירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או כ"מפעל למתן שירותים קיומים" והשירותים נדרשים לעירייה בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום;

לפיכך אנו מצהירים, מאשרים ומתחייבים כלפיכם כדלקמן:

1. אנו מודעים לחיוניות ולחשיבות המשך מתן השירותים לעירייה, באופן רציף ושוטף, גם בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום.
2. אנו מתחייבים לספק לעירייה את מלוא השירותים נשוא החוזה, באופן רצוף ושוטף, ולקיים את כל יתר התחייבויותינו על פי החוזה, במלוא היקפם, גם בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום, לרבות בימים ושעות חריגים, שבהם תידרש על ידכם אספקת השירותים.
3. אנו מתחייבים למלא את התחייבויותינו לעיל, בעבור התמורה המוסכמת בחוזה, ללא תוספת כלשהי לתמורה האמורה.
4. התחייבותנו שבכתב זה מהווה חלק מהותי ובלתי נפרד מהחוזה והפרתה תחשב להפרה יסודית של החוזה, המקנה לכם את כל הזכויות והסעדים הקבועים בחוזה ועל פי כל דין.

שם החותם	טלפון	כתובת	שם הספק/ נותן השירות
----------	-------	-------	----------------------

תאריך: _____

חתימה + חותמת

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____ הגר ב _____, מצהיר
בזאת כדלקמן :

1. אני מצהיר כי גויסתי כעובד ע"י _____ לתפקיד _____.
2. שכרי החודשי משולם ע"י _____.
3. אני מודע לכך שלמרות שאני מבצע עבודה מטעם _____ עבור עיריית בת-ים, אינני נחשב כעובד עירייה ואין ולא יהיו לי כל דרישות מהעירייה להכיר בי כעובד שלה.
4. אני מצהיר כי אני מקבל הוראות מראש הצוות המועסק ע"י _____ בלבד, ואינני מקבל הוראות ישירות מעובדי העירייה.
5. אני חותם על כתב התחייבות זה מרצוני החופשי, ללא כפייה וללא מעורבות העירייה.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך

חתימה

שם משפחה