

בעירייה פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים והסכס זה לא יחייב את העירייה אלא לאחר צירוף חתימת החשב המלווה בצד חתימת מורשי החתימה של העירייה וחותמת העירייה



بلدية باقة الغربية
עיריית באקה אל ערבייה

עיריית באקה אלג'רבייה

מכרז מס' 39/2022

(חוברת אחרונה מתוקנת)

**מכרז לביצוע עבודות תשתיות היקפיות ופיתוח
בבי"ס אלשפאא בעיר באקה אלג'רבייה**

ספטמבר 2022

בעירייה פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים והסכס זה לא יחייב את העירייה אלא לאחר צירוף חתימת החשב המלווה בצד חתימת מורשי החתימה של העירייה וחתימת העירייה

עיריית באקה אלגרבייה

מכרז פומבי מס' 39/2022

תשתיות היקפיות ופיתוח בי"ס אלשפאא בעיר באקה אלגרבייה

הוראות למשתתפי המכרז:

1. מועד אחרון להגשת מסמכי המכרז בתאריך **20.10.2022**, עד השעה **13:00**.
2. מעטפה שתגיע לאחר מועד ההגשה לא תתקבל.
3. מסירת ההצעה תיעשה ידנית, בלשכת מנכ"ל העירייה, ותוכנס לתיבת המכרזים. לא תובא לדין הצעה/מסירה שתועבר בדרך אחרת.
4. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת סך של 1000 ₪, סכום אשר לא יוחזר.
5. ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, וקודם לרכישתם, במשרד מנכ"ל העירייה, בימי א'-ה' בין השעות 09:00-13:00.
6. סיור קבלנים ייערך ביום ראשון **6.10.2022** בשעה **11:00**, במחלקת ההנדסה בעיריית באקה אלגרבייה. סיור קבלנים לא חובה. אין חובה להשתתף בסיור.
7. על מגיש ההצעה לצרף למכרז ערבות בנקאית בלתי מותנית לטובת העירייה (המחאות פרטיות, שטרות וכיו"ב לא יתקבלו), על סך **40,000** ₪ שתעמוד בתוקפה עד ליום **31.1.2023**, בנוסח המצ"ב.
8. העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

מהות ותנאי העבודה והדגשים מיוחדים:

1. העבודה כוללת ביצוע עבודות פיתוח ותשתיות חוץ לרבות וכפי שידרש על ידי העירייה:
 - א. **ביצוע עבודות הכנה.**
 - ב. **עבודות עפר.**
 - ג. **הריסת קירות.**
 - ד. **בניית קירות**
 - ה. **מצעים וחפירה באתר.**
 - ו. **קירות תמך וכדומה לרבות יסודות .**
 - ז. **עבודות אספלט.**
 - ח. **בניית גדרות.**
- ט. המזמין שומר לעצמו את הזכות להגדיל ו/או להקטין את היקף העבודה לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- י. לפני תחילת העבודה על הקבלן לתאם יחד עם המזמין את שלבי העבודה ומהות העבודה ובמיוחד לחשב את הכמויות לביצוע ולאשר אותם לפני תחילת העבודה, במידה ויש צורך, להגדיל או לצמצם את היקף ביצוע העבודה.
- יא. בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה, התמורה תחושב על פי סעיף 12 בחוזה.
- יב. לפני תחילת העבודה, הקבלן יבצע חפירות גישוש במתחם הפרויטק הקיים בתיאום עם המפקח בשטח ויעביר את הנתונים למתכנן לבדיקת ועדכון מבנה המסיעות המתוכנן. כמו כן לעדכון תכנית תאום המערכות, מחיר החפירות האלה כלול במחירי החוזה ולא ישולם בנפרד.
- יג. מחירי היחידה כוללים (גם אך לא רק) מדידה מראש, תיאום עם האנשים, אבטחת עבודה אם נדרש, הסדרי תנועה אם מתבקש, החזרת המצב לקדמתו אחרי סיום העבודה.
- יד. במקרה של חילוקי דעות ואי הסכמה בין המזמין לקבלן בנושא החשבונות וביצוע העבודה כמות, מהות וטיב, יובא הדבר לפסיקתו והכרעתו הסופית של מהנדס העירייה.
- טו. הקבלן יכין על חשבונו תכניות להסדרי תנועה זמניים לשלבי ביצוע ויאשר אותה אצל המזמין ובמשטרה. הסדרי התנועה, סימון ותמרור, מעקות וכל העלויות כלולות במחירי היחידה ולא ישולמו בנפרד.
- טז. מודגש בזאת שסילוק עודפי החפירה והפסולת לאתר מאושר, לרבות קבלת כל האישורים הדרושים, באחריותו הבלעדית ועל חשבונו של הקבלן.

רשימת מסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז:

מכרז זה מורכב מהמסמכים הבאים:

מסמכים מצורפים:

- א. הוראות המכרז והחוזה
- ב. הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר המועצה
- ג. תצהיר העדר הרשעות פליליות נושאות קלון
- ד. תצהיר העדר הליכים משפטיים
- ה. הצהרה בדבר העסקת עובדים בהתאם לדרישות הדין
- ו. תצהיר על העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום
- ז. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 11), התשע"ו – 2016
- ח. התחייבות על קיום ביטוחים (אישור זה יחתם ע"י המציע ויוגש ביחד עם ההצעה).
- ט. אישור על קיום ביטוחים (יוגש ע"י הזוכה במכרז. לא יוגש עם ההצעה).
- י. תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.
- יא. תצהיר הצעת הקבלן
- יב. נוסח ערבות השתתפות במכרז
- יג. שאלון לאיתור חשש לניגוד עניינים
- יד. החוזה
- טו. מפרט טכני מיוחד
- טז. מפרט מיוחד לפרקים נבחרים מהמפרט הכללי לעבודות פיתוח וכבישים
- יז. כתב כמויות
- יח. מבוטל .
- יח. הצעת הקבלן למכרז

מסמכים שאינם מצורפים:

- א. מפרט כללי - המפרט הכללי הסטנדרטי בהוצאת הועדה הבין משרדית בהשתתפות משרד הביטחון, נתיבי ישראל ומשרד הבנוי והשיכון במתכונתו העדכנית לתאריך הוצאת המכרז.
- ב. המפרט הטכני הכללי לכבישים מהדורה אחרונה.
- ג. כל התקנים המתייחסים לחומרים, לעבודות, ולפרטים השונים.
- ד. אופני המדידה המצורפים למסמכים מ-1 עד 3 לעיל.
- ה. הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות בהוצאת משרד התחבורה.
- ו. הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים בינעירוניות בהוצאת משרד התחבורה .
- ז. תכניות ביצוע אשר יונפקו עת תונפק הזמנת רכש לכל עבודה ספציפית

כל המסמכים דלעיל מהווים יחד חלק בלתי נפרד ממסמכי החוזה בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים בזה.

במידה ויש סתירה בין המסמכים לעיל יובא העניין להכרעתו הסופית של מהנדס העירייה, כאשר כעיקרון תחייב עם ההוראה המחמירה יותר עם הקבלן.

ההתייחסות למפרטים היא לאופן והנחיות ביצוע, פרטי התשלום ע"פ המפרט המיוחד וכתב הכמויות.

בעירייה פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים והסכס זה לא יחייב את העירייה אלא לאחר צירוף חתימת החשב המלווה בצד חתימת מורשי החתימה של העירייה וחתימת העירייה

מסמך א'

הוראות המכרז והחוזה

כללי:

- א. העבודה תבוצע בכל הסעיפים והפרקים לפי התכניות המצורפות ו/או שיוכנו מעת לעת וכל הרשימות והמפרטים הטכניים הנמצאים לעיון במשרדי המזמין. המציע ישלים את העבודה כאמור בהתאם למפרטים ולתכניות.
- ב. תקופת הביצוע הינה **4 חודשים** מתאריך צו התחלת העבודה או מיום חתימת ההסכם לפי המועד המוקדם מביניהם.
- ג. המציע יקרא את המפרט, יבדוק את התכניות והרשימות, יכיר את המפרטים הטכניים ויתרשם היטב ממהות העבודה המוצעת, יכיר את שיטות המדידה השונות, יבקר בשטח העבודה וינקוט באמצעים השונים האחרים הנראים לו כחיוניים כדי לחקור את תנאי המקום ואת מהות וכמות העבודה ואת כל הקשיים והמכשולים העלולים להתגלות לו בעת ביצוע העבודה, כל זה ע"מ להכליל אותן במחירי היחידה אשר בכתב הכמויות.
- ד. אם המשתתף במכרז ימצא במסמכי המכרז סתירות, שגיאות או אי התאמות ו/או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של סעיף או פרט כלשהו, עליו להודיע על כך במכתב שיימסר למזמין לפחות 7 ימים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות לדוא"ל maged@baqa.co.il. תשובות תשלחנה במידת הצורך, לכל המשתתפים במכרז.

רשאים להשתתף במכרז:

- א. מציע אשר רשום בפנקס הקבלנים (עפ"י החוק רישום קבלנים לעבודות בנייה הנדסיות, התשכ"ט - 1969, ו/או התקנות שהוצאו על פיו), **בענף ראשי 100 בסיווג ג-1 לפחות**.
- ב. מציע בעל ניסיון קודם ומוכח של 3 שנים לפחות בביצוע עבודות דומות לעבודה נשוא מכרז זה. לשם הוכחת עמידה בתנאי זה, יצרף כל מציע רשימת עבודות אותן ביצע בשנים הרלוונטיות עם פירוט מקום העבודה ושטח העבודה.
- ג. מציע בעל מחזור הכנסות ממוצע שנתי בסך 3 מיליון ₪ בשנה בשנים 2019 - 2021, לשם הוכחת עמידה בתנאי זה, יצרף כל מציע אישור על מחזור הכנסות חתום ע"י רו"ח של המציע.
- ד. מציע אשר צירף ערבות בנקאית כנדרש בתנאי המכרז ובנוסח הערבות המצ"ב.
- ה. מציע אשר רכש את המכרז. על המציע לצרף להצעתו קבלה על שמו בדבר רכישת מסמכי המכרז.
- ו. מציע אשר נכח בסיור הקבלנים לכל אורכו (ישיבת הבהרות).

להסרת כל ספק, כל תנאי הסף שפורטו לעיל, וכל יתר התנאים והדרישות המפרטים במסמכי המכרז, חייב שיתקיימו במציע עצמו, ולא בגוף משפטי אחר כלשהו, לרבות גוף משפטי הקשור למציע בקשר משפטי כלשהו. עוד יובהר, שאין להגיש הצעה אחת המוגשת על ידי שני מציעים או יותר.

בדיקת התנאים הנ"ל תיערך בהתאם למסמכים שיוגשו על ידי המשתתף במועד הגשת הצעתו.

הוראות להגשת המכרז:

כל המעוניין להשתתף יגיש הצעתו **בשני העתקים** על גבי הטפסים שהומצאו לו וימסור אותם **ידנית** בלשכת מנכ"ל העירייה, וזאת עד ליום 20.10.2022 עד השעה 13:00 (להלן - "מועד ההגשה"). מעטפה אשר תימסר לאחר מועד ההגשה מכל סיבה שהיא, תיפסל ולא תובא לדיון. כל הצעה שתוגש או תועבר לעירייה בכל דרך אחרת שלא בהגשה ידנית, תיפסל ולא תובא לדיון.

על המציע לחתום על כל דף ועל כל התכניות והרשימות הכלולים במכרז לרבות דפי הוראות אלה. כמו כן, מובהר בזאת כי חל איסור מוחלט לבצע תיקונים ידניים על גבי החוברת.

ההצעה תוגש במעטפה סגורה וחתומה שעל גביה רשומה כתובת המזמין (ללא שם) בצרוף המילים **"תשתיות היקפיות ופיתוח בי"ס אלשפאא בבאקה אלגרביה"**.

את ההצעה יש להגיש בהתאם לתנאי המכרז, וכל שינוי או סטייה מתנאים אלה, עלול לגרום לפסילת ההצעה. תשומת ליבם של המשתתפים למסמכים שעליהם לצרף להצעותיהם.

ככל שהצעה מוגשת מטעם ישות משפטית, אזי ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת. חל איסור על הגשת הצעה על ידי מספר ישויות משפטיות. הישות המשפטית הקובעת לעניין בחינת ההצעה ועמידה בתנאי ההזמנה, הינה הישות המשפטית החתומה על כתב ההצעה.

העירייה שומרת לעצמה את הזכות לבצע את העבודה כולה או חלק ממנה, ואף שלא לבצעה כלל.

הגשת ההצעות מהווה אישור לכך שהמזיע קיבל את כל המידע והנתונים הדרושים והבין את כל הדרישות ומקבל על עצמו, באם יזכה במכרז, את החובה לקיים את כל תנאי המכרז והחוזה.

הוראות למילוי מסמכי המכרז:

- א. החומר שמועבר לקבלנים.
 - ב. על הקבלן לציין הנחה ממחירי אומדן מצורף ולציין את ההנחה באופן ברור בדף ההצעה **במסמך יח'**.
 - ג. הקבלן שהצעתו תהיה הזולה ביותר אמור לזכות במכרז, בתנאי שימלא את כל תנאי המכרז ויעמוד בשאר דרישות והוראות הדין ודיני המכרזים.
 - ד. **חובה** על הקבלן לכתוב בבירור את ההנחה. **הנחה בשיעור פחות (קטן) מ-5% תיפסל ותיפסל עימה ההצעה.** על הקבלן למלא ולחתום גם על העמוד האחרון שבחוברת.
 - ה. מודגש בזאת כי במידה וההנחה הנ"ל לא תהיה ברורה וחד משמעית- רשאית ועדת המכרזים לפסול את ההצעה על הסף.
 - ו. ההנחה הנ"ל תהיה נכונה לביצוע כל העבודה כולה וכן, כמובן, לכל אחד מסעיפי המכרז/חוזה כשלעצמו.
 - ז. במידה ויחול שינוי בכמות של אחד או יותר מסעיפי המכרז/חוזה תראה הרשות את מחירו של כל סעיף כמחיר סביר שהוצע ע"י הקבלן, והוא יהיה סופי לכל הכמות שתבוצע בפועל וכל שינוי שהוא (כל כמות שהיא לא תשנה את מחיר הסעיף).
 - ח. במידה ויהיה צורך במהלך ביצוע העבודות, בביצוע סעיפי עבודה שאינם מופיעים בכתב הכמויות, יהיה מחיר כל אחד מהם מבוסס על מחירו של סעיף דומה בחוזה זה.
 - ט. למען הסר ספק, אם הסעיף לא קיבל ביטוי באומדן המצורף יחשב לפי מחירים במאגר דקל תשתיות ובניה עדכני בתוספת הנחה 20%, או יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות בתוספת 10% רווח קבלני ולאחר אישור מהנדס העירייה.
- י. **על המזיע להגיש את הצעתו כשהיא כתובה (רשומה) בעט דיו כחול.**

המזיע יצרף להצעתו:

- א. חוברת המכרז הכוללת הצעתו הסופית, חתומה בשולי כל דף ע"י המזיע.
- ב. ערבות בנקאית על סך 40,000 ₪ (ארבעים אלף ₪) צמודה למדד תשומות הבנייה הידוע האחרון ביום הגשת ההצעה ובתוקף עד 31.1.2023 ועפ"י הנוסח והדוגמה המצורפת במסמך ט' (ערבות בנוסח שונה תיפסל ותיפסל אתה ההצעה).
- ג. אישורים או המלצות לגבי עברו וניסיונו של המזיע בביצוע עבודות דומות לעבודה נשוא מכרז זה.
- ד. אישור בר תוקף מפקיד השומה ו/או רואה חשבון המעיד על ניהול ספרי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- ה. אישור מרשם הקבלנים שהינו מורשה לעסוק בסוג ובהיקף עבודה כנדרש במכרז זה, בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות - 1969, ו/או התקנות שהוצאו על פיו, **ענף ראשי 100 בסיווג ג-1 לפחות.**
- ו. יחד עם ההצעה יחזיר המזיע את כל התכניות (אם צורפו) וכל המסמכים חתומים על ידו.
- ז. קבלה על רכישת מסמכי המכרז.
- ח. העתק חתום של פרוטוקול ישיבת הבהרות שהומצא למזיע ושל כל מסמך שהומצא על ידי העירייה למזיעים, ולרבות תשובות למתן הבהרות.

- ט. הצעת המציע למתן השירות נשוא מכרז זה.
 י. אם המציע הינו תאגיד: מסמכי תאגיד מאושרים ומעודכנים -
1. תעודת האגד מאת רשם החברות (או השותפויות או האגודות השיתופיות או רשם העמותות).
 2. אישור עו"ד המפרט את בעלי המניות בתאגיד והשליטה בו. במידה ובעל שליטה או בעל מניות כלשהו בתאגיד הינו תאגיד בפני עצמו, יפורטו גם בעלי מניותיו או שותפיו או בעלי השליטה בו, וכך הלאה, עד לזיהוי כל היחידים העומדים מאחרי המשתתף במכרז.
 3. תמצית מידע מרשם החברות, המפרטת את בעלי המניות בתאגיד, ואת היותו של המשתתף תאגיד פעיל. האישור חייב להיות מעודכן למועד הגשת ההצעות למכרז.
 4. תקנון התאגדות.
 5. אישור מורשי חתימה.

הצעה שאינה לפי תנאי המכרז, או הצעה המכילה הסתייגות כלשהי לגבי המחירים או כלפי כל פרט שהוא של מסמכי החוזה, לא תובא לדיון. הצעה שלא תהיה חתומה ע"י המציע ולא כוללת את כל החומר הדרוש לא תובא לדיון.

הוראות למציעים:

- א. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לא להתחשב בפגמים פורמאליים באיזו הצעה שהיא במידה שוויתור כזה לא יגרום נזק לעירייה, לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן למסור את כל העבודה או רק חלק ממנה לבעל ההצעה הנראית לה כדאית ביותר בשבילה ו/או לפצל את העבודה לשני חלקים ו/או לשלבים וב כל הנ"ל, יילקח בחשבון ע"י העירייה "הניסיון הקודם" של המציעים השונים בביצוע עבודות דומות בעבר.
- ב. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לנהל מו"מ לאחר הכרזה על זוכה, בכל דרך וצורה שתמצא לנכון, והכל על פי הוראות הדין, ולהביא באמצעות המו"מ להגדלת אחוז ההנחה המוצע ע"י המציע.
- ג. אין מסירת עבודה כלשהי עפ"י המכרז מקנה למציע זכות יתר ביחס לשלבים נוספים ועבודות נוספות כלשהן.
- ד. כל המסמכים הרשומים והמצורפים למכרז זה הם רכוש של המזמין, הם מושאלים למציע (לשם הכנת ההצעה והגשתה) ועליו להחזירם למזמין עד המועד האחרון להגשת הצעות, בין אם יגיש הצעה ובין אם לא. מובהר אף כי אין המציע רשאי להעתיקם או להשתמש בהם לשום מטרה אחרת.
- ה. מודגש כי את התכניות החתומות (ככל שיצורפו לחוברת המכרז) יש להחזיר במעטפה נפרדת למזמין.
- ו. העירייה חופשית בשיקולה לדחות כל הצעה על סמך הניסיון שלה או של אחרים עם בעל ההצעה אשר תדחה, ואין זכות לאותו קבלן לערער על זאת בכל צורה שהיא.
- ז. הקבלן חייב לבצע בדיקות לכל חומר בנייה לפני ו/או אחרי השימוש בו משלב עבודות החפירה והכשרת השטח עד לסיום תקופת הבדק כמו שצוינה בחוזה זה. המזמין יקבע באופן בלעדי את המעבדה אשר תבצע את הבדיקות הנ"ל ועמה יהיה הקבלן חתום על חוזה התקשרות הכולל את ההתקשרות הכספית. סכום העלות הכוללת של הבדיקות יהיה 2% מעלות הפרויקט כולו (עפ"י מחירי הקבלן הזוכה).
- ח. המפקח רשאי לשלוח דגימה מכל חומר בניה שהוא נמצא בשימוש או לפני שימוש בשטח, לבדיקה תקנית, על דעת עצמו ובכל עת שירצה בכך והקבלן יחויב בהוצאות הבדיקה כחלק מההוצאות הכוללות של הבדיקות שהוא מחויב בהן על פי תנאי מכרז זה.
- ט. המזמין שומר לעצמו את הזכות - לפני או אחרי חתימת החוזה להגדיל, להקטין או לבטל סעיף, סעיפים, פרק שלם, חלקים מפרק, פרקים שלמים או חלקים מפרקים מכתב הכמויות, חלק מהבניין בכל כמות שהיא. הכול לפי אותם מחירים הנקובים בכתב הכמויות.
- י. העירייה תהא רשאית לפי שיקול דעתה המלא, לדרוש מהמצעים להוכיח את מהימנותם, כישוריהם וניסיונם ויכולתם הכספית לביצוע עבודה דומה.
- יא. הקבלן מתחייב לבצע כל תוספת לעבודה, בנוסף לעבודות הנוכחות בחוזה, וזאת לפי אותם תנאים, ולפי המחירים המוצעים ברשימת הכמויות שהקבלן מגיש.

יב. ביצוע העבודה כפוף לאישור תקציבי ע"י הגורמים המוסמכים, באם הוצאות העבודה לביצוע לא תאושר ע"י הגורמים המוסמכים, יבוטל המכרז ולא יהיו כל דרישות או תביעות ע"י הקבלן.

יג. אם תוך 90 יום מיום הגשת ההצעות לא תאושר ההקצבה ע"י הממונה, או גורמים מוסמכים כאמור לעיל, תהיה הרשות רשאית לבטל את המכרז ולפרסם מכרז אחר תחתיו.

יד. המזמין יהיה זכאי, בין השאר מסיבות תקציביות, לחלק את העבודה לשלבים ולהוציא צווי התחלת עבודה חלקיים, בהתאם לתקציבים שיעמדו לרשותו מעת לעת, מבלי שלמציע תהיה כל טענה בקשר לכך ומבלי שיהיה זכאי לפיצוי כזה או אחר, עקב כך ואף לא להוצאות תקופה עקב הארכת תקופת הביצוע במידה ויהיה צורך בכך, עקב ביצוע העבודה בשלבים.

טו. לרשות המקומית יש הרשאה תקציבית מוגדרת, לכן היא רשאית לבצע רק חלק מהעבודות ורשאית להקטין או לבטל כל סעיף מסעיפי הכמויות או כל פרק מהפרקים בכל גודל שהוא להיקף העבודה המוצעת לפי היכולת התקציבית ואישור התקציבי מהרשויות. הכול לפי אותם מחירים שהקבלן הגיש בכתב הכמויות של המכרז, ולפי אותם תנאים של חוזה זה ומעבר לתנאים אלה לא רשאי הקבלן לבקש דבר וחצי דבר.

טז. לאחר קבלת הרשאה תקציבית לכל העבודה, הקבלן יבצע את העבודה לפי מחירי החוזה ללא כל תוספת מחיר או פיצוי כלשהו.

יז. במידה והתקבלה הרשאה תקציבית לכל העבודה, הקבלן יבצע את השלמת העבודה לפי הוראות הרשות ובהיקף ההרשאה התקציבית ללא כל תוספת מחיר עבור התארגנות וחזרה לאתר.

יח. מובהר בזאת כי סכום ההצעה/שכר החוזה שייחתם עם בעל ההצעה הזוכה הינם נומינליים ואינם צמודים לכל מדד שהוא. כמו כן, הקבלן לא יהא זכאי להתייקרויות מכל מין וסוג כלשהוא וגם לא להפרשי ריבית כלשהי.

יט. במידה והעירייה תיתן צו התחלת עבודה לקבלן על חלק מהיקף העבודה תקופת ביצוע העבודה תהיה באופן יחסי להיקף העבודה שיבוצע בפועל. מכל מקום, תקופת הביצוע לכל עבודה שתימסר לקבלן בהזמנה עפ"י מכרז זה, תיקבע באופן בלעדי ובלבדי ע"י מהנדס העירייה לפי מהות, אופי והיקף העבודה.

כ. לא יהיה רשאי להגיש הצעה למכרז זה מציע אשר יש לו הסכם, הסדר ו/או הבנה במישרין או בעקיפין, עם מציע אחר במכרז בנוגע להצעתם למכרז, או אשר יש לו קשר עם מציע אחר במכרז. לענין זה:

"הסכם, הסדר ו/או הבנה" – בין במפורש ובין מכללא, בין בכתב ובין בעל פה או בהתנהגות, בין אם הוא מחייב על-פי דין ובין אם לאו;

"קשר" – המציע שולט או נשלט ע"י המציע האחר, המציע והמציע האחר נשלטים ע"י אותו בעל שליטה, כאשר "שליטה" הינה כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח - 1968.

"במישרין או בעקיפין" – לרבות בכל אחד מאלה:

1. באמצעות אדם אחר, קשור או שאינו קשור לצד להסכם, או ביחד עימו;

2. באמצעות שלוח או נאמן;

3. ביחד עם אחר בשיתוף פעולה לפי הסכם, הסדר ו/או הבנה;

4. באמצעות זכויות המוקנות לפי הסכם, הסדר ו/או הבנה;

5. מכח החזקה או רכישה בידי קרוב, חברת נאמנות או חברת רישומים.

כא. הגשת ההצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז, על מסמכיו, לרבות החוזה ונספחיו, והכל בלא כל שינוי ו/או תוספת.

כב. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או החוזה ונספחיו ו/או דבר שאינו מופיע בהם, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

ערבות להצעה:

א. המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, ללא תנאי, שהוצאה עבורו לטובת העירייה, בסכום של 40,000 ₪ (במילים: ארבעים אלף ₪), ואשר תוקפה יהיה עד ליום 31.1.2023 ולפי הנוסח המצ"ב במסמך י"א. הערבות תהיה בלתי מותנית וניתנת, על פי תנאיה, לחילוט על פי פניה חד-צדדית של העירייה.

- ב. אם הצעת המציע תידחה או לא תובא לדיון מכל סיבה שהיא, תשחרר העירייה את שטר הערבות עם ההודעה על דחיית ההצעה.
- ג. אם הצעת המציע תתקבל, תשחרר הערבות תוך 7 ימים מהיום שהמציע יחתום על החוזה, וימציא ערבות ביצוע ואישור על קיום ביטוחים בהתאם למפורט בחוזה.

ערבות ביצוע:

- א. המציע אשר הצעתו תתקבל ע"י המזמין ימציא ערבות בנקאית לא מותנית צמודה למדד תשומות בנייה על סכום **100,000 ₪ (מאה אלף ₪)** מכל בנק, על שם המזמין שתהווה "ערבות לקיום החוזה" וזה תוך 7 (שבעה) ימים מקבלת ההודעה מאת המזמין שהצעתו נתקבלה. חתימת שני הצדדים על החוזה תיתן תוקף לכל שאר מסמכי החוזה, אם המציע לא יחתום על החוזה ולא ימציא את הערבות לחוזה תוך הזמן הנ"ל יהיה המזמין רשאי למסור את העבודה למציע אחר אשר הצעתו נראית לו כנוחה ביותר ומתאימה ביותר.
- ב. אם המציע, אשר הצעתו נתקבלה על ידי העירייה, לא יחתום על החוזה ו/או לא ימציא ערבות ו/או אישור על קיום ביטוחים כנדרש בחוזה, תוך שבועיים ימים מיום הודעת העירייה למציע על זכיה שלו במכרז, תהיה העירייה רשאית לחלט את הערבות כולה או חלקה, לפי בחירתה, לכיסוי ההפסדים שייגרמו לה על ידי אי קיום התחייבויותיו של המציע ומסירת ביצוע למציע אחר, וזאת מבלי כל צורך להוכיח נזקים ו/או הפסדים ו/או הוצאות כלשהן, וכל זאת מבלי לגרוע ו/או לפגוע זכויותיה של העירייה לתבוע את נזקה הממשיים שיהיו יתירים וגבוהים מסכום הערבות הנ"ל.
- ג. באחריות המציע ועל חשבונו להמציא אישור ביטוחים בנוסח העדכני ביותר לפי הנחיות הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון.

הבהרות ושינויים:

- א. העירייה רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעת כל המשתתפים בישיבה וכל רוכשי מסמכי המכרז בפקס לפי מספרי הפקס שימסרו על ידם לעירייה, בתנאי שלא מדובר בשינוי תנאי המכרז כפי שפורסם בעיתונות.
- ב. הצעת המשתתף תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד והניסיון וכל המסמכים הנדרשים במכרז, כולל הערבות, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד.

תוקף ההצעה:

ההצעה תישאר בתוקף למשך 120 (מאה ועשרים) ימים מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות במכרז. אם יידרש לכך בכתב ע"י העירייה יאריך המציע ב-30 (שלושים) יום נוספים את תוקף הצעתו ואת תוקף הערבות הבנקאית להצעה. מציע שלא יאריך ערבותו כאמור ייחשב כמי שחזר בו מהצעתו למכרז.

איסור המחאת זכויות וחובות:

הקבלן לא יהיה רשאי למסור, להסב, להמחות, לשעבד, למשכן או להעביר לחברה ו/או אדם ו/או גורם אחר כל זכות מזכויותיו או חובה מחובותיו על פי ההסכם עם העירייה.

לעניין זה יראו בהעברת 25% ממניות החברה או מהזכויות בשותפות לאחר, כהעברה אסורה, בין אם נעשו בשיעורין ובין אם נעשו במנה אחת, בין אם נעשו ע"י בעל מניות אחד ו/או שותף אחד ובין אם נעשו ע"י יותר מאחד, בין אם נעשו בתמורה ובין אם נעשו ללא תמורה.

שמירת זכויות:

- א. לעירייה הזכות לבטל המכרז, בכל שלב שהוא, גם לאחר פתיחת ההצעות ו/או החלטה על מפעיל/זוכה, וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי והבלבדי, ולמציעים לא תהיה כל זכות תביעה ו/או טענה נגד העירייה בעניין זה ולא תהיה להם כל זכות לערער אחרי החלטת העירייה.
- ב. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לעירייה, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות שימוש במסמכי המכרז, אלא לצורך הכנת והגשת ההצעה מטעמם במכרז זה.
- ג. העירייה תהא זכאית לאכוף על המשתתף שהצעתו תקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז, בהתאם לתנאי החוזה.

הוצאות:

העירייה לא תחזיר ולא תשתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן של המשתתפים במכרז, לרבות הבדיקות המוקדמות, הערבויות, ביון הערבויות, דמי רכישת מסמכי המכרז, או הוצאות אחרות כלשהן הכרוכות בהגשת ההצעות ו/או הנובעות ממנה.

הוראות שונות:

- א. כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז וההשתתפות בו, תחולנה על המשתתף בלבד.
- ב. חל איסור על המשתתפים לתאם את הצעותיהם בינם לבין עצמם.
- ג. נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה לא זכה המשתתף במכרז, יהיה זכאי המשתתף שלא זכה כתוצאה מהפגם כאמור, לקבל מהעירייה, עקב אי זכייתו, אך ורק את ההוצאות שהוציא בגין הערבות ובגין רכישת מסמכי המכרז. פרט לתשלום האמור לא יהיה זכאי המשתתף הנ"ל לכל פיצוי אחר, בגין הפסדים ו/או אבדן רוח ו/או נזק אשר, לטענתו, נגרמו לו, כתוצאה מהפגם בהליכי המכרז.
- ד. קבע בית משפט מוסמך כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה זכה במכרז המשתתף ולא משתתף אחר שהיה זכאי לכך, מתחייב המשתתף, מידיית עם הודעת העירייה, להפסיק את עבודתו על פי החוזה/ים שנחתם/מו עמו ב המכרז. העירייה תשלם למשתתף את התמורה עבור העבודה שביצע עד למועד הפסקת העבודה, כפוף לתנאי החוזה, ולמשתתף לא תהיינה כל תביעות/או טענות אחרות מכל סוג שהוא כלפי העירייה.

**בכבוד רב,
ראיד דקה
ראש העירייה**

אני הח"מ _____ מאשר כי קראתי וכי אני מסכים להוראות המכרז והחוזה המצורף לו והנני מתחייב, מצהיר ומסכים למלא אחר כל האמור בהם.

ולראיה באתי על החתום:

שם המשתתף: _____
ח.פ./ת.ז.: _____
כתובת המשתתף: _____
טלפון: _____
פקס: _____
תאריך: _____
חתימת המשתתף: _____

מסמך ב'

הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר המועצה

תאריך: _____

לכבוד
עיריית באקה אלגרבייה

א.ג.נ.,

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

1. הנני מצהיר בזאת כי עיריית באקה אלגרבייה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1 סעיף 122א(א) לפקדת 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 העיריה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
1.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרים הציבור ברשויות המקומיות הקובע:
"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית לענין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-2(1)(ב))."
1.3 סעיף 174(א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) קובע כי:
"פקיד או עובד של עיריה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העיריה ובשום עבודה המבוצעת למענה."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 2.1 בין חברי מועצת העיריה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא 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 סוכן העובד ברשות.
3. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העיריה 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 באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א(3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העיריה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122א(א) לפקודת העיריות בלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

חתימת המשתתף: _____

שם המשתתף: _____

מסמך ג'

תצהיר העדר הרשעות פליליות נושאות קלון

תאריך: _____

לכבוד
עיריית באקה אלגרבייה

א.ג.נ.,

הנדון: תצהיר העדר הרשעות פליליות נושאות קלון

בתצהיר זה:

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

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____ 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 מהצעת "המשתתף" במכרז פומבי מס' 39/2022. (להלן: תפקידי במשתתף הינו _____ ואני מוסמך לתת תצהיר זה בשמו של המשתתף.)
2. הנני להצהיר כי המשתתף, בעלי השליטה בו, בעלי העניין בו ונושאי המשרה בו לא הורשעו הרשעה פלילית בעבירה שיש עמה קלון, אשר ריצוי גזר הדין בגינה נסתיים במהלך 10 השנים האחרונות.
3. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.
- 4.

_____ חתימת המצהיר

_____ תאריך

אישור עו"ד

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

_____ חתימה וחותמת עו"ד

מסמך ד'

תצהיר העדר הליכים משפטיים

תאריך: _____

לכבוד
עיריית באקה אלגרבייה

א.ג.נ.,

הנדון: תצהיר העדר הליכים משפטיים

בתצהיר זה:

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

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____ 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 חלק מהצעת _____ (להלן: "המשתתף") במכרז פומבי מס' 39/2022.
2. תפקידי במשתתף הינו _____ ואני מוסמך לתת תצהיר זה בשמו של המשתתף.
3. הנני להצהיר, כי לא עמדו ולא עומדות נגד המשתתף ו/או מי מבעלי המשתתף ו/או מי ממנהלי המשתתף, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או פשיטת רגל ו/או כינוס נכסים ו/או לתביעות חוב שיש בהן כדי להשפיע על המשך תפקוד המשתתף.
4. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

_____ חתימת המצהיר

_____ תאריך

אישור עו"ד

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

_____ חתימה וחותמת עו"ד

מסמך ה'

הצהרה בדבר העסקת עובדים בהתאם לדרישות הדין

תאריך: _____

לכבוד
עיריית באקה אלגרבייה

א.ג.נ.,

הנדון: הצהרה בדבר העסקת עובדים בהתאם לדרישות הדין

1. הנני מצהיר בזאת כי אני ו/או התאגיד אשר אנוכי מייצג ו/או כל בעל זיקה לתאגיד אותו אני מייצג, המשתתף במכרז זה, לא הורשע ו/או לא הורשעו ביותר משתי עבירות כהגדרתן לצורך סעיף 2ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976 ו/או כי במועד ההתקשרות חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

2. הנני מצהיר בזאת כי אני ו/או התאגיד אשר אנוכי מייצג ו/או כל בעל זיקה לתאגיד אותו אני מייצג, המשתתף במכרז זה, מקיימים חובותינו לפי צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים ולפי חוקי העבודה (להלן: "חוקי העבודה") המפורטים להלן:

- * פקודת תאונות ומחלות משלוח יד (הודעה), 1945.
- * פקודת הבטיחות בעבודה, 1946.
- * חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), תשי"ט - 1949.
- * חוק החופשה שנתית, תשי"א - 1951.
- * חוק החניכות, תשי"ג - 1953.
- * חוק עבודת הנוער, תשי"ג - 1953.
- * חוק עבודת נשים, תשי"ד - 1954.
- * חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד - 1954.
- * חוק הגנת השכר, תשי"ח - 1958.
- * חוק שירות התעסוקה, תשי"ט - 1959.
- * חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז - 1967.
- * חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ"ה - 1995.
- * חוק הסכמים קיבוציים תשי"ז - 1957.
- * חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.
- * חוק שוויון ההזדמנויות בעבודה, התשמ"ח - 1988.
- * חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), התשנ"א - 1991.
- * חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, התשנ"ו - 1996.
- * פרק ד' לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח - 1998.
- * סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית, התשנ"ח - 1998.
- * חוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג - 1963.
- * חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, התשס"א - 2001.
- * סעיף 29 לחוק מידע גנטי, התשס"א - 2000.
- * חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב - 2002.
- * חוק הגנה על עובדים בשעת חירום, התשס"ו - 2006.
- * סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים (חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במינהל התקין), התשנ"ז - 1997.

3. הנני מצהיר בזאת כי אני ו/או התאגיד אשר אנוכי מייצג ו/או בעלי השליטה בו ו/או חברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה בו (יש לסמן את ההצהרה המתאימה):

_____ לא הורשענו בדין פלילי בגין הפרת חוקי העבודה בשלוש השנים הקודמות להגשת הצעה זו ולא נקנסנו על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת ביותר משני קנסות בגין הפרה של חוקי העבודה בשנה הקודמת להגשת הצעה זו.

_____ הורשענו בדין פלילי בגין הפרת חוקי העבודה בשלוש השנים הקודמות להגשת הצעה זו ו/או נקנסנו על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת ביותר משני קנסות בגין הפרה של חוקי העבודה בשנה הקודמת להגשת הצעה זו כמפורט להלן:

הרשעות: _____

_____ קנסות : _____

4. הנני מצהיר בזאת כי אני בעל השליטה ו/או בעל המניות העיקרי ו/או מנהל התאגיד והנני מוסמך ליתן הצהרה זו בשם התאגיד.
5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

שם המשתתף: _____ שם נותן התצהיר: _____

מספר ת.ז.ח.פ. _____ מס' תעודת זהות: _____

חתימת המשתתף: _____ חתימת נותן התצהיר: _____

אישור עו"ד

- א. אני משמש כעורך הדין של _____ ת.ז.ח.פ. _____ (להלן: "המשתתף").
- ב. הנני מאשר בזאת כי _____ ת.ז. _____ הינו בעל השליטה ו/או בעל המניות העיקרי ו/או מנהל התאגיד המשתתף במכרז פומבי _____ של עיריית באקה אלגרבייה והינו מוסמך ליתן הצהרה זו בשם התאגיד _____ ח.פ. _____.
- ג. הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, _____ עו"ד, _____ במשרדי ב- _____, מר/גב' _____, נושא ת.ז. _____ ולאחר שהזהרתיו, כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם עליה.

חתימה וחותמת עו"ד

מסמך ו'

תצהיר על העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם עיריית באקה אלגרבייה—
2. (להלן: "הגוף"). אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.
3. (למילוי ולסימון X במשבצת הנכונה)
 - הגוף ובעל זיקה אליו (כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין), התשל"ו-1976 (להלן: "בעל זיקה")) לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.
 - הגוף או בעל זיקה אליו הורשע בפסק דין חלוט בעבירה אחת או בשתי עבירות בלבד לפי חוק עסקאות עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.
4. (למילוי ולסימון X במשבצת הנכונה במקרה שהגוף או בעל זיקה הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987):
 - ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק (להלן: "מועד ההתקשרות").
 - הרשעה האחרונה הייתה בשנה שקדמה למועד ההתקשרות.
5. ידוע לי כי לצורכי החוק, הוגדרה הרשעה כהרשעה בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002).
6. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

תאריך

אישור

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

חתימת עוה"ד

חותמת ומספר רישיון עורך דין

תאריך

מסמך ז'

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 11), התשע"ו – 2016

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

- שמי, זהותי ומעני - כמצויין לעיל.
- אני משמש בתפקיד _____ ב _____ (להלן: "המציע") ומוסמך לתת תצהיר זה בשמו ובמקומו.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשמ"ח – 1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חל על המציע וזאת מהסיבה:

- המציע מעסיק פחות מ- 100 עובדים ולכן אין עליו חובה לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים (להלן: "המנהל") לשם בחינת יישום חובות המציע לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
או
המציע מעסיק 100 עובדים והוא מתחייב, ואני מתחייב בשמו גם בעצמי, לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים (להלן: "המנהל") לשם בחינת יישום חובות המציע לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות וקבלת הנחיות בקשר ליישומן. (המצהיר נדרש למחוק המיותר).
- אני מצהיר כי המציע לא התחייב בעבר לפנות למנהל לשם בחינת יישום חובות המציע לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות וקבלת הנחיות בקשר ליישומן.
או
אני מצהיר כי המציע התחייב בעבר לפנות למנהל לשם בחינת יישום חובות המציע לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות וכי המציע פנה בהתאם להתחייבותו, ופעל ליישום, ויישם בפועל, הנחיות שקיבל. (המצהיר נדרש למחוק המיותר).
- אני מתחייב בשמי ובשם המציע להעביר העתק תצהירי זה למנהל, בתוך 30 יום ממועד חתימת ההסכם עם עיריית באקה אלגרבייה, ככל שהמציע יקבע כזוכה במכרז.
- כל האמור לעיל אמת.

חתימה

שם מלא

אישור

אני עורך דין _____, מ- _____, מאשר בזה כי בתאריך _____, הופיע בפני _____, שזהית אותו על פי ת.ז. מס' _____, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות תצהירו וחתם עליו בפניי.

חתימת עורך דין

חותמת עורך דין

הערה: יצורפו לכל הפחות שני תצהירים של מורשי חתימה של המציע, ועדיף שיהא אחד מהם לפחות גם מנהל פעיל.

מסמך ח'

התחייבות ביטוח

לכבוד,
עיריית באקה אלגרבייה

הנדון: **מכרז פומבי מס' 39/2022**
מכרז לתשתיות היקפיות בית ספר אלשפאא בעיר באקה אל גרבייה.

1. לצורך קבלת החוזה הנ"ל הריני מתחייב להמציא לכם בסמוך לפני חתימת החוזה ולאחר מכן מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה ביני לבין עיריית באקה אלגרבייה בתוקף, אישור על קיום ביטוחים, בנוסח המצורף להסכם ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, אשר יהיה חתום על ידי חברת הביטוח המבטחת אותי, אישור הכולל את כל פוליסות הביטוח הנדרשות, אשר הינן:
(א) פוליסת לביטוח אחריות על פי דין כלפי צד שלישי בגבול אחריות שלא יפחת מסך 6,000,000 ₪ לתובע, למקרה ולתקופת ביטוח שנתית.
(ב) פוליסה לביטוח חבות מעבידים בגבול אחריות שלא יפחת מסך 6,000,000 ₪ לתובע, למקרה ולתקופת ביטוח שנתית.

באישור מפורטים תנאי המינימום והיקף הכיסוי המינימלי הנדרשים בכל פוליסות הביטוח.

- א. עותק מפוליסות הביטוח (הכוללת את כל סיכונים קבלנים וצד ג' כולל אחריות מעבידים) בהם מבוטחים מבצע העבודה "הקבלן" ו/או עיריית באקה אלגרבייה.
- ב. אישור מאת חברת הביטוח האומר במפורש כי הודעת ביטול הפוליסות תישלח לכל אחד מהצדדים המהווים את "המבוטח" ועפ"י הנוסח הבא:

"מוסכם ומוצהר בזאת, כי למרות כל האמור בפוליסה ו/או בתוספת כל שהיא בדבר ביטול הפוליסות עקב אי תשלום פרמיה או בדבר ביטול הפוליסות על ידי החברה בתוקף סעיף ביטול הפוליסות, של תנאים הכלליים, לא יהיה לביטול הביטוח תוקף אלא אם נמסרה לעירייה הודעה בכתב בדואר רשום לפחות 30 יום לפני מועד הביטול."

2. בכל הפוליסות יכללו התנאים הבאים:
 - א. תבטל זכות השיבוב ו/או החזרה בתביעה של המבטח כנגד העירייה.
 - ב. הקבלן והעירייה יכללו בשם המבוטח.
 - ג. בכל הפוליסות יכלל סעיף אחריות צולבת.
 - ד. יכלל הסעיף הקובע כי ביטול הפוליסה, בין על פי רצון הקבלן ובין על פי רצון המבטח, יעשה בהודעה מוקדמת שתימסר גם לעירייה 30 יום לפחות לפני מועד ביטול הביטוח המבוקש.
3. הריני מצהיר בזה, על מנת למנוע ספק, כי אחריותי כקבלן לכיסוי מלא על נזקים חלה עלי בלבד, בין אם פוליסות הביטוח מכסות נזקים אלה ובין אם אינן מכסות סוג נזק זה ו/או את גובה הנזק.
4. למרות כל האמור לעיל, עלי לדאוג לפוליסות ביטוח בעלות כיסוי מתאים, לפי צורך וסוג העבודה שאבצע לפי החוזה.

שם הקבלן _____ חתימה הקבלן _____
שמות החותמים: _____
כתובת ומספר טלפון: _____

מסמך ח.1

אישור על קיום ביטוחים (יומצא במעמד החתימה על החוזה) (אישור זה יוגש בנוסח ובמתכונת העדכנית ביותר לפי הנחיות הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון)

לכבוד,
עיריית באקה אלגרבייה
(להלן: "המזמין")

א.ג.נ.,

הנדון: אישור על קיום ביטוחים של _____ (להלן "הקבלן") לצורכי
מכרז מס' 39/2022 - מכרז לתשתיות היקפיות בית ספר אלשפאא בעיר באקה אל
גרבייה (להלן: "השירות") עבור המזמין לפי הסכם עם המזמין מיום _____

אנו הח"מ _____ חברה לביטוח בע"מ מצהירים בזאת כדלהלן:

1. אנו ערכנו לבקשת הקבלן פוליסות לביטוח בקשר עם השירות עבור המזמין כמפורט להלן:

א. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי (פוליסה מספר _____) לכיסוי אחריות על פי דין של הקבלן בגין נזקים לגוף ו/או לרכוש כלפי צד שלישי כלשהו לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל כלפי העירייה, עובדיה ומנהליה. הפוליסה תורחב לכסות אחריות בגין נזקים לרכוש העירייה אשר הקבלן פועל בו למעט הנזק הישיר ולכל רכוש אחר של העירייה, וכן אחריות בגין מאכל ו/או משקה. גבולות האחריות בפוליסה הם בסך של 6,000,000 ₪ לתובע, למקרה ולתקופת ביטוח שנתית. הביטוח כולל כיסוי תביעות המוסד לביטוח לאומי. הביטוח מורחב לכסות את אחריותה על פי דין של העירייה ועובדיה בגין השירותים הניתנים על ידי הקבלן ומי מטעמה.

ב. ביטוח חבות מעבידים (פוליסה מספר _____) בגין כל העובדים והמועסקים ע"י הקבלן בפעילות, לרבות קבלני משנה ועובדיהם, בגבולות אחריות בסך 6,000,000 ₪ לתובע, למקרה ולתקופת ביטוח שנתית. הביטוח מורחב לכסות את העירייה היה ותחשב כמעביד של מי מעובדי הקבלן.

2. תקופת הביטוח היא החל מ- _____ ועד _____ (כולל). (תקופת ההתקשרות לפחות).

3. למטרות הפוליסות הנ"ל "המבוטח" בפוליסות יהיה – הקבלן ו/או עיריית באקה אלגרבייה.

4. בפוליסות הנזכרות נכללים, לפי הענין, הסעיפים הבאים:

א. בכל הפוליסות – ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי העירייה ועובדיה והפועלים מטעמה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

ב. בביטוח צד שלישי ובביטוח אחריות מקצועית – סעיף אחריות צולבת. ביטוח אחריות מקצועית אינו מכסה את אחריות העירייה כלפי הקבלן.

ג. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ביוזמת הקבלן ו/או ביזמתנו ו/או לשינוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שנמסור לקבלן ולעירייה הודעה בכתב, במכתב רשום, 30 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.

ד. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח ו/או פוליסה מוכרת מקבילה בחברות הביטוח האחרות, כמו פוליסת הייטק פרוטקט ואקסטרא למשרדים ו/או פסגה בחברת הפניקס או פוליסת ביט של חברת מגדל

או פוליסת ביט של חברת הראל, התקפות במועד התחלת הביטוח, והכל לפי אישור העיריה.

5. "הקבלן" בלבד אחראי לתשלום דמי הבטוח עבור כל הפוליסות ולתשלום ההשתתפויות העצמיות הקבועות בהן.

6. כל סעיף בפוליסות (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי העיריה, ולגבי העיריה הביטוח על-פי הפוליסות הנ"ל הוא ביטוח ראשוני המזכה אותה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי העיריה וללא זכות תביעה ממבטחי העיריה להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981, ולמען הסר ספק אנו מוותרים על טענה של "ביטוח כפל" כלפי העיריה ומבטחיה.

7. ידוע לנו כי כתב זה נתקבל על ידכם כאישור לקיום תנאי הביטוח בהם מחויב הקבלן בקשר עם השירות, ולפיכך לא יחול בו או בפוליסות שינוי לרעה, אלא לאחר מתן הודעה כאמור בסעיף 4(ג) לעיל.

8. הננו לאשר כי הפעלת הביטוחים על ידי העיריה איננה מותנית בהסכמה ו/או באישור מצד הקבלן.

חתימת חברת הביטוח

תאריך

פרטי סוכן הביטוח:

שם _____ טלפון _____ פקס _____

מסמך ט'

תצהיר בדבר אי תאום מכרז

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת _____ (להלן: "המשתתף"), למכרז מס' 39/2022 – ביצוע תשתיות היקפיות בית ספא אלשיפאא. (להלן: "המכרז"), 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 עו"ד

אני החתום מטה, עו"ד _____ מאשר, כי ביום _____ התייצב בפני _____ הנושא ת.ז. שמספרה _____ והמוסמך להתחייב בשם המשתתף ולאחר שהזרתיו 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.

שם מלא, חתימה וחותמת

תאריך

מסמך י'

תצהיר הצעת הקבלן

1. אנו הח"מ קראנו את תנאי המכרז, החוזה והתנאים הכלליים המצורפים אליו, המפרט וכתב הכמויות. עיינו בתוכניות הנוגעות למכרז הנ"ל וכן במסמכים האחרים אשר צורפו למכתב ההזמנה הרצוי"ב והעתידים כולם יחד להוות את החוזה לביצוע העבודות האמורות. בקרנו באתר העבודה ובכל המקומות הסמוכים לו, דרכי הגישה וכיו"ב. הננו מצהירים כי המפרט הכללי לעבודות בנייה של הועדה הבין משרדית המיוחדת בהוצאות משרד הביטחון על פרטיו ועדכוניו, עד חודש פרוסום המכרז, מוכרים וידועים לנו.
2. הננו מצהירים בזה כי הבנו את כל מסמכי המכרז על פרטיהם וכי מקום העבודה טיב הקרקע ותנאי הגישה אליו וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות העבודה ידועים ומוכרים לנו וכי בהתאם לכך בססנו את הצעתנו. לא נציג תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כל שהיא של תנאי החוזה או של יתר המסמכים ואנו מוותרים בזה מראש על טענות כאלו.
3. הננו מתחייבים להוציא לפועל את העבודות האמורות בהתאם לתנאים המפורטים במסמכים הנ"ל כולם יחד, לפי המחירים שהצענו בכתב הכמויות והננו מקבלים על עצמנו לסיים את העבודות האמורות לשביעות רצונו הגמור של המזמין תוך התקופה הנקובה.
4. אנו הח"מ קראנו בעיון את טופס החוזה והתנאים הכלליים המצורפים אליו, המפרט וכתב הכמויות. עיינו בתוכניות הנוגעות למכרז הנ"ל וכן במסמכים האחרים אשר צורפו למכתב ההזמנה הרצוי"ב והעתידים כולם יחד להוות את החוזה לביצוע העבודות האמורות. בקרנו באתר העבודה ובכל המקומות הסמוכים לו, דרכי הגישה וכיו"ב. הננו מצהירים כי המפרט הכללי לעבודות בנייה של הועדה הבין משרדית המיוחדת בהוצאות משרד הביטחון על פרטיו ועדכוניו, עד חודש פרוסום המכרז, מוכרים וידועים לנו.
5. הננו מצהירים בזה כי הבנו את כל מסמכי המכרז על פרטיהם וכי מקום העבודה טיב הקרקע ותנאי הגישה אליו וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות העבודה ידועים ומוכרים לנו וכי בהתאם לכך בססנו את הצעתנו. לא נציג תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כל שהיא של תנאי החוזה או של יתר המסמכים ואנו מוותרים בזה מראש על טענות כאלו.
6. הננו מתחייבים להוציא לפועל את העבודות האמורות בהתאם לתנאים המפורטים במסמכים הנ"ל כולם יחד, לפי המחירים שהצענו בכתב הכמויות והננו מקבלים על עצמנו לסיים את העבודות האמורות לשביעות רצונו הגמור של המזמין תוך התקופה הנקובה.
7. אם הצעתנו תתקבל הננו מתחייבים תוך 7 (שבעה) יום מיום הודעתכם על כך, או תוך זמן אחר שיקבע על ידכם, לבוא ולחתום על החוזה, התנאים הכלליים, המפרט, כתב הכמויות, התוכניות, וכל מסמכים אחרים המהווים חלק מהחוזה, ולהפקיד בידיכם במעמד חתימת החוזה ערבות בנקאית לזכותכם בשיעור הנקוב בהוראות המכרז והחוזה.
8. עם הפקדת הערבות הנ"ל תוחזר לנו הערבות הבנקאית שנפקיד עם הצעה זו (ערבות המכרז) כמפורט בסעיף 7 להלן. אם לא נמלא התחייבותנו זו, כולה או מקצתה, תוך הזמן האמור תהיו פטורים מכל התחייבות כלפינו ותהיו זכאים למסור את העבודה למציע אחר ובנוסף אתם תהיו זכאים לחלט את הערבות הבנקאית אשר אנו נפקיד בידיכם עם מסירת הצעתנו זו, וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש שאתם זכאים לו בגין נזקיכם.
9. במקרה שלא נסיים את העבודה בזמן שנקבע או כפי שהוארך אם תינתן ארכה, הננו מתחייבים נוסף לאחריותנו לפי כל סעיף אחר של החוזה, לשלם למזמין פיצוי הנקוב בחוזה בתור פיצויים מוסכמים הקבועים מראש (להלן: הפיצויים) בעד כל יום של איחור בסיום העבודה, לפי הוראות המכרז והחוזה.
10. אתם תהיו רשאים לנכות את הפיצויים מכל סכום המגיע לנו מכם בין עפ"י החוזה או עפ"י כל חוזה אחר בינינו או מכל ערבות בנקאית שנמציא לכם, עפ"י החוזה או כל חוזה אחר בינינו.
11. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותנו לתקופה הנקובה.
12. כבטחון לקיום הצעתנו על כל תנאיה אנו מצרפים בזאת ערבות בנקאית צמודה ערובה לפי בקשתכם אם הצעתנו לא תתקבל, אתם תשחררו את הערבות בעת ובעונה אחת עם משלוח ההודעה על דחיית הצעתנו, אך לא יאוחר מאשר 60 יום מיום פתיחת ההצעות.

13. אם הצעתנו תתקבל, אתם תשחררו את הערבות במועד חתימת החוזה ולאחר שנמציא ערבות לקיום החוזה על סכום 100,000 ₪ (מאה אלף ₪) כולל מע"מ. כמפורט בנוהל מכרז זה. ברור לנו כי המזמין לא ישלם חשבון כלשהו ללא קבלת ערבות כנ"ל. אי תשלום במועד מהסיבה האמורה לא יזכה את הקבלן בתשלום ריבית ו/או הפרשי הצמדה.
14. אנו מסכימים בפירוש שכל עוד לא חתמנו על החוזה ואף במקרה שהחוזה לא יחתם על ידנו, אתם תהיו זכאים - אך לא חייבים - לראות בהצעתנו זו וקבלתה על ידכם חוזה מחייב ביניכם ובינינו, מבלי שהדבר יגרע מזכויותיכם האחרות כאמור בנוהל מכרזים זה, ובייחוד מזכותכם למסור את העבודה לכל אדם אחר וכן לנכות את סכומי ההפסדים ונזקים מערבות קיום ההצעה.
15. הננו מצהירים שהצעה זו מוגשת אך בשמנו או בשם התאגיד ושהננו זכאים לחתום כדין על הצעה זו. כן הננו מצהירים כי הצעתנו זו מוגשת בתום לב וללא כל הסכם או קשר עם אנשים או גופים אחרים המגישים הצעות לביצוע אותה העבודה.
16. אנחנו מתחייבים לבצע תיקונים ועבודות בדק, בהתאם לקבוע בתנאי החוזה, במשך תקופה של 12 חודשים (שנים עשרה חודשים) מתאריך קבלת תעודת הסיום. לגבי כל חלקי המבנה.
17. ידוע לנו ואנחנו מסכימים לכך, כי הוצאות עריכתו (לרבות הוצאות משפטיות) של החוזה, הדפסתו ושכפולו, חלים עלינו ומתחייבים לשלם לכם או לכל מי שיתמנה על ידכם את התמורה כפי שנקבעה על ידכם.
18. אנו מצהירים:
- א. כי הצעתנו זו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות בתזכיר החברה ובתקנון שלה או בהסכם השותפות או בתקנות האגודה השיתופית שאנו זכאים לחתום בשם הגופים הנ"ל.
- ב. כי לא קיימות כל הגבלות במסמכים הנ"ל המונעות בעדנו לחתום על ההצעה לקבלת המכרז ועל החוזה הננו מצהירים שיש לנו הידע, המומחיות והניסיון הדרושים לביצוע העבודה נשוא מכרז זה.
- ג. כי אנו קבלנים מוכרים ורשומים על ידי רשם הקבלנים לעבודה שבנדון (**ענף ראשי 100 בסיווג ג-1 לפחות**).
19. תקופת ההתקשרות הינה מיום חתימת החוזה **ועד להשלמת ביצוע העבודה בהתאם להסכם ותאני המכרז**.
20. ידוע לנו כי סכום ההצעה הינם נומינליים ואינם צמודים לכל מדד שהוא, ולא נהיה זכאים להתייקרויות מכל מין וסוג כלשהוא ואף לא נהיה זכאים להפרש ריבית מכל סוג.
21. הננו מצהירים בזה כי:
- א. אנו קבלן רשום אצל רשם הקבלנים לביצוע עבודות מסוג והיקף זה.
- ב. נמצא ברשותנו אישור של "עוסק מורשה" לצרכי מע"מ.
- ג. נמצא ברשותנו אישור על ניהול ספרים מרואה חשבון או פקיד השומה.
- ד. נמצא ברשותנו אישור על ניכוי במקור.
22. אנו מוותרים על הצורך במשלוח התראה בכתב או כל הודעה אחרת על ידכם בקשר עם אי מילוי או הפרת הוראה כלשהי הכלולה בהצעה זו ועצם חלוף הזמן או אי-מילוי או הפרה של הוראה כלשהי מההוראות הנ"ל תשמש במקום התראה כנ"ל.
23. "הרבים" כולל "היחיד" במקרה והמציע הוא פרטי.
24. הצעתנו זאת, על כל המשתמע ממנה, הינה בתוקף לתקופה של 120 יום מהיום האחרון להגשת הצעות.
25. הצעתנו זאת, כוללת בתוכה את כל התנאים האמורים במכתב ההזמנה.

ולראיה באתי על החתום:

שם המשתתף: _____
 ח.פ.ת/ז.ז.: _____
 כתובת המשתתף: _____
 טלפון: _____
 פקס: _____
 תאריך: _____
 חתימת המשתתף: _____

מסמך יא'

נוסח ערבות השתתפות במכרז

סניף: _____
כתובת סניף: _____
תאריך: _____

לכבוד,
עיריית באקה אלגרביה

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של ארבעים אלף ש"ח (40,000 ₪) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב"), בקשר ל- מכרז פומבי מס' 39/2022 – תשתיות היקפיות ופיתוח ביי"ס באקה אל גרביה.
2. סכום זה יהיה צמוד למדד תשומות בניה כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן:
3. " המדד היסודי " לעניין ערבות זו, יהא המדד בגין חודש ספטמבר 2022, שהתפרסם ב-15 לחודש שלאחריו (או בסמוך למועד זה).
4. " המדד החדש " לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.
5. הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן: אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה – הסכום השווה למכפלה ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הערבות, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.
6. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר משבעה ימים מתאריך התקבל דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המצוינת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה לנמק או להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לנערב בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
7. ערבות זו תישאר בתקופה עד ליום 31 לחודש ינואר שנת 2023 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.
8. כל דרישה על פי כתב ערבות זה צריכה להתקבל על ידינו בכתב לפי כתובתנו המצוינת לעיל, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל ועד שעת הסגירה לקבלת קהל של סניפנו. דרישה בכתב פירושה גם דרישה שתגיע לבנק באמצעות פקס, טלקס, או מברק.
9. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק

כתובת סניף:

מס' טלפון.....

מס' פקס.....

מסמך יב'

שאלון לאיתור חשש לניגוד עניינים

(היה המציע תאגיד, השאלון יוגש ע"י כל אחד מבעלי המניות והמנהלים בתאגיד)

חלק א' - תפקידים וכהונות

• פרטים אישיים

שם משפחה: _____

שם פרטי: _____

מס' זהות _____ שנת לידה ____ / ____ / ____

כתובת: רח' _____ עיר/ישוב: _____ מיקוד: _____

מס' טלפון: _____ מס' טלפון נייד: _____

• תפקידים ועיסוקים

פירוט תפקידים ועיסוקים נוכחיים ותפקידים ועיסוקים קודמים לתקופה של 4 שנים אחורה (לרבות כשירה/ה, כעצמאי/ת, כנושאת משרה בתאגיד, כקבלן/ית, כיועצ/ת וכד').

נא להתייחס גם לתפקידים בתאגיד מכל סוג (חברה, שותפות, עמותה וכיו').
נא להתייחס לתפקידים בשכר או בהתנדבות (יש לציין במופרש גם תפקידים בהתנדבות).

שם המעסיק וכתובתו	תחומי הפעילות של המעסיק	התפקיד ותחומי האחריות	תאריכי העסקה

• תפקידים ציבוריים

פירוט תפקידים בשירות הציבורי וכהונות ציבוריות שלא צוינו בשאלה 2 לעיל.
נא להתייחס לתפקידים נוכחיים ולתפקידים קודמים לתקופה של 4 שנים אחרונה.

הגוף	התפקיד	תאריכי מילוי התפקיד

- חברות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים
פירוט חברות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים של תאגידים, רשויות או גופים אחרים, בין אם הם ציבוריים ובין אם אינם ציבוריים.
נא להתייחס לכהונות נוכחיות ולכהונות קודמות לתקופה של 4 שנים אחרונה.

שם התאגיד/רשות/גוף ותחום עיסוקו	תאריך התחלת הכהונה ותאריך סיומה	סוג הכהונה (דירקטור חיצוני או מטעם בעלי מניות. ככל שמודבר בדירקטור מהסוג השני-נא לפרט גם שמות בעלי המניות שמינו אותך)	פעילות מיוחדת בדירקטוריון, כגון חברות בוועדות או תפקידים אחרים

- קשר לפעילות הרשות המקומית
האם יש, או היו לך, או לגוף שאתה בעל עניין בו, זיקה או קשר, שלא כאזרח המקבל שירות, לפעילות הרשות המקומית שבה את/ה מועמד/ת לעבוד/או לגופים הקשורים אליו(ובכלל זה זיקה או קשר לתאגידים סטטוטוריים שבשליטת הרשות המקומית שבה את/ה מועמד/ת לעבוד, או לגופים אחרים שהוא קשור אליהם)?

נא להתייחס לזיקות לקשרים נוכחיים ולתקופה של 4 שנים אחורה.
נא לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט.

"בעל עניין" בגוף-לרבות כל מי שיש לו אחזקות בגוף ו/או מכהן כדירקטור, או בגופים מקבילים בו ו/או עובד בו ו/או מייצג אותו ו/או יועץ חיצוני לו (אין צורך לפרט אחזקה שלא כבעל עניין בתאגיד כמשמעו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, בתאגידים הנסחרים בבורסה).

כן / לא
אם כן, פרטי:

- פירוט תפקידים כאומר בשאלות 2-5 לגבי קרובי משפחה
פירוט תפקידים, כאומר, בסעיפים 2-5 לעיל לגבי קרובי משפחתך יש להתייחס לתפקידים ולכהונות בהווה בלבד.

נא לפרט את שם הקרוב, סוג הקרבה המשפחתית והפרטים הרלבנטיים שנדרשו בשאלות לעיל (למשל, אם בן/ת זוגך חברה בדירקטוריון, יש לפרט שם התאגיד ותחום עיסוקו, תאריך

”קרוב”-בן/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחןך.

• זיקות לכפופים או לממונים בתפקיד
האם את/ה ומי שאומרים להיות ממונים עליך (במישרין או בעקיפין), או כפופים לך בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת, מכהנים בכהונה משותפת בארגונים אחרים? האם מתקיימים ביניכם יחסי כפיפות במסגרות אחרות, כמו קשרים עסקיים, קשרי משפחה או זיקות אחרות?

כן / לא
אם כן, פרטי:

• תפקידים ועניינים שלך או של קרוביך, העלולים להעמידך במצב שחשש לניגוד עניינים
האם ידוע לך על תפקידים ועניינים שלא פורטו לעיל, שלך או של קרוביך, שעלולים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת?

”קרוב”-בן/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחןך.

כן / לא
אם כן, פרטי:

• תפקידים, עיסוקים, כהונות ועניינים שלך או של קרוביך, האחרים ושל מקרוביך שעלולים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים
האם יודע לך על תפקידים, עיסוקים, כהונות ועניינים אחרים של קרוביך האחרים, שאליהם לא התבקשת להתייחס בשאלות לעיל, או של מקרוביך (ובכלל זה חברים קרובים ושותפים עסקיים), שעלולים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת?

נא להתייחס גם לאחים ולבני זוגם ולקרובים שאינם מדרגה ראשונה.
נא להתייחס במיוחד אלה, חברויות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים, וקשר שיש להם לפעילות הרשות המקומית).

כן / לא
אם כן, פרטי:

- פירוט קורות חיים ועיסוקים
נא צרף/י בנפרד קורות חיים מעודכנות ליום מילוי השאלון, הכוללות השכלה ופירוט עיסוקים בעבר ובהווה, כולל תאריכים.

- אחזקות במניות
פירוט החזקת מניות בתאגידים, במישרין או בעקיפין, או בגופים עסקיים כלשהם, שלך או של קרוביך.
(אין צורך לפרט אחזקה שלא כבגל עניין בתאגיד כמשמעו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 בתאגידים הנסחרים בבורסה).
"קרוב"-ב/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחןך.
כן / לא
אם כן, פרטי:

שם התאגיד/ הגוף	שם המחזיק(אם המחזיק אינו המועמד)	% החזקות	תחום התאגיד/הגוף עיסוק

- נכסים שאחזקתם, מכירתם או שימוש בהם עשויים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים
האם קיימים נכסים אחרים בבעלותך או בבעלות קרוביך, שאחזקתם, מכירתם או שימוש בהם עשויים להעמידך במצב של ניגוד עניינים עם התפקיד שאליו אתה מועמד?
"קרוב"-ב/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחןך.
כן / לא
אם כן, פרטי:

- חבות כספים בהיקף משמעותי
האם אתה/קרוביך או מישהו משותפיד העסקיים, אם ישנם, חייב כספים או ערב לחובות או להתחייבויות כלשהם?
"קרוב"-ב/ת זוג, הורה, צאצא ומי שסמוך על שולחןך.

כן / לא
אם כן, פרטי:

- נכסים אחרים העלולים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים האם ידוע לך על נכסים אחרים, שלא פורטו לעיל, שעשויים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאולי את/ה מועמד/ת? נא להתייחס לנכסים שלך, של קרוביך, של מקרוביך (ובכלל זה חברים קרובים ושותפים עסקיים), של גופים שאתה בעל עניין בהם ושל גופים שקרוביך או מקרוביך הן בעלי עניין בהם .
נא להתייחס גם לאחים ולבני זוגם ולקרובים שאינם מדרגה ראשונה .

"בעל עניין" בגוף – לרבות מי שיש לו אחזקות בגוף ו/או זכויות הצבעה בו, בין במישרין ובין בעקיפין, ו/או מכהן בדירקטוריון או בגופים מקבילים בו ו/או עובד בו ו/או מייצג אותו ו /או יועץ חיצוני לו .

כן / לא
אם כן, פרטי:

אני החתום/ה מטה _____ ת.ז מס' _____ ,
מצהיר/ה בזאת כי :

- כל המידע והפרטים שמסרתי בשאלון זה, בקשר לעצמי, לקרובי ולמקורבי, הם מלאים, נכונים ואמיתיים :
- כל המידע והפרטים שמסרתי בשאלון זה, בקשר לעצמי, לקרובי ולמקורבי, הם מידע אישית, אלא אם כן נאמר במופדש כי ההצהרה היא למיטב הידיעה, וזאת במקרה שבו הפרטים אינם יודעים לי במלואם ו/או בחלקם ו/או אינם יודעים לי מידע אישית :
- מעבר לפרטים שמסרתי בשאלון לא יודע לי על כל עניין אחר שעלול לגרום לי להיות
במצב של חשש לניגוד עניינים עם התפקיד :
- אני מתחייב/ת להימנע מלטפל בכל עניין שעלול לגרום לי להיות במצב של חשש לניגוד עניינים במילוי התפקיד, עד לקבלת הנחייתו של היועץ המשפטי של הרשות המקומית בנושא :
- אני מתחייב כי במקרה בו יחולו שינויים בתוכן הצהרותיי בשאלון או יתעוררו, במהלך הדברים הרגיל, סוגיות שלא נצפו מראש, שעשויות להעמיד אותי במצב של חשש לניגוד עניינים, איוועץ ביועץ המשפטי של הרשות המקומית, אמסור לו את המידע הרלבנטי בכתב ואפעל לפי הנחיותיו :

חתימה

תאריך

"בעירייה פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים והסכם זה לא יחייב את העירייה אלא לאחר צירוף חתימת החשב המלווה בצד חתימת מורשי החתימה של העירייה וחתימת העירייה"

מסמך יג'

חוזה

שנערך ונחתם בבאקה אלגרבייה ביום _____ בחודש _____ שנת 2022

בעניין שבין:

עיריית באקה אלגרבייה
(שתיקרא להלן: "המזמין" ו/או "העירייה")

מצד אחד

לבין:

שם: _____

ח.פ./ת.ז.: _____

כתובת: _____

(שיקרא להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל והמזמין פרסם מכרז לביצוע עבודות **תשתיות היקפיות ופיתוח בית ספר אלשיפאא**, והכל כעולה וכמפורט במסמכי המכרז, מכרז מס' 39/2022.

הואיל והקבלן הגיש למזמין את הצעתו לביצוע העבודה, לפי מחירי יחידות, והכול כמפורט בהצעה **המצ"ב** כחלק עיקרי ובלתי נפרד מהסכם זה.

הואיל והקבלן מצהיר כי הוא קבלן רשום כחוק גם לסוג העבודה נשוא הסכם זה (ענף ראשי 200, סיווג ג-1 לפחות).

הואיל וועדת המכרזים בישיבתה מיום _____ קבעה שהצעת הקבלן הינה ההצעה הזולה ביותר, ההצעה הזוכה, והחלטת ועדת המכרזים אושרה ע"י ראש העירייה.

הואיל והמזמין החליט למסור את העבודה לקבלן במנות, בכמויות ובמקומות ככל שאלו יקבעו ו/או ייבחר ע"י המזמין, מעת לעת, לפי שיקול דעתו הבלעדי והבלבדי של המזמין.

הואיל והקבלן מצהיר לאחר שראה את כל מסמכי המכרז וביקר באתר העבודה, כי העבודה ופרטיה ידועים לו וכי הוא מסכים לבצע את העבודה ברמה מקצועית מעולה לשביעות רצון המזמין וכי אין ולא יהיו לו טענות בעניין זה.

לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא:

- א. המבוא להסכם זה ומסמכי המכרז הכוללים, בין היתר, את תיאור העבודה, הצהרת הקבלן, כתב ההצעה, הוראות בטיחות, וכל מסמך אחר, מהווים חלק מהותי ובלתי נפרד מהסכם זה ויש לקראם יחד הימנו. מוסכם ומובהר בזאת, כי בכל מקרה של סתירה בין ההוראות המצויות בגוף ההסכם לבין מסמכי המכרז תינתן העדיפות לאמור במסמכי המכרז.
- ב. כותרות הסכם זה הינן לנוחות המשתמש בלבד ולא ישמשו כלי לפרשנותו.
- ג. הסכם זה על נספחיו מבטל כל הסכם, חוזה זכ"ד, מצג, הצעה או התקשרות בין הצדדים אשר קדמו לו, והוא מהווה סיכום סופי ומוחלט של כל ההסכמות בין הצדדים.

2. הגדרות ופרשנות:

לצורכי הסכם זה תהיה למונחים הבאים המשמעות המפורשת לצדם:

- א. "המזמין", "העירייה" – עיריית באקה אלגרבייה.
- ב. "הקבלן" – לרבות נציגיו של הקבלן, עובדיו, שלוחיו ומורשיו המוסמכים.
- ג. "המהנדס ו/או "המפקח" – הם מהנדס העירייה ו/או כל אדם אחר אשר ימונה ע"י המזמין, ואשר יהיו אחראים לפקח על העבודה מבחינה מקצועית ובכלל.
- ד. "העבודה": תשתיות היקפיות ופיתוח ב"ס אלשפאא, כולל כל העבודות הדרושות לצורכי זאת, לרבות – כמפורט בהצעה, ו/או כמתחייב מאופי העבודה ו/או מהתקנים המתחייבים ו/או מהוראות המהנדס ו/או המפקח ו/או בהתאם ל"אוגדן הכחול" – המפרט הכללי לעבודות בנין בהוצאת הוועדה הבין משרדית בהשתתפות משרד הביטחון, אגף הבינוי והנכסים, משרד העבודה, מע"צ ומשרד השיכון.
- ה. "המכרז" – מכרז פומבי מס' 39/2022 מכוחו ובו נבחרה הצעת הקבלן.
- ו. "החוזה/ההסכם" – הסכם זה על כל נספחיו.
- ז. "תוכניות" – התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב ע"י המזמין, וכל כל תכנית אחרת שתאושר מזמן לזמן, בכתב ע"י המזמין.
- ח. "צו התחלת עבודה" – אישור המזמין על תחילת העבודה תוך קביעת תקציבית שאין לחרוג ממנה.

3. מסירת העבודה:

- א. העירייה מוסרת בזה לקבלן את ביצוע העבודה המפורטת במסמכי החוזה במפרטים ובתוכניות, וזאת ע"פ הזמנות שיוצאו מעת לעת כשהן מאושרות ע"י מורשי החתימה של העירייה.
- ב. מובהר בזאת כי לא תבוצע עבודה ללא הזמנה חתומה מראש.
- ג. הקבלן מתחייב בזה כלפי הרשות לבצע את העבודה בהתאם לתנאי החוזה. הנספחים, התוכניות והמפרטים כאמור המהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה (להלן: "מסמכי החוזה"). מוצהר ומוסכם באופן ברור ומודגש כי מאחר והעירייה תלויה בכל הקשור למימון התמורה הכרוכה בעבודות ובביצוען, בהשגת מימון, תהיה העירייה רשאית בכל שלב שהוא לקבל החלטה על דחית ביצוע העבודות, ביצוע חלקי ו/או על בסיס לוחות זמנים שונים, כל זאת מבלי שלקבלן תהיה כל תביעה או טענה בקשר לניצול מצד העירייה של זכויותיה על פי חוזה זה ומבלי שלקבלן תהא זכות לקבלת פיצוי כלשהו מן העירייה, בגין ניצול הזכות כאמור בסעיף זה.
- ה. למרות האמור לעיל, ניתן צו התחלת עבודה לשלב מסוים יהיה הקבלן זכאי לבצע את העבודה ב המוגדרת בצו ולקבל את התמורה בגינה, בהתאם לאמור בחוזה זה, כאשר ביחס למועדי התשלום, אלה יושפעו ממועדי העברות הכספים לרשות מהגורם המממן, באופן שלמרות האמור בסעיף 9 שלהלן ביחס לתשלומים, התשלומים על חשבון התמורה יותאמו למועדים באופן שיהיה חופף לקבלת הכספים ע"י העירייה מהגורם המממן כאמור.
- ו. סעיף זה לאור חשיבותו הינו מעיקרי החוזה.

4. הצהרות והתחייבויות הקבלן:

- א. בחתמו על הסכם זה מצהיר הקבלן שקודם לחתימתו ביקר באתר העבודה, בדק את המקום הפוטנציאלי ו/או המיועד לביצוע העבודה, ברר את כל הנתונים הקשורים בביצוע העבודה, ולאחר בדיקה מדויקת של כל האמור לעיל נתברר לו שכל המידע הדרוש לו לביצוע העבודה נהיר לו ובידו לבצעה.
- ב. מוסכם, כי רשימת כתב הכמויות, מחירי היחידות, התוכניות, המפרטים והשרטוטים וכן יתר הנספחים הנוגעים לכל שלבי העבודה, מהווים תנאי עיקרי ובלתי נפרד מהסכם זה והם משלימים אחד את השני והכול בכפוף לאמור להלן.
- ג. מוסכם בזאת, כי תנאי המפרט הכללי לעבודות בניה "האוגדן הכחול" מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה והוא משלים את שאר המסמכים המפורטים בסעיף קטן א' לעיל והכול בכפוף לאמור להלן.
- ד. למען הסר ספקות, הסכם זה בא להוסיף על כל המפורט בחוברת המכרז, אשר מטעמי נוחיות בלבד לא פורטו כלשונם בגוף הסכם זה. ובכל סתירה בין הוראות הסכם זה לבין שאר הוראות מסמכי המכרז, הרי הוראות הסכם זה (בכפוף לאמור להלן, ובכפוף לכל הוראה ספציפית אחרת בהסכם זה) גוברות.
- ה. בכפוף לאמור לעיל וכחריג לו, במידה ותתגלה סתירה בין הוראות הסכם זה לבין הוראות מסמכי המכרז, כאשר סתירה זו נוגעת לתנאים ולהוראות שעוסקים ו/או נוגעים לאחריות הקבלן ו/או טיב העבודה והחומרים, תחייב ההוראה המחמירה יותר בנסיבות העניין עם הקבלן.

1. **הקבלן מצהיר ומסכים כי העירייה רשאית, במשך כל תקופת ההסכם (מקורית ו/או ההארכות), להעביר עבודות לפי שיקול דעתה לקבלנים נוספים ו/או אחרים, ולא תהיה לקבלן טענה ו/או תביעה בעניין זה, והוא מוותר ומראש על טענה ו/או תביעה שכזו. (סעיף זה מעיקרי ההסכם).**

5. פיקוח ותיאום :

- א. הקבלן מתחייב לעבוד אך ורק עפ"י ההוראות שיינתנו ע"י המהנדס ו/או המפקח ו/או כל מי שבא מטעמם ו/או מכוחם.
- ב. הקבלן מצהיר, כי כל שינוי שייעשה יהיה בהתאם להוראות המהנדס ו/או המפקח ורק לאחר אישור - בכתב - מהם או מי מהם על כך. לא היה אישור בכתב כאמור, הרי השינוי לא יחייב את המזמין, ואילו הוא יחייב את הקבלן על כל כרוך ומשתמע מכך.
- ג. הקבלן מצהיר ומתחייב בזה, כי יבצע את העבודה באיכות מעולה וברמה מקצועית גבוהה ובהתאם לדרישות המזמין ו/או המהנדס ו/או המפקח ו/או כל מי שבא במקומם ו/או מטעמם ו/או מכוחם, ולשביעות רצונם של אלו.
- ד. הקבלן מתחייב לספק את כל החומרים ו/או הציוד ו/או הכלים ו/או האביזרים אותם הוא חייב לספק עפ"י ההצעה ו/או הדרושים לביצוע העבודה, שעומדים בדרישות התקן הישראלי, ולבצע העבודה ברמה מקצועית מעולה ולשם כך מתחייב הוא למלא אחר.
- ה. עם זאת, הקבלן מצהיר, מתחייב ומסכים, כי כל פקודת שינויים שיש בה עלות כספית כלשהי שלא תהיה חתומה ע"י כל מורשי החתימה של העירייה (גזבר, יו"ר בתוספת חותמת העירייה וחותמת החשב המלווה), לא תחייב את העירייה, לא יהיה לה כל נפקות, תהא בטלה, וכל עבודה שבוצעה על פיה לא תזכה הקבלן בכל זכות ו/או תביעה ו/או סעד כלשהו. הוראה זו גוברת על כל הוראה אחרת במסמכי המכרז ו/או בחוזה.

ו. הקבלן ינהל יומן עבודה יומי וירשום בו מדי יום ביומו את הפרטים הבאים :

1. מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים ע"י הקבלן.
 2. כמויות החומרים וסוגיהם המובאים לאתר העבודה
 3. תנאי מזג האוויר השוררים במקום העבודה
 4. תקלות והפרעות בביצוע העבודה
 5. התקדמות ביצוע העבודה
 6. ההוראות שניתנו לקבלן ע"י המפקח ו/או המהנדס ו/או מי מטעמם ו/או מכוחם
 7. הערות המפקח בדבר מהלך העבודה
 8. כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה
- ז. יומן העבודה ייחתם כל יום ע"י המפקח וע"י הקבלן ו/או נציגו, והעתק חתום ממנו יימסר לקבלן או לב"כ המוסמך. הקבלן רשאי לרשום ביומן הערותיו בקשר לביצוע העבודה.

6. הסבת ההסכם :

- א. מוסכם בזאת, כי הקבלן אינו רשאי להסב ו/או לשעבד ו/או למשכן ו/או להמחות ו/או להעביר את זכויותיו ו/או התחייבויותיו עפ"י החוזה, כולן או חלקן, או כל טובת הנאה ו/או זכות ו/או התחייבות על פיו, לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, בין במישרין ובין בעקיפין, ו/או בכל דרך אחרת שהיא.
- ב. פעל הקבלן בניגוד לאמור בסעיף קטן (א) לעיל פעולתו תהא בטלה, לא תחייב את המזמין והדבר יחשב כהפרה יסודית להסכם בין הצדדים. פעל הקבלן כאמור המזמין יהא פטור ומשוחרר מתשלום כל תמורה ו/או פיצוי לקבלן, גם תמורה ו/או פיצוי עפ"י הסכם זה ואשר טרם שולמו, גם אם אז עבר כבר מועד תשלומם, וזאת בנוסף לכל סעד ו/או תרופה אחרים העומדים לטובת המזמין עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י הדין.
- ג. היה הקבלן חברה ו/או שותפות רשומה, כי אז העברת ו/או שעבוד ו/או משכון 25% ממניותיו ו/או מהשתתפות, בכל דרך שהיא, בין במנה אחת ובין במספר מנות, תיחשב

להפרה של האמור בסעיף קטן (א) לעיל ותחול עליה הוראת סעיף קטן (ב) לעיל בהתאמה.

7. היקף ההסכם:

- א. הוראות הסכם זה חלות על ביצוע העבודה, לרבות המצאת כוח אדם, כלי חפירה, צמ"כ וכיו"ב, הכלים, הציוד, המכונות וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך, ללא יוצא מן הכלל.
- ב. הקבלן יספק את הציוד ו/או האביזרים ו/או החומרים הקשורים בהם כנדרש בהצעה ו/או במפרטים המקצועיים. המזמין לא יספק לקבלן דבר, אלא אם נאמר מפורשות אחרת בהסכם זה.
- ג. היקף סך כל העבודות שיבוצעו עפ"י הסכם זה, במשך כל תקופת תוקפו **לא יעלה על סכום התב"ר המאושר כמפורט בסעיף 39 להסכם**, וכל חריגה מסכום זה לא תזכה את הקבלן בכל תמורה ו/או תשלום מכל מין וסוג שהוא. להסרת כל ספק מוצהר ומוסכם בזאת, כי הוראה זו גוברת על כל הוראה אחרת במסכי המכרז ו/או בהסכם זה.
- ד. הקבלן מצהיר ומסכים כי העירייה רשאית, במשך כל תקופת ההסכם, להעביר עבודות לפי שיקול דעתה לקבלנים נוספים ו/או אחרים, ולא תהיה לקבלן טענה ו/או תביעה בעניין זה, והוא מוותר ומראש על טענה ו/או תביעה שכזו (סעיף זה מעיקרי ההסכם).

8. התמורה ותנאי התשלום:

- א. תמורת ביצוע העבודה, השלמתה ומילוי שאר התחייבויותיו של הקבלן, תשלם העירייה לקבלן תמורה כמפורט בהצעה ולפי תנאי תשלום שיפורטו להלן התמורה שתשלם למעשה תקבע על בסיס מכפלת הכמויות שבוצעו בפועל מדודות ומאושרות ע"י המפקח, בהתאם למחירים בהצעה ובכפוף לשאר תנאי החוזה, עבור תוספות מאושרות בכתב, לפי מחיר שסוכם מראש. מוסכם למען הסר ספק, כי הסכומים שבהצעה, לא צמודים למדד ולא יישאו ריבית ו/או התייקרויות כלשהן.
- ב. ככל שהתשלום יהיה על בסיס ימי עבודה, לא ישולם לקבלן בגין ימי ההפסקות הנגרמות בגלל ימי גשם ו/או הצפה.
- ג. כל תשלום ביניים ששולם לקבלן על סמך חשבון ביניים כני"ל ייחשב כמפרעה על חשבון התמורה שתגיע לקבלן בעד ביצוע כל העבודה והשלמתה לפי החוזה.
- ד. אישור חשבון הביניים ע"י המפקח ופירעונו ע"י העירייה אינו מהווה הוכחה בדבר טיב העבודה, איכות החומרים נכונות התמורה או לכל פרט אחר הנכלל בחשבון הביניים ואין בו כדי להוות הודאה על קבלת אותו חלק מהעבודות ע"י העירייה.
- ה. העירייה רשאית לנכות מכל תשלום של חשבון ביניים כל סכום שיגיע לעירייה מן הקבלן, בגין טעות בתשלום, עודף וכל זכות אחרת העומדת לעירייה לפי חוזה זה ו/או לפי הוראות כל דין.
- ו. לאחר גמר ביצוע העבודה והשלמתה בהתאם לתנאי החוזה ולשביעות רצונו של המפקח, יגיש הקבלן למפקח חשבון סופי בעד העבודה. לאחר בדיקת החשבון ואישורו ע"י המפקח, המנהל והמתכנן, יעביר המנהל את החשבון לצורך ביצוע התשלום, לגזברות העירייה, ולפי הצורך גם בצרוף הוראות ניכוי של כל הסכום המגיע לעירייה מאת הקבלן.
- ז. התמורה המגיעה לקבלן לפי כל חשבון שיוגש ויאושר בניכוי כל סכומי חשבונות הביניים שהעירייה שילמה לקבלן עד לאותו חשבון ו/או בניכוי סכומים אחרים כלשהם שהעירייה שילמה לפי החוזה עבור הקבלן או במקומו ו/או בניכוי כל סכום אחר המגיע לעירייה מאת הקבלן.

9. תשלומי ביניים:

- א. אחת לחודש, יגיש הקבלן למפקח חשבון שיפורטו בו:
 - i. ערכו של חלק העבודה שבוצע מיום התחלת ביצוע המבנה עד למועד אליו מתייחס החשבון, לרבות ערכן של עבודות שבוצעו על פי פקודות שינויים.
 - ii. הצעת הקבלן הינה נומינאלית ואינה צמודה לכל מדד שהוא ולכן הקבלן לא יהיה זכאי להתייקרות ו/או לריבית מכל סוג כלשהוא.
- ב. המפקח יבדוק את החשבון המהווה חשבון מצטבר מיום התחלת ביצוע המבנה עד למועד אליו מתייחס החשבון, ותשלומי הביניים יחושבו על ידי המפקח ויאושרו על ידי המנהל.

- ג. מחשבון הביניים שאושר על ידי המפקח, כאמור בסעיף קטן (2), יופחתו כל תשלומי הביניים שבוצעו וכל סכום אחר ששולם לקבלן לפי החוזה וכן כל סכום המגיע למזמין מהקבלן עד למועד האמור לעיל, ולגבי היתרה יחול האמור בפסקה (א) להלן.
- ד. היתרה תשולם לקבלן שוטף + 60 יום מיום אישור החשבון בגזברות, היתרה לא תישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהי לתקופה החל מיום הגשת החשבון ועד ליום הנקוב לעיל לתשלום היתרה.
- ה. התמורה לקבלן הינה נומינאלית ולא תהיה צמודה לכל מדד שהוא, והקבלן לא יהיה זכאי להתייקרות ו/או לריבית מכל מין וסוג שהוא.
- ו. למען הסר ספק מודגש בזאת כי זכאותו של הקבלן לכל אחד מהתשלומים הנ"ל מותנית בקבלת ערך כל אחד מהתשלומים הנ"ל **מהגוף המתקצב, היינו משרד החינוך ו/או כל גוף מתקצב אחר המממן את העבודה/הפרויקט**. עיכוב תשלומים הנובע מאיחור בהעברת התקציב לקופת הרשות מסיבה שאינה קשורה ברשות לא יזכה את הקבלן לפיצוי כלשהו ו/או בריבית ולא יהווה עילה מבחינתו להאט או להפסיק את ביצועה של העבודה עד השלמת השלב, שאליו מתייחס צו התחלת העבודה הרלוונטי.

10. סילוק שכר החוזה:

- א. לא יאוחר מ-60 יום מיום השלמת העבודה כולו, יגיש הקבלן למנהל חשבון סופי בצירוף כל המסמכים הקשורים בו, כולל רשימת תביעותיו הסופיות.
- ב. שכר החוזה ייקבע סופית על ידי המנהל על יסוד המכפלות של המחירים שבכתב הכמויות בכמויות שנמדדו בפועל ולפי תנאי החוזה, בהוספת או בהפחתת ערכו של כל שינוי לפי פקודת שינויים.
- ג. משכר החוזה שנקבע על ידי המנהל, יופחתו כל תשלומי הביניים ששולמו בהתאם לתנאי החוזה, וכן כל סכום אחר ששולם לקבלן עד אותו מועד על חשבון שכר החוזה, אם שולם, ובניכוי כל סכום קצוב המגיע למזמין מהקבלן על פי החוזה או על פי כל חוזה אחר בין המזמין לבין הקבלן או מכל סיבה אחרת.
- ד. יתרת שכר החוזה תשולם לקבלן כאמור לעיל (בהתאם למועדים בסעיף 3-א') לכשימציא הקבלן למזמין הצהרה על חיסול כל תביעותיו וכן ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח, לתקופת הבדק – בנוסח שיקבע המנהל – בגובה של 5% מערך השכר הסופי של החוזה, הערבות תהיה צמודה למדד מחירי הבנייה כשהחודש הקבוע לחישוב ההצמדה יהיה החודש הבסיסי כאמור בתנאי החוזה.
- ה. לא הסכים הקבלן לגובה השכר הסופי של החוזה כפי שנקבע על ידי המנהל כאמור לעיל, יהיה הקבלן רשאי, בכפוף להוראות סעיף זה, לקבל את הסכום שאינו במחלוקת בין הצדדים אף ללא חתימה על הצהרה על חיסול כל תביעותיו, בתנאי שהמציא למנהל רשימה סופית של כל תביעותיו.
- ו. אם לאחר תשלום הסכום שאינו שנוי במחלוקת, כאמור בסעיף קטן (5), הגיעו הצדדים לידי הסכמה בדבר סכום נוסף המגיע לקבלן בגין תביעותיו, ישלם המזמין לקבלן את הסכום הנוסף כאמור, לכשימציא הקבלן למזמין הצהרה על חיסול כל תביעותיו.
- ז. אם קיבל הקבלן תשלומים מעל המגיע לו על פי חוזה זה, יחזירם למזמין, תוך 15 יום ממועד דרישתו בכתב, בתוספת הצמדה למדד הצרכן מיום היווצרות החוב ועד לתשלום בפועל. אין האמור לעיל גורע מזכותו של המזמין לקזז את תשלומי היתר בתוספת ההצמדה כאמור, מכל סכום המגיע ממנו לקבלן או לגבותם באמצעות חילוט הערבויות שהקבלן המציא לחוזה זה או לכל חוזה אחר שבינו לבין המזמין או לגבותם בכל דרך אחרת, מבלי שידרוש תחילה את החזרתם מהקבלן.
- ח. העירייה תשלם לקבלן מס ערך מוסף על התמורה המגיעה לו בגין העבודה על פי חשבוניות מס שעל הקבלן להגיש כנדרש בחוק, התשלום עבור המע"מ ישולם לפירעון ליום הקיזוז בפועל.

11. מדידת כמויות:

- א. הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא אומדן בלבד ואין לראותן ככמויות שעל הקבלן לבצען למעשה, ב מילוי התחייבויותיו לפי החוזה.
- ב. הכמויות, שבוצעו למעשה לפי החוזה תיקבענה ע"י המפקח על סמך מדידות, בהתאם לשיטה המפורשת במסמכי החוזה או לפי תקן ישראלי מתאים; המדידות תרשמנה בטופסי חישוב כמויות שינוהלו ע"י המפקח והקבלן.
- ג. על מנת לבצע את המדידות כאמור לעיל, ייתן המפקח לקבלן הודעה מראש על כוונתו לבצע מדידות, בתאום עם הקבלן או בהעדר הסכמה, במועד שייקבע על ידו, והקבלן מתחייב כי הוא או נציג מוסמך מטעמו יהיו נוכחים בעת עריכתן.

- ד. לעניין זה, על הקבלן יהיה לסייע בידי המפקח בביצוע המדידה ע"י אספקת כח אדם ו/או ציוד, ככל שיידרש וכפי שייקבע ע"י המפקח, וכן ימציא לו כל מסמך או פרט שיידרש, בעת ולצורך ביצוע המדידה.
- ה. לא נוכח הקבלן או נציג מוסמך מטעמו בזמן הנקוב לצורך ביצוע המדידה, רשאי המפקח לבצע את המדידות בהעדרם ויראו את המדידות כמדידות נכונות של הכמויות, שהקבלן לא יהיה רשאי לערער עליהן.

12. שינויים, תוספות והפחתות:

- א. אם במהלך ביצוע העבודה יהיה צורך בשינויים בעבודה או בכל חלק ממנה, לעומת המוגדר בהסכם, או במסמכי ההסכם יהיה המזמין רשאי להכניס שינויים מכל סוג שהוא בעבודה, לרבות, בצורה, באופי, בסוג, באיכות, במידות וכן תוספות או הפחתות, הגדלת או הקטנת הכמויות ולהורות לקבלן על ביצוע שינויים כאמור.
- ב. הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי ההסכם וללא שינוי כלשהו.
- ג. אם המחיר לא קיבל ביטוי בכתב הכמויות יעשה התחשיב על בסיס מחירון דקל העדכני בתוספת הנחה של 25% ממחירי מאגר דקל בניה ותשתיות העדכני ו/או ניתוח מחירי לצורך קביעת מחירי היחידות החסרים יובא בחשבון כל מחיר יחידה דומה הנקוב בכתב הכמויות שאפשר להתבסס עליו לצורך קביעת כל אחד ממחירי היחידות החסרים. בהעדר מחירי יחידות דומים שאפשר להתבסס עליהם לקביעת אחד ממחירי היחידות החסרים - יקבע ערכם על ידי המזמין לפי ערך העבודה והחומרים שהושקעו בביצוע השינויים על פי הצגת חשבוניות מס של קניית החומרים ובתוספת שתקבע על ידי המזמין בהתאם להנחיות הכלליות לקביעת אחוזי קבלן ראשי במחירון "דקל", אך לא תעלה על 12% מערך העבודה והחומרים, וזאת כתמורה שלמה ומלאה בעבור כל ההוצאות הכלליות של הקבלן, לרבות הוצאות ניהול העבודה, הוצאות אתר, תקורה, מימון ורווח.
- בקביעת ערך העבודה יילקחו בחשבון שעות עבודה נטו שהושקעו על ידי הקבלן בפועל בביצוע השינויים, על סמך רישומי המפקח ביומני העבודה ובהעדר רישומים אלה לפי מיטב שיפוטו, ובלבד שלדעת המפקח התבצעה העבודה בצורה יעילה. קביעת המזמין תהא על פי שיקול דעתו הבלעדי ותהא סופית.

ד. **עם זאת, מוסכם ומוצהר בזאת כי כל שינוי בכמויות שמשמעותו הגדלת הכמויות שבהסכם, שינוי כזה לא יחייב את המזמין ולא יקים לקבלן כל עילת תביעה נגד המזמין, ו/או נגד מי מטעמו, גם אם הקבלן בפועל ביצע את העבודה שנדרשה בשינוי, במלואה או בחלקה, אלא אם ההוראה לשינויים ניתנה בהוראה בכתב, ומראש, החתומה ע"י כל מורשי החתימה של המזמין (ראש העירייה וגזבר העירייה) ובצירוף חותמת העירייה וחתימת החשב המלווה של העירייה.**

- ה. פעל הקבלן בניגוד להנ"ל, הוא לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או סעד ו/או תרופה נגד המזמין ו/או מהמזמין, ו/או נגד מי מטעם המזמין ו/או ממנו, ומלוא האחריות תיפול על הקבלן ורק על הקבלן.

13. זמן התחלת וסיום העבודה:

- א. הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודה מיד עם חתימת הסכם זה ו/או מיד לאחר קבלת הוראה להתחיל בעבודה הכול לפי המועד המוקדם יותר ולסיים את העבודה תוך 4 חודשים.
- ב. הקבלן מצהיר, כי ידוע לו שמדובר בעבודה דחופה ביותר והוא מתחייב לעמוד במועד שנקבע לביצועה ללא כל איחור.
- ג. הקבלן ישלם למזמין את הסך של \$ 500 (חמש מאות דולר של ארה"ב) עבור כל יום פיגור במסירת העבודה כפיצוי מוסכם ומוערך מראש, וזאת בנוסף לכל סעד ו/או תרופה נוספת העומדים למזמין עפ"י הדין ו/או עפ"י הסכם זה. המזמין רשאי לנכות ו/או לקזז סכום זה מכל סכום המגיע לקבלן עפ"י הסכם זה והקבלן מסכים לכך.

14. תיאום והוצאת רישיונות:

- א. על הקבלן לתאם את ביצוע העבודה בכל הקטעים עם כל הגורמים הנוגעים בדבר, וכן מתחייב להוציא רישיונות ו/או היתרים, אם היתרים ורישיונות אלה לא הוצאו ע"י המזמין, בזמן ובאופן שלא יגרמו לכל עיכוב ו/או שיבוש בביצוע העבודה, והכל על חשבונו ומכספו הוא בלבד.
- ב. הקבלן מתחייב לשמור בכל דרך שתיראה לו או לגורמים הנוגעים בדבר, כגון חברת החשמל, חברת הטלוויזיה בכבלים ובזק, על כל המתקנים, הקווים, המבנים או האביזרים השייכים לגורמים הנ"ל. במידה וייגרם נזק כלשהו למתקנים, לקווים, למבנים או לאביזרים הנ"ל, מתחייב הקבלן לפצות את הגורמים שלהם שייכים המתקנים הנ"ל בגין כל נזק שייגרם להם ולא תישמע מפיו או מפי מבטחיו, כל טענה בעניין זה נגד המזמין או מי מטעמו.
- ג. במידה ויהיה צורך לשם ביצוע העבודה בסגירת כבישים מתחייב הקבלן לקבל אישור על כך מכל הגורמים המוסמכים וכן מתחייב הוא להציב תמרורים, מחזירי אור, שילוט, דגלונים וכיו"ב להכוונת התנועה, והכל על חשבונו ומכספו הוא בלבד.

15. החומרים וביצוע העבודה:

- א. הקבלן מתחייב להשתמש בכמויות ובסוגי החומרים בהתאם לדרישות המהנדס ועפ"י ההצעה והכול בכפוף לשאר הוראות הסכם זה.
- ב. אם נעשתה עבודה או השתמש הקבלן בחומרים שלא בהתאם להסכם ו/או לדרישות המהנדס ו/או להוראות המפקח ו/או שלא בהתאם לתקן הישראלי, זכאי המזמין להפסיק את העבודה ולדרוש סילוק ו/או פירוק החומרים ו/או העבודות הנ"ל ועל הקבלן לעשות כן מיד, להכניס במקומם חומרים העונים על הדרישות או לבצע את העבודה בהתאם לדרישות ולהוראות וזאת על חשבונו של הקבלן ומכספו הוא בלבד.
- ג. הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות שימסרו לו ע"י המזמין, ובמחירים שנקבעו, והכול בכפוף לשאר הוראות הסכם זה.
- ד. הקבלן מתחייב, כי עם גמר העבודה ו/או כל שלב ממנה ידאג באופן מיידי להחזיר, על חשבונו הוא בלבד, את שטח העבודה לקדמותו, יתקן את כל הדרוש ויביאו למצבו הקודם, תוך סילוק מוחלט של כל סיכון ו/או מכשול ו/או מפגע שיכול ו/או עלול ו/או צפוי לגרום נזק לאדם ו/או לרכוש. התחייבות זו הינה מוחלטת ואינה תלויה בכל דרישה ו/או פניה קודמת של המזמין.

16. בדיקת חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים:

- א. הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר ללא הסכמתו ואישורו של המפקח ו/או המהנדס.
- ב. הושלם חלק העבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן למפקח ו/או למהנדס שהחלק האמור מוכן לבדיקה, והקבלן יאפשר ויעזור למפקח ו/או למהנדס לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודה לפני כיסויה או הסתרתה.
- ג. הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהעבודה לפי הוראות המהנדס לצורך בדיקתה, בחינתה ו/או לתיקונה ומיד לאחר אישור המפקח ו/או המהנדס יחזירה לשביעות רצונו של המפקח ו/או המהנדס. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח ו/או המהנדס לפי סעיף זה, רשאי המזמין לחשוף, לקדוח קידוחים ולעשות חורים בכל חלק מהעבודה ולאחר מכן להחזירה לתיקונה.
- ד. ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה בסעיף קטן (ג), תחולנה על הקבלן פרט אם קיים הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן (א) והבדיקות הוכיחו שהמלאכה בוצעה לשביעות רצונו של המפקח ו/או המהנדס.
- ה. הוצאות החלות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאי המזמין לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן, בכל זמן שהוא, וכן יהא רשאי לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

17. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה:

- א. המפקח ו/או המהנדס יהיה רשאי להוראות לקבלן, מזמן לזמן, תוך מהלך העבודה:
 - א. על סילוק כל החומרים שהם ממקום העבודה בתום תקופת זמן אשר תצוין בהוראה, בכל מקרה שלדעתו אין החומרים מתאימים תפקידם.
 - ב. על הבאת חומרים כשרים ומתאימים לתפקיד במקום החומרים האמורים בפסקה (1).

- ג. על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהו מהעבודה שהוקם ע"י שימוש בחומרים בלתי מתאימים, או מלאכה בלתי מתאימה, או בניגוד לתנאי החוזה.
- ד. כוחו של המפקח ו/או המהנדס לפי סעיף קטן (א) יפה לכל דבר, על אף כל בדיקה שנערכה ע"י המפקח ו/או המהנדס, ועל אף כל תשלום שבוצע בקשר לחומרים ולעבודה האמורים.
- ה. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח ו/או המהנדס לפי סעיף קטן (א) יהא המזמין רשאי לבצעה על חשבון הקבלן, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצועה. המזמין יהא רשאי לגבות, או לנכות, מכל סכום, שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן יהא רשאי לגבות אותן מהקבלן בכל דרך אחרת.
- ו. הקבלן מצהיר ומאשר כי קביעת המפקח ו/או המהנדס הינה סופית ומוחלטת ובלא כל זכות ערעור.

18. הגנה על חלקי העבודה:

- א. הקבלן יאחז, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל העבודה וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל מובהר כי הקבלן יאחז, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת העבודה וחלקי העבודה מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, לרבות באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, הכול - לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו.
- ב. כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לעבודה או לחלקי העבודה, על ידי הגורמים המפורטים בסעיף קטן א, בין שנקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן על ידי הקבלן מיד, על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח.
- ג. הקבלן יגן על כל חלק גמור של העבודה מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים העלולים להיגרם על ידי עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר.

19. אספקת מים:

- א. הקבלן יספק על חשבונו את המים הדרושים לביצוע העבודה ולשימוש עובדיו.
- ב. ככל שהדבר ניתן יורשה הקבלן להתחבר לנקודות מוצא מקווי אספקת מים עירוניים באישור ותיאום מול העירייה ו/או התאגיד (ותוך חובת תשלום הצריכה), זאת בתנאי שיתקין שעוני מדידה הכול באישור תאגיד מי עירון ותיאום מולם.

20. אספקת חשמל:

הקבלן יספק, על חשבונו והוצאותיו, את החשמל הדרוש לביצוע העבודה, לרבות באמצעות גנראטור, או התחברות לקווי חשמל הנמצאים בשכנות לאתר העבודה, והכול כדין ובאישור המפקח. כל ההוצאות הכרוכות באספקת החשמל, התקנת מונה באתר העבודה ובגין תגבור החשמל וצריכתו כלולות במחירים שבהצעת הקבלן ולא ישולמו בנפרד, והם יהיו על חשבונו הבלעדי והבלבדי של הקבלן.

21. קצב ביצוע העבודה:

- א. אם בכל זמן שהוא, המפקח ו/או המהנדס בדעה שקצב ביצוע העבודה איטי מדי בכדי להבטיח את השלמת העבודה בזמן הקבוע, יודיע המהנדס ו/או המפקח לקבלן בכתב והקבלן ינקוט באמצעים הדרושים בכדי להבטיח את השלמת העבודה תוך הזמן או תוך הארכה שנקבעו להשלמה ויודיע עליהם למפקח ו/או למהנדס בכתב.
- ב. היה מהנדס העירייה בדעה שהאמצעים שנקט בהם הקבלן לפי סעיף קטן (א) אינם מספיקים כדי להבטיח השלמת העבודה בזמן הקבוע, יהא רשאי להורות לקבלן בכתב על האמצעים שלדעתו יש לנקוט בהם והקבלן מתחייב לנקוט מיד באמצעים האמורים.
- ג. לא מילא הקבלן אחר התחייבותו לפי סעיף קטן (ב) רשאי המזמין בנוסף לכל צעד אחר, לבצע את העבודה כולה או מקצתה ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ע"י הקבלן, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך, והמזמין יהא רשאי לגבות, בכל דרך שהיא, את ההוצאות האמורות בתוספת 15% שיחשבו כהוצאות משרדיות, ולנכותם מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא. לצורך סעיף זה, תהא למזמין, בנוסף לאמור לעיל, זכות מלאה להשתמש בכל הציוד, המתקנים והחומרים שנמצאו במקום העבודה, ולקבלן לא תהיה זכות לכל טענות או תביעות בגין הנ"ל.
- ד. אם יהיה צורך לדעת המזמין בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע העבודה מכפי שנקבע תחילה, יפנה המפקח ו/או המהנדס בכתב אל הקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו

להחשת ביצוע העבודה המבוקשת, וכן מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות המפקח ו/או המהנדס, לצורך זה בנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.
ה. לא מילא הקבלן התחייבותו לפי סעיף קטן (ד), תחולנה הוראות סעיף קטן (ג) ובלבד הקבלן ו/או המהנדס לא יישא אלא בהוצאות הכרוכות בביצוע העבודה לפי הקצב שנקבע תחילה.

22. תקופת ההסכם:

תקופת תוקפו של הסכם זה תהא מיום חתימתו ועד להשלמת ביצוע העבודה להנחת דעת מהנדס העירייה בפרק הזמן הקבוע להשלמת העבודה, 4 חודשים מיום חתימת ההסכם.

23. השגחה מטעם הקבלן - צוות הניהול:

- א. הקבלן מתחייב להעסיק לכל אורך תקופת הביצוע צוות ניהול מקצועי הנדסי הכולל לפחות מנהל עבודה בעל ניסיון מוכח בעבודות בניה, מהנדס ביצוע בעל ניסיון מוכח ואיש בטיחות בעל רמה מקצועית גבוהה וניסיון מוכח בביצוע עבודות דומות בהיקפן ובמהותן לעבודה נושא חוזה זה (להלן: "הצוות").
- ב. הקבלן ימנה בכתב מנהל עבודה אשר יעמוד בקריטריונים שנקבעו על ידי משרד העבודה והרווחה בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח - 1988, כפי שיהיו מעת לעת.
- ג. הקבלן ימציא למפקח על הבטיחות ולמפקח העתק מהמינוי, כאמור וימציא למפקח, על פי דרישתו, אישור ממשרד העבודה והרווחה על עמידת מנהל העבודה בקריטריונים כאמור.
- ד. הקבלן מתחייב כי הצוות ימצא באופן קבוע באתר העבודה, ינהל את כל העבודות באופן צמוד ויפקח על קיום הוראות חוזה זה.
- ה. המפקח יהא רשאי לסרב למינוי כלשהו, וכן יהא המפקח רשאי לדרוש את החלפתו של מי מחברי הצוות, מבלי לנמק את החלטתו. נדרשה החלפת חבר צוות, ימלא הקבלן את הדרישה בתוך שבועיים ממועד נתינתה. למען הסר ספק מובהר כי הוראות סעיף זה יחולו גם על חבר צוות אשר מונה בעקבות דרישת החלפה כאמור.
- ו. כל הוראה ו/או הודעה שניתנו על ידי המפקח ו/או על ידי המתאם למי מהצוות, ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן עצמו.
- ז. מובהר בזאת כי לא יהא בהעסקתו של הצוות או של מי מחבריו, כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבותיו לפי חוזה זה ועל פי כל דין, כולן או מקצתן, או כדי לגרוע בדרך כלשהי מאחריותו הבלעדית של הקבלן לביצוע נכון ומלא של העבודה בהתאם לחוזה.

24. איסור העסקת עובדים זרים/ עובדים:

- א. הקבלן יעסיק עובדים מיומנים ומקצועיים לבצע העבודה וינהג בכפיפות לכל חוק או חיקוק החלים על העסקת עובדים וידאג לתשלום כל המיסים, ההיטלים והתשלומים שנהוג לשלם עבור העובדים.
- ב. לפי דרישת המזמין או המהנדס, חייב הקבלן לסלק מאתר העבודה כל עובד אשר אינו מבצע את עבודתו בצורה המניחה את הדעת.
- ג. הקבלן מתחייב לא להעסיק עובדים זרים ו/או מהשטחים ללא האישורים הדרושים כדין והוא לוקח על עצמו את מלוא האחריות בעניין זה. זה הוא תנאי יסודי בהסכם זה.
- ד. העסקת עובדים זרים בניגוד להתחייבות כאמור תהווה אי עמידה בתנאי ההסכם ותהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- ה. עובדים זרים לצורכי הסכם זה, הינם עובדים זרים למעט תושבי האוטונומיה הפלסטינית שברשותם היתרי תעסוקה כדין.

25. אחריות הקבלן

- א. הקבלן מצהיר בזה שהינו עצמאי ואחראי בפני המזמין ו/או צד ג' כדרך שקבלנים עצמאיים אחראים לכל מעשיהם ו/או מחדליהם של עובדיהם שנעשו ברשלנות ו/או בדרך אחרת, לרבות תוך הפרת הוראותיו ו/או כללי עבודתם ו/או שיטותיהם.
- ב. מוסכם ומוצהר בין הצדדים שאף שבידי המהנדס והמפקח זכות לפקח על ביצוע עבודת הקבלן ובהתאם להסכם זה מידי פעם נותן הוראות, לא יפורש פיקוח זה ו/או מתן הוראות כאמור בכל דרך שהיא כמשחרר את הקבלן מאחריותו המוחלטת ו/או גורע ו/או מצמצם את תחומי אחריותו על פי הסכם זה ובשום פנים ואופן לא יהווה פיקוח זה כשיתוף המזמין ו/או באי כוחו באחריותו של הקבלן כמפורט וכמוטל עליו בהסכם זה.
- ג. מוצהר בזה שבין המזמין לקבלן לא ייווצרו יחסי מעביד ועובד ואף לא לגבי עובדי ומועסקי הקבלן אשר הקבלן אחראי כלפיהם באופן בלעדי.

ד. מוסכם בין הצדדים, כי לא ישולם כל פיצוי לקבלן עבור בטלת כלים או עובדים שייגרמו לו עקב הפסקת עבודה בגין התגלות דברים שאינם נראים לעין ו/או עתיקות ו/או קברים ו/או מבנים קדושים.

26. בטיחות בעבודה ובכלל

א. הקבלן אחראי ומתחייב למלא אחר כל החוקים, החיקוקים וההוראות המקצועיות המקובלות בקשר לבצוע העבודות, להעסקת עובדים, לשימוש בכלים ובאביזרים טכניים ובשיטות עבודה וכן לקיים בטיחות מרבית בעת ביצוע העבודה והוא יהיה אחראי ישירות לכל מעשה ו/או מחדל שיהיה בו כדי סטייה מהוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה ו/או מכללי הזהירות המקובלים.

ב. הקבלן מצהיר בזה כי הוא מכיר את ההוראות לשמירת הוראות הבטיחות הקבועות בחוק ובתקנות הנוגעות לביצוע העבודה, הקבלן עובדיו וכל הבא בשמו או מטעמו אחראי ומתחייב למלא אחר כל החוקים, החיקוקים וההוראות המקצועיות המקובלות בקשר לבצוע העבודות, להעסקת עובדים, לשימוש בכלים ובאביזרים טכניים ובשיטות עבודה וכן לקיים בטיחות מרבית בעת ביצוע העבודה והוא יהיה אחראי ישירות לכל מעשה ו/או מחדל שיהיה בו כדי סטייה מהוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה ו/או מכללי הזהירות המקובלים.

ג. הקבלן ידאג לבצע את העבודה בצורה בטיחותית לכל הציבור ולכל העוברים ושבים, בצורה, בקצב, בזמן ובאופן שלא יסכנו כל אדם ו/או רכוש. הקבלן ידאג לבצע את העבודה באופן שלא יישאר בשטח כל סיכון שהוא, כתוצאה מביצוע העבודה, לרבות ע"י חפירה ו/או תיעול, לתקופה ארוכה, וידאג לסלק כל מפגע ו/או סיכון ו/או מכשול בהקדם האפשרי.

ד. הקבלן ידאג לבצע בשטח ו/או באתר העבודה, ובמיוחד בקרבת ובסביבת גורמי סיכון שנוצרו בעקבות וכתוצאה מביצוע העבודה, כל אמצעי הבטיחות הדרושים להגנה על הציבור ורכושו, לרבות תיאורה מתאימה, שילוט, סימון, גידור, מחזירי אור וכיו"ב אמצעי זהירות ומכל מקום ידאג לסלק מכשולים אלו במהירות האפשרית, והכול על חשבונו הוא בלבד.

ה. הפרת חובה זו מטילה חבות מוחלטת על הקבלן ולא תישמע מפיו או מפי כל מי מטעמו, לרבות מבטחיו, כל טענה נגד המזמין בעניין זה. מכל מקום הקבלן מתחייב באחריות מוחלטת במקרים אלו ויהא חייב לשפות את המזמין ו/או לפצות אותו בגין כל חוב ו/או סכום ו/או פיצויים שיחויב בו ו/או ישלם אותו.

ו. הקבלן ינהג לפיהן בקפדנות וינקטו בכל אמצעי הזהירות המחויבים, הקבלן ימלא אחר הוראות משרד העבודה בכל הנוגע לענייני הבטיחות בעבודה ויפעל בהתאם להוראות ולחוקי העזר ויפעיל את אמצעי הזהירות הנהוגים והמקובלים בביצוע עבודה מהסוג הנ"ל, הקבלן משחרר בזאת את הרשות וכל הבא מטעמה, מן הצורך לפקח עליו ועל עובדיו ו/או על קבלני המשנה, בקשר לביצוע התחייבויותיו על פי סעיף זה. על הקבלן לספק לעובדיו ו/או לכל עובד אחר באתר ולהעמיד לרשותם בכל עת על חשבונו נעלי בטיחות, כפפות וקסדות מגן, ולפי הצורך גם ציוד וביגוד מגן אחר, הקבלן חייב לוודא שהעובדים באתר משתמשים בציוד זה כראוי בעת ביצוע העבודה.

27. מעת מסירת צו התחלת עבודה ועד למתן תעודת השלמה לכל העבודות כאמור בהסכם זה, יהיה הקבלן, על ידי בא כוחו המוסמך, מצוי במקום ביצוע העבודות בכל עת שנדרש על פי כל דין, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל בכל שעות העבודה מדי יום ביומו, וישגיח ברציפות על ביצוע העבודות ועל קיום בפועל של כל התקנות, החוקים והנחיות הבטיחות באתר.

28. א. למען הסר ספק, מובהר כי הקבלן אחראי על האתר ובטיחותו בכל עת במהלך תקופת ביצוע העבודות, לרבות בימים ושעות שבהן לא מתבצעות בפועל עבודות באתר, לרבות שבתות וחגים.

ב. הקבלן מתחייב לנקוט על חשבונו בכל האמצעים הדרושים כדי למנוע את הנזקים, האובדן, החבלות והתאונות אשר הקבלן אחראי להם על פי חוזה זה ו/או על-פי כל דין.

29. מינוי מהנדס מורשה ומנוסה –

הקבלן מתחייב למנות בא כוח מוסמך מטעמו, אשר יהא מהנדס מורשה ומנוסה.

מהנדס מורשה ומנוסה "לצורך סעיף זה משמעו - מהנדס בעל ניסיון בביצוע עבודות דומות, רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים, הבקיא ומנוסה בביצוע, בתיאום, בניהול ביצוע, בתכנון ובמדידות ובכל הדרוש לביצוע התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ונספחיו.

מינויו של מהנדס מורשה ומנוסה ומינוי כל מחליף לו, יהיה טעון אישורו המוקדם של המנהל. המנהל יהיה רשאי לתת את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא, אם לדעתו אין המהנדס המורשה מתאים לתפקידו.

ביטל המנהל את אישורו, יהיה חייב הקבלן למנות תוך 24 שעות מהנדס מורשה ומנוסה אחר, בכפוף לאישור המנהל. אין במינוי מהנדס מורשה ומנוסה ו/או בהסכמת המנהל למינויו, כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו על פי החוזה.

הקבלן מתחייב עוד כי מהנדס הקבלן יהיה "המהנדס האחראי לביצוע" במשמעות מונח זה בחוק התכנון והבניה, תשכ"ה - 1965.

הקבלן מתחייב להחתים את המהנדס מטעמו על הצהרת המהנדס האחראי ועל כל האישורים, התצהירים וכל הנדרש על ידי הרשויות המוסמכות, לרבות הוועדה המקומית לתכנון ובנייה.

30. מינוי מנהל עבודה ראשי ומינוי עוזר בטיחות –

הקבלן ימנה מנהל עבודה ראשי מוסמך כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח – 1988 (להלן בסעיף זה: "התקנות"), ויודיע למנהל בכתב מי הוא מנהל העבודה הנ"ל.

הקבלן מאשר בזאת כי הוא" מבצע הבניה "כמוגדר בתקנות והינו נוטל על עצמו את כל ההתחייבויות המוטלות על מבצע בניה על פי הדין.

מנהל העבודה מטעם הקבלן ימצא באתר במשך כל שעות היום, ובמשך שעות הלילה, אם הדבר יידרש, בכל זמן ביצוע העבודות.

מנהל העבודה יהיה מנהל עבודה מוסמך, בעל רישיון כדין ממשרד העבודה, ובעל ניסיון קודם בביצוע עבודות דומות, בכל הקשור לאופי, סוג העבודה והיקפה.

משרד העבודה יאשר בכתב את מינויו של מנהל העבודה, קודם שזה יתחיל בעבודתו, ואישור זה ימצא בידי הקבלן להצגה לכל דורש במהלך העבודה.

מצא המזמין ו/או המנהל במהלך ביצוע העבודות, כי מנהל העבודה אינו מתאים לתפקידו, עפ"י שיקול דעת המזמין ו/או המנהל, יודיע את הדבר לקבלן, ועל הקבלן יהיה להחליף את מנהל העבודה מייד.

כל ההוראות, ההסברים, הביאורים והמסמכים שימסרו למנהל העבודה מטעם המזמין או המנהל יחשבו כאילו נמסרו לקבלן עצמו.

הקבלן ימנה עוזר בטיחות מוסמך כנדרש בחוק ארגון הפיקוח על העבודה (תיקון מס' 11 – הוראת שעה), התשע"ט – 2018 (להלן: "חוק ארגון הפיקוח").

עוזר הבטיחות ימצא באתר במשך כל שעות היום, ובמשך שעות הלילה, אם הדבר יידרש, בכל זמן ביצוע העבודות.

עוזר בטיחות יבצע תפקידו בהתאם למפורט בחוק ארגון הפיקוח.

עוזר הבטיחות שימונה יעמוד בתנאי הכשירות שבסעיף 25 לחוק ארגון הפיקוח.

על פי הוראה של המנהל, לא תבוצע כל עבודה באתר ללא נוכחות מנהל העבודה ועוזר בטיחות.

הקבלן יצייד את בא כוחו המוסמך ואת מנהל העבודה ואת עוזר בטיחות בטלפונים סלולאריים באופן שיאפשר זמינותם בכל זמן בו מבוצעות עבודות במקום העבודות.

31. ביטוחים

- א. הקבלן מתחייב לבצע על חשבונו את כל הביטוחים הדרושים כדי לבטח בפני כל הסיכונים והנזקים המפורטים בסעיף 24 ו/או 25 ו/או 26 ו/או 27 ו/או 28 ו/או בפני כל נזק גוף ו/או רכוש שייגרם למי מהעובדים ו/או לצד שלישי כלשהו כתוצאה מביצוע העבודות עפ"י הסכם זה.
- ב. הקבלן מתחייב להמציא למזמין אישור ביטוחים העומד בכל דרישות הביטוח לפי המכרז, וזאת העומד בכל דרישות בנוסח העדכני ביותר לפי הנחיות הממונה על שוק ההון ביטוח וחיסכון, חתום ומאושר ע"י המבטחת שלו וכן העתק מפוליסות הביטוח, וזאת במעמד החתימה על הסכם זה. כל העלויות הקשורות בהכנת אישור זה בנוסח האמור, לרבות – אך לא למעט – שכר ליועץ ביטוחים, יהיו על חשבון הקבלן.
- ג. המצאת האישור והפוליסות כאמור לעיל תנאי מקדמי בלתו אין לביצוע תשלום התמורה לקבלן. לא הומצאה פוליסה, לא תיחשב העבודה כ-הושלמה ונמסרה וידחה מועד התשלום בהתאם.

32. בדיקות

בכל שלבי ביצוע העבודה יהיה המזמין ו/או המהנדס ו/או המפקח רשאים לערוך ו/או לדרוש מהקבלן כל בדיקה שהיא כדי לבדוק את טיב ואיכות העבודה והתאמתה גם לדרישות טכניות ומקצועיות. במידה ועריכת הבדיקות תחייב פירוק החומרים ו/או הגשת סיוע מצד הקבלן בכל דרך שהיא, השירותים הללו והבדיקה עצמה שיינתנו ע"י הקבלן יהיו ללא תוספת תשלום.

33. מסירת העבודה למזמין

- א. עם גמר העבודה ולפני קבלתה ע"י המפקח, יפנה הקבלן את אתר העבודה מכל מכשול ו/או שארית ו/או חומרים שנשארו במקום וכל פסולת אחרת שהמפקח יורה על סילוקה מאתר העבודה ועל הקבלן למסור את אתר העבודה כשהוא נקי ומסודר לשביעות רצונו של המפקח.
- ב. לאחר שתימסר למזמין הודעה על גמר העבודה יערוך המהנדס ביקורת וימסור לקבלו רשימת תיקונים שעליו לבצע על חשבונו תוך הזמן שייקבע לו ע"י המהנדס ו/או המפקח.
- ג. העבודה תימסר לידי המזמין במעמד המהנדס ו/או המפקח אשר יאשר, כי הקבלן בצע את העבודות עפ"י הסכם זה וכי העבודות בוצעו לשביעות רצונו המלאה. כל עוד שהמהנדס ו/או המפקח לא יאשר את מסירת העבודה כאמור לעיל לא תחשב העבודה למסורה לידי המזמין ולא יחול מועד פירעון של החשבון הסופי (התחשבות סופית) של התמורה מוסכמת.

34. הפרה ע"י הקבלן:

- א. בכל מקרה שבו לא התחיל הקבלן ו/או הפסיק ו/או אינו עומד בלוח הזמנים ו/או מתרשל בביצוע העבודה וכן במקרה שהקבלן יסב את התחייבויותיו עפ"י ההסכם לאחר ללא הסכמת המזמין מראש ו/או במידה ויוגש נגד הקבלן צו פשיטת רגל או פרוק ו/או כינוס נכסים ו/או הסדר כלשהו עם הנושים, יהיה המזמין זכאי לבטל הסכם זה ו/או לסלק את הקבלן לאחר הודעה 24 שעות בכתב מראש, מהמשך בצוע העבודה ולהשלים על חשבון הקבלן את בצוע יתרת העבודה.
- ב. הקבלן מצהיר, כי ידוע לו שמדובר בעבודות דחופות ו/או חיוניות, שכל איחור בהשלמתן עלול לגרום נזק לעירייה ו/או לצדדי ג' כלשהם.
- ג. בכל מקרה בו יפר הקבלן הוראה ו/או הוראות הסכם זה, למעט במקרה של איחור בביצוע העבודה ו/או מסירתה, יהא חייב לשלם למזמין פיצויים מוסכמים ומוערכים מראש בסך של \$ 10,000 (עשרת אלפים דולר של ארה"ב) - ללא הוכחת נזק כלשהו מצד המזמין - וזאת בנוסף ובמצטבר לכל תרופה ו/או סעד העומדים למזמין עפ"י הדין ו/או עפ"י הסכם זה.

35. ערבות ביצוע:

- א. להבטחת ביצוע העבודה בשלמותה ולשביעות רצון מלאה של העירייה ומילוי יתר התחייבויות הקבלן לפי הסכם זה, ימציא הקבלן לעירייה עם חתימת ההסכם ערבות בנקאית להבטחת מילוי התחייבויותיו עפ"י הסכם זה כולן או מקצתן.
- ב. הערבות הבנקאית תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, אוטונומית, לפקודת העירייה, על סך 100,000 ₪ (מאה אלף שקלים חדשים), ותעמוד בתקופה למשך כל תקופת הסכם זה, הן בגין תקופת ההתקשרות הראשונה והן בגין כל תקופת האופציה שתנוצל ע"י המזמין.

- ג. העירייה תהיה מוסמכת לחלט את הערבות באופן אוטונומי, כל אימת שתסבור כי הופר תנאי או הופרו תנאים בהסכם זי ומבלי שיהא עליה להוכיח זאת.
- ד. אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הקבלן בגין הפרת התחייבויותיו.
- ה. העלויות הכרוכות במתן הערבות, תחולנה על הקבלן.

36. אחריות:

- א. להבטחת אחריותו של הקבלן לשנת בדק, הוא מתחייב למסור לידי המזמין בתום תקופת תוקפו של הסכם זה ערבות בנקאית אוטונומית בשיעור של 5% (חמשה אחוזים) מערך כל העבודה שבוצעה במשך כל אותה תקופה ואשר תהיה בתוקף למשך שנה אחת ותוחזר לקבלן עם תום השנה במידה ולא נתגלו ליקויים כלשהם.
- ב. במידה ובמשך שנת האחריות יש צורך בתיקונים כלשהם מתחייב הקבלן לבצעם תוך 7 ימים מיום הודעת המועצה בכתב על כך, אחרת יהיה רשאי המזמין לפנות לבעל מקצוע אחר כדי לבצעם והסכום שישולם לבעל המקצוע האחר יקוזז מסכום הערבות לאחר מימושה ו/או מיתרת חשבון שמגיעה לקבלן אם מגיעה.
- ג. למניעת כל ספק וכל טענה עתידית מודגש, מובהר ומוסכם בזאת, כי המצאת הערבויות האמורות תנאי מקדמי ראשוני לביצוע תשלום התמורה וכל עוד ערבויות אלו או אחת מהן לא נתקבלו, העבודה לא תיחשב כאילו נמסרה באופן סופי.

37. תכנית AS MADE:

- א. לאחר גמר העבודה ו/או בכל שלב בשלבי הביצוע, וכתנאי להגשת חשבונות יצרף הקבלן תוכניות "לאחר ביצוע", ע"ח הקבלן ע"ג תוכניות מדידה מאושרות ע"י מודד מוסמך. התוכניות תהיינה ממוחשבות ותכלולנה כל מערך הביצוע שהוא מכרז זה.

38. שונות:

- א. לעירייה יש הרשאה תקציבית לחלק מהעבודה.
- ב. במידה והעירייה לא תקבל הרשאה תקציבית לכל העבודה, העירייה תוציא צו התחלת עבודה לחלק מהעבודה.
- ג. הקבלן יבצע את העבודה לפי מחירי החוזה ללא כל תוספת מחיר או פיצוי כלשהו.
- ד. במידה והתקבלה הרשאה תקציבית לכל העבודה, הקבלן יבצע את השלמת העבודה לפי הוראות העירייה ובהיקף ההרשאה התקציבית ללא כל תוספת מחיר עבור התארגנות וחזרה לאתר.
- ה. למניעת כל ספק הקבלן מצהיר ומסכים בזאת, כי אין באמור בהסכם זה כדי לפטור אותו מכל חובה ו/או דרישה ו/או תנאי לביצוע העבודה עפ"י המפרטים הכלליים הנוהגים בענף ו/או עפ"י התקנים המקצועיים המחייבים ו/או ברמה המקצועית הגבוה ביותר ובשלמות.

39. כיסוי תקציבי ואישורים עפ"י דין:

- א. העירייה מצהירה, כי נתקיימו כל התנאים וניתנו כל האישורים הדרושים עפ"י דין לצורכי ובקשר להסכם זה.
- ב. ההוצאה הכספית בהסכם זה, מתוקצבת כדן, בתקציבים בלתי רגילים מאושרים מספר **652**.
- ג. כל שינוי בתנאי החוזה ו/או ויתור על זכות מזכויותיה של העירייה יעשו אך ורק בכתב בחתימת שני הצדדים.
- ד. בלי לפגוע בכלליות האמור בסעיף 35(ג) לעיל, אך למען ההדגשה והסרת כל ספק, יודגש כי כל שינוי ו/או תוספת הכרוכים בעלויות כספיות נוספות טעונים אישור בכתב מראש של כל מורשי החתימה בעירייה בתוספת חותמת העירייה; כל שינוי או תוספת שיעשו שלא בהתאם לאמור, לא יחייבו את העירייה ולא יזכו הקבלן בדבר והקבלן מוותר מראש על כל תביעה בעניין זה.

40. **העסקת מודד:** הקבלן יעסיק ועל חשבונו מודד מוסמך לפי הצורך, לצורך התוויית גבולות טרם העבודה, ולהנפקת מצביות לפני ולאחר ביצוע, העסקת המודד כלולה במחירי היחידה ואיננה מזכה את הקבלן לתשלום נוסף.

41. **סמכות שיפוט:** סמכות השיפוט המקומית לגבי כל דבר ועניין הנובעים מחוזה זה תהא לבית המשפט המחוזי בחיפה או לבית המשפט השלום בחדרה, לפי העניין בלבד.

42. **"איסור ניגוד עניינים":**

א. הקבלן מצהיר, כי הוא הבין את האזהרה של היועץ המשפטי לעירייה, לפיה האחריות להימנע ממצב של ניגוד עניינים מוטלת בראש ובראשונה עליו, וכי עליו להיוועץ ביועץ המשפטי לעירייה בכל מקרה של ספק בדבר יישום הוראות ההסדר לניגוד עניינים (ככל שנערך), או בסוגיות שלא נצפו מראש ו/או בהתפתחויות חדשות העשויות להעמידו במצב של חשש לניגוד עניינים, ולפעול לפי הנחיות היועץ המשפטי לעירייה.

ב. הקבלן מצהיר, כי הוא הבין את אזהרות היועץ המשפטי לעירייה, כי אם חל שינוי בתוכן הצהרותיו בשאלון לאיתור חשש לניגוד עניינים לפי חוזר מנכ"ל משרד הפנים 2/2011, חובתו היא לפנות אל היועץ המשפטי, למסור לו בכתב את מלוא המידע הרלוונטי ולפעול על פי הנחיותיו.

ג. הקבלן מצהיר ומסכים, כי הוראת "נוהל לבדיקת ולמניעת חשש לניגוד עניינים בהעסקת יועצים חיצוניים ברשויות המקומיות" לפי חוזר מנכ"ל משרד הפנים מספר 2/2011 (חוזר מ- 5 אפריל 2011) מהווה חלק עיקרי ובלתי נפרד מהחוזה בין הצדדים, וכי מילוי הנוהל האמור הוא תנאי מהותי להתקשרות העירייה עם הקבלן, והפרתו תהיה הפרה מהותית של החוזה על כל הנובע מכך.

43. **הודעות והתכתבות:** כל הודעה שתשלח, בדואר רשום ו/או במסירה אישית לצד אחד ע"י משנהו לכתובתו המפורטת בהסכם זה, תיחשב כאילו שהגיעה ליעדה תוך 3 ימים מיום שליחתה בדואר ו/או מיד עם מסירתה בפועל בביצוע מסירה אישית.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

"ה מ ז מ י ן"

"ה ק ב ל ן"

חשב מלווה

מסמך יד'

מפרט טכני מיוחד

מפרט טכני מיוחד

40.054 אבני שפה גן ותיחום

עבור סעיפים:	
40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון בקטעי 1.00 מטר.
40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון בקטעי 1.00 מטר.
40.054.0098	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, לרבות יסוד ומשענת בטון.
40.054.0270	אבן שפה מעבר פאזה 1 ס"מ דגם "חריש" במידות 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בקטעי 0.5 מטר.
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון בקטעי 1.00 מטר.

אבני שפה, אבני אי תנועה, אבני צד גנניות ואבנים מונמכות עפ"י הפרטים
אבני שפה יבוצעו בהתאם למפורט בסעיף 400851 במפרט הכללי לפיתוח האתר (40) ובהתאם לפרטים בתכניות.
המחיר הוא אחיד לאבני שפה בקווים ישרים, קשתות ועקומות מסוג כלשהו יחידות באורך 25 ס"מ, 50 ס"מ, 100 ס"מ וכן אבני שפה מונמכות בכל המקומות הדרושים.
אבני השפה לסוגיהן תונחנה על יסוד ומשענות בטון ב – 20 מידות המותאמות.

דגשים מיוחדים

הקבלן יבצע אבן שפה חדשה רק לאחר קבלת אישורו של מנהל הפרויקט לתוואי המוצע ע"י קו צבוע בגוון לבן / ואו חוט וקשור ליתדות.
המחיר כולל את כל עבודות העפר הדרושות להנחה ומילוי חוזר במצע וכן מילוי זמני שיתמוך באבן ברוב עד 0.80 ס"מ בגובה 10 ס"מ מראש אבן.
אספקת והנחת האבנים וכן תושבת וגב בטון בהתאם למפרט ולפרט בתכנית.
העבודה תימדד במ"א במסווג בכתב הכמויות וכולל את כל האמור - מחירון דקל.

פרק 51 – סלילת כבישים ורחבות

51.010 עבודות הכנה ופירוק

51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר
-------------	---

עבודה זו מתייחסת לריסוס שטחים שבהם מבצעים החלפת מיבנה פיתוח(צמחיה) למבנה מיסעה או מדרכה, ובמקומות שבהם שורשים מרימים או חודרים את המיסעה או המדרכה . לפני ריסוס השטח יש לקבל הנחיות עבודה ועלויות מאגרונום , אגרונום יחילי על אופן צורת הריסוס וחומרים דרושים. העבודה תימדד ותשולם עפ"י מ"ר ועפ"י הנחיות אגרונום ו/או מהנדס העיר.

51.010.231 התאמת גובה תאים ושוחות
51.010.232
51.010.233

העבודה כוללת חיתוך ופירוק אספלט, בטון, ריצוף או כל סוד תכסית אחר מסביב למכסה, העבודה תבוצע ע"י חוליות טרומיות ובמידה ולא ניתן להשתמש בחוליות טרומיות תעשה העבודה באמצעות יציקת בטון מזוין או חיתוך חוליה קיימת, חל איסור על שבירת חוליה. סילוק עודפי תכסית פירוק מכסה ומסגרת, קיבוע המכסה בתקרה ופילוסו, ביצוע או הסדרת צווארון מבטון בין תקרת התא למסגרת המכסה. המחיר כולל העמסה וסידור על משטחים והובלה לאתר המיועד או למחסני הרשות או סילוק לאתר פסולת מאושר. התשלום לפי יחד' עפ"י הסיווג בכתב הכמויות

51.010.0400 פירוק אספלט בעובי כלשהוא

הפירוק כולל את כל שכבות הסלילה בחפירה עד המפלסים המסומנים בתכניות כפי שיורה המפקח. כל האמור להלן אינו בא לגרוע מהאמור בפרק 08 בספר הירוק. לפני תחילת הפירוק, יסמן הקבלן במדויק את הקטעים המיועדים לכך ויקבל את אישור המפקח לסימון. תחילה ינוסר האספלט הקיים בגבולות הפירוק, לכל עומקו, במשור דיסק. לאחר הניסור, יבוצע הפירוק של האספלט ושכבות המבנה שמתחתיו באמצעות ציוד מכני ו/או בעבודות ידיות, פני תשתית וייושרו וכל החומר המפורק והפסולת יסולקו מיד מהשטח. גבולות הפירוק יינקו מכל חומר שהתרופף בזמן העבודה ואם יתברר כי שטחים נוספים, שלא היו מיועדים לפירוק, התרופפו, יפרק אותם הקבלן על חשבונו וימלא את החלל שייווצר בחומרי סלילה חדשים, כולל אספלט. מדידה תשלום: הפירוק יימדד לתשלום לפי שטח במ"ר. לא יימדדו שטחים שפורקו מעבר לגבולות שאושרו ע"י המפקח. המחיר כולל את כל האמור בסעיף זה וזאת מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 08.4 בספר הירוק [החזרה על המשפט היא במקור]. במקומות המיועדים לחפירה בהתאם לפרק 14 (לעומק מבנה השכבות), פירוק האספלט יהיה במחיר החפירה – לפי מ"ק ולא ישולם בנפרד.

51.010.0408 קרצוף פני אספלט קיים לעומק 2-5 ס"מ ומקסימלי 10 ס"מ

במקומות המיועדים לקרצוף עפ"י התכניות יקורצפו פני האספלט הקיים במקרצפת מכנית הפועלת בשיטת הקרצוף הקר. (בשום אופן לא תאושר מקרצפת מכנית העובדת על עיקרון החימום). מהירות המקרצפת (בזמן הקרצוף) לא תעלה על 5 מ"דקה.

האזורים המקורצפים יינקו בצורה מושלמת, לשביעות רצונו המלא של המפקח לפני פיזור האספלט עליהם. החומר המקורצף יובל לאתר כלשהו באחריות הקבלן ובאישור הגורמים המוסכמים.

הקרצוף:

1. **כללי** הקרצוף יבוצע בכל שטח הכביש הקיים ובעומק הנדרש, כך שיאפשר התקנת השכבה בעובי המפורט בתכניות.

שיטת הקרצוף

2.1 הקרצוף במקום התחברות לאספלט קיים יבוצע אנכית לפני האספלט הבלתי מקורצף ובזהירות בכדי שלא לפגוע בקיים. הקרצוף יבוצע כך שיבטיח תוספת שכבה בעובי מינימלי של 3.0 ס"מ.

2.2 אם עקב הקרצוף נתערעה/התפוררה שכבת האספלט, ימשיך הקבלן בקרצוף נוסף, בהתאם להוראות המפקח, עד להגעה לשכבה יציבה ובלתי מתפוררת.

2.3 בגמר הקרצוף יטואטא השטח במטאטא מכני והחומר המקורצף יוערם בערמות בשולי האזור מקורצף.

המדידה לתשלום – במ"ר ולפי כתב הכמויות

51.010.0430 ניסור (חיתוך) אספלט קיים.

החיתוך יבוצע לעומק כל השכבות האספלט לצורך עבודות כגון ביצוע פרוקים, מדרכות ואיי תנועה על פני אספלט קיים, בקו אבן שפה המתוכננת, וכן בגבולות שטחי פרוק האספלט במסעות ובמדרכות אספלט.

החיתוך יבוצע בניצב לעובי שכבת האספלט ולכל עומקה באמצעות משור מכני מתאים שיאושר ע"י המפקח. למטרה זו לא יורשה השימוש במדחס ובפטיש אוויר. הניסור יבוצע בקווים ישרים או קשתיים שיסומנו בצבע על גבי המסיעה, כך שיתאימו במדויק למיקום המיועד לאבן השפה המתוכננת ולהתחברויות.

החיתוך ישולם לפי מ"א. המחיר כולל גם סילוק שאריות אספלט לאתר פסולת מאושר.

51.010.0440 פירוק אבני שפה מכל סוג שהוא

עבודה זו מתייחסת לפירוק אבני שפה וחגורות בטון מכל סוג, במדרכות, בתחנות אוטובוסים ואיי תנועה. לפני תחילת הפירוק, יסמן הקבלן במדויק את גבולות הפירוק ויקבל עליהם את אישור המפקח בכתב. לאחר מכן, ינוסר האספלט שליד אבני השפה המיועדת לפירוק במשור מכני, כדי למנוע פגיעה מיותרת בו.

אבני השפה שפורקו ויהיו במצב שניתן להשתמש בהם שוב על פני החלטת המפקח יאוחסנו ויותקנו מחדש לפי התוכניות.

התשלום לפי מ"א עפ"י הסיווג בכתב הכמויות – מחירון דקל
51.010.0930 פירוק עמודי תמרור לרבות התמרור והיסוד

הפירוק יבוצע באמצעים מכניים או בעבודות ידיים תוך שמירה על העמוד והתמרור לשימוש חוזר. (עפ"י הנחיות מפקח בשטח).

לאחר הפירוק יש למלאות את בורות מיקום העמודים של המעקה במדרכות במילוי לפי הקיים

התשלום לפי יחד' עפ"י הסיווג בכתב הכמויות – מחירון דקל

51.020 עבודות עפר

51.020.0009 יישור שטחים חפירה/מילוי

בנוסף לאמור במפרט הכללי מודגש בזאת כי בכל מקום בו מצוין חפירה, הכוונה היא לחפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע שהוא ובכלים מסוג כלשהם.

כמו כן כולל סעיף זה חפירה של מסעות קיימות או מדרכות כמתואר בסעיף 51.01.45 במפרט זה.

העבודה כוללת:

- א. חפירה בקרקע כל שהיא לרבות סלעים, בולדרים, מסעות ובכל התנאים לרבות חפירה במי תהום.
 - ב. חפירה באזורים מוגבלים ליד מתקנים, גדרות לרבות חפירה בזהירות בעבודת ידיים במקרה הצורך.
 - ג. מיון החומרים החפורים ואחסנה זמנית במידת הצורך לצורך שמושים שונים כגון: אדמה לצורכי גינון, מילוי גס בשכבות נמוכות, מילוי מטיב משובח לשכבות עליונות וכו'.
 - ד. הכשרת החומרים החפורים למילוי גם אם יש צורך בריסוק ניפוץ וגריסת האבן.
 - ה. העברת מיטב החומר לשטחי מלוי ופיזורו בשכבות כמפורט במפרט הכללי.
 - ו. העמסה ופינוי עודפי הפסולת למקום מאושר ע"י הרשויות למרחק כלשהו או למקום בו יורה המפקח עד למרחק כל שהוא מגבול האתר ופיזורו שם בשכבות של 20 ס"מ.
 - ז. פרוק מערכות, חלקי מבנה, יסודות של קירות וכו' שבתחום החפירה.
- מדידת מצב קיים באשור בולדרים (ששבירתם לצורכי מלוי כלולה בעבודות החפירה) וסלעים תיעשה על קרקע טבעית ביניהם.
לא תשולם כל תוספות עבור עבודות המתוארות בסעיפים א-ז.
המדידה לתשלום לפי מ"ק מחושב כאמור במפרט הכללי.

51.030 מצעים ותשתיות

כללי:

עבודות המצע והתשתית במסגרת מכרז/חווזה זה תבוצענה על פי סעיפים המפרט הכללי.

על הקבלן לקבל אישור המפקח למקור אספקת החומרים מראש.

המדידה לתשלום לפי מ"ק.

המצע יהיה מסוג א', אספקתו תהיה ממחצבה מאושרת ע"י מע"צ.
 על הקבלן לקבל אישור המפקח למקור אספקת החומרים מראש.
המדידה לתשלום לפי מ"ק.

51.040 עבודות אספלט

עבור סעיפים

51.040.0011 , 51.040.0014 , 51.040.0021 , 51.040.0043 , 51.040.0080 , 51.040.0220

1. מבוא

מפרט זה כולל דרישות טכניות מיוחדות לביצוע עבודות בטון אספלט מסוגי תערובות שונים, לרבות עבודות נלוות כגון קרצוף, ריסוס, איטום סדקים, הטלאות ותיקונים ועבודות נוספות.
 ה"מפרט הכללי לעבודות בנין" ובפרט פרק 40 ("פיתוח האתר") ופרק 51 (סלילת כבישים ורחבות") שבהוצאות הוועדה הבין משרדית, בהשתתפות משרד הבחון, משרד השיכון וצה"ל (במהדורתו העדכנית למועד המכרז) וכן ת"י 161 לביטומנים – מהדורות 1995, הינם חלק בלתי נפרד ממפרט זה. המפרט המיוחד (מסמך זה) בא להשלים את האמור בסעיפים המתאימים במפרט הכללי וב"י 161 ואינו מבטל אותם, אלא אם צויין הדבר במפורש או נובע באופן חד משמעי מניסוח דרישות המפרט המיוחד.
 בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה זו משמעות ו/או פירוש שונה בין המסמכים המתוארים לעיל על הקבלן להעיר לכך את תשומת ליבו של המפקח.

2. עבודות אספלט

סעיף זה מתייחס לכל עבודות בטון האספלט (הן מאבן דולומיטית והן מאבן בזלת), עפ"י הסוגים המפורטים בהמשך. כל העבודות הקשורות לבטון אספלט יבוצעו בהתאם לדרישות מפרט זה ולפרק 5104 במפרט הכללי.

2.1 דרישות ביצוע

1. עובי השכבה לאחר ההידוק יהיה בהתאם למצוין בתכניות, ולהוראות המפקח.
2. באם לא צוין אחרת בתכניות ובהוראות המפקח, עובי השכבה במדרכות יהיה 4 ס"מ.
3. העבודה במהלך פיזור אחד תעשה בשכבות שעוביין לאחר ההידוק לא יעלה על 6 ס"מ, ובכל מקרה עפ"י הנחיות המפקח.
4. ביום הסלילה, לפני ביצוע הריסוס המאחה, יטואטא השטח מכל חומר זר, מאבק או לכלוך, בעזרת מטאטא מבני שואב, לשביעות רצונו של המפקח. מודגש בזאת, שלא ישולם בנפרד עבור בטאטואי.
5. עבודות הריפוד יבוצעו רק לאחר השלמת עבודות ההכנה, עבודות התיקונים ופיזור הריסוס המאחה לשביעות רצונו של המפקח.

6. מודגש בזאת, כי הריפוד על השטח המקורצף יבוצע לא יאוחר מ-48 שעות מסיום עבודת הקרצוף בקטע.
- בכל מקרה, אחראי הקבלן לאחזקת השטח המקורצף (קרי ניקוי, תיקון בורות ועוד) והבטחת תנועה בטוחה עליו עד למועד הריבוד.
7. רק במקומות בהם אין תכנית גבהים מפורטת ואשר יאושרו ע"י המפקח, תותר עבודת פיזור ללא כבלי פלדה _ במקרה זה, פיזור התערובת האספלטית יבוצע בעזרת מגמר אלקטרוני, המצוייד במגלש פרקי.
- עבודה ללא כבלים וללא מגלש תבוצע רק במקומות אשר אושרו בכתב ע"י המפקח.
8. לא תותר אספקת תערובת משני מקורות שונים לאותו אתר סלילה.
9. במקרה של תקלה ממושכת במפעל האספלט, רשאי הקבלן לספק חומר ממפעל אחר, באם הנ"ל עומד בכל דרישות המפרט ואושר ע"י המפקח.
10. מודגש בזאת כי על הקבלן להשתמש במגמר ברוחב אשר עונה לדרישות הביצוע. במקומות צרים ישתמש הקבלן במגמר ברוחב 1.50 מ'.
11. במקומות בהם משתמשים בלוחות או ביריעות יוטה ליצירת שפה אנכית בהתחברויות, ניתן לוותר על חיתוך השפה לרוחב.
12. הקבלן יחזיק באתר כח אדם מיוחד וציוד ידני לפיזור אספלט, לרבות מריצה, מכבש בומג ידני וכד', לעבודה באזורים בהם אין גישה לציוד הממוכן. בכל מקרה, מותנית העבודה הידנית באישור של המפקח לא יורשה פיזור של אספלט, כאשר הטמפרטורה שלו נמוכה מ 100°C .
13. תערובת האספלט תסופק לאתר באופן רציף. מרווח הזמן בין הגעת שתי משאיות עוקבות לא יעלה על 15 דקות. לא תותר תחילת העבודה לפני הימצאות שתי משאיות לפחות, באתר.
14. במידה ויידרש ע"י המפקח ביצוע שכבה "מיישרת" (שכבה אספלטית בעובי שיורה המפקח) לפני ביצוע שכבת הציפוי, תבוצע שכבה זו בעזרת מגמר וציוד הסלילה הרגיל. התשלום עבור שכבה זו יבוצע עפ"י מחיר היחידה של שכבת ציפוי בטון אספלט, ללא כל תוספת מחיר.
15. מרחק ההובלה ממפעל היצור לאתר העבודה לא יעלה על 100 ק"מ.
16. לא יותר ביצוע ריסוס יסוד לפני סלילת שכבת בטון אספלט חדשה מעל שכבה גרנולרית, לפני טאטוא פני השכבה הגרנולרית במטאטא מכני, תיקון אזורי "סגרגציה" (לא על ידי פיזור חומר דק מעל האזור) ואישור הגבהים בהתאם לתכנון לדרישות המפרט.
- מודגש בזאת, שלא ישולם בנפרד עבור פעולות מכינות אלו.

2.2 ציוד

1. המכבש הפניאומטי יהיה במשקל מינימלי של 16 טון ובעל לחץ חישוק של 110 psi לפחות. שימוש במכבש שונה מדרישה זו דורש אישור בכתב של המפקח.
2. במקרה של שימוש במכבש סטאט בעל שלושה גלגלי, יהיה המכבש במשקל 10 טון לפחות. שימוש במכבש שונה מדרישה זו, דורש אישור בכתב של המפקח.

3. הקבלן ימציא לידי המפקח תעודות שקילה עדכניות, שיעדו על משקל המכבשים לפני תחילת העבודה.
4. הקבלן רשאי להשתמש במכבש דו גלגלי ויבראציוני ("טנדס") במקום מכבש סטאטי בעל שלושה גלגלים.
- 2.3 בקרת איכות**
1. כמות הבדיקות למנת יצור תהיה בהתאם לנאמר במפרט הכללי ובמפרט המיוחד. כל בדיקה מייצגת את מנת הייצור או חלקה, בהתאם לכמות הבדיקות שבוצעה לאותה מנת יצור.
2. הקבלן אחראי לכך, שבמפעל בטון האספלט ישנה מעבדה ומעבדן משך כל הזמן ייצור האספלט.
- המעבדה תהיה מצויידת בכל הציוד הדרוש לביצוע הבדיקות הנדרשות, בהתאם לפרק 51 לסלילת כבישים ורחבות לת"י 161 ולמפרט הטכני המיוחד. המעבדן יהיה טכנאי מעבדה או הנדסאי בעל ניסיון בעבודה זו ובעל הסמכה לביצוע הבדיקות, אשר יאושר ע"י המפקח מראש. ללא הנ"ל, לא יורשה הקבלן לייצר אספלט.
3. כל בדיקות המעבדה במסגרת החוזה, יבוצעו ע"י מעבדה ועובדים אשר הוסמכו לכך ע"י משרד המסחר והתעשייה.
4. לא יותר פיזור תערובת אספלטית, שהטמפרטורה שלה בזמן הגעתה לאתר תהיה גבוהה מ 165°C ונמוכה מ 130°C .
5. בכל מקרה שלדעת המפקח נתגלו הבדלים מהותיים בממצאי הבדיקות במנת ייצור, רשאי המפקח לקבוע כי כל בדיקה משקפת חלק ממנת ייצור/עיבוד והניכוי יקבע בהתאם.
6. במידה ובדיקות הבקרה של תערובת האספלט במהלך אספקתה יחרגו ממצאי בדיקות התערובת שאושרה ודעת המפקח – חריגה זו מהותית, או בכל מקרה של שינוי מקור האגרטים או טיבם, תופסק אספקת תערובת האספלט והקבלן יחויב לבצע (על חשבונו) תכנית הרכב וקביעת מרשם התערובת מחדש, כמפורט בסעיף חומרים ותערובות.
7. בכל מקרה שבמהלך הכבישה יתגלו אגרטים אשר נשברו תוך כדי הידוק השכבה, רשאי המפקח להפסיק את העבודה ולתבוע בדיקת הנסיבות לנ"ל, על חשבון הקבלן.
8. בסוף כל יום עבודה, יציג הקבלן למפקח תרשים וחישוב שטחים של השכבה האספלטית שבוצעה באותו יום (בציון מידות, כמויות ומיקום). בנוסף, ינהל רישום שוטף של ממצאי בדיקות התערובת האספלטית, בציון תאריך אספקתן ומיקום הליבות שהוצאו לאחר גמר הידוק שכבת אספלט. הקבלן יצרף מיד חודש לחשבונותיו את הריכוז הנ"ל (תרשימי שטחים, חישוביהם, כמויות וממצאי הבדיקות).
9. בדיקות הגלעינים בשכבה הסלולה יבוצעו לא יאוחר משבוע לאחר סיום הסלילה.
10. במקרה של בדיקות גלעינים חוזרות, יש לבצען לא יאוחר משבועיים לאחר ביצוע הבדיקות המקוריות.

11. הקבלן יחזיק באתר, במהלך העבודה, 2 מדי חום לבדיקת טמפרטורת האספלט.
12. בניגוד לכתוב בפרק 5104 במפרט הכללי מדגמי ה"מרשל" יהודקו ברמת אנרגיה של 50 הקשות או 75 הקשות, מכל צד של הגליל, ע"פ החלטתו והנחיותו הכתובה של המתכנן ו/או המפקח.
13. לבדיקת מישוריות שכבות האספלט, מחויב הקבלן להחזיק באתר סרגל סטנדרטי מפרופיל אלומיניום, בעל רוחב של 5 ס"מ לפחות ואורך של 3.6 מ', כך ששקיעתו המקסימלית עקב משקלו העצמי בהישענו על קצותיו, לא תעלה על 1 מ"מ.
14. ניכויים בגין עבודה לקויה יוטלו על הקבלן, בהתאם לסעיפים המתאימים במפרט המיוחד ו במפרט הכללי הניכוי אינו משחרר את הקבלן מבדק ותיקונים לאחר השלמת העבודה. המפקח רשאי לנכות ממחיר החוזה גם עבור סטיות מדרישות המפרט אשר לגביהן לא צוינו ניכויים במסמכי החוזה.
15. בכל מקרה שעפ"י דרישות המפרט יש לפרק קטע עבודה מסוים, יבוצעו כל הפעולות הכרוכות בכך ע"י הקבלן ועל חשבונו.
16. כל חומר שיסופק לאתר ילווה בתעודת משלוח המפרטת את מקור החומר, סוג החומר ומשקלו.
17. במקרה שמערכת ה"מרשל" מהודקת ב 75 הקשות (סעיף 12) רשאי המפקח להוריד את דרגת ההידוק המינימלית ל 96% (בניגוד ל 97% על פי סעיף 51045).
18. במקרה של בדיקות גלעינים חוזרות (סעיף 10) רשאי המפקח לדרוש כמות כפולה של בדיקות המוגדרות במפרט הכללי בסעיף 510425.
- 2.4 חומרים ותערובות דרישות מוקדמות.**
1. כל האגרטים ליצור התערובת האספלטית יעמדו בדרישות סעיף 51041 של המפרט הכללי.
2. בניגוד לרשום בסעיף 510416 במפרט הכללי, הביטומן ליצור התערובות האספלטיות יהיה מסוג ac-20 העונה לדרישות תקן ישראלי 161 חלק 1 מהדורות 1995.
3. באם יחרגו תכונות האגרטים בתערובת מהדרישות שבסעיף 510411, רשאי המפקח להפסיק את אספקת האספלט עד לתיקון הליקויים שנתגלו.
4. בנוסף לאמור בסעיף 510411 אחוז ספיגות של האבן למים באגרטים המשתייכים על נפה 4.75 מ"מ, יהיה 2.5%.
5. תכולת ביטומן לעבודה (תכולת הביטומן) במרשם התערובת תהא התכולה שתקבע ע"י המתכנן ותאושר ע"י המפקח, בהסתמך על בדיקות המעבדה.
6. תערובת אספלטית, אשר עמדה בדרישות הנ"ל וביתר דרישות המפרט ואושרה ע"י המפקח, הינה "התערובת שאושרה" (קו הדרוג של תערובת זו הינו קו הדרוג שאושר).
7. באם לא נכתב אחרת בתכניות או נקבע אחרת עפ"י הנחיות המפקח, תתאים התערובת לדרישות שכבה נושאת סוג א' בעלת גרגיר מקסימלי של 3/4" (סעיף במפרט הכללי).
8. צפיפות המעבדה שלתערובת האפסלט מכל סוג שאושרה במערכת ה"מרשל" להוציא תשתיות אספלט מדרכות ואספלט בזלתי קטוע דרוג, לא תפתח מ 2,340 ק"ג/מ"ק.
9. בכל מקרה שצפיפות המעבדה של תערובת האספלט במהלך אספקתה תתפח מעבר 50 ק"ג/מ"ק מהצפיפות המעבדתית של התערובת שאושרה, רשאי המפקח להפסיק

את אספקת תערובת האספלט.

10. תכונות המעבדה של כל סוגי התערובות האספלטיות (האספלטיות), להוציא :
 תשתית אספלט, אספלט מדרכות ואספלט בזלתי קטוע דרוג, יעמדו בדרישות סעיף 510423 במפרט הכללי _ (נקודה) צפיפות השדה של התערובות הנ"ל תתאים לדרישות סעיף 51045 במפרט הכללי.
11. בשכבות נושאות עליונות קו הדירוג המוצע על ידי הקבלן יהיה בקרבת הקו התחתון של תחום הדירוג בסעיף 124015.
12. בניגוד לסעיף 510463 במפרט הכללי הניכויים בגין חריגות מקו הדירוג שאושר יהיו בהתאם לטבלה הבאה :

ניכויים בגין חריגה בדירוג

אחוז ניכוי בהתאם לשיעור הסטיה				נפה מס'	סוג התערובת
פירוק	10%	6%	3%		
	>9	7—9	5 — 7	#4 ויותר	שכובות
>10	8—10	6—8	4 — 6	#20, #10	נושאות
>7	6—7	5—6	3 — 5	#80, #40	מקשרות
>4.5	3.4—4.5	2.5—3.5	1.5 — 2.5	#200	קטועות דירוג ותשתית אספלט

13. היחס בין עובי נפה #200 לבין תכולת הביטומן לא יעלה על 1.25.

2.4.1 ביטומן מסוג AC-20

א. דרישות פיסיקליות וכימיות ושיטות בדיקה לביטומן AC-20

מס'	התכונות הנבדקות	דרישה	שיטת הבדיקה לפי ASTM
1	צמיגות דינמית בטמפרטורה ונמוכה 60 °C	2000 ± 400	D2171-92
2	צמיגות קינטית בטמפרטורה 135° C	מינימום 300	D2170-92
3	חדירות בעומס 100ג', בזמן של 5 שניות בטמפרטורה של 25° C (עשירות מ"מ)	מינימום 55	D5-86
4	נקודות הבזקה בכלי קליבלנד פתוח (מעלות צלזיוס)	מינימום 230	D92-90
5	מסיסות בתלת-כלורואתילן (אחוזים למאה במסה)	מינימום 99	D2042-81 (R85)
6	צמיגות דינמית ב 60° C לאחר בדיקת קרום דק בתנור	מקסימום 10000	D2171-92
7	רקיעות לאחר בדיקת קרום דק בתנור ב 25° C, 5 ס"מ לדקה (ס"מ)		
*8	צמיגות דינמית של ביטומן משוחזר מתערובת אספלט	מקסימום 6000	שיחזור בשיטת *ABSON לפי תקן (84) D1856-79

צמיגות לפי D-2171-92			
----------------------	--	--	--

* בדיקה זו בלבד אינה מתייחסת לביטומן טרי, אלא לביטומן משוחזר מהתערובת האספלטית שיוצרה במפעל

ב. ניכוי ממחירי החוזה בגין ליקויים בטיב הביטומן

1. אם הצמיגות הדינמית של הביטומן שסופק לתערובת האספלט תסטה מהדרישות, ינוכה ממחיר החוזה למנת עיבוד כדלקמן:

תחום צמיגות דינמית C °06	שיעור הניכוי במחיר החוזה למנת עיבוד לקויה (צריך להיות: שיעור הניכוי ממחיר שבחווזה)
1,500 ÷ 1,550 , 2,451 ÷ 2,500	5%
1,400 ÷ 1,499 , 2,501 ÷ 2,600	10%
1,300 ÷ 1,399 , 2,601 ÷ 2,700	15%
יותר מ 2,700, נמוך מ 1,300	תפורק שכבת האספלט ותיסלל שכבה חדשה.

2. בכל מקרה של אי עמידת הביטומן בדרישות הנוספות שצוינו במפרט, ינוכו על כל בדיקה לקויה 6% ממחיר החוזה למנת העיבוד, עד לסטייה של 15% מעל או מתחת לערכים הקיצוניים המותרים במפרט. במקרה של סטייה כ"ל, ששיעורה 15% או יותר, תפורק השכבה ותיסלל חדשה.

3. אם הצמיגות הדינמית ב C °60, של הביטומן המשוחזר מתערובת האספלט שסופקה למנת עיבוד תהיה מעל 6,000 פואז תפורק שכבת האספלט ותיסלל שכבה חדשה. המדגמים לבדיקת טיב הביטומן יינטלו מאחד המקומות הנזכרים ועפ"י הנוהלים המפורטים בנספח א' לת"י 161, חלק 1 מהדורת 1995. על הקבלן להבטיח, שכל מיכלית המספקת ביטומן וכן המיכל הייחודי יצוידו בברזים שיאפשרו נטילת מדגם בהתאם לנ"ל.

ג. תדירות ביצוע הבדיקות

1. בדיקות הבטון הטרי יבוצעו אחת ליום יצור.
2. בדיקות הבטון המשוחזר יבוצעו אחת לשבוע, אולם לא פחות מבדיקה אחת לכל אתר עבודה.

ציפוי בטון אספלט סוג א' – שכבה נושאת (3/4") מאבן בזלת

1. כללי
 1. סעיף זה מתייחס לעבודות בטון אספלט סוג א' מאבן בזלת, לשכבה נושאת בעלת גרגיר מקסימאלי של 3/4".
 2. דרוג התערובת
 1. קו הדרוג של התערובת יתאים לתחום המוגדר בטבלה מס' 2.10.1.
- טבלה 2.10.1 – תחום דרוג לתערובת בעלת גרגיר מקסימאלי של 3/4" מאבן בזלת

נפה	3/4"	1/2"	3/8"	#4	#10	#4	#20	#40	#80	#200
-----	------	------	------	----	-----	----	-----	-----	-----	------

אחוז עובר במשקל	100	73-93	68-84	50-66	32-46	29-48	20-30	14-24	8-15	5-9
-----------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-----

3. מרשם התערובת לעבודה

הקבלן יגיש לפיקוח מערכת בדיקות מוקדמות מלאה לתערובת, כמוגדר בסעיפי המפרט המיוחד והמפרט הכללי. מרשם התערובת לעבודה, קרי דרוג ותכולת ביטומן, יקבעו ויאושרו סופית ע"י הפיקוח, עפ"י תוצאות מערכת הבדיקות הנ"ל.

4. האגרגט הגס יהיה גרוס מלקט בזלת או סלע בזלתי בעל ויזיקולאריות נמוכה ויעמוד בדרישות לאגרגט סוג א',

5. האגרגט הדק (חול) יהיה גרוס מסלע דלומיט עד גיר.

המדידה: תעשה לפי טונות או לפי מ"ר.

התשלום: יכלול את כל המחירים, הציוד והפעולות המפורטות במפרט המיוחד והמפרט הכללי, לצורך יצור, אספקה, פיזור והידוק השכבה האספלטית.

התשלום יכלול את מערכת הבדיקות המוקדמות לקביעת מרשם התערובות ואת מערכת בדיקות הבקרה השוטפות בזמן הביצוע ולאחר הביצוע, אשר מוגדרות במפרט המיוחד ובמפרט הכללי.

מודגש בזאת, כי כאשר המדידה נעשית ביחידות של מ"ר, רואים את הקבלן כאילו לקח בחשבון כי פני השטח יכולים להיות עם בורות, לא אחידים ולא מישוריים, וכי עליו ליישם שכבה אשר עובייה לאחר ההידוק יהיה לפחות העובי המצוין בסעיף אשר בכתב הכמויות. לא תשולם תוספת מחיר עבור שכבה אספלטית גדול יותר, מעבר למחיר שבסעיף שבכתב הכמויות.

2.11 תשתית אספלט

1. כללי

סעיף זה מתייחס לעבודות תשתית אספלט (תערובת אגו"ם מיוצב בביטומן).

2. דירוג התערובת

קו הדירוג של התערובת יתאים לתחום המוגדר בטבלה 2.11.1 להלן

טבלה 2.11.1 תחום דרוג לתערובת תשתית אספלט

נפה	1.5"	1"	3/4"	#1/2	#3/8	#4	#10	#40	#80	#200
אחוז עובר במשקל	100	75-100	60-85	47-73	40-65	29-48	18-32	6-17	3-11	

3. מרשם התערובת לעבודה

הקבלן יגיש לפיקוח מערכת בדיקות מוקדמות מלאה לתערובת, כמוגדר בסעיפי המפרט המיוחד והמפרט הכללי. מרשם התערובת לעבודה, קרי דרוג ותכולת ביטומן, יקבעו ויאושרו סופית ע"י הפיקוח, עפ"י תוצאות מערכת הבדיקות הנ"ל.

4. יציבות התערובת המוגמרת לא תפחת מ 450 ק"ג (1000 ליבראות).
5. נזילות התערובת המוגמרת תהיה בתחום של $4.0 \div 1.5$ מ"מ ($16 \div 6$ מאיות אינטש).
6. אחוז החללים בתערובת המוגמרת יהיה בתחום $12\% \div 6\%$.
7. הסטיות המותרות במישוריות השכבה יהיו: 7 מ"מ לאורך הכביש ו-9 מ"מ לרוחב הכביש.
8. שיעור ההידוק בשכבת תחתית אספלט לא יפחת מ- 96%.
9. כל הדרישות לגבי תערובת תשתית אספלט אשר אין לגביהן התייחסות מיוחדת בסעיף זה, תואמות את הדרישות של המפרט המיוחד והמפרט הכללי לתערובות אספלטיות, המדידה תעשה לפי טונות, או לפי מ"ר, התשלום יכלול את כל המחירים, הציוד והפעולות המפורטות במפרט המיוחד והמפרט הכללי לצורך יצור, אספקה, פיזור והידוק השכבה האספלטית. התשלום יכלול את מערכת הבדיקות המוקדמות לקביעת מרשם התערובות ומערכת בדיקות הבקרה השוטפות בזמן הביצוע ולאחר הביצוע אשר מוגדרות במפרט המיוחד ובמפרט הכללי.

51.040.0011 ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר

עבודה זו מתייחסת לריסוס פני שכבה אספלטית בציפוי מחאה לפני ריבודה בשכבה אספלטית חדשה, בנוסף לאמור לגבי הציפוי בסעיף 510442 במפרט הכללי, תשומת לב הקבלן מופנית לדרישות הבאות:

1. השטח לפני תחילת הריסוס חייב להיות נקי מאבק, גרגרים וחלקיקים רפויים לשביעות רצון המפקח באם יידרש ע"י הפיקוח, יבצע הקבלן גם טיאטוא להגשת הניקיון הנדרש.
 2. סוג הריסוס יהיה STE או ש"ע.
 3. כמות הריסוס היא 1.0 ליטר/מ"ר.
 4. זמן האשפרה יהיה בהתאם להנחיות יצרן החומר, אולם בשום מקרה לא פחות משעה אחת, או לחילופין עד לקבלת פני שטח שחורים וחופשיים ממים.
 5. עודפי אמולסיה יכוסו בחול דק לצורך ספיגתה. חול זה יסולק בגמר תהליכי הספיגה ולפי הנחת שכבת הריבוד.
 2. באחריות הקבלן למנוע כל תנועת ציוד מכני או הולכי רגל בשטח לאחר ריסוסו ועד לריבודו.
- המדידה: לפי מ"ר.
התשלום: כולל את כל המחירים ושלבי העבודה המוזכרים לעיל. לרבות הטיאטוא.

51.040.0014 ריסוס מחאה

עבודה זו מתייחסת לריסוס פני שכבה אספלטית בציפוי מחאה לפני ריבודה בשכבה אספלטית חדשה, בנוסף לאמור לגבי הציפוי בסעיף 510442 במפרט הכללי, תשומת לב הקבלן מופנית לדרישות הבאות:

1. השטח לפני תחילת הריסוס חייב להיות נקי מאבק , גרגרים וחלקיקים רפויים לשביעות רצון המפקח באם יידרש ע"י הפיקוח , יבצע הקבלן גם טיאטוא להגשת הניקיון הנדרש.
 2. סוג הריסוס יהיה STE או ש"ע.
 3. כמות הריסוס היא 0.25 ליטר/מ"ר.
 4. זמן האשפיה יהיה בהתאם להנחיות יצרן החומר , אולם בשום מקרה לא פחות משעה אחת , או לחילופין עד לקבלת פני שטח שחורים וחופשיים ממים.
 5. עודפי אמולסיה יכוסו בחול דק לצורך ספיגתה . חול זה יסולק בגמר תהליכי הספיגה ולפי הנחת שכבת הריבוד.
 3. באחריות הקבלן למנוע כל תנועת ציוד מכני או הולכי רגל בשטח לאחר ריסוסו ועד לריבודו.
- המדידה : לפי מ"ר.
 התשלום : כולל את כל המחירים ושלבי העבודה המוזכרים לעיל. לרבות הטיאטוא.

51.082, 51.081 שילוט, תמרור, צביעה ואביזרי תנועה

. 51.082.0400 , 51.082.0200 , 51.082.0100 , 51.082.0010 , 51.081.1510 , 51.081.0010

הספקה והתקנת עמודים

- א. העמודים שעליהם יורכבו התמרורים יהיו מצינורות ברזל מגולוונים בקוטר 3".
 עובי הדופן 3.96 מ"מ, אורכם ינוע בין 3.00-4.50 מ', הכול בהתאם לתוכניות ולהוראות המהנדס.
 העמוד ייצבע לפי מפרט צביעה של עמודי רמזור.
- ב. העמודים יהיו קבועים בבור שקוטרו 40 ס"מ ועומקו 50 ס"מ ויחוזקו בברזלי עיגון אשר יעוגנו ביסוד בטון ב- 200 (40*40*50) .

המדידה לתשלום – ביחידות לפי כתב הכמויות

הספקה והתקנת תמרורים

- א. על הקבלן לספק ולהרכיב את התמרורים או להחליפם בהתאם לדרישות התוכנית ועליהם לענות לספציפיקציות של משרד התחבורה, במיוחד לקבץ התקנות 2502 מיום 1/1/70.
- כל התמרורים יהיו מחזירי אור דירוג גבוה.
- ב. הגובה המזערי של תחתית התמרור יהיה 2.20 מ'.

המדידה לתשלום - ביחידות לפי כתב הכמויות .

מחיר ההתקנה כולל את כל האביזרים הדרושים להתקנת התמרור על גבי העמוד

בין באמצעות ברגים ובין באמצעות טבעת, הכול לפי דרישת המהנדס.

מפרט טכני מיוחד לייצור ואספקת שלטים

כללי:

- א. מפרט זה מתייחס לייצור תמרורי דרך (תמרורי אזהרה, הורייה ומודיעין להולכי רגל ולנוהגים בכלי רכב).
 - ב. אספקת תמרורים/השלטים תיעשה אך ורק על ידי "יצרן מוכר".
"יצרן מוכר" יצטרך להוכיח יכולת ארוכת טווח, כולל חומרים, ציוד, אנשי מקצוע וכו'.
- יצרן/ספק תמרורים/שלטים, ימציא לפני התחלת היצור, אישור על כך שהחומרים ותחליפי יצור בשימוש מתאימים למפרטים מטעם מכון התקנים.
- ייצור האותיות והסמלים וחיתוכם חייב להיות בעזרת מחשב.

חומרים:

- א. פחי התמרור/שלט יהיו עשויים לוח אלומיניום 2.00 - 2.50 מ"מ בהתאם למפרטי מת"י 268 מאוגוסט 1984, סעיף 4.2.
 - ב. לוח האלומיניום ינוקה וייצר בהתאם למפרט מת"י מס' 268 לאוגוסט 1984 סעיף 6.
 - ג. פח התמרור יעבור טיפול הגנה מפני קורוזיה.
 - ד. ייצור התמרורים/שלטים יהיה מחומר מחזיר אור בלבד.
- החומר מחזיר - האור יהיה רב עוצמה HIGH INTENSITY בהתאם למפרט מת"י מס' 190 מאוקטובר 1983. סעיף 208, טבלה 3 החזרת אור מס' 2.
- ד. הדבקת סרט מחזיר האור לפח האלומיניום תיעשה באחת מהשיטות הבאות:

1. הדבקה חמה.

2. הדבקה קרה.

החומר מחזיר האור יודבק אל שטח לוח האלומיניום באמצעות מכשור מיוחד המופעל על ידי תת לחץ וחום, או על ידי גלגלות לחץ. הציוד ושיטת ההדבקה יהיו בהתאם להוראות בכתב של יצרן החומר מחזיר האור.

יצרן/ספק החומר מחזיר - אור ימציא למזמין לפני להתחלת הייצור תעודה המאשרת כי מפעל הייצור לחומר מחזיר- האור מאושר בהתאם לתקן ISO 9002. יצרן השלטים ימציא למזמין לפני התחלת הייצור תעודה ממכון התקנים הישראלי המאשרת כי המפעל מאושר בהתאם לתקן ישראלי 2003.

יצרן/ספק/שלטים, ימציא למזמין, לפני התחלת הייצור תעודה ממכון התקנים הישראלי כי החומר מחזיר האור רב עוצמה המוצע על ידו נבדק על ידם ומתאים לדרישות הטכניות של מפרט מת"י מס' 190 מאוקטובר 1983. סעיף 208, טבלה

- 3 , החזרת אור מס' 2 וכן החומר מחזיר אור DIAMOND GRADE בהתאם לדרישות של נספח א' המצ"ב.
- יצרן/ספק התמרורים/שלטים, ימציא למזמין לפני התחלת הייצור תעודת אחריות מטעם יצרן החומר מחזיר - האור ומטעמו לגבי עמידות החומר רב עצמה HIGH INTENSITY ו-DIAMOND GRADE בתנאי הארץ לתקופה 10 שנים לפחות. בא כח המזמין רשאי לבקר במפעל לשם בדיקת החומרים ותהליכי הייצור ולפקח עליהם תוך ביצוע העבודה.
- מפקח רשאי לפסול חומר או עבודה שאינם עומדים בדרישות, והיצרן לא יוציא מהמפעל למשלוח לאתר הכביש.
- ה. חיבור השלטים ותמרורים למסגרות החיזוק ייעשה בשיטה שבה פני השטח מחזיר האור לא ינוקב, יחורר, ייפצע או יפגע בכל צורה שהיא בעת, החיבור (ללא ראשי ברגים בחזית השלט)
- ו. התמרורים / שלטים ייוצרו בהתאם למפרט מת"י מס' 268 (מת"י).
- ז. צורת התמרור, צבע הסימנים המסומנים עליו ומידותיו יתאימו לקובץ ההנחיות לאופן הצבת התמרורים בהוצאת משרד התחבורה המפקח על התעבורה שנת 1997. הודעת התעבורה (קביעת תמרורים) (תיקון) התשמ"ט 1999.
- ייצור התמרורים / שלטים (הסימנים שבתמרור) יהיו מחומר מחזירי אור בלבד.
- פרט לחלק הצבוע בהדפס משי.
- ח. הסימנים בתמרורים יעשו בהדפס משי על חומר מחזיר אור. צבעי ההדפסה, רשתות ההדפסה וכן שיטת ההדפסה והייבוש יהיו בהתאם להוראות בכתב של יצרן החומר מחזיר האור.
- ט. גובה האותיות השילוט ייקבע ע"י המתכנן. מידות אחרות הכוללות רווחים בין השורות, רווח בין המסגרת והטקסט, והפונטים הדרושים יהיו אחידים בהתאם לסוג הכביש ומפרט המיוחד אשר יועבר ליצרן ע"י מהנדס תנועה.
- י. בשלטים ובתמרורים מיוחדים, סוג האותיות והמספרים, הרווחים ומידותיהם יהיו בהתאם לתוכניות ול"הנחיות לאופן הצבת תמרורים".
- יא. בתמרורים מיוחדים בעלי שטח מעל 5.0 מ"ר. יש להביא לאישור הרשות המקומית תוכניות קונסטרוקציה של המסגרות וזאת בהתאם למידות הפחים.
- יב. המסגרות, החיבורים ואמצעי חיבור יחושבו לפי ת"י 414 לרוחות.
- יג. רישומי יעדים בלועזית יהיו עם LOWERCASE , אות ראשונה CAPITAL LETTER
- יד. פיקטוגרמות (כגון אווירון, אזור התעשייה) יהיו בהתאם ללוח התמרורים והנחיות מע"צ.
- טו. היצרן חייב להזמין את המהנדס תנועה או נציג מטעמו לביקורת במפעל במהלך ייצור השלטים ולפני סיום העבודה. כ"כ עליו לקבל אישור בכתב המאשר התאמת תמרורים/ שלטים למפרט זה לפני אספקתם למזמין.

סימון:

- א. כל תמרור יישא בצידו האחורי סימון ברור ובר קיימא ע"י הטבעה :
1. שם היצרן אז סימונו המסחרי הרשום.
 2. חודש ושנת ייצור.

אריזה :

- א. תמרורים :
1. התמרורים יארזו בקבוצות של לא יותר מעשרה (10) ויהיו בעלי מידה וצורה אחידה בקבוצה, ויקשרו בעזרת סרט מתאים.
 2. כל שני תמרורים יונחו כשפניהם אחד כלפי השני.
 3. בין שני תמרורים תהיה הפרדה באמצעות נייר אריזה עמיד או כל חומר אחר שווה ערך.
 4. כל חבילה תיעטף ע"י קרטון או כל חומר אחר שווה ערך. לאחר מכן יש לקשור את החבילה ולוודא שהתמרורים מהודקים היטב בתוכה ולא זזים אחד יחסית לשני.

- ב. שלטים :
1. שלטים שלמים יארזו במסגרת של עץ כאשר הם עטופים ביריעות פלסטיק כפות עם בועות אויר ביניהם.
 2. ההובלה צריכה להתבצע בעמידה כאשר כל שלט מופרד אחד מהשני. במידה ויש צורך להוביל פנלים לצורך הרכבה יש לעטוף כל פנל ביריעות פלסטיק כפולות עם בועות אויר ביניהם. ולארוז אותם במסגרת עץ.
 3. אין להסיר משלטים שלמים את העטיפה עד גמר ההקמה.
 4. אין להניח לצורך הרכבה פנלים על האדמה או רצפה עם פניהם כלפי מטה ואין לדרוך עליהם במשך ההרכבה.

בדיקות ודגמים :

- א. על ספק להגיש תעודות המעידות על עמידות הסרטים המחזירים אור בתקן מת"י 190 1983 .
- ב. מפקח מטעם המזמין רשאי לערוך בדיקות מדגמיות חוזרות.

בחינה :

- א. בחינת התמרורים תעשה בהתאם למפרט מת"י 268 סעיף 12 .
- ב. בדיקת הדבקה של הסרט לתמרור תעשה בכוח של 900 גר' לכל ס"מ רוחב, ובהתאם לתקן ASTM-D- 903-89 .
- ג. פגמים חמורים יחשבו אי עמידות בסעיפים 12.4, 12.5, 12.1, ו - 12.6 , שבמפרט מת"י 268 .
- ד. התמרורים תיבנה גם לפי מת"י 934 רמה 2 .
- ה. רא"ר לכל הדגמים % 4 .

התקנה :

התקנת התמרורים והשלטים תהיה בהתאם לתוכניות תמרור / שילוט ובהתאם למפרט התקנת תמרורים ושלטים של עיריית ירושלים.

המדידה לתשלום - במ"ר לפי הכמויות שבוצעו והוצבו בפועל.

ביחידות לפי הכמויות שבוצעו והוצבו בפועל.

פרט לסימון כבישים / חניונים

כללי :

* **בכל מקום שרשום כביש הכוונה גם לחניון עלי או תת קרקעי על משטחי אספלט או בטון.**

א. על הקבלן לדאוג לקבלת התרים לעבודה בכבישים מהמטרה ע"י הגשת הטפסים המתאימים לרשויות.

ב. 1. לביצוע העבודה, יישא הקבלן באחריות לפי התנאים שיצוינו בהיתרים הנ"ל.

2. התנאים וההיתרים יכללו חסימת מקומות העבודה, שילוט הדרכה, אזהרה והטיה. כמו כן, הקפדה על ביצוע העבודה בשעות שנקבעו בהיתרים.

3. הקבלן יבצע את כל תנאי ההיתרים הנ"ל, כגון : חסימת מקומות העבודה, שילוט הדרכה, אזהרה והטיה וכו'. כמו כן, הקבלן יהיה חייב לסלקם בגמר העבודה. העלויות בגין עבודות אלו, יחולו על הקבלן.

ג. המחיר שיגיש הקבלן במכרז זה יהיה מחיר יחידה לכל סוג עבודה אשר יפורט בתיאור הטכני, שיהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה.

ד. 1. מחיר יחידה לכל סוג עבודה המפורט בתנאים הטכניים כולל ניקוי הכביש/פני הבטון לפני סימון, החומרים הדרושים לסימון, שכר עבודה, שימוש בכלי עבודה הדרושים לניקוי ולסימון וכן ניקוי וסילוק שאריות, כלים, מחסומים וכל האביזרים ששימשו את הקבלן לצורך עבודתו בגמר העבודה.

2. מחיר היחידה לכל סוגי העבודה יכלול: הוצאות ההובלה הקשורות בביצוע העבודה, הבאת כלים, חומרים, מחסומים, שלטים וכו'.
- ה. 1. על הקבלן להתחייב לתקופת אחריות של 12 חודשים מיום הסימון בצבע כביש שהוא הציע ועבור תקופה זו עליו לתת ערבות לטיב העבודה שתתקבל על דעת המזמין.
2. במידה שהסימון בתקופת האחריות שניתנה ע"י הקבלן לא יהיה תקין לפי הערכת המפקח, יהיה על הקבלן לחדש את הסימון באותם המקומות, על חשבוננו, במקרה שלא יעשה זאת במשך שבועיים מיום קבלת ההוראה בכתב, יהיה המזמין רשאי לחדש את הסימון בכל דרך שייראה לו, על חשבון הקבלן בתוספת % 15 שייחשבו כהוצאות משרדיות.
- ו. הקבלן יהיה חייב לבצע סימוני כבישים גם בעונת החורף, בימים לא גשומים.
- ז. על הקבלן להעסיק בעלי מקצוע בהתאם לסיווג המקצועי של שירות התעסוקה.
- ח. מודגש ומוצהר כי סימוני הכבישים/חניונים ייעשו אך ורק בהתאם לתקנים מס' 934, 935 של מכון התקנים הישראלי.
- בכבישים משובשים, יהיה על הקבלן להגדיל את כמות הצבע למ"ר, מעבר לכמות הנדרשת בתקנים מס' 934, 935, של מכון התקנים הישראלי.

ביצוע הסימון בצבע כבישים/חניונים

*** בכל מקום שרשום כביש הכוונה גם לחניון עלי או תת קרקעי על משטחי אספלט או בטון.**

- א. 1. הקבלן חייב לבצע את הסימון בצבע, במקומות אשר יימסרו לו ע"י המזמין והספק עבודתו יותאם לפי דרישות המפקח.
2. הקבלן יעמיד מספר צוותים לפי דרישת המפקח.
- ב. את הסימון לצבע יש לבצע בהתאם לתקנים מס' 934, 935 של מכון התקנים הישראלי.
- ג. לפני ביצוע העבודה, על הקבלן לנקות את הכביש היטב מאבק, לכלוך, שמן וכו' (בהתאם לתקן 934).
- ד. הצביעה תבוצע במכונה בלבד בהתאם לתקן הישראלי מס' 934.

- ה. 1. הקבלן חייב לבצע סימון מוקדם לפי תוכניות שתימסרנה לו ע"י המפקח או בא - כוחו.
2. ביצוע העבודה חייב להיות מדויק בהתאם לתוכניות. כל סטייה או טעות בביצוע, תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו. הקבלן יהיה אחראי גם למחיקת הסימון הלא נכון ולתיקון הסימון כנדרש. המחיקה תיעשה במכונת מחיקה מיוחדת ולא בצבע שחור.
3. במידה שלקבלן אין מכונת מחיקה, יימחק מיד בצבע שחור ולאחר מכן ימחק המזמין את הסימון באמצעות מכונת מחיקה, ובהוצאות אלה יחויב הקבלן.
4. לא יתקן הקבלן את הסימון הלא נכון, יהיה רשאי המזמין לתקן את הסימון ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הקשורות לכך.
5. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או תביעה לגבי המזמין אשר עלול להיגרם עקב הסימון הלא נכון - שבוצע ע"י הקבלן
6. הקבלן יהיה אחראי לביצוע חסימה והטיית התנועה בהתאם לאישורים שקיבל מהמשטרה ויהיה אחראי לנזקים הנגרמים תוך צביעה על ידי כלי רכב שמורחים את הצבע ויבצע את התיקונים הנדרשים וצביעה מחדש ו/או מחיקה במכונה ומיידית.
- ו. 1. את סימני הדרכים חייבים לראות בצורה ברורה, במרחק סביר אשר ייקבע ע"י המפקח.
2. הקונטרסט בין הכביש/החניון ובין הסימון, חייב להבטיח הדרכה ברורה לתנועה, באמצעות סימני הדרך.
- ז. יש להתחשב בעובדה שיהיו הבדלים בצבע ובגוונים של הכביש. איכות הסימונים חייבת להיות טובה על קטעי הכביש, סוגיהם, טיבם וכן גוניהם כאמור לעיל.
- ח. במקרה שיהיה צורך לסמן כביש במקום שכבר היה מסומן והסימון הקודם נראה עדיין, על הקבלן להקפיד שהסימון החדש יחפוף את הסימון הישן ובהתאם לתוכניות שיסופקו לו ע"י המפקח, אלא אם כן ניתנה לו הוראה אחרת.

- ט. הצבע צריך לכסות היטב את פני הכביש באופן שלא ייראה דרכו כל סימון או גוון שחור. יש להציע מחיר עבור כל סוגי וצורות צביעה הנזכרים במכרז.
- י. לא מילא הקבלן אחר אחד מהתנאים הנ"ל לגבי הביצוע, יהיה המזמין רשאי לבטל את החוזה עם הקבלן ולחלץ את ערבותו לכיסוי הנזקים אשר נגרמו או ייגרמו לה ולדרוש פיצויים מהקבלן - במידה שתיגרמנה למזמין הוצאות ונזקים בגלל הסימון הבלתי תקין.
- יא. העבודה תתבצע בשעות היום ולילה, בהתאם לתנאים בשטח והנחיות הפיקוח, והמשטרה והעירייה.
- יב. הקבלנים יחויבו למלא יומני עבודה באופן שוטף שיאושרו ע"י המפקח מטעם המזמין לצורך העברת חשבונות לתשלום או כמסמך משפטי.

צורת הסימון בכבישים לצביעה בצבע כביש

- א. הסימונים יבוצעו בקווים ישרים או בעקומות, בהתאם לתוכניות ולהוראות המהנדס או בא-כוחו.
- ב. קווים אלה יבוצעו בקו מלא או בקווים מרוסקים, הרווח בין הצביעה יהיה בדרך כלל שווה לאורך הצביעה, פרט למקרים שהקבלן יקבל הוראות אחרות.
- ג. סוגי הסימונים יהיו בהתאם ל"לוח התמרורים" - סימון על פני הדרך, תמרורים ד-1 ד-12 ו ד-19 בהתאם לתוכניות המצורפות למכרז זה.
- ד. איי התנועה בכביש יסומנו בקווים ברוחב 30 ס"מ (בצורת הסולם), או בצבע מלא. במקרה האחרון יחושב המחיר לפי מ"ר (שהציע הקבלן לסימון משטחים).
- ה. צורת הסימונים תהיה בהתאם להנחיות משרד התחבורה, על פי "הנחיות לאופן הצבת תמרורים 1997" פרק ד'.
- ו. מידות הסימון תיקבענה בתוכניות או בהוראות המהנדס או בא-כוחו.

הצבע

- א. 1. על הקבלן להשתמש בסוג צבע מיוחד לסימון הכבישים אשר יתאים גם למיסעת אספלט וגם למיסעת בטון, העומד בדרישות תקן מס' 35 של מכון התקנים הישראלי.
2. המזמין רשאי לבדוק את טיב הצבע. שיטות הבדיקה תהיינה בהתאם להוראות תקן מס' 1982 - 935 פרק ג' - שיטות בדיקה.
3. התאמת הצבע לתקן תבוצע בהתאם להוראות תקן מס' - 1982, סעיף - 103 התאמה לתקן.
4. לרשות הקבלן חייבים לעמוד כלי המדידה המתאימים והדרושים. הצבע צריך להיות מקורי, בקופסאות מקוריות וסגורות של ביהח"ר.
5. כמות הצבע תהיה לכל הפחות:
- בכביש רגיל: 500גרם למ"ר.
- בכביש משובש: 750גרם למ"ר.
- בהתאם לתקנים מס' 934, 935 של מכון התקנים הישראלי.
- ב. 1. על הקבלן לציין בכתב את סוג הצבע או כל חומר אחר והתוצרת שהוא ישתמש. כמו כן, את סוג המדלל ואחוז החומר המדלל בהתאם לקטלוג.
2. על הקבלן לקבל אישור המפקח לגבי הצבע ו/או חומר אחר בו ישתמש לסימון הכבישים.

ג. בדיקת הצבע:

1. המזמין יהיה רשאי לבצע דגימות צבע בכל עת שימצא לנכון וישלח אותן לבדיקה במכון התקנים הישראלי. ההוצאות הקשורות בבדיקות אלו, יחולו על הקבלן המבצע.
2. בדיקות איכות צבע, יבוצעו כל כ- 2,000 מ"ר (לכל הפחות), בממוצע כללי של כל העבודה.
כל הבדיקות מעבר לכמות זו, במידה ויעמדו בתקן יהיו על חשבון המזמין.
3. על הקבלן לספק קופסאות פח בנות 1 ליטר, נקיות לחלוטין, לצורך לקיחת דגימות הצבע בו הוא משתמש, בכל עת שיידרש.

4. לקיחת הדגימה תהיה אקראית, תוך כדי עבודה ותבוצע ע"י המזמין וכפוף לסעיף הדן בבדיקות מכון התקנים והמעוגן בחוזה המזמין.

הערה:

אישור מכון התקנים על טיב הצבע, לא פותר את הקבלן מאחריות לטיב הסימון במשך תקופת האחריות כפי שתיקבע בחוזה (ולא פחות משנתיים).

פיקוח והשגחה על טיב הצביעה והצבע:

- א. הפיקוח וההשגחה יבוצעו ע"י המזמין בתיאום עם העירייה.
- ב. הקבלן ידאג להצטייד בכמות מספקת של צבע וכמות מספקת של עזרים כגון: קונוסים, שבלונות, שלטים וכו'. זאת על מנת להבטיח מילוי תבנית והספק העבודה שנקבע מראש.
- ג. קיימת אפשרות שהקבלן יידרש לבצע עבודות צביעה ניסיוניות שונות, במסגרת הצביעה הכללית, בהיקף של 100 מ"ר. ביצוע זה יהיה ע"ח הקבלן.
- ד. לאחר ביצוע הסימון, ירשום הקבלן בתוכניות או בהוראות ביצוע וכן ביומן העבודה שנמסרו לו ע"י מפקח העבודה:
 1. תאריך סיום סימון הצומת או כל סימון אחר.
 2. בבוקר שלמחרת העבודה, חייב הקבלן לדווח על ביצוע העבודה (עבודה שבוצעה ביום חמישי תדווח ביום שישי, או ראשון, בהתאם לדרישות).
 - ה. על הקבלן להסיע את המפקח למקום העבודה ממקום יציאה מוסכם מראש, ולהחזירו למקום המוצא בגמר עבודת הפיקוח.
 - ו. המפקח יאשר את ביצוע העבודה ויחתום ביומן העבודה.
 - ז. המפקח ראשי לא לאשר את ביצוע העבודה ולדרוש צביעה חוזרת או ביצוע תיקונים וזאת, בהתאם לשיקול דעת המפקח.

אופן בדיקת השחיקה :

- א. הבדיקה תיעשה במשותף ע"י נציג המזמין ונציג הקבלן.
- ב. במקרה של חילוקי דעות, תהיה ההכרעה בידי המנהל ותחייב את הקבלן.
- המדידה לתשלום - במ"א או מ"ר או ביחידות לפי כתב הכמויות.

מפרט טכני לצביעת אבני שפה

מצורף לזה מפרט טכני ופרטי סימון כבישים.

א. הצביעה :

מחיר צביעת אבני השפה יכלול ניקוי האבנים במברשת וצביעה פעמיים בצבע לבן ושחור - לסירוגין (מ"א שחור מ"א לבן), או בצבע אדום לסירוגין ו/או כל הרכב אחר של צבעים שיקבע על ידי הפיקוח. את אבן השפה יש לצבוע משני צדדיה, או לפי תנאים בשטח.

ב. צבע :

1. הצבע בו ישתמש הקבלן, יהיה צבע מחזיר אור, טיב הצבע מסוג צבע מיוחד לסימון כבישים, שיתאים לצביעה על הבטון, העומד בדרישות תקנים מס' 934, 935 של מכון התקנים הישראלי.
 2. במידה שהקבלן יידרש ע"י המהנדס או בא-כוחו לצבוע אבני שפה בצבע סינתטי, הקבלן ישתמש בצבע מסוג "לקה" לפי תקן מס' 756 בעל כוונות ייבוש מהיר ומתאים לעבודות לשימוש חיצוני (במידת האפשר).
 3. אחריות הקבלן לתקינות הצביעה תהיה שנה אחת.
 4. אופן הבדיקה : בדיקת השחיקה תיעשה במשותף בנוכחות נציג המזמין ונציג הקבלן.
- המדידה לתשלום - המחיר הקובע לגבי העבודה הנ"ל, יהיה מטר אורך.

מפרט טכני למחיקות במכונת כרסום

- א. המחיקה תבוצע בעזרת מכונת כרסום (לא צביעה בשחור) שכוללת:
1. מכונת כרסום למחיקת צבע בכביש.
 2. רכב עם נהג להעברת מכונת כרסום ממקום למקום, לפי הצורך.
 3. 2 עובדים לעבודה במכונת כרסום, שיתחלפו כל 300 דקות, לסירוגין.
- ב. המחיקה תבוצע באופן שהצביעה הקודמת תתבטל כליל, שתי וערב ושבירת צורה.
- ג. המדידה לתשלום - ממחיר היחידה יהיה מטר אורך. או יחידה או מ"ר. לא תשולם תוספת עבור מחיקה בשלבים.
- ג. המחיר כולל את הכוונת התנועה בעת הביצוע - בעזרת קונוסים ו/או תמרורים ניידים זמניים.
- ד. על הקבלן להגיש מחיר למחיקת צבע במכונה לפי מ"ר, או יחידה או לפי מטר רץ - לכל סוג מחיקה לחוד, כמצוין במכרז זה והרשות בידי המזמין לקבוע אופן המדידה לגבי כל סוג מחיקה במכרז.

מסמך טז'

כתב כמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.092	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון				
02.092.0070	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	50.00	384.00	19,200.00
02.092.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מ'	120.00	86.00	10,320.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				29,520.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
06.052.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	100.00	660.00	66,000.00
06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	50.00	300.00	15,000.00
06.055.0047	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיזוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	20.00	320.00	6,400.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				87,400.00
07	מתקני תברואה				
07.050	ניקוז מי גשמים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.050.0070	שוחות מבטון לניקוז מי גשמים בקוטר 60 ס"מ ובעומק 60 ס"מ לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
	סה"כ למתקני תברואה				4,200.00
20	נגרות חרש וסיכוך				
20.040	פרגולות				
20.040.0060	פרגולות מעץ אורן לרבות אימפרגנציה, כל התמיכות, פירזול, קורות, עמודים, יסודות בטון והצללה ע"י מרישי עץ לקבלת 80% הצללה	מ"ר	50.00	900.00	45,000.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				45,000.00
40	פיתוח				
40.001	פיתוח				
40.001.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%	מ"ק	1,300.00	160.00	208,000.00
40.001.0115	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג החומר.	מ"ר	8,000.00	3.00	24,000.00
40.001.0130	הידוק מבוקר של מילוי עפר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	מ"ק	5,000.00	9.00	45,000.00
	פיתוח				40.002
40.002.0001	חפירה / חציבה באתר לכל עומק	מ"ק	1,000.00	40.00	40,000.00
	פיתוח				40.003
40.003.0035	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ריבועיות 10/10 ו 20/20	מ"ר	1,500.00	120.00	180,000.00
	פיתוח				40.004
40.004.0015	אבן שפה מבטון במידות 15/30/100 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מ'	800.00	90.00	72,000.00
	פיתוח				40.005
40.005.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון.	מ'	300.00	70.00	21,000.00
	פיתוח				40.010

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.010.0005	חפירה / חציבה ליסודות של קירות תומכים, בעומק של עד 1 מ'.	מ"ק	2,800.00	45.00	126,000.00
40.010.0025	יסוד קיר תומך מבטון מזויין כולל, פלדת זיון, תפרים, מושלם על פי תוכנית בכל עומק (כל הבטונים ב 30-).	מ"ק	364.00	1,500.00	546,000.00
40.010.0035	קיר תומך מבטון מזויין (גלוי מצד אחד) כולל יסוד, קיר, פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי ומוחלק הכל מושלם על פי תוכנית בכל גובה כולל קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב 30-).	מ"ק	365.00	1,800.00	657,000.00
40.013	פיתוח				
	סה"כ לפיתוח				1,919,000.00
41	גיבון והשקיה				
41.001	גיבון				
41.001.0070	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי	מ"ק	1,000.00	43.00	43,000.00
41.002	גיבון				
41.002.0035	שרוול תת קרקעי פוליאוריתן דרג 6 קוטר 75 כולל חוט השחלה מניילון	מ'	450.00	30.00	13,500.00
56,500.00	סה"כ לגיבון והשקיה				
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.067	סככות ורשתות צל				
42.067.0010	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	250.00	200.00	50,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.067.0085	סככת צל דגם "שמשונית", לרבות קונסטרוקצית עמודי פלדה מסוג RHS, עובי דופן 5.6 מ"מ ובגובה עד 3 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה. הרשת עשויה מחוט פוליאסטר 1100 דטקס, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 100%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר - (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	50.00	250.00	12,500.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				62,500.00
44	גידור				
44.001	גדרות				
44.001.0045	גדר בטיחותי להולכי רגל בגובה 1 מ' מעל פני המדרכה כולל עמודים מצינורות "3 כל 1.55 מ', 2 צינורות אופקיים קוטר 11/2"	מ'	50.00	255.00	12,750.00
44.001.0065	גדר מוסדית גובה 1.2	מ'	300.00	250.00	75,000.00
44.001.0075	גדר מוסדית גובה 2.0 מ'	מ'	300.00	340.00	102,000.00
44.003	גדרות				
44.003.0050	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.5 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי " או ש"ע כולל גלון אלקטרוסטטית	יח'	1.00	4,590.00	4,590.00
44.003.0065	שער במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או "עפולה" או "הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	יח'	10.00	680.00	6,800.00
	סה"כ לגידור				201,140.00
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.001	אספלט				
51.001.0005	ציפוי באמולסיה (יסוד)	מ"ר	7,000.00	3.00	21,000.00
51.001.0040	שכבת אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ אגרגט 3/4"	מ"ר	7,000.00	48.00	336,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				357,000.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.053	צינורות תיעול (ניקוז) מפוליפרופילן, פוליאתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאתילן מחוזק בפוליפרופילן				
57.053.0231	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	100.00	600.00	60,000.00
57.053.0232	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	620.00	18,600.00
57.053.0242	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	70.00	810.00	56,700.00
57.062	שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				
57.062.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	7,850.00	39,250.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				174,550.00

ריכוז תתי פרקים לתשתיות היקפיות בית ספר סיעודי אלשיפאא - סמל אתר 5003977 - למכרז 2

29,520.00	02	עבודות בטון יצוק באתר
29,520.00	02.092	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
87,400.00	06	נגרות אומן ומסגרות פלדה
66,000.00	06.052	מעקות פלדה ופיברגלס
21,400.00	06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק
4,200.00	07	מתקני תברואה
4,200.00	07.050	ניקוז מי גשמים
45,000.00	20	נגרות חרש וסיכוך
45,000.00	20.040	פרגולות
1,919,000.00	40	פיתוח
277,000.00	40.001	פיתוח
40,000.00	40.002	פיתוח
180,000.00	40.003	פיתוח
72,000.00	40.004	פיתוח
21,000.00	40.005	פיתוח
1,329,000.00	40.010	פיתוח
0.00	40.013	פיתוח
56,500.00	41	גיבון והשקיה
43,000.00	41.001	גיבון
13,500.00	41.002	גיבון
62,500.00	42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
62,500.00	42.067	סככות ורשתות צל
201,140.00	44	גידור
189,750.00	44.001	גדרות

11,390.00	גדרות	44.003
357,000.00	סלילת כבישים ורחבות	51
357,000.00	אספלט	51.001
174,550.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
135,300.00	צינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן, פוליאיתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאיתילן מחוזק בפוליפרופילן	57.053
39,250.00	שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות	57.062
2,936,810.00	סה"כ	
499,257.70	מע"מ בשיעור 17%	
3,436,067.70	סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ לתשתיות היקפיות בית ספר סיעודי אלשיפאא - סמל אתר 5003977 - למכרז 2		
<u>סה"כ לתשתיות היקפיות בית ספר סיעודי אלשיפאא - סמל אתר 5003977 - למכרז 2</u>		
29,520.00	עבודות בטון יצוק באתר	02
87,400.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
4,200.00	מתקני תברואה	07
45,000.00	נגרות חרש וסיכוך	20
1,919,000.00	פיתוח	40
56,500.00	גיבון והשקיה	41
62,500.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
201,140.00	גידור	44
357,000.00	סלילת כבישים ורחבות	51
174,550.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
2,936,810.00	סה"כ עלות	
499,257.70	מע"מ בשיעור 17%	
3,436,067.70	סה"כ כולל מע"מ	

סה"כ לתשתיות היקפיות בית ספר סיעודי אלשיפאא - סמל אתר 5003977 - למכרז 2

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

נספח יז' - מבוטל

מסמך יח'

הצעת הקבלן

אני הח"מ מצהיר, מסכים ומתחייב בזה כדלהלן:

1. לאחר שבחנתי בקפדנות את כל מסמכי המכרז לפרטיהם, לרבות מסמכי ההגשה, נוסח ההסכם על נספחיו וכל המסמכים האחרים, ולאחר שבדקתי והכרתי את תנאי השירות הנדרש, הנני מצהיר בזה שהצעתי כוללת את כל הדרוש במכרז בשלמות, כי לרשותי כוח אדם מיומן ומקצועי, כי באפשרותי לבצע את כל הדרוש וכי התמורה הנקובה בהסכם היא מלאה, הוגנת וכוללת את ההוצאות שתידרשנה.
כמו כן הנני מתחייב לבצע את התחייבויותיי בשלמות ובדייקנות בהתאם לכל ההוראות והדרישות המפורטות במסמכי ההגשה, בהסכם ובנספחיו ובכל מסמכי המכרז האחרים.
2. הנני מצהיר ומסכים כי אחתום על החוזה ואמציא את כל המסמכים והאישורים הנדרשים תוך 7 ימים מיום שיודע לי על זכייתי המכרז, ובמידה ולא אעשה, כן תהא העירייה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית אשר נמסרה לה על ידי וזאת מבלי ליתן לי כל הודעה ו/או התראה מראש ו / או להוכיח כל נזק או חסרון כיס אשר נגרם לעירייה כתוצאה מאי עמידתי בתנאי המכרז והחוזה. כן ידוע לי שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
3. **הנחת הקבלן מאומדן מצורף מסתכמת ב _____ (באחוזים), במילים _____.**
4. **הנחה מינימאלית הינה 5% מהאומדן לעיל.** כל הצעה עם הנחה קטנה מ- 5% תיפסל על הסף ולא תובא לדיון.
5. הנני מצהיר, כי התמורה שבהצעתי, כפי שנרשם על ידי, עבור ביצוע העבודות כולן נשוא המכרז והחוזה כפי שמופיע במפרט הטכני, כוללות את כל הוצאותי, בין מיוחדות ובין כלליות, לקיום ההתחייבויות המפורטות בהסכם על נספחיו ובמסמכי המכרז.
6. למען הסר ספק, התמורה ו/או הצעת המחיר של הקבלן הינם נומינליים ואינם נושאים ריבית ו/או הפרשי הצמדה כלשהם, והקבלן לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה מכל סוג שהוא ו/או לתוספות כלשהן או התייקרויות ו/או לריבית כלשהן.

שם המציע: _____

ח.פ.: _____

כתובת המציע: _____

טלפון: _____

פקס: _____

תאריך: _____

חתימת וחותמת המציע: _____