<u>מסמך מס' 1 – תנאי המכרז</u>

מכרז פומבי מס' 38/26 (להלן: "המכרז")

<u>לביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם</u>

1. תנאים כלליים

1.1 המועצה המקומית שהם (להלן: "**המועצה**") מזמינה בזה הצעות לביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם, כמפורט במסמך מספר 3 - כתב הכמויות והצעת המחיר, ובמסמך מספר 7 - המפרט הטכני של המכרז (להלן: "**העבודות**").

1.2 היקף העבודות ותנאי ביצוען יהיו בהתאם למפורט בכתב הכמויות והצעת המחיר ובשאר מסמכי המכרז.

1.2.1 מסמך 1 – תנאי המכרז

1.2.2 מסמך 2 –חוזה המכרז

1.2.3 מסמך 3 - כתב כמויות והצעת מחיר

1.2.4 מסמך 4 – ערבות מכרז

1.2.5 מסמך 5 - ערבות ביצוע

1.2.6 מסמך 6 – נספח ביטוח

1.2.7 מסמך 7 – מפרט טכני

1.2.8 מסמך 8 - הצהרה על העדר קרבה לעובד המועצה ו/או לחבר מועצה

1.2.9 מסמך 9 - תצהיר העדר הליכים משפטיים והעדר הרשעות

1.2.10 מסמך 10 - תצהיר חוק עסקאות גופים ציבוריים

1.2.11 כל הנספחים למסמכים הנ"ל וכל מסמך שנקבע לגביו במסמך מהמסמכים הנ"ל, מהווים חלק ממסמכי המכרז.

1.3 ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז, תעשה על פי מסמך 2 - חוזה המכרז.

1.4 **המועצה תהא רשאית לממש את ההצעה בשלמותה, לא לממשה כלל, לממש רק חלק ממנה, לפצלה בין קבלנים שונים, לממשה בשלבים, וכל זאת ללא כל אישור מהקבלן הזוכה, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של המועצה. המועצה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר אם יתקיימו התנאים לכך.**

צו התחלת עבודה יצא בהתאם למגבלות התקציביות של המועצה . הקבלן מצהיר כי עובדה זו ידועה לו ולא תזכה את הקבלן בכל תוספת שהיא.

חתימה + חותמת_____

1.5 לצורך הערכה כללית בלבד ומבלי שיהא בכך כדי לחייב את המועצה בכל אופן שהוא, יצוין בזאת כי ההיקף הכספי של כלל העבודות נשוא המכרז עמד בשנים 2019-2022 ע"ס ממוצע של כ-160,000 ₪ כולל מע"מ לשנה . עם זאת, המועצה רשאית להגדיל או להקטין את היקף העבודות בהודעה מראש בכתב ממורשי החתימה של המועצה והקבלן מתחייב לבצע עבודות אלו בהתאם למחירים שבהצעת הקבלן . אי הוצאתו לפועל של כל חלק מהעבודות מכל סיבה שהיא תהא לפי שיקול המועצה , ולא יזכה את הזוכה או מי מהם בכל פיצוי ו/או תשלום והמציע מוותר בזאת מראש על כל טענה כלפי המועצה בעניין זה.

2 <u>תנאי סף</u>

רשאים להשתתף במכרז:

2.1 קבלן בעל ניסיון בעבודות סימון כבישים ו/או אספקה והתקנת תמרורים ועמודים מהסוג המפורט במכרז בהיקף מינימאלי של 250,000 ₪ כולל מע"מ כל שנה עבור רשויות מקומיות או גופים ציבוריים ובלבד שעבודות אלו בוצעו לאורך כל אחת מהשנים 2024 ו 2025 . על המציע לצרף להצעתו אישורים/אסמכתאות בדבר עמידתו בדרישות הניסיון כמפורט בסעיף זה לעיל .

2.2 על המציע לצרף להצעתו אישור הרשות המקומית/גוף ציבורי עבורו ביצע עבודות כאמור והמאשר את עמידתו בתנאי הסף בהתאם לנוסח ההמלצה **המצורף כנספח א'** למסמך זה.

2.3 מציע המנהל ספרים כנדרש עפ"י חוק עסקאות עם גופים ציבוריים והגיש עם הצעתו אישור בר תוקף בדבר ניהול ספרים וזכויות עובדים בהתאם לחוק זה.

2.4 הגיש ערבות בנקאית בהתאם לאמור בסעיף 3 להלן.

2.5 רכש את מסמכי המכרז בהתאם לאמור בסעיף 13.5 להלן.

2.6 מובהר בזאת כי עמידה בתנאי הסף הנ"ל וצירוף האישורים/האסמכתאות הנ"ל מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז ואי צירופם יגרום לפסילת ההצעה.

2.7 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המועצה שומרת לעצמה את הזכות , לפי שיקול דעתה הבלעדי , לדרוש מכל מציע לאחר הגשת מסמכי המכרז , להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, וזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאים שפורטו לעיל.

2.8 המועצה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע לביצוע התחייבויותיהם עפ"י המכרז , והמועצה תהא רשאית לערוך בדיקות משלה בדבר ניסיונו וכושרו של המציע לביצוע העבודות . תוצאות הבדיקות הנ"ל , אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המועצה לבחירת הזוכה במכרז .

3 <u>ערבויות בנקאיות</u>

3.1 להבטחת קיום התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, יצרף הקבלן להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בסך <u>**10,000**</u> ש"ח לפקודת המועצה, בנוסח העונה על כל התנאים שבנוסח הערבות המצורף לתנאי המכרז **כמסמך מספר 4** (להלן: "**הערבות לתקופת המכרז**"). ערבות זו תהא בתוקף לפחות עד ליום 31.03.27 .

הצעה שלא תצורף לה ערבות בנקאית בהתאמה לאמור לעיל תיפסל על הסף ולא תובא לדיון בפני ועדת מכרזים. מובהר כי:

חתימה + חותמת_____

המועצה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות לתקופה נוספת והמציע יאריך את תוקף הערבות עפ"י הדרישה (הארכת תוקף הערבות משמעה הארכת תוקף ההצעה). אי-הארכת הערבות כנדרש תהווה, כשלעצמה, עילה לפסילת הצעת המשתתף.

ועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעה אשר הערבות שצורפה לה אינה עומדת בתנאי מכרז זה.

ועדת המכרזים ו/או המועצה יהיו רשאים להגיש את הערבות לפירעון, כולה או חלקה, במקרים הבאים:

3.1.1 כל אימת שהמשתתף יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות, בכל דרך שהיא.

3.1.2 כל אימת שהמשתתף נהג במהלך המכרז בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

3.1.3 כל אימת שהמשתתף מסר לוועדת המכרזים מידע מוטעה או מידע מהותי לא מדויק.

3.1.4 כל אימת שלאחר שנבחר המשתתף כזוכה במכרז, הוא לא פעל על פי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם להתקשרות.

והכל מבלי לגרוע מזכות המועצה לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לה עקב מעשים כאמור לעיל.

למען הסר ספק יודגש כי לא תתקבל כערבות המחאה אישית ו/או המחאת עסק ערב.

3.2 במועד החתימה על חוזה המכרז תוחזר לקבלן הערבות הבנקאית לתקופת המכרז כנגד המצאת ערבות בנקאית לתקופת החוזה, בנוסח המצורף **כמסמך 5**, העונה על הוראות חוזה המכרז. לקבלנים שהצעתם לא נתקבלה, תוחזר הערבות הבנקאית לתקופת המכרז, בסמוך לאחר קביעת ההצעה הזוכה במכרז ע"י המועצה.

4. <u>ההצעה</u>

4.1 המשתתפים במכרז יגישו את הצעותיהם בשלושה עותקים ע"ג כתב הכמויות והצעת המחיר המסומן **<u>כמסמך 3</u>** למסמכי המכרז. המחירים בהצעה ינקבו אחוז הנחה אחיד לכלל מחירי כתב הכמויות והצעת המחיר .

4.2 המשתתף שיזכה במכרז לא יהא זכאי לכל תשלום מכל מין וסוג שהוא מעבר למחירים שניקבו על ידו בהצעת המחירים ובכתבי הכמויות.

4.3 להצעה יש לצרף גם את האישורים/המסמכים הבאים:

4.3.1 סט מלא של מסמכי המכרז, לרבות הודעות למציעים שנשלחו ע"י המועצה בכתב (ככל שנשלחו), כשהם חתומים ע"י המציע.

4.3.2 כל המסמכים להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף כאמור בסעיף 2 לעיל.

4.3.3 אישור ניהול פנקסים בתוקף.

4.3.4 אישור על ניכוי מס במקור בתוקף.

4.3.5 העתק תעודת עוסק מורשה או אישור משלטונות המס על היותו עוסק מורשה (במקרה של משתתף המדווח בתיק איחוד – יצורף גם אישור מאת רשויות המס

חתימה + חותמת_____

בדבר היותו של המשתתף נכלל בתיק המאוחד של העוסק, אשר לגביו הוצא וצורף להצעה האישור).

4.3.6 ככל שהמשתתף הינו תאגיד יצורפו גם:

4.3.6.1 העתק תעודת התאגדות של המשתתף.

4.3.6.2 תדפיס נתונים מעודכן מאת רשם התאגידים הרלוונטי לסוג ההתאגדות של המשתתף בדבר פרטי הרישום של התאגיד, מנהלי התאגיד והשעבודים הרובצים על נכסיו.

4.3.6.3 אישור עו"ד המאשר כי המשתתף הינו תאגיד רשום וכי החתימות על גבי מסמכי המכרז הן של מורשי חתימה מטעם המשתתף ומחייבות את המשתתף לכל דבר ועניין, וכי מורשי החתימה הנ"ל הוסמכו לחייב את המשתתף ולחתום בשמו על כל מסמך נוסף או אחר שיידרש לצורכי מכרז זה והוצאתו אל הפועל. האישור יצורף כמסמך נפרד.

4.3.7 הוגשה הצעה על ידי אדם פרטי (עוסק מורשה) יצורף העתק מאושר ע"י עו"ד כ"נאמן למקור" של תעודת הזהות וכן אישור עו"ד כי החתימות ע"ג מסמכי ההצעה הן של המציע (בשולי טופס ההצהרה או בטופס נפרד).

4.4. המציע נדרש לחתום בתחתית כל עמוד, ולצרף את כל מסמכי המכרז החתומים למעטפת ההצעה, בצירוף כל האישורים והמסמכים הנדרשים במכרז.

4.5. המועצה תהיה רשאית לפסול הצעות, כדלקמן:

4.5.1. הצעה של מציע, שמנהל בתאגיד בו או בעל מניות בו, הורשע בעבירה פלילית, לרבות בעבירות בניה לפי חוק התכנון והבניה על תקנותיו.

4.5.2. הצעה של מציע הנמצא על שטח ציבורי בתחום מועצה מקומית שהם, ומהווה מחזיק שלא כדין.

4.5.3.

המועצה תהא רשאית להתחשב בבחינת ההצעות לרבות לשקול קריטריונים בדבר אמינותו וכושרו המקצועי של המציע וניסיונה של המועצה ו/או של גופים אחרים עם המציע בעבר.

5. תקופת ביצוע העבודות:

5.1 תקופות ביצוע עבודות סימון הכבישים צפויות להתקיים בין 25.03.2027 ועד לא יאוחר מיום 21.04.2027, ובין 15.07.2027 ועד לא יאוחר מיום 15.08.2027 (להלן: "**תקופת הביצוע**").

5.2 תקופת ההתקשרות לאספקה ולהתקנה של תמרורים ועמודים תחל במועד כניסת החוזה לתוקף ותסתיים ביום 31.12.2027 (להלן: "**תקופת החוזה**"). העבודות יבוצעו לפי הצורך, בהתאם להזמנות

חתימה + חותמת_____

פרטניות שתוציא המועצה במהלך תקופת החוזה. הקבלן יתחיל בביצוע כל עבודה רק לאחר קבלת צו התחלת עבודה והזמנת רכש חתומה כדין לאותה עבודה. הקבלן מחויב לבצע את העבודות במחירים הנקובים בהצעת המחיר שבכתב הכמויות.

5.3 יובהר כי תקופות הביצוע המוגדרות לעיל, הינן תנאי יסודי בהתקשרות, וחתימת מציע על מסמכי המכרז מהווה התחייבות לביצוען במועדים אלה. המציע מצהיר ומאשר כי ידוע לו שאיחור בהשלמת העבודות יגרום למועצה נזקים רבים וכבדים. על כן, מוסכם ומותנה במפורש בין הצדדים כי האמור בלוח הזמנים מהווה תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה והפרתו תיחשב כהפרת תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה, על כל ההשלכות הנובעות מכך. במידה המציע הזוכה לא ישלים את העבודות על פי המועדים שבלוח הזמנים, יהא עליו לשלם למועצה פיצוי קבוע ומוסכם מראש בסך 600 ש"ח לכל יום איחור קלנדרי עד להשלמת העבודות, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או פיצוי שתהא המועצה זכאית לקבל מהקבלן בגין האיחור, לרבות שיפוי מאת הקבלן על כל הנזקים הישירים והעקיפים שנגרמו למועצה עקב כך.

5.4 למועצה שמורה הזכות בכפוף לשיקול דעתה הבלעדי לבצע הזמנות נוספות לסימון כבישים אספקה והתקנה של תמרורים ועמודים נוספים בהיקף דומה בכל אחת מהשנים 2028 ו-2029 .

6. פיקוח

המועצה תמנה מטעמה מפקח שיפקח על ביצוע העבודות ויהיה איש הקשר שלה עם הקבלן לכל דבר ועניין הקשור והדרוש לבצוע ופיקוח על הוראות הסכם זה ולביצוע כל העבודות נשוא ההסכם באופן תקין ושוטף (להלן: "**המפקח**").

7. הצעה

7.1 הצעות המחירים תתייחסנה לביצוע מלא או חלקי של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע על-פי מסמכי המכרז, ועפ"י המפרטים, כתבי הכמויות והתנאים המופיעים בחוזה המכרז, אשר יצורפו להצעת המציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממנה.

7.2 כל קבלן יגיש הצעה אחת בלבד.

7.3 כל קבלן יכול להגיש את הצעתו לבד או ביחד עם קבלני משנה. במקרה של הגשת הצעה עם קבלני משנה, יחולו התנאים כדלקמן:

7.3.1 ההצעה תוגש על שמו של הקבלן אליו נשלחה ההזמנה בלבד.

7.3.2 ב"פרטי הקבלן" שימסרו עם ההצעה, יש להוסיף את שמו/ם של קבלן/י המשנה ופירוט של חלוקת העבודה.

7.3.3 לא יועסק קבלן משנה אלא אם ניתן אישור בכתב ומראש להעסקתו.

7.3.4 המועצה יכולה לסרב להצעה שתוגש ביחד עם קבלני משנה ואולם, הסכמת המועצה להעסקתו של קבלן משנה, לא יהיה בה כדי לשחרר את הקבלן אשר בשמו הוגשה הצעה, מהתחייבותו ואחריותו לפרויקט.

חתימה + חותמת_____

7.3.5 הקבלן אשר על שמו תוגש ההצעה יהיה אחראי באופן בלעדי כלפי המועצה לכל העבודות, הפעילויות והתוצרים של קבלני המשנה ושל כל צד שלישי אחר מטעמו. הערבויות הנדרשות לפי מסמכי המכרז יומצאו על ידי הקבלן מגיש ההצעה.

7.3.6 למועצה ו/או לכל מי מטעמה, שמורה הזכות לבקש את החלפתו של קבלן משנה ללא צורך בהנמקה. במידה וייעשה כן, לא יהווה הדבר עילה לפגיעה באחריות הכוללת של הקבלן לפרויקט כפי שנכתב.

7.4 על המציע להחזיק, לא יאוחר מיום כינוס ועדת המכרזים, בכל רישיון או היתר הנדרשים לצורך קיום התחייבות הספק לפי ההסכם .

8. הגשת ההצעה

8.1 את ההצעות המפורטות בהתאם לכל הדרישות והתנאים שבמסמכי המכרז יש להפקיד במסירה אישית בתיבת המכרזים שבמשרדי המועצה, לא יאוחר מיום **10.12.26 בשעה 14:00**. להצעה יש לצרף מס׳ טלפון, כתובת דואר ומס׳ פקס׳ לקבלת דברי דואר מהמועצה.

8.2 על המציע לצרף להצעתו, בנוסף לכל מסמכי המכרז שיוגשו על ידו כשהם חתומים על ידו, את כל המסמכים והאסמכתאות שנדרשו במסמכי המכרז, ואסמכתאות בדבר נסיון.

8.3 פתיחת מעטפות המציעים תבוצע במשרדי המועצה ביום 10.12.26 בשעה 14:00 . כל אדם רשאי להיות נוכח בעת פתיחת תיבת המכרזים וההצעות ורישום מסמכי המכרז.

9. תוקף ההצעה

ההצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 יום מהמועד האחרון להגשתה. המועצה תהא רשאית להאריך תקופה זו ב – 90 יום נוספים.

10. בחינת ההצעות

10.1 ההצעות במכרז ייבחנו ע״י נציג מטעם המועצה, שייבחן את עמידת ההצעות בתנאי הסף ואת המסמכים שיצורפו להצעות במכרז ויביא את הנתונים בפני ועדת המכרזים של המועצה, אשר תמליץ על ההצעה הזוכה.

10.2 ככלל, תבחר המועצה בהצעה המיטיבה ביותר עם המועצה וזאת בכפוף להוראות כל דין, עמידת המשתתף בתנאי הסף, דיני המכרזים, סבירות ההצעה ויתר התנאים המפורטים במכרז זה.

10.3 אי הגשת הצעת מחיר או אי השלמת מקום הטעון מילוי, וכן כל שינוי, תוספת או הסתייגות ביחס למסמכי המכרז, בין שנעשו בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה או לכל פעולה אחרת שתיקבע על ידי ועדת המכרזים בהתאם להוראות כל דין.

חתימה + חותמת_____

10.4 אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

10.5 למרות כל האמור לעיל, ועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבוע כל הצעה שהיא כזוכה, כן רשאית ועדת המכרזים להתנות את הזכייה בתנאים, ללא חובת הנמקה.

10.6 המועצה תהיה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה בלתי סבירה בשל מחירה, תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת המועצה מונע הערכת ההצעה כדבעי.

10.7 המועצה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא כהצעת הזוכה. כן רשאית המועצה לפצל את הזכייה בין מספר מציעים, כאמור לעיל.

10.8 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ומכל סמכות הנתונה למועצה לפי דין, לשם בחירה בין הצעות מחיר זהות, ככל שיוגשו כאלה וככל שתידרש בחירה ביניהן, תהא המועצה רשאית לקיים הליך של הגשת הצעות מחיר חדשות במעטפות סגורות (שלא תעלנה על המחיר המקורי),ו/או הליך של הגרלה, והכל לפי שיקול דעתה.

10.9 מציע פסול- מציע אשר הצעתו לא תעמוד בכל הדרישות בהתאם למסמכי המכרז ו/או מציע אשר למועצה ניסיון לא מוצלח בעבר בהתקשרות אחרת כלשהי, יהא מציע פסול והצעתו תיפסל ו/או לא תידון בוועדת המכרזים והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של הועדה.

10.10 המועצה תתחשב בבחינת ההצעות ובחירת ההצעה הזוכה באמינותו , ניסיונו, כישוריו, מיומנותו, והמוניטין של המציע , במילוי התחייבויותיו כלפי אחרים, בניסיון קודם שלילי של המועצה או מנהל הפרויקט בהתקשרות עם המציע אם הייתה כזו לרבות התקשרות לביצוע פרויקטים שטרם הסתיימו וקיימות מחלוקות בין המועצה ו/או מנהל הפרויקט למציע על טיב ו/או איכות העבודות שבוצעו , ובאופן כללי , בכל קריטריון ענייני אחר אותו מוצאת היא לנכון לשקול , לקראת קבלת החלטתה בדבר ההצעה הזוכה

11. הבהרות ושינויים

11.1 לשם קבלת תשובות לשאלות והבהרות, יש לפנות עד 10 ימים לפני תום המכרז כל הפניות בגין בקשות כאמור תעשנה באמצעות הדוא"ל לכתובת yossip@shoham.muni.il בפורמט WORD בלבד.

על השואל לציין בברור לאיזה סעיף במכרז מתייחסת השאלה, ויערוך את המסמך במבנה הבא:

מס"ד	מספר עמוד בחוברת המכרז	הסעיף בחוברת המכרז	פירוט השאלה

חתימה + חותמת_____

11.2 המועצה תהא רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, להכניס הבהרות, שינויים ותיקונים באילו מבין מסמכי המכרז, ביזמתה או בתשובה לשאלות הקבלנים המשתתפים במכרז. השינויים והתיקונים כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעתם של כל רוכשי מסמכי המכרז בדואר רשום ו/או בפקסימיליה לפי הכתובות ומספרי הפקס שימסרו על ידי הקבלנים, עם רכישת המסמכים.

11.3 כל הודעה שנשלחה על ידי המועצה באחת מהדרכים האמורות לעיל תיחשב כאילו נתקבלה אצל הקבלן בתוך 3 ימים ממועד שליחתה, או במועד אישור קבלת הפקס על ידי הקבלן, לפי המוקדם.

12. הודעה לזוכה והתקשרות

12.1 המועצה תודיע לזוכה, במכתב, על הזכייה במכרז. הזוכה ימציא תוך 7 ימים ממועד קבלת הודעת הזכיה ערבות ביצוע ואישור ביטוחים

12.2. לא מילא הזוכה אחר כל התחייבויותיו כמפורט בסעיף 12.1 לעיל, תוך התקופה האמורה שם, לרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים אשר עליו להמציא נוכח זכייתו ו/או חזר בו מהצעתו, תהא רשאית המועצה לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את הערבות אשר הוגשה על ידי המשתתף במצורף להצעתו, וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש ומבלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוספים העומדים לזכותה נוכח הפרה זו של התחייבויות הזוכה. כן תהא רשאית המועצה במקרה זה להתקשר במושא המכרז עם כל מציע או יזם אחר בכל התנאים שתמצא לנכון, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית המועצה על פי המכרז ו/או על פי כל דין.

12.3 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה שהזוכה לא קיים איזו מהתחייבויותיו בעקבות הזכייה כאמור והמועצה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, החליטה שלא לבטל את הזכייה, תהא המועצה זכאית לסך של 1,000 ₪ (אלף שקלים חדשים) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועד שנקבע בהתאם לסעיף 12.1 לעיל ועד למועד קיום התחייבויותיו של הזוכה והמצאת כל המסמכים הנדרשים על פיו.

12.3.1 החוזה ייכנס לתוקפו אך ורק לאחר חתימת המועצה על החוזה.

12.3.2 הזוכה יתחיל בביצוע האמור בחוזה ההתקשרות למכרז, במועד שיקבע על-ידי המועצה.

13. כללי

13.1 הקבלן יידרש לבצע את העבודות, ע"פ המפרט המיוחד וכל שאר התקנים הרלוונטיים הקיימים.

13.2 הקבלן יבצע את סימון הכבישים בצבע לסימון כביש אספלט עומד בדרישות התקן הישראלי 1871 (יחד עם ת"י 1790 ות"י 1423)

13.3 הקבלן יבצע את חידוש צבע הכביש בצירים המרכזיים בשעות הלילה ואת צביעת אבני השפה ביום, והכל בהתאם לאמור בסעיף 19.4 למסמך מספר 2 - חוזה המכרז.

13.4 ביצוע העבודות יעשה בתיאום הנדרש עפ"י כל דין.

13.5 על הקבלנים המעוניינים להשתתף במכרז, לרכוש את מסמכי המכרז במשרדי המועצה תמורת 600 ש"ח אשר לא יוחזרו. המועצה לא תדון בהצעה שהוגשה ע"י מציע שלא רכש את מסמכי המכרז.

חתימה + חותמת_____

14. <u>אישור תקציבי</u>

14.1 מובהר בזאת כי קביעת זוכה במכרז כפופה לאישור תקציבי מהגורמים המוסמכים במועצה, ובמידה וההצעה גבוהה מתקציב המועצה למכרז, רשאית המועצה לבטל את המכרז.

14.2 כן תהיה המועצה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי לצמצם את היקף השירותים עד להיקף התקציבי המתאים והמאושר והכל בהתאם לתקציב המאושר ולתוצאות המכרז.

14.3 למציע ו/או למי מטעמו, לא תהיינה כל טענות, דרישות, ו/או תביעות מכל סוג ומין שהוא כלפי המועצה בשל שימוש המועצה בזכויותיה אלו.

15. <u>ביטול המכרז</u>

15.1 המועצה רשאית לצמצם את היקף המכרז או לבטלו או לבטל חלקים ממנו, או לצאת למכרז חדש מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שההצעות המתקבלות יהיו בלתי סבירות, או שלא יעמדו בדרישות הסף, או כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות הזמנים, בעיות תקציב וכיוצא באלה.

15.2 בנוסף לאמור לעיל ולאמור עפ"י כל דין, מובהר בזאת, כי המועצה תהא רשאית – אך לא חייבת - לבטל את המכרז גם בכל אחד מהמקרים האלה:

15.2.1 ההצעות שהוגשו הן במחיר נמוך או גבוה באופן מהותי או בלתי סביר מהאומדן שנערך ו/או מהמחיר שנראה למועצה כמחיר הוגן וסביר לשירותים.

15.2.2 התברר לעורך המכרז, לאחר פרסום מסמכי המכרז ו/או לאור שאלות ההבהרה ו/או לאחר פתיחת ההצעות, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט, או שאלה בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.

15.2.3 יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.

15.2.4 החליטה המועצה על ביטול המכרז, לא תהא למי מהמציעים במכרז ו/או למי מרוכשי מסמכי המכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי המועצה ו/או כלפי מי מטעמה.

16. <u>הוראות כלליות</u>

16.1 התברר למועצה, בין באמצעות המציע ובין בדרך אחרת, כי הצהרה מהצהרות המציע או מצג אחר שהציג המציע כלפי המועצה במסגרת הצעתו, אינם נכונים, מלאים או מדויקים, רשאית המועצה לפסול את ההצעה, ואם בחרה בהצעה כהצעה הזוכה – לבטל את הזכייה.

16.2 מסמכי המכרז הם קניינה הרוחני של המועצה, אשר מועבר למציעים לצורך הגשת ההצעות בלבד. אין לעשות במסמכי המכרז שימוש שאינו לצורך הכנת ו/או הגשת ההצעות.

16.3 סמכות השיפוט הבלעדית והייחודית בכל הקשור לנושאים ולעניינים הנובעים או הקשורים למכרז זה תהא לבתי המשפט המוסמכים במחוז מרכז.

_____

דפנה רבינוביץ

ראש המועצה המקומית שהם

חתימה + חותמת_____

נספח א' למסמך מס'1 - אישור על ביצוע עבודות והמלצה

אישור על ביצוע עבודות והמלצה

לכבוד
המועצה המקומית שהם

לפי בקשת המציע _____, מספר תאגיד/תעודת זהות _____,

שכתובתו _____, אנו מאשרים את הפרטים הבאים ומוסרים את המלצתנו:

- נא לפרט את סוגי העבודות שביצע המציע עבור הרשות המקומית או הגוף הציבורי, לרבות עבודות סימון כבישים ו/או אספקה והתקנה של תמרורים ועמודים:

_____ _____

- תקופת ביצוע העבודות: מיום _____ עד ליום _____.
- ההיקף הכספי של העבודות שבוצעו בפועל עבור הרשות המקומית או הגוף הציבורי, כולל מע"מ: בשנת 2024 - _____ ש"ח; בשנת 2025 - _____ ש"ח.
- נא לפרט את חוות דעתכם על ביצוע העבודות, לרבות איכות העבודה, מקצועיות המציע , זמינותו, אמינותו, רמת השירות ושביעות הרצון הכללית: _____

_____
_____
_____
_____

שם הרשות המקומית או הגוף הציבורי: _____ שם
הממליץ ותפקידו: _____ מספר טלפון: _____ כתובת דוא"ל:

_____ _____

תאריך : _____ חתימת הממליץ : _____ חותמת:

_____

חתימה + חותמת_____

<u>מסמך מספר 4 - ערבות לתקופת המכרז</u>

לכבוד

מועצה מקומית שהם

<u>ת.ד. 1 שהם 60850</u>

הנדון: <u>ערבות בנקאית אוטונומית</u>

1. על פי בקשת _____ (להלן: "**הקבלן**") אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של 10,000 ש"ח, ובמילים עשרת אלפים ש"ח (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת הקבלן בקשר עם מכרז פומבי מספר 38/26 לביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם.
2. אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם את סכום הערבות האמור לעיל, תוך 7 ימים לאחר שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, מבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הקבלן הנ"ל ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
3. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של סכום הערבות בפעם אחת, או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות.
4. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואיננה ניתנת לביטול.
5. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום 31.03.27 ועד בכלל. כל דרישה על פיה צריכה להגיע אלינו בכתב למען הרשום מטה עד למועד זה; דרישה שתגיע לאחר מועד זה לא תחייב אותנו.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____

כתובת הבנק למשלוח דרישות לפי הערבות: _____

חתימה + חותמת_____

<u>מסמך מס׳ 2 – חוזה המכרז</u>

חוזה

שנערך ונחתם בשהם ביום _____

בין: **מועצה מקומית שהם**
מרחוב האודם 63
שהם
(להלן: "**המועצה**")_____ **<u>מצד אחד;</u>**

לבין: _____, ח.פ. _____
מרחוב _____
(להלן: "**הקבלן**") **<u>מצד שני;</u>**

הואיל והמועצה המקומית שהם (להלן: "**המועצה**") מעוניינת בביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם (להלן: "**העבודות**").

והואיל והצעת הקבלן הייתה ההצעה הזוכה במכרז פומבי מס׳ 38/26 (להלן: "**המכרז**") והקבלן מעוניין לבצע את עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם בהתאם להוראות חוזה זה ולהוראות המכרז;

והואיל והקבלן מצהיר כי הינו עומד בכל תנאי הסף והדרישות השונות שבמסמכי המכרז וכי ביצע את כל הבדיקות הדרושות לשם התקשרותו בהסכם זה, וכי ראה את הכבישים נשוא המכרז והסכם ההתקשרות המיועדים לסימון ומצא אותם מתאימים למטרותיו וכי יש לו את הניסיון, הידע, הציוד והעובדים הנדרשים לקיום מלא של כל התחייבויותיו לפי חוזה זה ולפי כל מסמכי המכרז;

<u>אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:</u>

חתימה + חותמת_____

כללי

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו. כל מסמכי המכרז מצורפים לחוזה זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו. הוראות חוזה זה באות להוסיף על שאר ההוראות שבמסמכי המכרז.

   בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז והחוזה, יפנה הקבלן למפקח לקבלת הבהרה בכתב לפני ביצוע העבודה הנוגעת לסתירה. הוראות כל דין, לרבות הוראות מחייבות של רשות מוסמכת, יגברו על הוראות מסמכי המכרז והחוזה. בכפוף לכך, סדר הקדימות יהיה: הודעות הבהרה ושינויים שפרסמה המועצה; חוזה המכרז; המפרט הטכני; כתב הכמויות והצעת המחיר; תנאי המכרז; ויתר המסמכים. לעניין מדידה ותשלום, יגבר כתב הכמויות על המפרט הטכני, אלא אם נקבע במפורש אחרת. אין בהוראה זו כדי להתיר למפקח לשנות את התמורה או את התחייבויות המועצה ללא האישורים הנדרשים לפי החוזה והדין.

2. הסכם זה יבוא במקום כל ההסכמים, ההסדרים, והנוהגים הקודמים, ככל שהיו, בין הצדדים. הסכם זה ממצה את כל המוסכם על הצדדים.

3. המועצה מוסרת בזאת לקבלן והקבלן מקבל על עצמו מאת המועצה, את ביצוע העבודות בפרויקט על פי הוראות חוזה זה. העבודות כוללות את כל הכרוך בביצוע העבודות, כולל אספקת כל החומרים, כוח האדם והציוד הנדרש לביצוען, הכל בהתאם לכתב הכמויות המצורף לחוזה וכן בהתאם למפרט הכללי של הועדה הבין משרדית שבשימוש משרד הביטחון ("הספר הכחול").

4. הקבלן / הזוכה מתחייב לבצע את העבודות מושא המכרז באופן מקצועי ויסודי, עם חומרים מעולים, באמצעות עובדים מורשים, ולעמוד בלוחות הזמנים הקבועים בהוראות ובמסמכי המכרז והחוזה.

5. מובהר, כי כל תשלום יבוצע לאחר המצאת חשבונית מס, לאחר אישור המפקח בהתאם לנהוג במועצה.

6. הקבלן יגיש חשבון סופי נפרד עבור כל הזמנה לאחר השלמת העבודות הכלולות בה. חשבון סופי כאמור יכלול את מלוא ההתחשבנות בגין אותה הזמנה בלבד, ואין בהגשתו כדי לגרוע מזכות הקבלן להגיש חשבונות בגין הזמנות אחרות.

7. **<u>תקופת ביצוע העבודה:</u>**

   7.1 תקופות ביצוע עבודות סימון הכבישים צפויות להתקיים בין 25.03.2027 ועד לא יאוחר מיום 21.04.2027, ובין 15.07.2027 ועד לא יאוחר מיום 15.08.2027 (להלן: "**תקופת הביצוע**").

   7.2 תקופת ההתקשרות לאספקה ולהתקנה של תמרורים ועמודים תחל במועד כניסת החוזה לתוקף ותסתיים ביום 31.12.2027 (להלן: "**תקופת החוזה**"). העבודות יבוצעו במהלך תקופת החוזה לפי הצורך ובהתאם להזמנות פרטניות שתוציא המועצה. הקבלן יתחיל בביצוע כל עבודה רק לאחר קבלת צו התחלת עבודה והזמנת רכש חתומה כדין לאותה עבודה. הקבלן מחויב לבצע את העבודות במחירים הנקובים בהצעת המחיר שבכתב הכמויות.

   7.3

   7.3.1 העבירה המועצה לקבלן הזמנה לביצוע עבודות, יפעל הקבלן להשלמת העבודות לא יאוחר מתום 7 ימי עסקים מהמועד שבו התקבלו אצל הקבלן הן צו התחלת עבודה והן הזמנת רכש חתומה כדין לאותה עבודה.

   7.3.2 על אף האמור בסעיף 7.3.1 לעיל, בעבודות שתוגדרנה על ידי המועצה כ"עבודות דחופות", יפעל הקבלן להשלמת העבודות לא יאוחר מתום 48 שעות מהמועד שבו התקבלו אצלו הן צו התחלת עבודה והן הזמנת רכש חתומה כדין לאותה עבודה. מודגש על פי ניסיון עבר כי כ-

חתימה + חותמת_____

20% מההזמנות מוגדרות כדחופות. אין באמור בציון ניסיון עבר זה של המועצה כדי להגבילה בקשר לדרישת ביצוע עבודות דחופות בכמות או ביחס כלשהם.

7.4 יובהר כי תקופת הביצוע והמועדים השונים הכלולים בסעיף זה הינם תנאי יסודי בהתקשרות, והצעת המציעים להתחייב בהצעת המחיר שלהם מהווה התחייבות מפורשת על מועד זה.

7.5 הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע לו שאיחור בהשלמת העבודות עלול לגרום למועצה נזקים. האמור בלוח הזמנים מהווה תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה והפרתו תיחשב כהפרת תנאי עיקרי ויסודי. אם הקבלן לא ישלים את העבודות במועדים שנקבעו, הוא ישלם למועצה פיצוי מוסכם וקבוע מראש בסך 600 ש"ח לכל יום איחור קלנדרי עד להשלמת העבודות, מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד למועצה לפי החוזה או הדין. בגין אותו מעשה או מחדל ואותו פרק זמן לא ייגבה גם פיצוי לפי טבלת הפיצויים שבסעיף 18 ; במקרה כזה תהיה המועצה רשאית לגבות את הגבוה מבין הפיצויים החלים.

7.6 למועצה שמורה הזכות בכפוף לשיקול דעתה הבלעדי לבצע הזמנות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים נוספות בהיקף דומה בשנים 2028 ו -2029 והקבלן יהא מחויב לבצע את ההזמנות בהתאם לתנאים לפיהם זכה במכרז.

8. בטיחות

8.1 הקבלן מתחייב לנקוט במהלך ביצוע העבודות באמצעי הזהירות והבטיחות לגוף ולרכוש הדרושים ו/או מתחייבים מאופן ומקום ביצוע העבודה, וזאת על פי כללי הבטיחות, הגיהות והזהירות המתחייבים מהוראות כל דין. הקבלן יהא האחראי הבלעדי לביצוע העבודות ע"י עובדיו בהתאם וכל הוראת הבטיחות, הגיהות והזהירות המחויבים עפ"י כל דין.

8.2 צוותי העבודה ילבשו אפודות מגן זוהרות ואתר הצביעה יהיה מאובטח עם חרוטים זוהרים ותמרורים מחזירי אור כולל מהבהבים.

8.3 ביצוע העבודות יתבצע בתיאום עם המנהל , המוקד העירוני ,השיטור הקהילתי והמשטרה. באחריות הקבלן לקבל האישורים מהמשטרה לפני תחילת העבודות ולבצע את העבודה בהתאם להנחיות המשטרה. תחילת העבודות רק לאחר הצבת תמרור מקדים בתחילת הרחוב . בהצרת נתיבים ישתמש הקבלן בתמרור ג-45 מתאים.

8.4 הקבלן הזוכה במכרז יציב, ככל שיידרש, מכווני תנועה ו/או שוטרים במהלך ביצוע העבודות על חשבונו. האחריות לקבלת אישור המשטרה והתשלום בגינו יחולו על הקבלן. עלות אמצעי הבטיחות והמאבטחים הנדרשים לביצוע העבודות כלולה במחירי העבודות, למעט צוות אבטחה שיוזמן בדרישה מיוחדת של הרשות בהתאם לפריט צוות האבטחה שבכתב הכמויות. בגין צוות שהוזמן כאמור תשולם התמורה לפי אותו פריט, ללא כפל תשלום.

9. <u>פיקוח</u>

9.1 המועצה תמנה מטעמה מפקח שיפקח על ביצוע העבודות ויהיה איש הקשר שלה עם הקבלן לכל דבר ועניין הקשור והדרוש לבצוע הסכם זה ולביצוע כל העבודות נשוא ההסכם באופן תקין ושוטף (להלן : "המפקח").

9.2 הקבלן מתחייב לפעול בתחומי המועצה בתאום ובשיתוף פעולה עם קבלנים אחרים העובדים בשטח בהתאם להנחיות המועצה.

חתימה + חותמת_____

10. **ערבות לתקופת החוזה**

10.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו, ימציא הקבלן למועצה במועד חתימת המועצה על חוזה המכרז ,ערבות בנקאית אוטונומית ע"ס 20,000 ₪ ע"פ נוסח המצ"ב **כמסמך 5.**

10.2 הערבות תהיה צמודה למדד ותוקפה עד 60 יום לאחר סיום העבודות.

10.3 הערבות תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות המכרז. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחה ולכיסוי של:

10.3.1 כל נזק או הפסד העלול להיגרם למועצה עקב או בקשר עם הפרה או אי מילוי תנאי כלשהו מתנאי המכרז.

10.3.2 כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמועצה עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם מכרז זה.

10.4 בכל מקרה כאמור תהא המועצה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים, כאמור.

10.5 להבטחת טיב העבודות ואיכות החומרים ימסור הקבלן למועצה ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית (ערבות טיב), צמודה למדד, בסך 20,000 ₪. הערבות תימסר עם הגשת החשבון הסופי הראשון ותעמוד בתוקפה עד תום 12 חודשים ממועד השלמת העבודות בהזמנה האחרונה. ככל שמועד השלמת ההזמנה האחרונה אינו ידוע בעת מסירת הערבות, יאריך הקבלן את תוקפה לפי דרישת המועצה כך שתכסה את התקופה האמורה. הקבלן ימסור למועצה גם כתב אחריות לתקופת האחריות בנוסח שיוכן על ידי המועצה. המועצה תהיה רשאית לחלט את ערבות הטיב, כולה או מקצתה, אם הקבלן לא מילא את התחייבויותיו בקשר לטיב העבודות ואיכות החומרים לפי החוזה, המפרט הטכני וכתב האחריות.

11. **אי קיום יחסי עובד מעביד**

11.1 למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן יבצע את העבודות כקבלן עצמאי ובלתי תלוי וכי לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין הקבלן ו/או עובדיו, לבין המועצה ו/או תאגידיה העירוניים.

11.2 הקבלן מסכים ומצהיר בזאת כי הוא אחראי לשלם במלואם ובמועדם את כל התשלומים הנובעים מיחסי העבודה בינו לבין עובדיו המבצעים את העבודות נשוא חוזה זה, לרבות תשלומים בגין זכויות סוציאליות וזכויות אחרות של עובדיו על פי דין.

11.3 אם על אף האמור לעיל, ובניגוד לכוונת הצדדים המפורשת, יקבע כי המועצה היא מעסיקתו של הקבלן או של אדם המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, מתחייב הקבלן לשפות מיד את המועצה בגין כל הוצאה או נזק שייגרמו לה בשל כך.

12. **הפרות ופיצויים**

12.1 לא יבצע הקבלן את העבודות נשוא חוזה זה בהתאם להוראות מכרז זה ו/או במועד מהמועדים הקבועים במכרז בין בכל אתר העבודה ובין בחלק ממנו ו/או לא מילא הקבלן אחר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו, יחשב הדבר כהפרת חוזה ע"י הקבלן והמועצה תהיה זכאית בכל מקרה כזה לבצע את העבודות ו/או ההתחייבות שלא ביצע הקבלן כאמור לעיל – בין ע"י פועלים ובין

חתימה + חותמת_____

ע"י קבלן אחר – על חשבונו של הקבלן והקבלן יישא בכל הוצאות המועצה בקשר לכך ובכל הנזקים האחרים אשר ייגרמו למועצה. המועצה תהא רשאית לנכות כל סכום הוצאות ו/או נזקים כאמור מסכום זה, כהוצאות כלליות ומימון, מכל סכום שיגיע לקבלן וכן תהיה המועצה זכאית לגבות כל סכום שיגיע לה כאמור מהערבות הבנקאית הנ"ל ו/או בכל דרך אחרת.

12.2 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של החוזה ויזכו את המועצה בכל הסעדים והתרופות להם היא זכאית :

12.2.1 מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.

12.2.2 הקבלן קיבל החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או שהוצא נגדו צו פירוק או שהקבלן הגיע לפשרה או לסידור עם נושיו, כולם או חלקם, או שיזם פניה לנושיו למען יקבל אורכה או פשרה או למען הסדר איתם.

12.2.3 אם יתברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן בהליך המכרז אינה נכונה או כי לא גילה למועצה עובדה אשר היה בה כדי להשפיע על החלטת המועצה להתקשר עימו.

12.2.4 הוכח, להנחת דעתה של המועצה, כי הקבלן הסתלק מביצוע העבודה.

12.3 הפר הקבלן הוראה מההוראות הקבועות במכרז זה, תהא המועצה זכאית לכל סעד ותרופה משפטיים על פי האמור במסמך זה ועל-פי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א – 1970. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל תהא המועצה זכאית במקרה כאמור, לדרוש את סילוק יד של הקבלן ועובדיו בתוך 4 ימים מאתרי העבודה השונים ו/או לבטל את ההתקשרות ו/או לבצע העבודה באמצעות קבלן אחר ו/או לתבוע מהקבלן פיצויים על הפרת ההסכם.

12.4 החליטה המועצה לבטל את ההתקשרות עם הקבלן, תיתן המועצה לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן – "הודעת ביטול"). ביטול ההתקשרות (והפסקת העבודות) תיכנס לתוקף במועד שייקבע ע"י המועצה בהודעת הביטול אשר לא יפחת מ –3 ימים.

13. קיזוז

13.1 המועצה רשאית לקזז מכל סכום המגיע לקבלן כל חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה ממנו על פי הסכם זה או על פי כל חוזה אחר או על פי כל דין. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של המועצה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

14. פגיעה בנוחות הציבור ובזכויות

14.1 הקבלן מתחייב כי תוך כדי ביצוע העבודות לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחות הציבור או הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, בדרך, בשביל או ברכוש ציבורי אחר. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים כדי לצמצם ככל האפשר את ההפרעה לתנועה ואת הנזק לדרכים.

14.2 מוסכם על הצדדים כי העבודות נשוא חוזה זה, מהווה שירות ציבורי ממדרגה ראשונה. הקבלן לא יהיה רשאי להפסיק את העבודות בשום שלב שהוא בתקופת חוזה זה ומכל סיבה שהיא לרבות במשך הליכי הבוררות – ללא קבלת הסכמת המועצה בכתב ומראש.

15. **אחריות**

15.1 הקבלן יהא אחראי לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף בין לנזק רכוש, ו/או לכל נזק אחר שייגרם למועצה ו/או לחברה העירונית ו/או החברה הכלכלית שלה ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הקבלן, הנובע, בין במישרין ובין בעקיפין, מביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן, בין במהלך ביצוע העבודות ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו ובין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.

15.2 הקבלן ישפה את המועצה על כל סכום שתחויב לשלם, בגין נזק או אובדן להם אחראי הקבלן ו/או מי מטעמו, לרבות ההוצאות המשפטיות השונות שתישא בהן בקשר לתשלום כאמור. המועצה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הקבלן בגין נזק או אובדן כאמור, עד אשר תיושבנה תביעות אלו באופן סופי ומוחלט.

15.3 כל תביעה או טענה או פסק דין שיתקבל נגד המועצה בקשר עם פעולה או מחדל של הקבלן, מתחייב הקבלן לשפות את המועצה מייד עם דרישתה ולא יאוחר מתום 5 ימי עבודה.

16. **ביטוח**

16.1 מבלי לגרוע מאחריות הקבלן עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין, הקבלן מתחייב לבצע על חשבונו את הביטוחים המפורטים בהמשך ועפ"י תנאי הביטוח המפורטים ב"נספח הביטוח" המצ"ב **כמסמך 6** , ולקיימם במשך כל זמן העבודה:

17. **התמורה**

17.1 בתמורה לביצוע העבודות לפי חוזה זה על ידי הקבלן במלואן ובמועדן, ובתמורה לביצוע כל יתר התחייבויות הקבלן לפי חוזה זה במלואן ובמועדן, תשלם המועצה לקבלן את הסך הכולל הרשום בהצעת המחיר שבכתב הכמויות לאחר אחוז ההנחה כפי שהוצע על ידי הקבלן וכפי שאושר על ידי ועדת המכרזים. העבודה היא עבודה למדידה, ותתבצע מדידת כמויות בפועל.

17.2 התשלום כאמור בסעיף מעלה יבוצע ע"י המועצה בתנאי שוטף + 45 יום מיום אישור החשבון ע"י המפקח.

17.3 הקבלן יגיש את דרישת התשלום בצירוף סקיצת מדידה.

17.4 **הקבלן לא יבצע כל עבודה נוספת או תוספת מעבר לעבודות, אלא באישור מראש ובכתב של גזבר המועצה ובתמורה הקבועה מראש ובכתב.**

17.5 מחירי היחידות הנקובים בכתב הכמויות ובהצעת הקבלן הם מחירים קבועים וסופיים, הכוללים את כל החומרים, הציוד, הכלים, האביזרים, ההובלות, שכר העבודה והתנאים הנלווים, הביטוחים וכל יתר הוצאות הקבלן הכרוכות בביצוע העבודות. מחירים אלה מהווים תמורה מלאה לכל התחייבויות הקבלן לפי החוזה ולא ישתנו, למעט תמורה בעד עבודות נוספות או חריגות שאושרו בהתאם לחוזה זה.

הוראות סעיף זה לא תחולנה על חישוב התמורה שתגיע לקבלן עבור עבודה שתבוצע על ידו לפי הוראת שינוי ו/או עבודת חריגה מאושרת בכתב שניתנה על ידי המועצה, אלא אם תיקבע התמורה עבור עבודה זו בשלמותה או בחלקה על בסיס מחיר ו/או מחירים הנקובים בכתב הכמויות ואז תחולנה הוראות סעיף זה גם על עבודות אלו.

חתימה + חותמת_____

17.6 לא תתקבל שום תביעה של הקבלן לתשלום נוסף, על סמך הטענה שהקבלן לא השיג מידע נכון או מתוך אי ידיעת תנאי המשק בזמן הגשת הצעת המחיר וכן לא יהיה הקבלן פטור מכל אחריות או התחייבות המוטלת עליו או שהוא נטל על עצמו מכוח ההסכם, על סמך איזו שהיא טענה כאמור או על סמך הטענה שהוא לא צפה או לא יכול היה לצפות כל דבר אשר עשוי במידה זו או אחרת להשפיע או שאכן השפיע על ביצוע העבודות.

17.7 המועצה רשאית להגדיל או להקטין את היקף העבודות בהודעה מראש ובכתב ממורשי החתימה של המועצה, והקבלן מתחייב לבצע עבודות אלו בהתאם למחירים שבהצעת הקבלן. בכל מקרה לקבלן לא תעמוד הזכות לתבוע פיצוי כלשהו על כך שהיקף העבודות קטן. דרשה המועצה מהקבלן לבצע עבודות נוספות, יחולו על ביצוען הוראות החוזה על מסמכיו, נספחיו וצרופותיו, בשינויים המחויבים. אם העבודות הנוספות אינן מתומחרות בהצעת המחיר, תשולם תמורתן לפי מחירון דקל בנייה בהפחתה של 20%. אם אין במחירון פריט מתאים לעבודה הנדרשת או שיחידת המדידה בו אינה מתאימה, ייקבעו תיאור העבודה, יחידת המדידה והמחיר בהסכמה מראש ובכתב, בכפוף לאישורים הנדרשים לפי החוזה והדין. אין להתחיל בביצוע העבודה לפני קבלת האישורים כאמור.

17.8 הקבלן יגיש למועצה חשבון מפורט סופי בכתב עבור כל הזמנה לאחר השלמת העבודות הכלולות בה, בצירוף המסמכים הרלוונטיים המפורטים להלן:

17.8.1 השלמת חתימת מפקח + מנהל פרויקט;

17.8.2 סקיצה מפורטת של כלל העבודות ;

17.8.3 טופס העדר תביעות;

17.8.4 ערבות טיב בהתאם לסעיף 10.5 לחוזה, עם הגשת החשבון הסופי הראשון;

17.9 היה ותחליט המועצה לשלם לקבלן תשלום ביניים כלשהוא, אזי - אישור תשלומי ביניים וכן תשלומם בפועל אין בהם משום הסכמת המועצה לטיב העבודות שנעשו ו/או לאיכותם של החומרים ו/או לנכונות המחירים ו/או לאומדנים כלשהם עליהם מבוססים תשלומי הביניים ו/או לנכונות הכמויות הנקובות בחשבון. כל התשלומים הנ"ל יחשבו כמפרעות ששולמו לקבלן בכפוף ועד לאישור חשבונו הסופי כאמור בחוזה לעיל.

17.10 הקבלן מודע לכך כי ייתכנו שינויים בתוכניות ובכתב הכמויות ומצהיר בזאת כי לא תהיינה לו כל תביעות כספיות וכי לא יחרוג מלוח הזמנים כל זאת עקב ביצוע השינויים, במידה ויהיו כאלה.

18. **<u>הפרות וסעדים:</u>**

18.1 מבלי לגרוע מהאמור בסעיף זה, בכל מקרה בו לא יבצע הקבלן את העבודה באיכות וברמה הנדרשת בהתאם לדרישות המועצה כפי שהוגדרו בחוזה, תהא המועצה רשאית לקזז לקבלן תשלום יחסי בהתאם לקביעת המפקח.

מבלי לגרוע מהאמור בסעיף זה לעיל ומכל סעד או תרופה אחרים המוקנים לחברה על-פי חוזה זה או על פי כל דין, מוסכם בין הצדדים כי בגין הפרות החוזה המפורטות להלן תהא הרשות המזמינה זכאית לפיצויים מוסכמים כמפורט בצידם:

חתימה + חותמת_____

<u>טבלת קיזוז</u>

הליקוי	סכום הקיזוז המוסכם בש"ח לכל מקרה בודד
אי שימוש בחומרי ביצוע בהתאם למפרטים הנדרשים במכרז ו/או בהסכם	1500
איחור יומי בכניסה לעבודה בכל אתר בהתאם ללו"ז	1000
אי התייצבות לעבודה במועד שנקבע	1500
ביצוע לקוי/ביצוע שלא בהתאם למפרט הטכני	3000 בנוסף לסנקציה המפורטת במסמכי המכרז
מסירת עבודות לקבלן משנה ללא אישור מראש והצגת אישורים מתאימים (ליום עבודה)	2000
אי עמידה בתנאי ההיתר לעבודה או אי קיומו של היתר	1000
איחור יומי בטיפול בתקלה/נזק שנתגלו ולא טופלו תוך 2 ימי עבודה אלא אם קיבלו אישור חריג מהממונה	500
נזק למבנה ו/או חלק ממנו	הנזק יחול במלואו על הקבלן
גרימת נזק מכל סוג בשטח שיפוט המועצה, לרבות מבנים, מתקני משחק, מתקני גומי וכל ציוד אחר במתקן עירוני אך לא רק נזק לתשתיות, עמודי חשמל, גדרות, אבן שפה, נישות בבתי אב.	הנזק יחול במלואו על הקבלן
אי ביצוע ניקיון בגמר העבודות לשביעות רצון המפקח וכל אחר עבודה	1000
אי ביצוע הוראות הממונה ו/או מי מטעמו לכל הוראה	1000
אי דווח שוטף על מקרה חריג במהלך ביצוען על העבודות (לרבות אך לא רק, פציעת עובד, עיכוב משטרה, ממונה בטיחות, כוחות הביטחון ומכבי אש)	300
אי העסקת מנהל עבודה (לכל יום או חלק ממנו)	500
אי הקצאת כח אדם מקצועי לרבות קבלני משנה בהתאם לצורך להיקף העבודה ולסיכום שבין הקבלן הזוכה לבין המועצה בעת הזמנת העבודות	1000
העסקת עובד בניגוד - נספח א'1	1000
העסקת עובד ללא ציוד מגן ו/או ביגוד ונעלי עבודה תקניים	300
העסקה חוזרת במישרין או בעקיפין של עובד אשר הורחק מאתרי המועצה בהנחייתו של הממונה מטעם המועצה.	1000
כניסה לעבודה ללא היתר משטרה	2500
עבודה שלא על פי הנחיות המשטרה	2500
עבודה ללא אמצעי זהירות	1500
עבודה ללא וסטים	200 לאדם

חתימה + חותמת_____

18.2 החברה תהא זכאית לחלט את סכום הפיצויים המוסכמים הנקובים לעיל, מהערבות הבנקאית או לנכותם מכל תשלום שיגיע לקבלן או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

18.3 חילוט הפיצויים המוסכמים מהערבות הבנקאית, או חלקם, ניכויים מתשלומים וקיזוזים מהתשלומים המגיעים לקבלן לא ישחררו את הקבלן מהתחייבויותיו על פי חוזה זה.

19 כללי

19.2 הקבלן יידרש לבצע את העבודות, ע"פ המפרט המיוחד וכל שאר התקנים הרלוונטיים הקיימים.

19.3 הקבלן יבצע את סימון הכבישים בצבע לסימון כביש אספלט עומד בדרישות התקן הישראלי 1871 (יחד עם ת"י 1790 ות"י 1423)

19.4 הקבלן יבצע את חידוש צבע הכביש בצירים המרכזיים בלילה (בין השעות 22:00 ל 06:00) ואת צביעת אבני השפה ביום (בין השעות 08:00 ל 16:00) אא"כ החליטה המועצה או חייבה משטרת ישראל לפעול אחרת .

19.5 ביצוע העבודות יעשה בתיאום הנדרש עפ"י החוק.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____ _____

המועצה הקבלן

חתימה + חותמת_____

<u>מסמך מס׳ 5 : ערבות ביצוע</u>

לכבוד
מועצה מקומית שהם
רח׳ האודם 63
<u>ת.ד 1 , שהם 60850</u>

<u>ערבות בנקאית אוטונומית</u>

1. על פי בקשת _____ (להלן: "**הקבלן**"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום כל סכום שתדרשו מאת הקבלן בקשר עם מכרז פומבי מס׳ 38/26 לביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם, עד לסך של 20,000 ש"ח (עשרים אלף שקלים חדשים) (להלן: "הסכום הבסיסי"), בתוספת הפרשי הצמדה בהתאם לסעיף 2 להלן.
2. הסכום הבסיסי יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. המדד הבסיסי יהיה המדד שפורסם ביום _____, בגין חודש _____, וערכו _____ נקודות (להלן: "**המדד הבסיסי**").
המדד החדש יהיה המדד האחרון שפורסם לפני יום ביצוע התשלום על פי כתב ערבות זה. **אם המדד החדש** יהיה גבוה מן המדד הבסיסי, יוגדל הסכום הבסיסי באופן יחסי לעליית המדד, לפי היחס שבין המדד החדש למדד הבסיסי. אם המדד החדש יהיה שווה למדד הבסיסי או נמוך ממנו, לא יופחת הסכום הבסיסי. הסכום הבסיסי, כפי שיעודכן בהתאם לאמור לעיל, ייקרא להלן "סכום הערבות".
3. אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם את הסכום שתדרשו, עד לסכום הערבות ובכפוף לסעיף 4 להלן, תוך 7 ימים לאחר שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, מבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הקבלן ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
4. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו תשלום על פי ערבות זו בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות. לאחר כל תשלום יופחת הסכום ששולם מיתרת הערבות; יתרת הערבות תמשיך להיות צמודה למדד בהתאם לסעיף 2 לעיל.
5. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואיננה ניתנת לביטול.
6. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל. כל דרישה על פיה צריכה להגיע אלינו בכתב לכתובת הבנק הרשומה מטה עד למועד זה; דרישה שתגיע לאחר מועד זה לא תחייב אותנו.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____

כתובת הבנק_____

חתימה + חותמת_____

<u>מסמך מס' 6 : נספח ביטוח</u>

נספח ביטוח עבודות קבלניות

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה:

"**המבוטח**" - _____

"**מבקש האישור**" – מועצה מקומית שהם ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם.

"**העבודות**" - ביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים, בהתאם להסכם ולמסמכי המכרז.

1. מבלי לגרוע מאחריות המבוטח על פי הסכם זה או על פי כל דין, על המבוטח לערוך ולקיים, על חשבון המבוטח, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, החל מיום מתן האישור לביצוע העבודות ועד למסירה הסופית של העבודות ויציאת המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח מאתר העבודות, ובקשר עם ביטוחים שהינם על בסיס מועד הגשת התביעה, כל עוד קיימת לו אחריות לפי דין ולכל הפחות למשך תקופה נוספת של 7 שנים לאחר מסירת העבודות, ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילות המבוטח (לפי העניין: ביטוח אש מורחב, ביטוח אבדן תוצאתי, ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופי והיקף הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לכל הפחות את הביטוחים המפורטים בנספח המצ"ב להסכם זה והמהווים חלק בלתי נפרד הימנו (בהתאמה להלן: "**ביטוחי המבוטח**" ו-"**אישורי ביטוחי המבוטח**").

   כן מוסכם כי על המבוטח מוטלת החובה לערוך את כל שינוי בביטוחי המבוטח, שיידרש על ידי הגורם המממן (אם קיים), ובלבד שאינו פוחת מהדרישות המפורטות בנספח ביטוח זה.

2. ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם:

   2.1. **ביטוח עבודות קבלניות** - שם המבוטח יכלול, בין היתר, כל גורם או בעל זכויות שלמבקש האישור קיימת התחייבות כלפיו בכתב להיכלל בשם המבוטח או כמוטב לתגמולי הביטוח, טרם קרות מקרה הביטוח.

   מוסכם כי בקרות מקרה ביטוח המכוסה במסגרת פרק 1 (ביטוח רכוש) לביטוח העבודות הקבלניות, מבקש האישור הינו המוטב הבלעדי לקבלת תגמולי הביטוח על-פי הפרק והזכות לניהול משא ומתן וקבלת תגמולי הביטוח כאמור נתונה למבקש האישור ו/או למי שמבקש האישור יורה על כך. מבקש האישור יעביר למבוטח כספים מתוך תגמולי הביטוח שיתקבלו בפועל (אם יתקבלו), מאת המבטח בגין הנזק שנגרם למבוטח, עד לגובה הסכום הדרוש לקימום האובדן ו/או הנזק כפי שאושר על-ידי המבטח והשמאי מטעם המבטח, זאת בהתאם להתקדמות המבוטח בשיקום האבדן או הנזק ובניכוי סכום ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה.

   הביטוח לא ישונה לרעה או לא יבוטל, אלא מחמת אי תשלום פרמיה, ובכל מקרה בכפוף לכך שתשלח לידי מבקש האישור הודעה על כך בדואר רשום, 60 יום מראש.

   2.2. **ביטוח "כל הסיכונים"** - המבטח אבדן או נזק פיזי, לרבות גניבה ופריצה, לכל רכוש, ציוד ומתקנים מכל סוג שהוא שהובאו על ידי המבוטח ו/או או מטעם ו/או או עבור המבוטח לאתר העבודות ו/או המשמשים את המבוטח לצורך ביצוע העבודות, ואשר לא נועדו להוות חלק בלתי נפרד מהעבודות, על בסיס ערך כינון.

חתימה + חותמת_____

2.3. **ביטוח "אש מורחב"** - המבטח את העבודות, כולן או מקצתן, בעת ייצורן או הרכבתן מחוץ לאתר העבודות, מפני אבדן או נזק עקב אש, עשן, ברק, התפוצצות, רעידת אדמה, סערה וסופה, שיטפון, נזקי נוזלים והתבקעות צינורות, פגיעה על ידי כלי טיס, פגיעה כל ידי כלי רכב, פרעות, שביתות, נזק בזדון ופריצה.
למבוטח הזכות שלא לערוך את הביטוח המפורט בסעיף זה לעיל, ככל שכלל העבודות מבוצעות באתר העבודות.

2.4. **ביטוח כלי רכב** - בגין כלי רכב בבעלות ו/או באחריות המבוטח ו/או המשמשים את המבוטח במסגרת העבודות:

2.4.1. ביטוח חובה כנדרש על-פי דין וביטוח צד שלישי (רכוש) עקב השימוש בכלי רכב בגבול אחריות שלא יפחת מ- 750,000 ₪ לכלי.
למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח צד שלישי כאמור אולם יראו בכך "ביטוח עצמי" כאילו נערך ביטוח צד ג' כאמור.

2.4.2. ביטוח מקיף.

2.4.3. ביטוח כל הסיכונים לציוד מכני הנדסי, כולל פריצה, שוד, רעידת אדמה, סיכוני טבע ונזק בזדון, מפני אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי, הנובע מסיבה כלשהי, במלוא ערך כינון.
הביטוח יכלול כיסוי לצד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש בגבול אחריות של 1,000,000 ₪ בגין כל כלי הנדסי כבד.
הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור ו/או את בעלי הזכויות הנוספים בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם עקב השימוש בציוד, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

2.5. הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב לא תגרע מזכויות מבקש האישור ו/או בעלי הזכויות הנוספים לקבלת שיפוי על פי הביטוחים כאמור.

2.6. היקף הכיסוי לא יפחת מתנאי ביט. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.

2.7. היה וקיים סעיף המפקיע ו/או מצמצם בדרך כלשהי את אחריות המבטח מכל סיבה, לרבות תנאים מוקדמים לכיסוי ו/או אמצעי מיגון ו/או ביטוח חסר ו/או מידע חיתומי שגוי ו/או מטעה, סעיף זה לא יופעל כלפי מבקש האישור ו/או הבאים מטעם מבקש האישור ו/או כלפי בעלי הזכויות הנוספים.

2.8. מבטח המבוטח מוותר על זכות התחלוף כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור, כלפי בעלי הזכויות הנוספים וכן כלפי קבלנים, יועצים וגורמים אחרים באתר בו מבוצעות העבודות (ובלבד שבהסכמיהם של הקבלנים, היועצים והגורמים האחרים כאמור נכלל ויתור על זכות התחלוף מקביל לטובת המבוטח), אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

2.9. בכל מקרה בו תופסקנה העבודות על ידי המבוטח טרם השלמתן מכל סיבה שהיא, על המבוטח להמציא אישור ממבטח המבוטח על המשך עריכת הפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות בידי מבקש האישור ו/או כל גוף אחר שמבקש האישור יורה עליו, בכפוף לתשלום פרמיה בגין ביטוח זה, ככל שישנה.

3. על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור, 7 ימים ממועד קבלת הודעת הזכיה , ובכל מקרה כתנאי מקדים לתחילת ביצוע העבודות, את אישורי ביטוחי המבוטח, חתומים בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון 2019-1-6 וכך למשך כל תקופת העבודות וכל עוד מוטלת על המבוטח החובה לערוך ביטוחים כמפורט בנספח ביטוח זה.

חתימה + חותמת_____

לבקשת מבקש האישור, יעביר המבוטח עותק של הפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות.

בכל פעם שמבטח המבוטח יודיע למבקש האישור כי מי מביטוחי המבוטח עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, על המבוטח לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה כאמור.

מוסכם כי בכל מקרה בו יחול שינוי בהוראות המפקח על הביטוח כאמור, מבקש האישור רשאי להחליף את דוגמת נוסח אישורי ביטוחי המבוטח בנוסח אישורי ביטוח חלופיים, וזאת בכפוף להתחייבויות הביטוח של המבוטח כמפורט בנספח ביטוח זה ובאישורי ביטוחי המבוטח.

4. מובהר כי אי המצאת אישורי ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות נספח ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות התחייבויות בדבר לוחות זמנים, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויות המבוטח על פי הסכם זה גם אם ימנע מהמבוטח ביצוע העבודות בשל אי הצגת אישורי ביטוחי המבוטח במועד. מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור ו/או כלפי בעלי הזכויות הנוספים עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל בביצוע העבודות טרם הומצאו אישורי ביטוחי המבוטח כנדרש.
5. מבקש האישור רשאי לבדוק את אישורי ביטוחי המבוטח, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויות המבוטח כאמור בנספח ביטוח זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישורי ביטוחי המבוטח ו/או בבדיקתם ו/או באי בדיקתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי המבוטח למוסכם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על מבקש האישור ו/או על מי מטעם מבקש האישור ו/או לצמצם את אחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין.
6. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור בנספח ביטוח זה ובאישור ביטוחי המבוטח, הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על המבוטח, שאינה פוטרת את המבוטח ממלוא החבות על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין. למבוטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מהבאים מטעם מבקש האישור בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידי המבוטח.
7. המבוטח פוטר את מבקש האישור ו/או את מי מהבאים מטעם מבקש האישור, את בעלי הזכויות הנוספים וכן קבלנים, יועצים וגורמים אחרים באתר בו מבוצעות העבודות (ובלבד שבהסכמיהם של הקבלנים, היועצים והגורמים האחרים כאמור נכלל פטור מקביל לטובת המבוטח), מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהו שיובא על-ידי ו/או מטעם ו/או עבור המבוטח לאתר ביצוע העבודות ו/או לסביבתם ו/או אשר משמש את המבוטח לצורך ביצוע העבודות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות משאיות, כלי רכב, נגררים וכלי שינוע כלשהם) וכן מאחריות לאבדן או נזק אשר המבוטח זכאי לשיפוי בגינו על פי ביטוחי הרכוש שהתחייב המבוטח לערוך כאמור בנספח ביטוח זה, בין אם נערכו על-ידי המבוטח ובין אם לאו, או שהמבוטח זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסות ו/או ביטוח חסר ו/או הפרת תנאי הפוליסות, אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

בכפוף לפטור המפורט בסעיף זה לעיל, רשאי המבוטח שלא לערוך ביטוחי רכוש, במלואם או בחלקם, ואולם הפטור המפורט בסעיף זה לעיל יחול כאילו נערכו הביטוחים כאמור במלואם.

8. על המבוטח להודיע למבקש האישור מיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה על-פי ביטוחי המבוטח, ולשתף פעולה עם מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור, ככל שיידרש, לשם מימוש תביעת ביטוח אשר יוחלט על-ידי מבקש האישור להגישה למבטחים.

חתימה + חותמת_____

למען הסר ספק, מודגש במפורש כי על המבוטח לשאת בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית. סכומים אלה יהיו ניתנים לקיזוז על ידי מבקש האישור מכל סכום שיגיע למבוטח על פי הסכם זה.

9. ידוע למבוטח כי במידה ובאתר העבודות מועסקת חברת שמירה מטעם מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור, לא מוטלת על חברת השמירה כאמור כל חובה לשמור על רכוש המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח (במפורש לרבות רכוש קבלנים וקבלני משנה). כן, מוסכם במפורש כי חוק השומרים התשכ"ז-1967 אינו חל על הסכם זה ועל נספחיו.
10. הוראות נספח הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהלים, עובדים וקבלנים מטעם המבוטח.
11. ככל שיועסקו על ידי המבוטח קבלני משנה בקשר עם העבודות, על המבוטח לוודא כי הינם מקיימים ביטוחים מתאימים, בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עימם, או לחילופין לכלול אותם בביטוחי המבוטח, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם המבוטח או לתקופה מאוחרת יותר על פי המוגדר בנספח ביטוח זה.

באחריות המבוטח לדאוג כי סעיפי הביטוח שיכללו בהסכמים השונים שייחתמו בין המבוטח לבין קבלני משנה במסגרת ו/או בקשר עם העבודות, יכללו סעיפים לפיהם כל הזכויות בביטוחיהם, כגון וויתור על זכות התחלוף, הרחבות שיפוי, ראשוניות, פטור בגין נזק לרכושם, וכן פטור בגין כל טענה ו/או תביעה בקשר לתוכן או היקף ביטוח העבודות הקבלניות, יוקנו גם לטובת מבקש האישור ו/או לטובת בעלי הזכויות הנוספים.

12. על המבוטח והבאים מטעם המבוטח לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע העבודות ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום, בדיקת קיומם של כבלים ו/או צנרת תת-קרקעית ו/או מערכות תת-קרקעיות במקום המיועד לעבודות החפירה ו/או הקידוח לפני תחילת ביצוע העבודות, הכנת דו"ח הנדסי בדבר מבנים סמוכים לאתר העבודה המתאר פגמים קיימים, אם קיימים, והוראות לנקיטת אמצעי מניעה אותם יש לבצע טרם תחילת ביצוע העבודות בגין נזקי רעד, ויברציה והחלשת משען.
13. מוסכם כי המבוטח יהא חייב בשיפוי מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור בגין נזק ו/או תשלום שהיה אמור להיות משולם על-ידי מבטח המבוטח בכל מקרה שבו המבטח כאמור דחה תביעה מכל סיבה שהיא, בין היתר בשל טענה שאין בידי מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור אישור ביטוחי המבוטח בתוקף ו/או בגין נזקים שבאחריות המבוטח לפי דין או לפי הסכם זה, וזאת מיד עם דרישת מבקש האישור הראשונה בכתב.
14. לא ערך המבוטח את ביטוחי המבוטח כמתחייב בנספח ביטוח זה ו/או לא חידשם ו/או לא קיימם במלואם או במועדם, תהא לרשות מבקש האישור הזכות, לאחר מתן הודעה למבוטח 14 יום מראש על כוונת מבקש האישור לעשות כן, לערוך את ביטוחי המבוטח ולשלם את דמי הביטוח וכל ההוצאות הנלוות לכך (במפורש לרבות דמים והפרשי הצמדה וריבית). כל ההוצאות בגין התשלומים וההוצאות של מבקש האישור עקב הפרת התחייבות המבוטח לערוך את ביטוחי המבוטח, יחולו על המבוטח בלבד, ולמבקש האישור תהא הזכות לנכות את הוצאות הביטוח מכל סכום שיגיע למבוטח, בצירוף הפרשי הצמדה וריבית כדין. אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהתחייבות המבוטח ו/או כדי להטיל על מבקש האישור אחריות כלשהי. מובהר, כי המבוטח יהיה אחראי באופן מלא לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית. כמו כן, מוסכם במפורש כי המבוטח יהא חייב בפיצוי ו/או בשיפוי מבקש האישור בגין כל נזק ו/או תשלום שהמבוטח יחוייב בו לרבות תשלום השתתפות עצמית, בגין נזקים שבאחריות המבוטח לפי דין או לפי הסכם זה מיד עם דרישתו הראשונה בכתב.

חתימה + חותמת_____

15. המבוטח מצהיר בזאת כי בכפוף לקבלת דרישת מבקש האישור מחברת הביטוח, הוא מסכים ומאשר לחברת הביטוח להעביר פוליסה או פוליסות לפי בחירת מבקש האישור על שם מבקש האישור. כל זכויות וחובות הפוליסה או הפוליסות יחולו על מבקש האישור מיום שהפוליסה או הפוליסות הועברו על שמו. מיום ההעברה כל זכויות המבוטח בפוליסה או הפוליסות בטלות ומבוטלות. אישור זה שניתן על ידי המבוטח מותנה בכך שהמבוטח חדל מהעבודה נשוא ההסכם לפרק זמן העולה על עשרה ימים או שהמבוטח הפך לחדל פירעון או שהמבוטח לא שילם עבור הפוליסה או הפוליסות או שהמבוטח הפך לפושט רגל או שחברת הביטוח החליטה לבטל את הפוליסה מסיבות המותרות לה לפי הדין או תנאי הפוליסה ולא נערכה ע"י המבוטח פוליסה אחרת, זהה, חלופית תחתיה בתוך 10 ימים כאמור

16. הפרה של איזה מהוראות נספח ביטוח זה תהווה הפרה יסודית. על אף האמור, מוסכם כי אי המצאת אישורי ביטוחי המבוטח לא תחשב כהפרה יסודית אלא לאחר דרישת מבקש האישור להמצאת אישורי ביטוחַי המבוטח, 10 ימים מראש ובכתב, ובתנאי כי המבוטח ערך את הביטוחים הנדרשים כמפורט בנספח ביטוח זה על נספחיו.

חתימה + חותמת_____

אישור ביטוח עבודות

אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה	תאריך הנפקת האישור:

אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.

מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח/המועמד לביטוח	מען הנכס המבוטח/ כתובת ביצוע העבודות	מעמד מבקש האישור
שם: מועצה מקומית שהם	שם: תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם	שם: _____ ו/או קבלנים וקבלני משנה (מכל דרגה) ועובדיהם	**מען הנכס**: _____; **תיאור העבודות**: סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים.	☐ קבלן הביצוע ☐ קבלני משנה ☐ שוכר ☒ אחר: _____
ת.ז./ח.פ.:	ת.ז./ח.פ.: _____	ת.ז./ח.פ.: _____		
מען: _____	מען: _____ תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברת אם ו/או חברת בת ו/או חברת אחות ו/או חברה קשורה ו/או חברה שלובה ו/או חלק מקבוצה	מען: _____		

כיסויים

פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	ת. תחילה	ת. סיום	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					לתקופה	למקרה		
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה		ביט					₪	309, 313, 314, 316, 318, 324, 328 334 - תקופת תחזוקה (12 חודשים) 345
רכוש סמוך					עד 20% מסכום הביטוח, מינ' 500,000		₪	
רכוש עליו עובדים					עד 20% מסכום הביטוח, מינ' 500,000		₪	
פינוי הריסות					עד 20% מסכום הביטוח, מינ' 500,000		₪	
הוצאות תכנון ופיקוח					עד 15% מהנזק, מינ' 200,000		₪	
שכ"ט אדריכלים ומומחים אחרים					עד 15% מהנזק, מינ' 200,000		₪	
רכוש בהעברה ורכוש מחוץ לחצרים					עד 10% מסכום הביטוח, מינ' 500,000		₪	
נזק **ישיר** - מתכנון / חומרים / עבודה לקויים					עד 20% מסכום הביטוח		₪	
נזק **עקיף** - מתכנון / חומרים / עבודה לקויים					מלוא סכום הביטוח		₪	

חתימה + חותמת_____

שינויים ותוספות ע"י הרשויות המוסמכות					עד 10% מהנזק		₪	
הוצאות להחשת נזק					עד 15% מהנזק, מינ' 200,000		₪	
צד ג' הרחבות לדוגמה		ביט			4,000,000	4,000,000	₪	302, 309, 312, 315,
נזק **ישיר** - מתקנים תת קרקעיים					מלוא גבול האחריות		₪	318, 322, 328,
רעד והחלשת משען					25% מגבול האחריות		₪	329, 340
אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	20,000,000	₪	309, 318, 328, 344

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג')*:
009
062

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

חתימת האישור
המבטח:

חתימה + חותמת_____

מסמך 3 – כתב כמויות והצעת מחיר :

הכמויות המצוינות הינן כמויות מוערכות לצורך ביצוע השוואת מחירים. המועצה שומרת לעצמה את הזכות להזמין כל כמות שתידרש לצורך ביצוע העבודות.

במידה ותידרש המועצה לבצע עבודות אשר אינן מופיעות בטבלת המחירים, תבוצע העבודה בהתאם למחירון דקל בנייה בהפחתה של 20%.

חתימה + חותמת_____

טבלת מחירים:

מספר	תיאור עבודה	יחידה	כמות/(הערכה) לתקפה של 12 חודשים	מחיר למ״ר/יח׳ לא כולל מע״מ	סה״כ לפריט
	סימון כבישים חד רכיבי				
1	סימון פס 10 ס״מ כפול עם מרווח של 10 ס״מ בכל גוון	מטר	10000	1.44	
2	סימון פס 10 ס״מ כפול עם מרווח של 10 ס״מ בכל גוון עם כדוריות זכוכית	מטר	1000	1.80	
3	סימון פס 12-15 ס״מ בכל גוון	מטר	45000	0.9	
4	סימון פס 12-15 ס״מ בכל גוון עם כדוריות זכוכית	מטר	2500	1.15	
6	סימון פס 30 ס״מ בכל גוון	מטר	3000	2.16	
7	סימון פס 30 ס״מ בכל גוון עם כדוריות זכוכית	מטר	150	2.70	
8	צביעת מעברי חציה / שטחים בכל גוון	מ״ר	7500	7.5	
9	צביעת מעברי חציה / שטחים בכל גוון עם כדוריות זכוכית	מטר	7000	11.30	
10	סימון מילה / האט / עצור	יח׳	10	27	
11	צביעת א.ש. בכל גוון	מטר	10	1.5	
12	צביעת חץ בודד בכל גוון	יח׳	60	9.50	
13	צביעת חץ בודד בכל גוון עם כדוריות זכוכית	יח׳	10	11.40	
	צביעת חץ כפול בכל גוון	יח׳	25	18	
	צביעת חץ כפול בכל גוון עם כדוריות זכוכית	יח׳	5	21.60	
	צביעת חץ משולש בכל גוון	יח׳	15	26.10	
	צביעת חץ משולש בכל גוון עם כדוריות זכוכית	יח׳	5	30.60	
	סימון אבני שפה	מטר	57000	1.5	
	סימון(ד – 16) תמרור 820 כולל - X	יח׳	10	31.50	
	סימון מעטפה תמרור 820 ללא X	יח׳	25	20	
	סימון בצבע סמל אופניים עפ״י שבלונה	יח׳	50	35	
	סימון בצבע סמל הולכי רגל עפ״י שבלונה	יח׳	50	35	

חתימה + חותמת_____

	סימון חניות כדוגמת חניות פנטהאוס)אות+מספר(ביחידות של 10 חניות	יח'	15	70	
	צוות לעבודת צבע כביש עבודות קטנות כגון : פרוטוקול ועדת התנועה , דרישות חריגות ודחופות של הרשות (על פי דרישה מיוחדת של הרשות ראה מפרט טכני)	קומפ'	10	2500	
	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה זמנית בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית.	מטר	15	40	
	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה זמנית בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית ברוחב 40/50 ס"מ.	מ"ר	20	110	
	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה קבועה ברוחב 15 ס"מ בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית.	מטר	15	50	
	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה קבועה ברוחב 15 ס"מ בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית ברוחב 40/50 ס"מ.	מ"ר	20	130	
	סימון כבישים דו רכיבי				
	צבע פלסטי אקרילי דו רכיבי בשיטת השיחול קוי ניתוב ברוחב 10-20 ס"מ טקסטורה בגוון לבן/צהוב	מטר	10	35	
	כנ"ל לצביעת שטחים /מעברי חצייה /פסי עצירה בשיטת השיחול בגוון לבן	מ"ר	10	150	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת מעברי חצייה בהתזה, בגוון לבן	מ"ר	25	135	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת פסי עצירה בהתזה, בגוון לבן	מ"ר	30	135	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 30 ס"מ בהתזה, בגוון לבן	מ"ר	15	135	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 12 ס"מ	מטר	10	21	

חתימה + חותמת_____

	עד 15 ס״מ בהתזה, בגוון לבן				
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 10 ס״מ בודד בהתזה, בגוון לבן	מטר	10	18	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 10 ס״מ כפול בהתזה, בגוון לבן	מטר	5	36	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת חץ בודד בהתזה, בגוון לבן	יח׳	15	160	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת חץ כפול בהתזה, בגוון לבן	יח׳	10	300	
	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת חץ משולש בהתזה, בגוון לבן	יח׳	5	410	
	הסרת צבע ע״י מכונה ייעודית בלחץ מים /כדוריות פלדה	י״ע	2	12000	
	תמרורים עבודות קטנות				
	אספקה תמרורי אזהרה משולשים לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל)	יח׳	10	50	
	אספקה תמרורי אזהרה משולשים לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל) כולל מחזיר אור רב עוצמה	יח׳	45	55	
	תמרורי הוריה עגולים /מרובעים במידות 60x60 ס״מ (מחזיר אור רגיל)	יח׳	10	65	
	תמרורי הוריה עגולים /מרובעים במידות 60x60 ס״מ (מחזיר אור רב עוצמה)	יח׳	45	70	
	תמרור מס׳ 437 - נכה, (מחזיר אור רגיל)	יח׳	10	65	
	תמרורי מס׳ 439 (עד 1 מ״ר) ללא מסגרת (מחזיר אור רגיל)	מ״ר	10	350	
	תמרורי מס׳ 439 (עד 1 מ״ר) ללא מסגרת (מחזיר אור רב עוצמה)	מ״ר	30	370	
	אספקה והתקנת תמרור באמצעות מערכת חיבור, כולל אספקת מערכת החיבור והרכבתה	יח׳	50	180	
	אספקת עמ׳ ״3 3.5 מא׳ עובי דופן 2.2 מ״מ	יח׳	35	130	
	אספקת עמ׳ ״3 3.5 מא׳ עובי דופן 2.9 מ״מ	יח׳	15	190	

חתימה + חותמת_____

	אספקת עמ' ״2 3.0 מא'	יח'	5	50	
	התקנת עמוד ״3 במדרכה או באספלט כולל חפירה	יח'	15	80	
	פירוק עמוד תמרור (עם או בלי תמרור) והעברתו למחסן העיריה כולל סגירת הבור בבטון	יח'	25	40	
	אספקת מערכת חיבור״3	יח'	80	15	
	פירוק תמרור מעמוד והעברתו למחסן העיריה	יח'	15	15	
	אספקת תמרור מס' 306 דו-צדדי מחזיר אור רגיל	יח'	5	130	
	אספקת תמרור מס' 306 דו-צדדי מחזיר אור רב עוצמה	יח'	35	150	
	אספקת תמרור מס' 302״(עצור״) לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל)	יח'	10	80	
	אספקת תמרור מס' 302״(עצור״) לדרך עירונית (מחזיר אור רב עוצמה)		40	100	
	עיני חתול				
	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה (״עיני חתול״) חד צדדיים ממתכת בגודל 10x10 סמ' (במיסעה עם רגל בנעיצה)	יח'	25	25	
	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה (״עיני חתול״) דו צדדיים ממתכת בגודל 10x10סמ' (במיסעה עם רגל בנעיצה)	יח'	35	27	
	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה (״עיני חתול״) חד צדדיים צבעוניים זמניים מפלסטיק. (דגם290 RPM) בהדבקה קרה במיסעה או שווה ערך	יח'	25	25	
	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה (״עיני חתול״) דו צדדיים צבעוניים זמניים מפלסטיק. (דגם290 RPM)בהדבקה קרה במיסעה או שווה ערך	יח'	15	27	

חתימה + חותמת_____

	ספקה והתקנה של עיני חתול פולטי אור מהבהבים מאלומיניום נטענים סולרית, בקוטר 14 ס״מ גובה 5 ס״מ, שקועים במיסעה(בליטה מעל המיסעה של 1 מ״מ) , לבן ,דו צדדי, עם 6 דיודות בעוצמה של 10000 מיליקנדרה כ״א או שווה ערך,מאושר ע״י הוועדה הבינמשרדית.	יח׳	35	650	
	ספקה והתקנת עיני חתול פולטי אור מהבהבים מאלומיניום נטענים סולרית בקוטר 10.6 ס״מ, גובה 5 ס״מ , שקועים במיסעה ,לבן/צהוב עם 3 דיודות בעוצמה של 10000מיליקנדרה כ״א או שווה ערך, מאושר ע״י הוועדה הבינמשרדית	יח׳	35	690	
	פירוק עין חתול המותקנת בנעיצה	יח׳	70	40	
	מעקות בטיחות				
	אספקה והתקנה מעקה בטיחות דגם שתי קשתות בקוטר ״1.5 כולל צבע בגוון אחיד	מטר	50	320	
	וספת קשת ״1.5 למעקה קשתות כולל צבע בגוון אחיד (באורך עד 2.2 מ׳)	יח׳	100	80	
	אספקה והתקנת מעקה בטיחות דגם שתי קשתות בקוטר ״2 כולל צבע בגוון אחיד עמודים מרובעים.	מטר	100	395	
	תוספת למעקה קשתות כאשר הקשת ״2 כולל צבע בגוון אחיד (באורך עד 2.2 מ׳)	יח׳	50	75	
	אספקת מעקה בטיחות להולכי רגל דגם שתי קשתות (עמודים עגולים)כולל צבע בגוון אחיד	מטר	25	250	
	פירוק מעקה				
	פירוק מעקה בטיחות כולל פינוי המעקה וביטון החורים	יח׳	50	80	
	סימון עגלת נכה במידות 1x1 מ׳	יח׳		35	
	צביעת שטח בגוון כחול בתחום תמרור 820	מ״ר		12.00	
	הפעלת צוות אחזקה המונה לפחות 2 אנשים	קומפ׳	6	2500	

חתימה + חותמת_____

	(צוות צמוד לנציג הרשות) בין השעות 7:30 עד 16:30 או עבודה שוטפת של 9 שעות רצופות עבור ביצוע עבודות אחזקה ברשות עפ"י רשימה מהרשות . סעיף זה ישולם עפ"י דרישה מיוחדת של הרשות המזמינה (ראה מפרט טכני)				
	צוות אבטחה המונה 2 אנשים לפחות + עגלתחץ מוארת תיקנית + חרוטים + מהבהבים + תמרורים בהתאם לתרשימים לעבודות.(עפ"י דרישה מיוחדת של הרשות!)	קומפ'	8	1200	
	תמרורים				
	אספקת תמרורי אזהרה משולשים ל לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל)	יח'	15	45	
	אספקת תמרורי אזהרה משולשים ל לדרך עירונית (רב עוצמה)	יח'	25	70	
	אספקת תמרורי הוריה עגולים / מרובעים לדרך עירונית קוטר 50 ס"מ (מחזיר אור רגיל)	יח'	15	50	
	אספקת תמרורי הוריה עגולים / מרובעים לדרך עירונית קוטר 50 ס"מ (מחזיר אור רב עוצמה)	יח'	10	80	
	תמרור מס' 306 חד צדדי מחזיר אור רגיל	יח'	10	60	
	תמרור מס' 306 דו צדדי מחזיר אור רגיל	יח'	10	100	
	תמרור מס' 505(50x60 סמ') דו צדדי (כולל כיתוב ומספרי תחנות וכו')	יח'	10	110	
	אספקת תמרורים במידות 80x80ס"מ EG	יח'	5	115	
	אספקת תמרורים במידות 80x80ס"מ EG (חומר מחזיר אור רב עוצמה	יח'	5	190	
	אספקת תמרורים ושלטים חד צדדי מחומר מחזיר אור רגיל (ללא מסגרת)	יח'	10	330	
	אספקת תמרורים ושלטים חד צדדי מחומר (ללא מסגרת) מחזיר אור רב עוצמה (ללא מסגרת)	יח'	15	520	
	ספקת תמרורים מס' 302("עצור") לדרך	יח'	5	70	

חתימה + חותמת_____

	עירונית (מחזיר אור רגיל)				
	ספקת תמרורים מס׳ 302(״עצור״) לדרך עירונית (חומר מחזיר אור רב עוצמה)	יח׳	15	115	
	מערכות חיבור				
	אספקת מערכת חיבור צרה /רחבה לעמוד ״3	יח׳	50	15	
	אספקת מערכת חיבור לעמוד ״4	יח׳	10	18	
	אספקת מערכת חיבור לעמוד ״6	יח׳	5	22	
	אספקת מערכת חיבור לעמוד ״8	יח׳	3	30	
	הרכבת תמרור באמצעות מערכת חיבור, כולל הרכבת מערכת החיבור, ללא אספקת התמרור ומערכת החיבור	יח׳	35	17	
	הרכבת תמרור באמצעות 2 מערכות חיבור כולל הרכבת החיבור	יח׳	15	22	
	הרכבת תמרור באמצעות 3 מערכות חיבור כולל הרכבת החיבור	יח׳	35	27	
	הרכבת תמרור על קיר בטון	יח׳	5	22	
	עמודים				
	אספקת עמ׳ תמרור ״3 אורך 3.0-3.5 מ״א עובי דופן 2.2 מ״מ	יח׳	50	125	
	אספקת עמ׳ תמרור ״3 אורך 3.0-3.5 מ״א עובי דופן 2.9 מ״מ	יח׳	15	180	
	אספקת עמ׳ תמרור ״3 אורך 1.5 מ״א	יח׳	15	63	
	אספקת עמ׳ תמרור ״4 אורך 3.0-3.5 מ״א עובי דופן 2.65 מ״מ	יח׳	5	160	
	אספקת עמ׳ תמרור ״4 אורך 3.0-3.5 מ״א עובי דופן 2.9 מ״מ	יח׳	5	205	
	פירוק תמרור מעמוד והעברתו למחסן הרשות	יח׳	10	15	
	פירוק עמוד תמרור (עם או בלי תמרור) והעברתו למחסן הקבלן (סגירת הבור בבטון)	יח׳	10	40	
	הרכבת עמ׳ תמרור ״3-״2 (במדרכה מרוצפת או באספלט)	יח׳	25	80	

חתימה + חותמת_____

	הרכבת עמ' תמרור ״4 (במדרכה מרוצפת או באספלט)	יח'	3	80	
	יציקת בטון לעמוד כולל מוטות הברגה (4 יח') בתוך הבטון כולל מסגרת למוטות ההברגה לעמוד ״6 או 100*100 ס״מ	יח'	2	220	
	הובלה והרכבה של שלט המוצב על 2 עמודים, גודל שלט עד 4 מ״ר עד 8 מ״ר	יח'	5	500	
	הובלה והרכבה של שלט המוצב על 2 עמודים, גודל שלט מ-8 מ״ר עד 10 מ״ר		2	650	
	פירוק שלט בגודל 10 מר' - 6 מר' המוצב על עמודים (כולל העמודים) והובלתו למחסן הרשות (וסגירת הבור בבטון)	יח'	2	350	
	אספקת שלט רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור רגיל (EG)במספר צבעים, בשתי שפות כולל איור (ללא מסגרת) חד צדדי	מ״ר	5	330	
	ספקת שלט רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור רגיל (EG (במספר צבעים, בשתי שפות כולל איור (ללא מסגרת) דו צדדי	מ״ר	5	535	
	אספקת שלט רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור רב עוצמה במספר צבעים בשתי שפות כולל איור חד צדדי (ללא מסגרת)	מ״ר	5	520	
	אספקת שלט שם רחוב עם חומר מחזיר אור רב עוצמה דו צדדי (ללא מסגרת)	מ״ר	5	900	
	אספקת שלט רחוב או שם רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור דרגת יהלום חד צדדי במספר צבעים בשתי שפות כולל איור	מ״ר	15	720	
	התקנת שלט מספר בית באמצעות עם 2 ברגים עם דיבלים בקידוח.	יח'	50	20	
	התקנת שלט מספר בית באמצעות עם 4 ברגים עם דיבלים בקידוח.	יח'	15	28	
	צביעת עמוד בכל גוון (צביעה בתנור)	מטר	10	35	
	אספקה והרכבה של מסגרת צנור 1/2-1/4 לשלט הרחוב המורכבת על העמוד כולל	יח'	5	120	

חתימה + חותמת_____

	צביעה זהה לעמוד.				
	הרכבת השלט עם המסגרת לעמוד וחיבור המסגרת לעמוד כולל התקנת העמוד בקרקע	יח'	5	200	
	אספקת והתקנת תמרור "ילדים בדרך" מחומר מחזיר אור פלורוסנטי כולל מס' 136 מסוג יהלום במידות 90*60 ס"מ	יח'	15	350	
	אספקה והרכבת שרוולים צבעוניים מפלסטיק לציפוי עמודי תמרור "3 באורך 20 ס"מ	יח'	50	15	
	פירוק שלט מס' בית בכל גודל	יח'	10	10	
	עמ' "2 מגולוון באורך 3 מא'-3.5 מ"א	יח'	5	90	
	יישור תמרור המורכב על עמוד בגובה 4 – 1.5 מ' כולל שחרור ברגים וסגירתם מחד וכיוון התמרור/השלט כנדרש	יח'	3	20	
	פירוק מראה פנורמית כולל פירוק העמוד וביטון הפתח במדרכה	יח'	10	40	
	התקנת תמרור/שלט על שלט קיים בגובה עד5 מ' כולל מנוף, הסדרי בטיחות וכיוון התמרור/השלט עבור היחידה הראשונה	יח'	5	60	
	התקנת תמרור/שלט על שלט קיים בגובה עד5 מ' כולל מנוף, הסדרי בטיחות וכיוון התמרור/השלט עבור היחידה השניה והשלישית באותו מקום	יח'	5	100	
	אספקה והתקנה של מראה פנורמית קמורה קוטר 50 ס"מ + ו'-9 בהיקפה כולל עמוד "4 עם חיבור בחוליה הגמישה לכיוון המראה	יח'	10	680	
	ספקה והתקנה של מראה פנורמית קמורה קוטר 75 ס"מ + ו'-9 בהיקפה כולל עמוד "4 עם חיבור בחוליה הגמישה לכיוון המראה	יח'	10	830	
	ספקה והתקנה של מראה פנורמית קמורה קוטר 90 ס"מ + ו'-9 בהיקפה כולל עמוד "4 עם חיבור בחוליה הגמישה לכיוון המראה	יח'	15	950	
	הדבקת מדבקה של ספרות / אותיות /תווים על גבי שלטים/תמרורים	יח'	10	15	
	ספקת והרכבת מכסה פלסטיק 100x100	יח'	10	15	

חתימה + חותמת_____

	מ״מ מותאם לקצה העליון של העמוד				
	פקק לראש עמוד עגול - עד ״4	יח׳	10	12	
	התקנת עמוד שלט רחוב בקרקע ע״י חפירה במידות 50x50x60 וביטון בבטון ב-200 כולל החזרת מצב לקדמותו מסביב לעמוד	יח׳	25	120	
	תוספת לעמוד 3 צול ע״פ מ״א	מטר	15	45	
			סה״כ		
			סה״כ אחוז הנחה אחיד על כלל המחירים		

שם החברה :_____ח.פ. _____

איש קשר :_____פרטי התקשרות :_____

תאריך:_____ **חתימת מורשה חתימה של המציע:**_____

<u>אישור</u>

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו״ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב׳ _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

_____ _____

תאריך חותמת + חתימת עו״ד

<u>מפרט טכני לעבודות תמרור ושילוט תנועתי</u>

1 .מפרט טכני מיוחד לאספקת והצבת תימרור

1.1 כללי

1.1.1 תיאור

מכרז זה מתייחס לביצוע עבודת תימרור ושילוט תנועתי כדלקמן:

א. אספקת תמרורים.

ב. הרכבת תמרורים.

1.1.2 תקנים ומפרטים

התקנים, ההוראות והתקנות המתייחסים לחלק זה הם כדלקמן:

- א.
  - תקן ישראלי **1871** (דרישות חומר) ול**ת"י 934** (השמה בשטח) בגרסתם העדכנית,
  - ב.
  - .מפרט הכללי של נתיבי ישראל (פרק 51.32)

ג. מפרט אספקה מס. 111 של מת"י, תמרורי דרך ממתכת מחזירי אור.

ד. "לוח התמרורים" הרשמי שפורסם על ידי משרד התחבורה.

ה. קובץ "הנחיות לאופן הצבת התמרורים" בהוצאת משרד התחבורה/המפקח על התעבורה, 1970.

ו. תקנות והנחיות להצבת תמרורים 1997 :הטכניון - המכון לחקר תחבורה.

ז. הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות - משרד התחבורה, דצמבר 1993.

- ח.
- [1] .(EN 12899) תחת ת"י 5351 ותקנים אירופיים
-

י. ת"י 314 מחזירורים - אוקטובר 1977 ותיקון מס. 1 ,פברואר 1989.

1.2 תמרור ושילוט הדרכה בדרכים וחניונים

א. התמרורים והשלטים יבוצעו מן החומרים המפורטים בפרק זה ועל פי ההנחיות ותהליכי העבודה המפורטים להלן.

ב. תוכנית השילוט תקבע על ידי החברה המזמינה.

ג. בטרם פורסמו הנחיות שילוט מחייבות, יפעל הקבלן על פי טיוטת ההנחיות לתכנון שילוט הדרכה בדרכים שיומצאו לו, ועל פי הנחיות המנהל או המפקח.

ד. רישומי יעדים בלועזית יהיה עם CASE UPPER CASE/ LOWER / בלבד.

ה. אם הקבלן לא קיבל את תכנון השלט בצורה ממוחשבת, על גבי דיסקט, עליו להכין שרטוט בקנ"מ שאינו קטן מ-1:20 של כל שלט בתוכנת המחשב שבאמצעותה הוא מכין את מרכיבי מסר להדבקה על השלט. השרטוט יכיל את

כל פרטי השלט בצורתם המדויקת בקנ״מ מתאים. לא יאושר שרטוט בו מיוצגים מרכיבים בשרטוט על ידי ריבועים, עיגולים או כל סימן מייצג אחר. על שרטוט זה לקבל את אישור הרשות המזמינה טרם ייצור.

ו. הקבלן חייב להזמין את המפקח לביקורת במפעל במהלך ייצור השלטים ולפני סיום העבודה. כמו כן, עליו לקבל אישור בכתב המאשר את התאמת התמרורים והשלטים למפרט זה לפני אספקתם לרשות המזמינה.

ז. הפונט לשפות השונות יהיה כדלקמן:

עברית- תמרורים.

אנגלית - BOLD TRIUMVRAT

ח. מערך המיחשוב של הקבלן יכלול:

1) תכנת CASMATE

2) מודם פעיל.

3) גרפיקאי מנוסה בהפעלת המערכת והתוכנה.

4) פלוטר חותך.

1.3 פחים

א. השלטים ייוצרו בהתאם למפרט מת״י מס. 268.

ב. פחי השלט יהיו עשויים לוח אלומיניום בעובי 2 מ״מ. בשלטים קטנים ללא מסגרת, עובי הפח יהיה 2.5 מ״מ. פחי התמרורים יהיו בעובי של 2.5מ״מ.

ג. האלומיניום יהיה מסוג H385052. הקבלן יידרש מפעם לפעם להציג תעודה המעידה על סוג האלומיניום שבשימושו.

ד. לוח האלומיניום ייצרב וינוקה משמן ויעבור פסיביציה שקופה זהובה לפי הנתונים בטבלה שלהלן:

ה. לוח האלומיניום יצבע מצידו האחורי של השלט בצבע אפור כהה מט בשתי שכבות.

ו. התמרורים יהיו עשויים מלוח אלומיניום מסוג H38 - 5052 - בעובי 2 מ״מ.

1.4 מסגרת

א. המסגרת תהיה מורכבת מפרופילים סגורים בעלי חתך מרובע של לפחות 30 מ״מ עובי דופן של הפרופילים יהיה 2.0 מ״מ לפחות.

ב. כל מרכיבי המסגרת יהיו מגולוונים (כולל מערכות חיבור וכיו״ב).

1.5 חומרים מחזירי אור

א. ייצור התמרורים והשלטים יהיה מחומר מחזיר אור בלבד. החומר המחזיר אור יהיה מחזיר אור רגיל או רב עוצמה (72~517 או אס011 ?), בהתאם למפרט מת״י מס׳ 190 מאוקטובר 1983, סעיף 208, טבלה 3, החזרת אור מס׳ 2.

ב. שלטי הדרכה עיליים יהיו מחומר מחזיר אור מסוג ״יהלום״.

(כהל40-14ם 2~24ס), אלא אם כן צוין אחרת. ייצור השלטים ויישום החומר מסוג ״יהלום״ יהיה על פי הנחיות היצרן. תקציר ההנחיות מובא בנספח ב׳ למפרט זה ומהווה חלק בלתי פרד ממנו. הרשות המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לבקר במפעל הקבלן, בליווי נציג היצרן, על מנת לבדוק ולוודא שהנחיות אלה מתבצעות במלואן. אי מילוי הנחיות אלה יביא לאי אישור השלטים דרגת החזר האור של חומר זה תהיה לפי הטבלה המצורפת בנספח ב׳.

ג. הדבקת סרט מחזיר האור לפח האלומיניום תעשה כדלקמן:

חתימה + חותמת_____

1 .הדבקה חמה - לגבי חומר מחזיר אור רגיל ומחזיר אור רב עוצמה.

2 .הדבקה קרה - לגבי חומר מסוג "יהלום" (DIAMOND GRADE)החומר מחזיר האור יודבק אל משטח 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.

ד. צורת השלט, צבע הסימנים המסומנים עליו ומידותיו יתאימו לצבע בקובץ תקנות תעבורה 2502 ייצור השלטים (הסימנים שבו) יהיו מחומר מחזיר אור בלבד.

ה. הסימנים בתמרור בלבד יעשו בהדפס משי על החומר מחזיר או צבעי ההדפסה, רשתות ההדפסה וכן שיטת ההדפסה והייבוש יהיו בהתאם להוראות בכתב של יצרן החומר מחזיר האור. בשילוט לא יעשה שום חלק על ידי הדפסת משי.

ו. בחומר מחזיר אור מסוג "יהלום" הדבקת יריעות החומר תעשה כך שחץ הסימון על גבי החומר יהיה אופקי בשלטים עיליים לגבי חומר הרקע ואנכי לגבי הכיתוב (טקסט). לגבי שלטים צידיים היישום יהיה כך שהחץ הסימון אנכי בלבד. אין בשום אופן להדביק קטעים שונים של יריעות החומר בכיוון השמה שונה אחד מהשני או כשחץ הסימון אלכסוני.

ז. יש להשתמש בכל שלט בחומרים מחזירי אור מאותה סידרת ייצור על מנת להבטיח אחידות מלאה בצבע.

1.6 סימון

כל שלט ישא בצידו האחורי מדבקת יצרן שעליה יצויינו:

א. שם היצרן או סימונו המסחרי הרשום.

ב. חודש ושנת ייצור.

הנתונים יכתבו בגובה אות של 2 ס"מ.

גודל המדבקה לא יעלה על 10x15 ס"מ.

בשלטים דו-צדדיים לא תודבק מדבקה כאמור.

טבלה מס. 1 :מקדם מינימאלי של החזר האור בחומר מחזיר אור מסוג "יהלום"

1.7 אריזה

1.7.1 חומרים

א. התמרורים יארזו בקבוצות של לא יותר מעשרה (10)ויהיו בעלי מידה וצורה אחידה בקבוצה, ויקשרו בעזרת סרט מתאים.

ב. כל שני תמרורים יונחו כשפניהם אחד כלפי השני.

ג. בין שני התמרורים תהיה הפרדה באמצעות נייר אריזה עמיד או כל חומר אחר שווה ערך.

ד. כל חבילה תיעטף על ידי קרטון או כל חומר אחר שווה ערך. לאחר מכן יש לקשור את החבילה ולוודא שהתמרורים מהודקים היטב בתוכה ולא זזים אחד כלפי השני.

1.7.2 שלטים

א. שלטים שלמים יארזו במסגרת של עץ כאשר כל שלט מופרד אחד מהשני.

ב. במידה ויש צורך להוביל פנלים לצורך הרכבה, יש לעטוף כל פנל ביריעות פלסטיק כפולות עם בועות אוויר ביניהם, ולארוז אותם במסגרת עץ.

ג. ההובלה צריכה להתבצע בשכיבה או בעמידה, כך שאין תזוזה ביניהם.

חתימה + חותמת_____

ד. אין להניח לצורך הרכבה פנלים על האדמה או רצפה עם פניהם כלפי מטה ואין לדרוך עליהם במשך ההרכבה.

1.8 בדיקות ודגמים

א. יש להגיש דגם תמרור בגודל בין עירוני עגול ומתומן לבדיקה של מכון התקנים/הטכניון לאישור לפני תחילת הייצור הסדרתי. הקבלן לא יתחיל בייצור עד שלא יקבל תעודות מאחד מהמכונים הנ"ל המעידות על תקינות סידרת התמרורים.

ב. על הקבלן להגיש תעודות המעידות על עמידות הסרטים המחזירים אור בתקן 190 ,מת"י 1983.

1.9 בחינה

א. בחינת התמרורים תעשה בהתאם למפרט מת"י 268 סעיף 12.

ב. בדיקת הדבקה של הסרט לתמרור תעשה בכוח של 900 גרם לכל ס"מ רוחב, ובהתאם לתקן 8- 903 - ם -4~57 ג.

ג. פגמים חמורים יחשבו אי עמידות בסעיפים 12.1 ,12.4, 12.5 ו- 12.6 שבמפרט מת"י 268.

ד. התמרורים יבחנו גם לפי ת"י 934 רמה 2.

ה. RAR לכל הדגמים 4%.

1.10 התקנה

א. תמרורים יותקנו באמצעות מערכות חיבור המתאימות לקוטר "6 "4 "3 או חיבור לעמודים עבים יותר או עמודים שאינם עגולים יעשה על ידי סרטי הצמדה מנירוסטה.

ב. שלטים יותקנו בהתאם להנחיות נציג המועצה.

ג. שלטים יורכבו בשלמותם לפני שיותקנו על העמודים או גשר השילוט שעליו הם מורכבים.

על הקבלן לוודא שחלקי המסגרת מוצמדים היטב זה לזה, עד כדי כך שלא ניתן לראות ולו סדק צר בין החלקים.

ד. התקנת תמרורים ושלטים צידיים:

- מספר וקוטר העמודים יקבעו על ידי המפקח בעת מסירת הוראת הביצוע.
- עמודים בקוטר "4 יהיו בעלי עובי דופן של 0.396 ס"מ.
- עמודים בקוטר "3 יהיו בעלי עובי דופן של 0.220 ס"מ.

1.11 יסודות לעמודים

העמודים יבוטנו בתוך יסודות בטון. הבטון יהיה מסוג ב-20 .עומק בור היסוד לעמודי תמרור יהיה 70 ס"מ מפני קרקע נפח היסוד לפחות 50x50x65 ס"מ עומק חדירת העמוד ליסוד לפחות 55 ס"מ. ביסוס לעמודי שילוט יקבע על פי מפרט מעצ החברה הלאומית לדרכים.

במידה והעמוד מוצב בשוליים, או באי תנועה או במדרכה לפני ביצוע אספלט או אבן משתלבת, גובה פני היסוד יהיה 5 ס"מ לפחות מתחת לפני השטח במצב סופי או בהתאם להוראת המפקח בשטח.

במידה והעמוד מוצב במדרכה או אי תנועה המרוצפים באבנים משתלבות רווח פני היסוד יהיה 6 ס"מ מתחת לרווח פני האבנים המשתלבות ויבוצע תיקון האבנים המשתלבות סביב העמוד. יח' תיקון אבנים משתלבות לצד עמוד כוללת תיקון משטח אבנים משתלבות סביב ליח' אחת של עמוד. במידה והעמוד מוצב במדרכה או אי תנועה המצופים אספלט, פני היסוד יהיו בגובה האספלט סביב העמוד.

1.12 עמודי תמרור

חתימה + חותמת_____

עמודי התמרורים יהיו צינורות פלדה בחתך עגול קוטר ״2 או ״3 או פרופילים בחתך ריבועי שצלעו 50 או 70 מ״מ, מגולוונים על פי תקן הגלוון, בעובי גלוון של 70 מיקרון לפחות ובעובי דופן של 2.2 מ״מ. בקצה העליון של כל עמוד יותקן פקק פלסטי למניעת חדירת מי גשם. העמודים יותקנו בגובה המתאים להנחיות לאופן הצבת תמרורים בהתאם לסוג התמרור. התשלום בעד אספקת העמוד והתקנתו יהיה בהתאם לפריטים הרלוונטיים בכתב הכמויות: מקום שבו קיימים פריטים נפרדים לאספקה ולהתקנה, תשולם כל פעולה לפי הפריט המתאים ובכפוף לביצועה, ללא כפל תשלום. פריט ההתקנה כולל את היסוד ואת החזרת מקום ההצבה לקדמותו, אלא אם נקבע אחרת במפורש בכתב הכמויות.

1.13 עמודי שילוט

עמודי השילוט יהיו צינורות פלדה מגולוונים על פי תקן הגלוון, בעובי גלוון של לפחות 70 מיקרון, בקטרים שונים ובעובי המתאים על פי מפרט נתיבי ישראל. בקצה העליון של כל עמוד יותקן פקק פלסטיק למניעת חדירת מי גשם. גודל היסוד וקוטר העמוד ייקבעו בהתאם לגודל השלט, מיקומו וכל גורם אחר המשפיע על יציבות השלט.
התשלום בעד אספקת עמוד השילוט והתקנתו יהיה בהתאם לפריטים הרלוונטיים בכתב הכמויות. מקום שבו קיימים פריטים נפרדים לאספקה ולהתקנה, תשולם כל פעולה לפי הפריט המתאים ובכפוף לביצועה, ללא כפל תשלום. פריט ההתקנה כולל את היסוד ואת הנדרש להצבת העמוד כראוי, אלא אם נקבע אחרת במפורש בכתב הכמויות. קוטר העמודים ומספר העמודים לשלט ייקבעו בהתאם למפרט חברת נתיבי ישראל.

<u>מפרט טכני - מפרטים מיוחדים לעבודות סימון כבישים</u>

1. מבוא

חלק זה כולל את תיאור העבודות וכן מפרט ודרישות טכניות מיוחדות לביצוע צביעת הסימונים ההנדסיים ברחבי המועצה המקומית שהם. בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז והחוזה יחול סדר הקדימות הקבוע בסעיף 1 לחוזה המכרז.

<u>2. מהות העבודות</u>

2.1 תיאור כללי של העבודות

במסגרת מכרז זה תבוצענה עבודות לצביעת סימונים הנדסיים ברחבי המועצה. המכרז מתייחס לעבודות בסוגי צבעים שונים כדלקמן:

2.1.1 צבעים קונבנציונליים (בסיס אלכימי).

2.1.2 צבעים על בסיס קרפים אקריליים.

כמו כן, מתייחס המפרט לעבודות סימון כבישים על ידי כפתורים על מחזירי אור (עיני חתול).

העבודות כוללות את סוגי הסימונים הבאים או חלק מהם:

א. קווי ניתוב.

ב. קווי הפרדה.

ג. קווי עצירה.

ד. פסים במעברי חצייה.

ה. חיצי הוריה.

חתימה + חותמת_____

ו. צביעת אבני שפה.

ז. מחיקת צבע.

ח. צורות סימון אחרות.

ט. "עיני חתול" מסוגים שונים.

3 .מפרט טכני מיוחד לסימון כבישים בצבע קונבנציונלי חד רכיבי

3.1 כללי

מפרט זה מתייחס לעבודות צביעת סימונים הנדסיים פני מיסעת אספלטיות בצבע קונבנציונלי חד מרכיבי רגיל, בעל אורך חיים של 6 חודשים לפחות, בהתאם לת"י 1871 סימון פני המיסעה כולל: קווי ניתוב, קווי הפרדה, קווי עצירה, פסים במעברי חציה, צביעת אבני שפה וצורות סימון אחרות, בהתאם לתוכניות או להוראות המועצה.
המפרט מתייחס לדרישות האיכות של: חומרי הסימון (צבעים וכדוריות זכוכית), שיטת הביצוע והעבודה המוגמרת באתר. הסימון יבוצע בצורה שהשטח הצבוע יהיה אחיד וגבולותיו חדים וברורים. הצורות והמידות של השטחים הצבועים יתאימו לתכניות ו/או הנחיות הממונה ולפקודת התעבורה.

3.2 הגדרה

צבעים קונבנציונליים לסימון מיסעות אספלטיות ו/או משטחי בטון מורכבים מקשרן פולימרי (אלקידי עם גומי מוכלר, אקרילי ועוד), פיגמנטים, מלאנים, מוספים, וממסים הידרוקרבוניים ואינם מכילים כדוריות זכוכית מחזירות או בהרכבת.
גוון הצבע הינו לבן או צהוב. לגבי סימון אבני שפה, ייעשה שימוש גם בצבע בגוון אדום, שחור או כחול. את הצבעים הנ"ל מיישמים בריסוס, בהברשה ו/או באמצעות גליל.

3.3 חומרים

3.3.1 צבע

את הצבעים הקונבנציונליים מסווגים לשתי קבוצות כדלקמן:
מין 1 - קיום של 6 חודשים לפחות בהתאם לת"י 1871.
מין 2 – עמידות "משופרת" בשחיקה, הזעה ובליעה אקלימית, ייבוש מהיר וקיום של 6 חודשים לפחות בהתאם לת"י 1871 טיב ותכונות הצבע יהיו בהתאם לת"י 1871 ועל ידי המעבדה לחומרים ומחקר על מע"צ.
דרישות צבע:
א. צבע מאושר לשימוש על ידי מכון התקנים בהתאם לת"י 1871 ועל ידי המעבדה לחומרים ומחקר של מע"צ.
ב. סומך - סומך הצבע יאפשר ביצוע נוח בעזרת הרשת, גליל או מכשיר ריסוס. אין להוסיף מדלל כלשהו לצבע הסימון להגנת הסומך באם הדבר לא נדרש במפורש בהנחיות היצרן. בכל מקרה תוספת ה מדלל טעונה אישור כתוב של המועצה המקומית שוהם.

חתימה + חותמת_____

ג. אחידות - הצבע יאפשר ערבוב נוח וקל בעזרת מוט וייהפך לתערובת אחידה בעלת הסומך המתואר בסעיף ב'.
הצבע לא יכיל קרומים, גושים, משקעים וחומרים זרים אחרים. אין להוסיף ממיס או מדלל כלשהו לצורך הקלה על ערבול התערובת והפיכתה לאחידה.
ד. גוון - הגוון הצהוב יהיה מספר 355 או מספר 356 ,לפי התקן הבריטי BS 386. הגוון הלבן לא יהיה אפור יותר או צהוב יותר מאשר הדוגמא המוסכמת. גוון הצבע ייבדק לאחר יבוש השכבה באור יום.
ה. הרכב - הרכב הצבע יהיה בהתאם לסעיף 202 בת"י 1871. משקל תכולת המסה המוצקה לא יהיה פחות מ-70% מסך כל משקל הצבע.
ו. זמן ייבוש - הצבע יתייבש למגע תוך זמן מרבי של 10 דקות, ולמגע בגלגל תוך זמן מרבי של 20 דקות.

3.3.2 ציוד הצביעה

תשומת לב הקבלן מופנית לכך שכל עבודות הצביעה במסגרת מכרז זה יבוצעו על ידי ריסוס (ציוד ממוכן) שימוש בציוד ידני יותר_רק באזורים בהם אין גישה לציוד ממוכן. בכל מקרה, שימוש בציוד טעון אישור בכתב מטעם המועצה. ציוד הצביעה (הן ציוד ידני כגון מברשות וגלילים והן ציוד ממוכן כגון מרססת בו מתכוון הקבלן לבצע את העבודות), ימצא במצב תקין ויהיה נקי מצבע של עבודות קודמות.
הקבלן לא יתחיל בביצוע העבודות לפני שקיבל את אישור המועצה דרך הממונה לסוגי ותקינות הציוד שבכוונתו להשתמש בו.

3.3.3 הכנת פני השטח לצביעה

הכנת פני השטח לצביעה תיעשה בכל מקרה ותהיה בהתאם לנהלים וההנחיות המפורטים בת"י 1871 ולדרישות וההדגשים המפורטים בהמשך:
א. הכביש ינוקה יסודית מאבק, חול וגופים זרים אחרים באמצעות מטאטא מכני או אויר דחוס. שימוש במטאטא ידני טעון אישור מפקח הרשות.
ב. שלב הניקוי מאבק וחול ייעשה בצמוד ככל האפשר לשלב הצביעה ובשום מקרה לא יותר מאשר 24 שעות לפני הצביעה.
ג. לפני אישור ניקיון הכביש על ידי נציג המועצה, לא רשאי הקבלן להתחיל בעבודות הצביעה נשוא מכרז זה.
ד. יש לוודא כי פני השטח לפני הצביעה יבשים לחלוטין. אין לצבוע על משטחים לחים ו/או רטובים.
ה. על שכבה אספלטית חדשה, תבוצע הצביעה לאחר המתנה של יומיים לפחות מיום הסלילה.
ו. במידה ובאזור הביצוע ישנם בורות, סדקים וכדומה, הדורשים תיקון, יושלם התיקון לפני תחילת עבודות הצביעה (עלות התיקון הינה על חשבון המועצה המקומית שהם).
ז. ניקוי שמן וכדומה יבוצע בהתאם למפורט בתקן (בתוספת תשלום בגין מחיקת צבע ישן באמצעות מכונה).

3.3.4 הצביעה תבוצע בהתאם להנחיות המפורטות בת"י 1871 כמו כן, יקפיד הקבלן על ההדגשים וההנחיות הבאות:
א. צורות הסימנים יהיו בהתאם להוראות הדין וההנחיות המחייבות החלות במועד הביצוע, וכן בהתאם לתכניות ולהנחיות המועצה, ובלבד שאינן סותרות הוראות מחייבות כאמור. בכל מקרה של סתירה יפעל הקבלן בהתאם לסדר הקדימות הקבוע בחוזה ויפנה למפקח לקבלת הבהרה בכתב לפני הביצוע.
ב. ביצוע הצביעה יעשה בציוד, בחומרים ועל פי הנהלים המאושרים.

חתימה + חותמת_____

ג. לפני תחילת הצביעה, ייבדק ציוד הצביעה הממוכן, בנוכחות נציג המועצה, מחוץ לאתר העבודות.
ד. לפני הצביעה, יש לבצע סימון מוקדם של מיקום וצורת הסימונים על פי התכניות או ההנחיות שתימסרנה לקבלן על ידי מפקח הרשות. סימון זה חייב שלא להיראות כלל לאחר גמר הביצוע.
ה. הביצוע יהיה מדויק ותואם את התוכניות וההנחיות. כל סטייה וטעות של הקבלן מהמיקום המדויק תחייב מחיקה וגירוד של הסימון השגוי באופן שלא יראה כלל. מחיקת הסימון כמוגדר במפרט. לא ביצע הקבלן את המחיקה תוך 48 שעות, המועצה רשאית לבצע את המחיקה ולנכות את ההוצאות מחשבון הקבלן, בלי לגרוע מכל סעד אחר העומד למועצה.
ו. במקרה של סימון במיקום שהסימון עדיין נראה, יש להקפיד שהסימון החדש יחפוף במלואו את הסימון הקיים.

3.3.5 תנאי מזג האוויר, אין ליישם צבע כאשר הטמפ' מתחת ל-10 מעלות או מעל 36 מעלות, יש למדוד ולרשום את טמפ' האוויר בזמן הצביעה כל שעה.

3.3.6 כמויות

כמויות החומרים יהיו בהתאם לת"י והנחיות והדגשים המפורסמים להלן:

א. בעת צביעה בריסוס (התזה) תהיה כמות הצבע בין 500-750 שמ"ק ל-1 מ"ר של הסימון (העובי הרטוב יהיה 750-500 מקרון).
ב. בעת צביעה במברשת או בגליל, כמות הצבע המינימלית תהיה 500 סמ"ק צבע ל-1 מ"ר של הסימונים (עובי רטוב של 500 מיקרון).
ג. בצביעה ידנית אין לצבוע בבת אחת יותר מחצי מ"ר.
ד. כשהאגרגט בפני המיסעה בולט 2 מ"מ או יותר או כאשר יש צורך במילוי גומות קטנות, תהיה כמות הצבע 750 סמ"ק ל-1 מ"ר של הסימון לפחות.
ה. n\a
ו. בניגוד לרשום בת"י אין לפתוח את הכביש לתנועה לפני שעברו 45 דקות מגמר הצביעה לצבע ממין 1 ו -20 דקות לצבע ממין 2 .פתיחת הכביש לאחר מועד זה מותנית בייבוש מלא של משטח הצבע. בדיקת הייבוש תבוצע באמצעות בדיקת גלגל לפי ת"י 935 .

3.3.7 אורך חיים מינימלי (תקופת אחריות)

אורך החיים המינימלי של הצבע יהיה 6 חודשים לצבע ממין 1 ו-6 חודשים לצבע ממין 2, בהתאם לת"י 1871. הבדיקה תבוצע בהתאם לנוהל הבדיקה הקבוע בתקן הרלוונטי.

3.3.8 הגנה על צבע טרי

סימונים טריים יוגנו על ידי תמרורים ב- 50 + מהבהבים + חרוטים (קונוסים).
הצבת הקונוסים, הסרתם ופתיחת הקטע לתנועה תבוצענה בהתאם לנהלים המפורטים בתקן והוראות המועצה והמשטרה וייעשו על חשבון המבצע.

3.3.9 מחיקת סימני צבע קיימים

אין למחוק סימנים קיימים על ידי כיסוי בצבע חדש. הסרת סימנים קיימים ולא תקינים תבוצע על ידי מכונות בשיטת השיוף האופקי המעגלי או מכונת כדוריות אשר אושרו על ידי מפקח הרשות.

חתימה + חותמת_____

3.3.10 אם יישום הצבע ו/או השכבה המוגמרת אינם מניחים את דעת הממונה, הוא רשאי להורות על צביעה חוזרת, וזו תבוצע לפחות שעה אחת ולא יאוחר מ-24 שעות אחרי ביצוע השכבה שנפסלה. לא תשולם כל תוספת בגין שכבה נוספת.

3.3.11 השכבה המוגמרת

פני השטחים הצבועים יהיו אחידים וגבולות השטחים חייבים להיות חדים וברורים ללא נזילה והתזה לשטחים הסמוכים.

1. בקרת איכות

בקרת האיכות מתייחסת ל- 3 שלבים נפרדים:

4.1 .בדיקות במהלך הביצוע

המועצה רשאית לבצע בדיקות בקרה במהלך הביצוע. הקבלן מחויב לעמוד בכל התנאים נשוא מכרז זה ובדרישות כל חוק ו/או תקן בעניין זה בין אם המועצה מימשה את זכותה לביצוע בדיקות או כל זכות אחרת ובין אם לאו.

בדיקות אלה יכול שיכללו:

4.1.1 בדיקת כמות הצבע למ"ר)או עובי השכבה(. הבדיקה תיעשה בפיקוח צמוד של הממונה.

4.1.2 A /N

4.1.3 זמן ייבוש.

4.1.4 .בדיקת כמות חומר לא נדיף.

נוהל ביצוע הבדיקות יהיה בהתאם למפורט בתקנים והקבלן יידרש לבצע על חשבונו את כל הפעילות המאפשרת בדיקות הללו, מיד עם דרישת המועצה.

4.2 בדיקות בתקופת האחריות

במהלך העבודה ירשום הקבלן ביומן מיוחד את מקום הצביעה, תאריך ושעות העבודה, כמויות חומרים בהם נעשה שימוש ופרטים של החומרים, טמפ' האוויר בזמן העבודה, הערות לגבי מצב המיסעה לפני העבודה וכן כל פרט נוסף בהתאם לדרישות המפרט והמועצה. יומן זה יועבר מידי יום לממונה.

4.3 מדידת כמויות העבודה

אופן המדידה לתשלום: לפי מטר אורך צבע, או שטח צבוע מ"ר או מחיר ליחידה – בתלות בסוג הסימון.

סימונים אשר להם אין סעיף מיוחד בכתב הכמויות יימדדו במ"ר של שטח צבוע. התמורה בעדם תיקבע בהתאם להוראות החוזה החלות על עבודות שאינן מתומחרות בהצעת המחיר, ובכפוף לאישורים הנדרשים לפי החוזה.

התשלום כולל את כל החומרים, הציוד והפעולות שפורטו במפרט, לרבות עבודות ההכנה ועבודות תיקון ו/או חידוש הצבע, אם תידרשנה.

4.4 אביזרי בטיחות בביצוע סימון

4.4.1 באחריות הקבלן להציב, על חשבונו, את כל אביזרי הבטיחות הנדרשים על פי תרשימים בעבודות בדרכים עירוניות בעת ביצוע עבודות סימון כבישים.

חתימה + חותמת_____

4.4.2 באחריות הקבלן להציב, על חשבונו על פי דרישת משטרת ישראל לוח נייד מהבהב ו/או כל דרישה אחרת.

4.5 עבודות אחזקה

4.5.1 הקבלן יעמיד צוות אחזקה שימנה שני עובדים לפחות, לביצוע עבודות אחזקה יומית של סימון כבישים בצבע והתקנת התקני בטיחות הנדרשים בהיקף שעות עבודה כנדרש על מנת לבצע את הצביעה כפי שנדרש ובאופן מעולה.

4.5.2 צוות האחזקה יכלול עובדים, כדלקמן:

א. עובד בעל תעודת הסמכה להסדרי תנועה שישמש כראש הצוות.

ב. עובד מקצועי אחד לפחות בעל ניסיון בסימון כבישים במכונת ריסוס ידנית.

4.5.3 הקבלן יעמיד לרשות צוות האחזקה רכב מסחרי עד 2 טון עם אנקול גרירה ונגררת לציוד, כלי עבודה וחומרים.

4.5.4 הקבלן יספק לצוות האחזקה את כל החומרים וכלי העבודה הדרושים לביצוע עבודות האחזקה והוזמנו מהקבלן, לרבות מכונת ריסוס צבע ו/או כל ציוד אחר.

4.5.5 בסוף כל יום עבודה יגיש הקבלן לממונה יומן עבודה ובו פירוט + סקיצות + כמויות של כל עבודות האחזקה שבוצעו על ידו במהלך יום העבודה. אי הגשת היומן בהתאם לנדרש בהסכם זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

4.6 בטיחות

4.6.1 תנאים לביצוע העבודה שיצוינו בהיתרים הנ"ל יחייבו את הקבלן לביצוע ושמירה על התנאים והנהלים.

4.6.2 תנאים והיתרים יכללו חסימות של מקומות עבודה, שילוט והכוונה, הדרכה והזהרה.

4.6.3 המועצה המקומית שוהם תקבע את שעות העבודה (בין אם זה בשעות הלילה או היום) הקבלן מתחייב להקפיד ולבצע את העבודות בשעות שנקבעו על ידי המועצה ולאחר שקיבל את אישור המשטרה לשעות אלו.

4.6.4 הקבלן יבצע את כל תנאי ההיתרים לצורך ביצוע העבודות, ככל שידרשו, בין על ידי המועצה ובין על פי חוק ו/או על ידי כל גורם מוסמך אחר, על חשבונו כגון (ולא רק): חסימת מקומות, שילוט הכוונה, הצבת קונוסים ופנסים מהבהבים.

4.6.5 הקבלן מתחייב להסיר כל ציוד ו/או מכשול, עם גמר העבודות לשביעות רצונה המלא של המועצה המקומית שוהם.

4.6.6 באחריות הקבלן לקבל היתר עבודה מאושר על ידי משטרת ישראל ו/או כל גורם נדרש אחר, וכן לפעול על פי הנחיות משטרת ישראל ו/או נציג מוסמך אחר ו/או על פי כל חוק, ולהשתמש בכל ציוד הבטיחות הנדרש מכוח כל תקן ו/או היתר ו/או חוק, כגון: תמרורים, פנסים מהבהבים, קונוסים, עגלת חץ תקנית כולל מפעיל מוסמך ועזרים נוספים שצוינו בהיתר.

4.6.7 כל ציוד העזר הדרוש לביצוע העבודה בהתאם לדרישות המועצה ו/או על פי כל דין, לרבות הובלה של כלים, חומרים, מחסומים, שלטים ותמרורים, יהיה על חשבון הקבלן. גם במקרה שיש צורך בהעסקת שוטרים ו/או יועץ ו/או גורם אחר, התשלום יחול על הקבלן. על אף האמור, בגין צוות אבטחה שיוזמן בדרישה מיוחדת של הרשות בהתאם לפריט צוות האבטחה שבכתב הכמויות תשולם התמורה לפי אותו פריט, ללא כפל תשלום.

4.6.8 העבודות תתבצענה ביום או בלילה ו/או ביום ובלילה, על פי הצורך וללא תוספת תשלום.

חתימה + חותמת_____

4.6.9 אופן המדידה לתשלום - במטר אורך צבע ו/או במ"ר שטח צבוע ו/או במחיר ליחידה, בהתאם לסוג הסימון ולפריט הרלוונטי בכתב הכמויות. סימונים שאין להם פריט ייעודי יימדדו במ"ר של שטח צבוע, והתמורה בעדם תיקבע בהתאם להוראות החוזה החלות על עבודות שאינן מתומחרות בהצעת המחיר, ובכפוף לאישורים הנדרשים לפי החוזה.

5. צורת הסימון בכבישים לצביעה בצבע כביש

5.1 הסימונים יבוצעו בקווים ישרים או בעקומות בעזרת מתיחת חוטים.

סימון של צורות/חיצים או כל סימון אחר יהיה באמצעות שבלונה ייעודית שתסופק על ידי הקבלן ומידותיה יהיו בהתאם לדרישות מדריך הסדרי התנועה של הוועדה הבין-משרדית, המפרט והתקנים הרלוונטיים.

5.2 הקווים יבוצעו בקו מלא או בקווים מרוסקים, בהתאם ללוח התמרורים של משרד התחבורה בגרסתו התקפה במועד הביצוע ולהוראות המפקח, ובלבד שהוראות המפקח אינן סותרות הוראות דין או הנחיות מחייבות.

5.3 סוגי הסימונים יהיו בהתאם ללוח התמרורים של משרד התחבורה בגרסתו התקפה במועד הביצוע ולהוראות המנהל. אין להסתמך על המצב הקיים בשטח או על הוראת המנהל ככל שהם סותרים הוראות דין או הנחיות מחייבות.

5.4 נוסף לסימונים הנ"ל, יהיה צורך לסמן סימונים מיוחדים, כגון: כתובת "נכה", סימון עגלת נכה וכד', הכל בהתאם לתוכניות ולרשימת הכמויות, או בהתאם להוראות המפקח.

6. צביעת אבני - שפה

6.1 אופן ביצוע הצביעה צביעת אבני שפה: המחיר כולל ניקוי האבנים במברשת וצביעה בשתי שכבות בצבע המדרכות, יצבע בשני גוונים לסירוגין (לדוגמה: מטר בצבע לבן ומטר בצבע אחר לפי בחירת המפקח). אבן השפה תצבע בשתי פאות.

6.2 סוג הצבע הצבע בו ישתמש הקבלן, יהיה צבע מחזיר אור עמיד בפני החלקה במשטחי החלקה ויעמוד בכל הדרישות של ת"י 1871 ואישור הועדה הבן משרדית. הצבע יהיה צבע מיוחד לסימון כבישים, שיתאים לצביעה על הבטון, העומד בדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 5.32בגרסתה העדכנית. יישום יבוצע בהתאם לת"י 934.1 ,בהוצאתו האחרונה.

7. סימוני צבע דו רכיבי

יש להשתמש בצבע דו רכיבי מאושר, עם תוספים)כדוריות זכוכית וחומרים נגד החלקה(מאושרים על ידי

הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.

מרקם הסימון יהיה חלק.

יש להקפיד שהסימון יהיה רציף וחלק, במיוחד בעקומות.

מחיר התוספים כלול במחיר יחיד

8. סמנים מחזירי אור ופולטי אור - "עיני חתול"

8.1 תפקיד הסמנים

סמנים מחזירי-אור ופולטי -אור הם אביזרים/התקנים בטיחותיים המותקנים על גבי מיסעות בכבישים, מאפשרים סימון באמצעים אופטיים/נקודות -אור של נתיבי נסיעה להכוונת תנועה, מדגישים את סימוני הצבע השונים במיסעה ומשלימים אותם. צבע הסמנים חייב להיות תואם לצבע סימון הדרך שאותו הם מלווים. המסמך העיקרי המתייחס לדרישות לגבי סמנים כאמור, לבדיקות טיב ולאופן ההתקנה הוא: "סמנים מחזירי אור ופולטי אור לסימון בדרכים: הנחיות להתקנה ומפרט לבדיקה ולאישור" בהוצאת הוועדה הבין-משרדית להתקני -תנועה ובטיחות.

8.2 סוגי הסמנים

ניתן לחלק את הסמנים לשתי קבוצות עיקריות, על-פי אופן תפקודם: (Passive) סמנים מחזירי-אור (סמ"א)/סבילים סמנים/כפתורים המבוססים על רכיבים סבילים להחזרת- אור מפנסים של כלי-רכב סמנים - (Studs/Retro- Road Reflective Raised Markers/Road Markers) אלה מחזירים את האור היוצא מפנסי כל הרכב והפוגע בהם חזרה אל עיני הנהג.

8.3 התקנת סמנים "עיני- חתול"

על הקבלן לבצע סימון מוקדם של מיקום סמנים. מיקום סמנים ביחס לסימון בצבע ומרווחי ההתקנה בין הסמנים ייקבעו על- פי ההנחיות של הוועדה הבין משרדית. לצורך קביעת מיקום ההתקנה של סמנים על גבי מיסעה כלשהי, חדשה, מרובדת או דהויה לחלוטין, יידרש הקבלן לבצע סימון מוקדם על-פי ההנחיות להתקנה. ככלל, יותקנו סמנים בשילוב עם פסי-סימון בצבע על המיסעה והסימון המוקדם ישרת גם את התקנתם של הסמנים. תיתכן התקנת סמנים גם בנפרד מפסי-הצבע .הסימון המוקדם טעון אישור של המנהל. יש לשים לב למגבלות הקיימות בהנחיות ההתקנה לגבי השימוש בסמנים פו לטי-אור (סוגי סימני המיסעה המותרים בהתקנה ומצבים בהם ניתן להתקין סמנים כאלה). יש להתייחס למגבלות הקיימות בהנחיות ההתקנה לגבי שימוש בסמנים המותקנים בהדבקה. כל עבודות סימון הצבע והסמנים "עיני חתול", כולל אישורים מוקדמים, בחירת סוג, התקנה, פירוק ואחריות, יהיו בהתאם לדרישות המפרט הכללי של נתיבי ישראל, פרק 51.32, בגרסתו העדכנית. התשלום יהיה לפי הפריטים הרלוונטיים בכתב הכמויות וללא כפל תשלום בעד אותה עבודה.

<u>הצהרה על העדר קרבה לעובד המועצה ו/או לחבר מועצה</u>

לכבוד
מועצה מקומית שהם (להלן- המועצה)
ג.א. נ.,

1. הצהרה זו מוגשת על ידי _____ (להלן- **המציע**) במסגרת הצעתי במכרז 38/26 שפורסם ע"י המועצה ומהווה חלק בלתי נפרד מהצעתי במכרז.

2. הנני מצהיר בזאת כי המועצה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

- סעיף 103א(א) לצו המועצות המקומיות (א), קובע כדלקמן:

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

- כלל 12 (א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה המקומית. לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו.

- סעיף 59 לפקודת המועצות (נוסח חדש) הקובע כי:

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

3. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

- בין חברי מליאת המועצה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני לו סוכן או שותף.
- 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.
- אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד במועצה.

4. ידוע לי כי המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

תאריך:_____ **חתימת מורשה חתימה של המציע:**_____

<u>אישור</u>

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

_____ _____

תאריך חותמת + חתימת עו"ד

חתימה + חותמת_____

לכבוד: המועצה המקומית
<u>שהם</u>

<u>הנדון: תצהיר העדר הליכים משפטיים והעדר הרשעות</u>

<u>בתצהיר זה:</u>
"תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).
"בעל שליטה": כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות, התשנ"ט – 1999 (להלן: "**חוק החברות**").
"נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.
"בעל עניין": כמשמעו בחוק החברות.
"שליטה": כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח - 1968.

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 _____ (להלן: "**המציע**") מכרז פומבי מס' 38/26
2. תפקידי אצל המציע הינו _____ואני מוסמך לתת תצהיר זה בשמו של המציע.
3. הנני להצהיר כי לא היו למציע הרשעות פליליות, ולא עמדו ולא עומדות נגד המציע ו/או מי מבעלי המציע ו/או מי ממנהלי המציע, 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 המציע.
4. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

_____
חתימת המצהיר

<u>אישור</u>

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי הנמצא בכתובת _____ מר/גב' _____ שזיהה/זיהתה עצמו/עצמה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ _____ _____
תאריך **מספר רישיון עורך דין וחותמת** **חתימת עורך דין**

חתימה + חותמת_____

מסמך 10 - תצהיר חוק עסקאות גופים ציבוריים

תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים

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

1. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע_____ (להלן : "המציע").
2. **יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן** :

☐ המציע או בעל זיקה *אליו לא הורשעו **ביותר משתי עבירות*** ;

☐ המציע או בעל זיקה *אליו הורשעו **ביותר משתי עבירות ***,אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו– 1976.

** "הורשע" - הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02

*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום ,התשמ"ז -1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 . ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב -2011 גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

3. **יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן** :

☐ חלופה א- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח- 1998 (להלן : "**חוק שוויון זכויות**") אינן חלות על המציע.

☐ חלופה ב – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

4. **למציע** שסימן את החלופה ב 'בסעיף 3 לעיל - **יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:**

☐ חלופה - (1) המציע מעסיק פחות מ -100 עובדים.

☐ חלופה - (2) המציע מעסיק 100 עובדים לפחות ,והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל ,ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה – (2) הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ,הוא גם פעל ליישומן.

5. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 3 לעיל - המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המזמינה, ככל שתהיה התקשרות כאמור.

6. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה :_____

חתימה + חותמת_____

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

חתימה וחותמת: _____

חתימה + חותמת_____