

מועצה מקומית שהם

מסמך מס' 1 - תנאי המכרז

מכרז פומבי מס' 08/23 (להלן: "המכרז")

לביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם

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 במפרט 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	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.

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

חתימה + חותמת _____

מועצה מקומית שהם

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. תנאי סף

רשאים להשתתף במכרז:

- 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 מהשנתיים שקדמו ליום פרסום מכרז זה. על המציע לצרף להצעתו אישורים/אסמכתאות בדבר עמידתו בדרישות הניסיון כמפורט בסעיף זה לעיל.
- 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.
- 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.
- הגיש ערבות בנקאית בהתאם לאמור בסעיף 3 להלן.
- רכש את מסמכי המכרז בהתאם לאמור בסעיף 16 להלן
- מובהר בזאת כי עמידה בתנאי הסף הנ"ל וצירוף האישורים/האסמכתאות הנ"ל מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז ואי צירופם יגרום לפסילת ההצעה.
- 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.
- 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. ערבויות בנקאית

- להבטחת קיום התחייבויותיו עפ"י מסמכי המכרז, יצרף הקבלן להצעתו, ערבות בנקאית אוטונומית ע"ס **10,000** ₪ 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 31.05.23.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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

מובהר כי :

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.

- 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. ההצעה

4.1 המשתתפים במכרז יגישו את הצעותיהם בשלושה עותקים ע"ג כתב הכמויות והצעת המחיר

המסומן **כמסמך 4** למסמכי המכרז. המחירים בהצעה ינקבו בש"ח ולא יכללו מס ערך מוסף.

4.2 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 ויהו חלק בלתי נפרד ממנה.

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

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

4.4 להצעה יש לצרף גם את האישורים/המסמכים הבאים :

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

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

4.4.3 אישור ניהול פנקסים בתוקף.

4.4.4 אישור על ניכוי מס במקור בתוקף.

4.4.5 העתק תעודת עוסק מורשה או אישור משלטונות המס על היותו עוסק מורשה (במקרה של משתתף המדווח בתיק איחוד – יצורף גם אישור מאת רשויות המס בדבר היותו של המשתתף נכלל בתיק המאוחד של העוסק, אשר לגביו הוצא וצורף להצעה האישור).

4.4.6 ככל שהמשתתף הינו תאגיד יצורפו גם :

4.4.6.1 העתק תעודת התאגדות של המשתתף.

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

4.4.6.3 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 וענין וכי מורשי החתימה הנ"ל הוסמכו לחייב את המשתתף ולחתום בשמו על כל מסמך נוסף או אחר שידרש לצורכי מכרז זה והוצאתו אל הפועל (בשולי טופס ההצהרה (מסמך ב') או במסמך נפרד).

4.4.7 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 שומרת לעצמה את הזכות שלא להביא לדיון כל הצעה שאיננה עומדת בכל תנאי המכרז או כל הצעה חלקית או כל הצעה המכילה שינויים או הסתייגויות לעומת האמור במסמכי המכרז.

4.6. המועצה תהיה רשאית לפסול הצעות, כדלקמן :

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

- 4.6.1. הצעה של מציע, שמנהל בתאגיד בו או בעל מניות בו, הורשע בעבירה פלילית, לרבות בעבירות בניה לפי חוק התכנון והבניה על תקנותיו.
- 4.6.2. הצעה של מציע הנמצא על שטח ציבורי בתחום מועצה מקומית שהם, ומהווה מחזיק שלא כדין.
- 4.6.3. 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 העבודה

- 5.1 תקופת ביצוע עבודות סימוני כבישים צפויה להתקיים בין ה-08.03.23 ועד לא יאוחר מיום 31.03.23, ומ-15.07.23 ועד לא יאוחר מ-15.08.23 (להלן: "תקופת ביצוע").
- 5.2 תקופת ביצוע עבודות האספקה וההתקנה של התמרורים והעמודים תהא במהלך כל השנה, החל מקבלת צו התחלת עבודה (להלן: "תקופת החוזה") ועד ליום 31.12.23 מודגש כי עבודות אלו מבוצעות במהלך כל השנה עפ"י הצורך ולאחר הוצאת צו התחלת עבודה חתומה. הקבלן מחויב לבצע עבודות אלו במחירים הנקובים בהצעת המחיר בכתב הכמויות לכל הזמנה שתתקבל ע"י המועצה .
- 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 2024-2026.
- 5.5 על אף האמור בסעיף 5.4 לעיל, המועצה בוחנת את האפשרות לפרסם מכרז חדש בשנת 2024.

6. פיקוח

- 6.1 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").
- 6.2 על הקבלן למלא יומן עבודה על ביצוע עבודות באותו היום ולהחתיים את המפקח מטעם הרשות .

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

7. הצעה

- 7.1 המשתתפים במכרז יגישו את הצעותיהם בשלושה עותקים ע"ג כתב הכמויות והצעת המחיר במסמך המסומן **כמסמך 3** למסמכי המכרז. המחירים בהצעה ינקבו בש"ח ולא יכללו מס ערך מוסף.
- 7.2 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.
- 7.3 כל קבלן יגיש הצעה אחת בלבד.
- 7.4 כל קבלן יכול שיגיש הצעתו לבד, או ביחד עם קבלני משנה. במקרה, יחולו התנאים כדלקמן:
- 7.4.1 ההצעה תוגש על שמו של הקבלן אליו נשלחה ההזמנה בלבד.
- 7.4.1 ב"פרטי הקבלן" שימסרו עם ההצעה, יש להוסיף את שמו/ם של קבלן/י המשנה ופירוט של חלוקת העבודה.
- 7.4.2 לא יועסק קבלן משנה אלא אם ניתן אישור בכתב ומראש להעסקתו.
- 7.4.3 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.
- 7.4.4 מודגש בזאת, כי הקבלן אשר על שמו תוגש ההצעה, הוא אשר יהיה אחראי באופן בלעדי כלפי המועצה לכל העבודות, הפעילויות והתוצרים של כל קבלני המשנה או של כל צד שלישי אחר. והוא ימציא ערבות מחשבונו להשתתפות במכרז.
- 7.4.5 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.
- 7.4.6 כתבי הערבויות יינתן על-ידי הקבלן שאליו נשלחה ההזמנה להציע הצעות בלבד.
- 7.5 על המציע להחזיק, לא יאוחר מיום כינוס ועדת המכרזים, בכל רישיון או היתר הנדרשים לצורך קיום התחייבות הספק לפי ההסכם.
- 7.6 המשתתף שיזכה במכרז לא יהא זכאי לכל תשלום מכל מין וסוג שהוא מעבר למחירים שניקבו על ידו בהצעת המחירים ובכתבי הכמויות.

8. הגשת הצעה

- 8.1 את ההצעות המפורטות בהתאם לכל הדרישות והתנאים שבמסמכי המכרז יש להפקיד במסירה אישית בתיבת המכרזים שבמשרדי המועצה, לא יאוחר מיום **19.02.23 בשעה 16:00**. 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.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

8.3 פתיחת מעטפות המציעים תבוצע במשרדי המועצה ביום 19.02.23 בשעה 16:00 . כל אדם רשאי להיות נוכח בעת פתיחת תיבת המכרזים וההצעות ורישום מסמכי המכרז.

9. תוקף ההצעה

ההצעה תהא בתוקף לתקופה של 120 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 השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלול לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י ועדת המכרזים ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

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 אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי, תוספת או הסתייגות, ביחס למסמכי המכרז, בין אם נעשו בגוף המסמכים ובין אם בכתב לוואי, עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

10.7 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.

10.8 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.

10.9 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ומכל סמכות הנתונה למועצה לפי דין, לשם בחירה בין

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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.

10.10 המועצה שומרת לעצמה את הזכות שלא להביא לדיון כל הצעה שאיננה עומדת בכל תנאי ומסמכי המכרז, או כל הצעה חלקית או כל הצעה המכילה שינויים או הסתייגויות לעומת האמור במסמכי המכרז.

10.11 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.

10.12 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

10.13 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.

10.14 המועצה תהא רשאית לבטל את המכרז ולצאת במכרז חדש בכפוף להוראות כל דין.

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 ברור לאיזה סעיף במכרז מתייחסת השאלה, ויערוך את המסמך במבנה הבא:

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

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

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 ע"י המועצה באחת מהדרכים האמורות לעיל תחשב כאילו נתקבלה אצל הקבלן בתוך 3 ימים ממועד שליחתה, או במועד אישור קבלת הפקס/הדוא"ל ע"י הקבלן.

12. הודעה לזוכה והתקשרות

12.1 המועצה תודיע לזוכה, במכתב, על הזכייה במכרז. הזוכה ימציא ערבות ביצוע ואישור ביטוחים במועד שייקבע ע"י המועצה, בכפוף לקבלת התראה של 7 ימי עבודה מהמועצה.

12.2 לא מילא הזוכה אחר כל התחייבויותיו כמפורט בסעיף 16.1 לעיל, תוך התקופה האמורה שם ולרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים, אשר עליו להמציא נוכח זכייתו ו/או חזר בו מהצעתו, תהא רשאית המועצה לבטל את זכייתו של הזוכה במכרז, ולחלט את הערבות, אשר הוגשה ע"י 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 הנקוב בסעיף 12.1 דלעיל ועד למועד קיום התחייבויותיו של הזוכה או מועד המצאת כל האישורים.

12.4. החוזה יכנס לתוקפו אך ורק לאחר חתימת המועצה על החוזה

12.5. 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 935/1, 935/7 לסימון דרכים-מהדורת יוני 1999.
- 13.3 הקבלן יבצע את חידוש צבע הכביש בצירים המרכזיים בשעות הלילה ואת צביעת אבני השפה ביום והכל בהתאם לאמור במסמך מספר 2 חוזה המכרז בסעיף 18, אא"כ החליטה המשטרה אחרת.
- 13.4 ביצוע העבודות יעשה בתיאום הנדרש עפ"י כל דין.
- על הקבלנים המעוניינים להשתתף במכרז, לרכוש את מסמכי המכרז במשרדי המועצה תמורת 400 ש"ח אשר לא יוחזרו. המועצה לא תדון בהצעה שהוגשה ע"י מציע שלא רכש את מסמכי המכרז.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

14. אישור תקציבי

- 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. ביטול המכרז

- 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:
ההצעות שהוגשו הן במחיר נמוך או גבוה באופן מהותי או בלתי סביר מהאומדן שנערך ו/או מהמחיר שנראה למועצה כמחיר הוגן וסביר לשירותים.
- 15.2.1 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.
- 15.2.2 יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.
- 15.3 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. הוראות כלליות

- 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.

מועצה מקומית שהם

איתן פטיגרו
ראש המועצה המקומית שהם

נספח א' למסמך מס' 1 - נוסח המלצה

נוסח ההמלצה

לכבוד
המועצה המקומית שהם

לפי בקשת החברה _____ ח.פ/ח.צ. _____
מרחוב _____ להלן המלצתנו:

◆ נא פרט את אופי השירותים אותם ביצעה החברה עבור הרשות:

◆ תקופת ביצוע העבודות: _____

◆ היקף התקשרות: _____

◆ נא פרט המלצתך על החברה לרבות שביעות רצונך מכושרה המקצועי וההיקף הכספי של ההתקשרות איתה תוך פירוט השירותים אותם ביצעה החברה עבור הרשות המקומית וכן רמת ניהול העבודה ובכלל זה איכות העבודה, זמינות לתיקון התקלות, שביעות רצון כללית מהחברה, מקצועיות, אמינות, תודעת שירות, וכד'.

_____ חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

תאריך שם הממליץ תפקיד שם הרשות חותמת

מסמך מספר 4 - ערבות לתקופת המכרז

לכבוד

מועצה מקומית שהם

ת.ד. 1 שהם 60850

הנדון: ערבות בנקאית אוטונומית

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן") אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של 10,000 ₪, ובמילים עשרת אלפים ש"ח (להלן: "הסכום הבסיסי"), שתדרשו מאת הקבלן בקשר עם מכרז פומבי מספר 08/23 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 תשלומי 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 31.05.23 ועד בכלל, וכל דרישה לפיה צריכה להגיע בכתב למען הרשום מטה עד ליום 31.05.23 וכל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____

חתימה + חותמת _____

מועצה מקומית שהם

מסמך מס' 2 – חוזה המכרז

חוזה

שנערך ונחתם בשהם ביום _____

בין : **מועצה מקומית שהם**
מרחוב האודם 63
שהם
(להלן: "המועצה") מצד אחד ;

לבין : _____, ח.פ.
מרחוב _____
(להלן: "הקבלן") מצד שני ;

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' 08/23 (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 ;

חתימה + חותמת _____

מועצה מקומית שהם

אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

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.
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. עוד יובהר, כי חשבון סופי אשר יוגש ע"י הקבלן, משמעותו היא שכל ההתחשבות נכללת בחשבון זה שהוצא ע"י הקבלן עבור לסיום ביצוע המטלות וההזמנות שהורה לו המפקח ו/או המועצה. המועצה לא תידרש לחשבון נוסף לאחר "חשבון סופי" שהוגש ע"י הקבלן כאמור.

7. תקופת ביצוע העבודה:

- 7.1 תקופות ביצוע עבודות סימוני הכבישים צפויה להתקיים בין ה-08.03.23 ועד לא יאוחר מיום 31.03.23, ומ-15.07.23 ועד לא יאוחר מ-15.08.23 (להלן: "תקופת ביצוע").
- 7.2 תקופת ביצוע עבודות האספקה וההתקנה של התמרורים והעמודים תהא במהלך כל השנה, החל מקבלת צו התחלת עבודה (להלן: "תקופת החוזה") ועד ליום 31/12/2023. מודגש כי עבודות אלו מבוצעות במהלך כל השנה עפ"י הצורך ולאחר הוצאת צו התחלת עבודה חתומה. הקבלן מחויב לבצע עבודות אלו במחירים הנקובים בהצעת המחיר בכתב הכמויות לכל הזמנה שתתקבל ע"י המועצה.
- 7.3
 - 7.3.1 העבירה המועצה לקבלן הזמנה לביצוע עבודות, יפעל הקבלן להשלמת העבודות וזאת לא יאוחר מתום 7 ימי עסקים מיום קבלת הצו.
 - 7.3.2 על אף האמור בסעיף לעיל, בעבודות שתוגדרנה על ידי המועצה כ"עבודות דחופות", יפעל הקבלן להשלמת העבודות לא יאוחר מתום 48 שעות. מודגש עפ"י ניסיון עבר כי כ-20% מההזמנות מוגדרות כדחופות. אין באמור בציון ניסיון עבר זה של המועצה בכדי להגבילה הגבלה כלשהי 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.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

- 7.5 הקבלן 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 הקבלן 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.
- 7.6 למועצה שמורה הזכות בכפוף לשיקול דעתה הבלעדי לבצע הזמנות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים נוספות בהיקף דומה בשנים 2024-2026 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 יצטרך להציב ככל שיידרש מכווני תנועה ו/או שוטרים במהלך ביצוע העבודות ע"ח הקבלן. האחריות והתשלום לאישור המשטרה ו/או להצבת מאבטחים יחול על הקבלן.

9. פיקוח

- 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.

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**.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

- 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.
- 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 משלם 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 עפ"י 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 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.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 כל סכום המגיע לקבלן כל חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה ממנו עפ"י הסכם זה או עפ"י 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 שתוך כדי ביצוע העבודות לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחות הציבור ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל או ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל האמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.

14.2 הקבלן ידאג לכך שתוך כדי ביצוע העבודה, ינקוט בכל האמצעים שימנעו מהפרעה לתנועה הרגילה בדרכים, כך שתמעט ככל האפשר ההפרעה לתנועה ונזק לדרכים.

14.3 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.

מועצה מקומית שהם

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 בכתב בכמויות לאחר אחוז הנחה כפי שהוצע ע"י הקבלן, וכפי שאושרה ע"י ועדת המכרזים. העבודה למדידה. תתבצע 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 הקבלן מצהיר, כי מחירי היחידות הנקובים בכתב הכמויות בהצעת הקבלן - הם מחירים קבועים וסופיים והם כוללים את כל החומרים, הציוד, הכלים, האביזרים, הובלות, שכ"ע ותנאים נלווים, ביטוחים וכל שאר הוצאותיו של הקבלן בנוגע לביצוע העבודות ומהווים תמורה מספקת, מלאה ומתאימה לכל התחייבויותיו של הקבלן לפי החוזה, הם לא ישתנו בכל תנאי שהוא והקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת אלא כאמור בחוזה זה.
- הוראות סעיף זה לא תחולנה על חישוב התמורה שתגיע לקבלן עבור עבודה שתבוצע על ידו לפי הוראות 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.
- 17.6 מוסכם ומוצהר בזאת, כי התמורה ודרך תשלומה כפי שנקבעו בחוזה זה הינם סופיים ומוחלטים וכוללים תמורה מספקת, מלאה ומתאימה לכל התחייבויותיו של הקבלן לפי חוזה זה, ובכל מקרה לא יהא הקבלן זכאי לכל תשלום שהוא ו/או תוספת מעבר לתמורה.
- 17.7 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.
- 17.8 המועצה רשאית להגדיל או להקטין את היקף העבודות בהודעה מראש בכתב ממורשי החתימה של המועצה והקבלן מתחייב לבצע עבודות אלו בהתאם למחירים שבהצעת הקבלן. בכל מקרה לקבלן לא תעמוד הזכות לתבוע פיצוי כלשהוא על כך שהיקף העבודות קטן. דרשה המועצה מהקבלן לבצע עבודות נוספות, יחולו על ביצוע עבודות נוספות אלה הוראות החוזה על מסמכיו, נספחיו וצירופותיו,

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

- בשינויים המחויבים. במידה והעבודות הנוספות לא מתומחרות בהצעת המחיר ישולם לקבלן לפי מחירון דקל בניה בהפחתה של 20%.
- 17.9 הקבלן יגיש למועצה חשבון מפורט סופי בכתב לאחר השלמת העבודות בצירוף כל המסמכים הרלוונטיים והמפורטים להלן:
- 17.9.1 השלמת חתימת מפקח + מנהל פרויקט ;
- 17.9.2 סקיצה מפורטת של כלל העבודות ;
- 17.9.3 טופס העדר תביעות ;
- 17.9.4 ערבות טיב ;
- 17.10 היה ותחליט המועצה לשלם לקבלן תשלום ביניים כלשהוא, אזי - אישור תשלומי ביניים וכן תשלום 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 חשבון הסופי כאמור בחוזה לעיל.
- 17.11 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. כללי
- 18.1 הקבלן יידרש לבצע את העבודות, ע"פ המפרט המיוחד וכל שאר התקנים הרלוונטיים הקיימים.
- 18.2 הקבלן יבצע את סימון הכבישים בצבע לסימון כביש אספלט עומד בדרישות התקן הישראלי 935/7 935/1 לסימון דרכים-מהדורת יוני 1999.
- 18.3 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 .
- 18.4 ביצוע העבודות יעשה בתיאום הנדרש עפ"י החוק.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

המועצה

_____ חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

מסמך מס' 5 : ערבות ביצוע

לכבוד
מועצה מקומית שהם
רח' האודם 63
ת.ד. 1, שהם 60850

ערבות בנקאית אוטונומית

1. על פי בקשת _____ (להלן: ה"קבלן") אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של _____ ₪ במילים _____ (להלן: "הסכום הבסיסי"), אשר יהיה צמוד, בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 2 להלן, שתדרשו מאת הקבלן בקשר עם ביצוע סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם 08/23 לביצוע עבודות סימון כבישים ואספקה והתקנה של תמרורים ועמודים בשהם הסכום הבסיסי, האמור בסעיף 1 לעיל, יהיה צמוד למדד המחירים הכללי לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה לסטטיסטיקה, כאשר המדד הבסיסי הוא המדד שפורסם ב-15 לחודש _____ שנת 2023 (דהיינו, _____ נקודות) (להלן: "המדד הבסיסי").
- אם המדד האחרון, שיפורסם לפני יום ביצוע התשלום, על פי כתב ערבות זה (להלן: "המדד החדש"), יהיה גבוה מן המדד הבסיסי, נשלם לכם לפי המדד החדש. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד הבסיסי, נשלם לכם את הסכום הבסיסי.
3. 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.
4. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות בפעם אחת, או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות.
5. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואיננה ניתנת לביטול.
6. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל, וכל דרישה לפיה צריכה להגיע בכתב למען הרשום מטה עד ליום _____ וכל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____

כתובת הבנק _____

חתימה + חותמת _____

מועצה מקומית שהם

מסמך מס' 6 : נספח ביטוח

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה :

"המבוטח" - _____.

"מבקש האישור" – מועצה מקומית שהם /או תאגידים /או חברות עירוניים /או גופי סמך רשותיים /או עמותות

בשליטתם / או מנהליהם /או עובדיהם

"העבודות" - סימון כבישים, אספקה והתקנה של עמודים ותמרורים

ביטוחי המבוטח

1. מבלי לגרוע מאחריות ומהתחייבויות 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 /או מי מטעם המבוטח מאתר העבודות, את הביטוחים המפורטים בנספח אישור עריכת הביטוח המצ"ב לנספח זה כנספח ג'1 להלן (להלן: "אישור עריכת ביטוחי המבוטח").

2. כן מתחייב המבוטח לערוך ולקיים על חשבון המבוטח, למשך כל תקופת ההסכם, את שאר הביטוחים וההתחייבויות הדרושים או הנדרשים לשם ביצוע השירותים לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, תשלומים לביטוח לאומי וביטוחי רכב כמפורט להלן:

2.1 ביטוח חובה כנדרש על-פי דין וביטוח צד שלישי (רכוש) עקב השימוש בכלי רכב בגבול אחריות שא יפחת מ- 750,000 ₪ בגין נזק אחד. למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח צד שלישי כאמור אולם יראו בכך "ביטוח עצמי" בסך של 750,000 ₪ כאילו נערך ביטוח צד ג' כאמור. ככל שתוגש תביעה מצד שלישי כנגד מבקש האישור או מי מטעם מבקש האישור, בגין נזק אשר היה מכוסה לו נערך ביטוח כאמור, על המבוטח לשפות המפורטים לעיל בגין נזק או הוצאה כאמור.

2.2 ביטוח מקיף. אולם מוסכם כי למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח מקיף כאמור בסעיף זה ולהסתפק בביטוח חובה וצד שלישי (רכוש), ובלבד שיחול האמור בסעיף 7 לעיל.

2.3 ביטוח כל הסיכונים לציווד מכני הנדסי, מפני אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי, הנובע מסיבה כלשהי, במלוא ערך כינון. הביטוח יערך על בסיס "כל הסיכונים" כולל פריצה, שוד, רעידת אדמה, סיכוני טבע ונזק בזדון. הביטוח יכלול כיסוי לצד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש בגבול אחריות של 750,000 ₪ בגין כל כלי הנדסי כבד. הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור /או את המפקח/מנהל הפרויקט בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם עקב השימוש בציווד, בכפוף לסעיף אחריות צולבת. מוסכם כי למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח לציווד, ולהסתפק בביטוח צד שלישי כאמור, ובלבד שיחול האמור בסעיף 7 לעיל.

2.4 כל ביטוח אחר שחובה על המבוטח לערוך לפי כל דין.

2.5 המונח "כלי רכב" על-פי סעיף שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. זה לעיל כולל גם, אך לא רק, משאיות, ציווד מכני הנדסי נייד, מנופים, מלגזות, גוררים ונגררים, עגורנים וכלי הרמה ניידים אחרים.

3. ללא כל דרישה מצד מבקש האישור, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור 7 ימים לפני מועד תחילת העבודות/ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה כתנאי מקדים לכניסת המבוטח לאתר העבודות, את אישור קיום ביטוח המצ"ב לנספח זה, חתום בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון 6-1-2019.

לא יאוחר ממועד תום תקופת ביטוחי המבוטח, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור את אישור עריכת ביטוחי המבוטח בגין הארכת תוקפו לתקופה נוספת, וכך למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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, 30 יום לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה בביטוח.

מובהר כי אי המצאת אישור על קיום ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות סעיף ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויות המבוטח על פי הסכם, מבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות התחייבויות בדבר לוחות זמנים. מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל ו/או להתקדם בעבודות טרם הומצא אישור ביטוחי המבוטח כנדרש. בנוסף מוסכם במפורש כי למבקש האישור תהיה הרשות לעבב כל תשלום של המבוטח על פי שיקול דעת מבקש האישור בלבד באם לא יומצא אישור ביטוחי המבוטח במועד.

4. על המבוטח לקיים את כל תנאי ביטוחי המבוטח, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, לדאוג ולוודא שביטוחי המבוטח יהיו בתוקף במשך כל תקופת התחייבויות המבוטח לקיימם. כן מתחייב המבוטח להודיע למבקש האישור מיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה ולשתף פעולה עם מבקש האישור ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר יוחלט על-ידי מבקש האישור להגישה למבטחים.

למען הסר ספק, מודגש במפורש כי על המבוטח לשאת בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בביטוחי המבוטח. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי מבקש האישור מכל סכום שיגיע למבוטח על פי הסכם זה. 5. מבקש האישור רשאי לבדוק את אישור ביטוחי המבוטח שיומציא כאמור לעיל, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימו להתחייבויות המבוטח כאמור בסעיף ביטוח זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישור ביטוח בגין עריכת ביטוחים אלה 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.

בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור ביטוחי המבוטח לבין האמור בסעיף ביטוח זה, על המבוטח לגרום לשינוי ביטוחי המבוטח על מנת להתאימם להוראות סעיף ביטוח זה.

6. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור בסעיף ביטוח זה, הינה בבחינת דרישה מזעירית 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.

ככל שלדעת המבוטח קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי המבוטח ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחי המבוטח, רשאי המבוטח לערוך את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבון המבוטח. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים שיערך על-ידי המבוטח, ייכלל סעיף מפורש בדבר ויתור על זכות המבוטח לתחלוף כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מטעם מבקש האישור, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון. בכל ביטוח חבות נוסף ו/או משלים שיערך על-ידי המבוטח יורחב שם המבוטח לכלול את מבקש האישור, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

7. המבוטח פוטר, בשמו ובשם הבאים מטעם המבוטח, את מבקש האישור ואת הבאים מטעם מבקש האישור, מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהו שיובא על-ידי המבוטח ו/או על-ידי מי מטעם ו/או עבור המבוטח לאתר העבודות ו/או לסביבתם ו/או אשר משמש את המבוטח לצורך ביצוע העבודות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות משאיות, כלי רכב, צמ"ה, נגררים וכלי שינוע כלשהם), אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

8. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצד מי מטעם המבוטח ו/או קבלני משנה מטעם המבוטח, בניגוד לאמור לעיל, ו/או צד שלישי כלשהו, המבוטח מתחייב לשפות את מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור, בכל תשלום ו/או הוצאו שיישאו בהם, לרבות הוצאות משפטיות.

על המבוטח חלה האחריות כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מטעם מבקש האישור וכן כלפי מי מטעמו בגין תגמולי ביטוח שנמנעו מהם עקב הפרה של תנאי ביטוחי המבוטח על ידי המבוטח ו/או על ידי מי מטעם המבוטח. למבקש

מועצה מקומית שהם

האישור הזכות לתבוע או לקזז בכל צורה שהיא כל נזק שייגרם למבקש האישור בגין הפרה כאמור וכל זאת בהתאם לשיקול הדעת הבלעדי של מבקש האישור.

9. למען הסר ספק, מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי בטוח כלשהם על ידי המבטח לא ישחרר את המבטח מהאחריות המוטלת על המבטח על פי הסכם זה או על פי דין לרבות, במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הבטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם ו/או נתבע ו/או נפסק או כל מקרה אחר, בכפוף להוראות האחריות ושיפוי בהסכם זה.

10. הוראות סעיף הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהלים, עובדים וקבלנים מטעם המבטח. כן מתחייב המבטח לוודא במידה ויועסקו על ידי המבטח קבלני משנה בקשר עם העבודות נשוא נספח זה, על המבטח לוודא כתנאי לתחילת העסקתם, כי הינם מקיימים את הביטוחים המפורטים בסעיף ביטוח זה, בשינויים המחויבים בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם המבטח או לתקופה מאוחרת יותר על פי המוגדר בסעיף זה.

למען הסר ספק מובהר בזאת, כי המבטח נושא באחריות כלפי מבקש האישור ביחס לעבודות, בין אם בוצעו באמצעות המבטח ובין אם בוצעו באמצעות קבלני משנה מטעם המבטח, והמבטח ישא באחריות לשפות ו/או לפצות את מבקש האישור בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם בשל העבודות שבוצעו על-ידי מבטח המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה בביטוחי המבטח ו/או בביטוחי קבלני המשנה מטעם המבטח ובין אם לאו.

מוסכם בזאת כי היה ותועלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצד הקבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מי מטעמם, באחריות המבטח לשפות את מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור בכל תשלום ו/או הוצאה שיישאו בהם, לרבות ההוצאות המשפטיות.

11. על המבטח והבאים מטעם המבטח לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגוף ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע העבודות ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום ולעמוד בדרישות החוק לעניין עבודות בגובה לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בגובה) התשס"ז-2007. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, באחריות המבטח למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי, הוראות ההסכם הקיבוצי בענף הבניה לעניין תנאים סוציאליים וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדי ושליחי המבטח יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.

12. לא ערך המבטח את ביטוחי המבטח כמתחייב בנספח ביטוח זה ו/או לא חידשם ו/או לא קיימם במלואם או במועדם, תהא לרשות מבקש האישור הזכות, לאחר מתן הודעה למבטח 14 יום מראש על כוונת מבקש האישור לעשות כן, לערוך את ביטוחי המבטח 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 המבטח לערוך את ביטוחי המבטח, יחולו על המבטח בלבד, ולמבקש האישור תהא הזכות לנכות את הוצאות הביטוח מכל סכום שיגיע למבטח, בצירוף הפרשי הצמדה וריבית כדין.

אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהתחייבות המבטח ו/או כדי להטיל על מבקש האישור אחריות כלשהי. מובהר, כי המבטח יהיה אחראי באופן מלא לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית. כמו כן, מוסכם במפורש כי המבטח יהא חייב בפיצוי ו/או בשיפוי מבקש האישור בגין כל נזק ו/או תשלום שהמבטח יחוייב בו לרבות תשלום השתתפות עצמית, בגין נזקים שבאחריות המבטח לפי דין או לפי הסכם זה מיד עם דרישתו הראשונה בכתב.

מוסכם בזאת כי התחייבויות המבטח לעריכת ביטוחים הינן בהתאם לאמור בהוראות נספח ביטוח זה, אף אם יחולו על הצדדים הוראות בדבר המצאת אישור קיום ביטוחים במתכונות תמציתית בהתאם להוראות המפקח על הביטוח או כל הוראה אחרת בעניין זה. לאור האמור, מוסכם כי נוסח אישורי הביטוח המצ"ב לנספח ביטוח זה הינם דוגמה בלבד ואינם מהווים נוסח מחייב ולא מהווים פגיעה בהתחייבויות החוזיות של המבטח לעריכת ביטוחים בהתאם

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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

13. ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם :

- 13.1. הנם קודמים לכל ביטוח הנערך על-ידי מבקש האישור ו/או הבאים מטעמו וכי מבטח המבוטח מוותר על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי מי מהמפורטים לעיל.
- 13.2. שינוי לרעה או ביטול של מי מביטוחי המבוטח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה של המבטח למבקש האישור בדבר השינוי לרעה או הביטול..
- 13.3. הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב על ידי המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח לא תגרע מזכויות מבקש האישור ו/או מי מטעמו לקבלת פיצוי או שיפוי על פי הביטוחים כאמור.
- 13.4. היה וקיים סעיף המפקיע ו/או מצמצם בדרך כלשהי את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר ו/או בשל כל סיבה אחרת לרבות תנאים מוקדמים לכיסוי ו/או אמצעי מיגון ו/או ביטוח חסר ו/או מידע חיתומי שגוי ו/או מטעה הרי שסעיף זה לא יופעל כלפי מבקש האישור ו/או הבאים מטעם מבקש האישור.
- 13.5. היקף הכיסוי לא יפחת מתנאי ביט מהדורה 2013. 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.
- 13.6. המבטח מוותר על זכות התחלוף (למעט ביחס לביטוח חובה) כלפי מבקש האישור וכלפי הבאים מטעם מבקש האישור, וכן כלפי כל אדם או גוף שמבקש האישור התחייב כלפיו בכתב טרם קרות מקרה הביטוח לשפות ו/או לכלול ויתור על זכות התחלוף לטובתו, אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.
- 13.7. על המבוטח מוטלת האחריות לשאת בתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.

14. הפרה של איזה מהוראות סעיף בטוח זה תהווה הפרה יסודית.

מועצה מקומית שהם

(DD/MM/YYYY) תאריך הנפקת האישור		אישור קיום ביטוחים					
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>							
מבקש האישור*	המבוטח	אופי העסקה*	מעמד מבקש האישור*				
שם: מועצה מקומית שהם ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם	שם: _____	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: עבודות סימון	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____				
ת.ז.ח.פ.: _____	ת.ז.ח.פ.: _____	והתקנה של עמודים ותמרורים					
מען: _____	מען: _____						
כיסויים							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים <small>יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'</small>	גבול האחריות/ סכום ביטוח		ת. סיום	ת. תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח <small>חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח</small>
	מטבע	סכום					
אחריות צולבת (302) קבלנים וקבלני משנה (307) ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309) כיסוי לתביעות המל"ל (315) מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור (321) מבקש האישור מוגדר כצד ג' (322) ראשוניות (328) רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (329)	₪	4,000,000					צד ג'
ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור (309) מבוטח נוסף - היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח (319)	₪	20,000,000					אחריות מעבידים

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

הכמויות המצוינות הינן כמויות מוערכות ואינן מחייבים את המועצה. המועצה שומרת לעצמה את הזכות להזמין כל כמות שתידרש לצורך ביצוע העבודות. במידה ותידרש המועצה לבצע עבודות אשר אינן מופעיות בטבלת המחירים תבוצע העבודה בהתאם למחירון דקל בניה בהפחתה של 20% הנחה.

טבלת מחירים :

חתימה + חותמת _____

מועצה מקומית שהם

מספר	תיאור עבודה	יחידה	כמות/(הערכה) לתקפה של 12 חודשים	מחיר למ"ר/יח' לא כולל מע"מ
	סימון כבישים חד רכיבי			
1	סימון פס 10 ס"מ כפול עם מרווח של 10 ס"מ בכל גוון	מטר	500	1.44
2	סימון פס 10 ס"מ כפול עם מרווח של 10 ס"מ בכל גוון עם כדוריות זכוכית	מטר	500	1.80
3	סימון פס 12-15 ס"מ בכל גוון	מטר	45000	1.08
4	סימון פס 12-15 ס"מ בכל גוון עם כדוריות זכוכית	מטר	2500	1.45
6	סימון פס 30 ס"מ בכל גוון	מטר	1000	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	10000	8.5
9	צביעת מעברי חציה / שטחים בכל גוון עם כדוריות זכוכית	מטר	3000	11.00
10	סימון מילה / האט / עצור	יח'	10	27
11	צביעת א.ש. בכל גוון	מטר	10	1.9
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	19
	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 בכל גוון	מטר	57000	1.9
	סימון (ד - 16) תמרור 820 כולל - X	יח'	10	31.50
	סימון מעטפה תמרור 820 ללא X	יח'	25	20
	סימון עגלת נכה במידות 1x1 מ'	יח'	50	35
	סימון בצבע סמל אופניים עפ"י שבלונה	יח'	50	35
	סימון בצבע סמל הולכי רגל עפ"י שבלונה	יח'	50	35
	סימון בצבע סמל "נשק וסע"	יח'	30	35
	סימון בצבע סמל "אישה ועגלה	יח'	30	35

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

75	15	יח'	סימון חניות כדוגמת חניות פנטהאוס (אות+מספר) ביחידות של 10 חניות
1700	10	קומפ'	צוות לעבודת צבע כביש עבודות קטנות כגון: פרוטוקול ועדת התנועה, דרישות חריגות ודחופות של הרשות (על פי דרישה מיוחדת של הרשות ראה מפרט טכני)
40	15	מטר	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה זמנית בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית.
110	20	מ"ר	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה זמנית בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית ברוחב 40/50 ס"מ.
50	15	מטר	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה קבועה ברוחב 15 ס"מ בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית.
130	20	מ"ר	אספקה והדבקה (כולל פריימר) למדבקה קבועה ברוחב 15 ס"מ בכל גוון, המאושרת ע"י הוועדה הבינמשרדית ברוחב 40/50 ס"מ.
			סימון כבישים דו רכיבי
35	10	מטר	צבע פלסטי אקרילי דו רכיבי בשיטת השיחול קוי ניתוב ברוחב 10-20 ס"מ טקסטורה בגוון לבן/צהוב
150	10	מ"ר	כני"ל לצביעת שטחים /מעברי חצייה /פסי עצירה בשיטת השיחול בגוון לבן
135	25	מ"ר	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת מעברי חצייה בהתזה, בגוון לבן
135	30	מ"ר	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת פסי עצירה בהתזה, בגוון לבן
135	15	מ"ר	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 30 ס"מ בהתזה, בגוון לבן
21	10	מטר	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 12 ס"מ עד 15 ס"מ בהתזה, בגוון לבן
18	10	מטר	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 10 ס"מ בודד בהתזה, בגוון לבן

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

36	5	מטר	סימון פלסטי קר דו רכיבי, סימון פס 10 ס"מ כפול בהתזה, בגוון לבן
160	15	יח'	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת חץ בודד בהתזה, בגוון לבן
300	10	יח'	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת חץ כפול בהתזה, בגוון לבן
410	5	יח'	סימון פלסטי קר דו רכיבי, צביעת חץ משולש בהתזה, בגוון לבן
12000	2	י"ע	הסרת צבע ע"י מכונה ייעודית בלחץ מים /כדוריות פלדה
			תמרורים עבודות קטנות
50	10	יח'	אספקה תמרורי אזהרה משולשים לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל)
55	45	יח'	אספקה תמרורי אזהרה משולשים לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל) כולל מחזיר אור רב עוצמה
65	10	יח'	תמרורי הוריה עגולים /מרובעים במידות 60x60 ס"מ (מחזיר אור רגיל)
70	45	יח'	תמרורי הוריה עגולים /מרובעים במידות 60x60 ס"מ (מחזיר אור רב עוצמה)
65	10	יח'	תמרור מס' 437 - נכה, (מחזיר אור רגיל)
350	10	מ"ר	תמרורי מס' 439 (עד 1 מ"ר) ללא מסגרת (מחזיר אור רגיל)
370	30	מ"ר	תמרורי מס' 439 (עד 1 מ"ר) ללא מסגרת (מחזיר אור רב עוצמה)
180	50	יח'	הרכבת תמרור באמצעות מערכת חיבור כולל הרכבת החיבור
130	35	יח'	אספקת עמי" 3" 3.5 מא' עובי דופן 2.2 מ"מ
190	15	יח'	אספקת עמי" 3" 3.5 מא' עובי דופן 2.9 מ"מ
50	5	יח'	אספקת עמי" 2" 3.0 מא'
80	15	יח'	התקנת עמוד 3" במדרכה או באספלט כולל חפירה
40	25	יח'	פירוק עמוד תמרור (עם או בלי תמרור) והעברתו למחסן העיריה כולל סגירת הבור

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

			בבטון
15	80	יח'	אספקת מערכת חיבור"3
15	15	יח'	פירוק תמרור מעמוד והעברתו למחסן העיריה
130	5	יח'	אספקת תמרור מס' 306 דו-צדדי מחזיר אור רגיל
150	35	יח'	אספקת תמרור מס' 306 דו-צדדי מחזיר אור רב עוצמה
80	10	יח'	אספקת תמרור מס' 302" (עצור") לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל)
100	40		אספקת תמרור מס' 302" (עצור") לדרך עירונית (מחזיר אור רב עוצמה)
			עיני חתול
25	25	יח'	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה ("עיני חתול") חד צדדיים ממתכת בגודל 10x10 סמ' (במיסעה עם רגל בנעיצה)
27	35	יח'	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה ("עיני חתול") דו צדדיים ממתכת בגודל 10x10 סמ' (במיסעה עם רגל בנעיצה)
25	25	יח'	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה ("עיני חתול") חד צדדיים צבעוניים זמניים מפלסטיק. (דגם RPM 290) בהדבקה קרה במיסעה או שווה ערך
27	15	יח'	אספקה והתקנת כפתורי הדרכה ("עיני חתול") דו צדדיים צבעוניים זמניים מפלסטיק. (דגם RPM 290) בהדבקה קרה במיסעה או שווה ערך
40	70	יח'	פירוק עין חתול המותקנת בנעיצה
			פירוק מעקה
80	50	יח'	פירוק מעקה בטיחות כולל פינוי המעקה וביטון החורים
50		יח'	סימון תמרור מס' 820

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

			תמרוצים	
45	15	יח'	אספקת תמרוצי אזהרה משולשים ל לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל)	
70	25	יח'	אספקת תמרוצי אזהרה משולשים ל לדרך עירונית (רב עוצמה)	
50	15	יח'	אספקת תמרוצי הוריה עגולים / מרובעים לדרך עירונית קוטר 50 ס"מ (מחזיר אור רגיל)	
80	10	יח'	אספקת תמרוצי הוריה עגולים / מרובעים לדרך עירונית קוטר 50 ס"מ (מחזיר אור רב עוצמה)	
60	10	יח'	תמרוז מס' 306 חד צדדי מחזיר אור רגיל	
100	10	יח'	תמרוז מס' 306 דו צדדי מחזיר אור רגיל	
110	10	יח'	תמרוז מס' 505 (50x60 סמ') דו צדדי (כולל כיתוב ומספרי תחנות וכו')	
115	5	יח'	אספקת תמרוצים במידות 80x80 ס"מ EG	
190	5	יח'	אספקת תמרוצים במידות 80x80 ס"מ EG (חומר מחזיר אור רב עוצמה)	
330	10	יח'	אספקת תמרוצים ושלטים חד צדדי מחומר מחזיר אור רגיל (ללא מסגרת)	
520	15	יח'	אספקת תמרוצים ושלטים חד צדדי מחומר (ללא מסגרת) מחזיר אור רב עוצמה (ללא מסגרת)	
70	5	יח'	אספקת תמרוצים מס' 302 ("עצורי") לדרך עירונית (מחזיר אור רגיל)	
115	15	יח'	ספקת תמרוצים מס' 302 ("עצורי") לדרך עירונית (חומר מחזיר אור רב עוצמה)	
980	5	יח'	אספקה והתקנה של יריעה כתמרוז להתקנה על גבי הכביש בהלחמה בגודל של 1 מ'	
			מערכות חיבור	
15	50	יח'	אספקת מערכת חיבור צרה / רחבה לעמוד 3"	
18	10	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 4"	
22	5	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 6"	
30	3	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 8"	

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

17	35	יח'	הרכבת תמרור באמצעות מערכת חיבור כולל הרכבת החיבור
22	15	יח'	הרכבת תמרור באמצעות 2 מערכות חיבור כולל הרכבת החיבור
27	35	יח'	הרכבת תמרור באמצעות 3 מערכות חיבור כולל הרכבת החיבור
22	5	יח'	הרכבת תמרור על קיר בטון
			עמודים
125	50	יח'	אספקת עמ' תמרור "3 אורך 3.0-3.5 מ"א עובי דופן 2.2 מ"מ
180	15	יח'	אספקת עמ' תמרור "3 אורך 3.0-3.5 מ"א עובי דופן 2.9 מ"מ
63	15	יח'	אספקת עמ' תמרור "3 אורך 1.5 מ"א
160	5	יח'	אספקת עמ' תמרור "4 אורך 3.0-3.5 מ"א עובי דופן 2.65 מ"מ
205	5	יח'	אספקת עמ' תמרור "4 אורך 3.0-3.5 מ"א עובי דופן 2.9 מ"מ
15	10	יח'	פירוק תמרור מעמוד והעברתו למחסן הרשות
40	10	יח'	פירוק עמוד תמרור (עם או בלי תמרור) והעברתו למחסן הקבלן (סגירת הבור בבטון)
80	25	יח'	הרכבת עמ' תמרור "3-2" (במדרכה מרוצפת או באספלט)
80	3	יח'	הרכבת עמ' תמרור "4" (במדרכה מרוצפת או באספלט)
220	2	יח'	יציקת בטון לעמוד כולל מוטות הברגה (4 יח') בתוך הבטון כולל מסגרת למוטות ההברגה לעמוד "6 או 100*100 ס"מ
500	5	יח'	הובלה והרכבת שלט המוצב על 2 עמודים גודל שלט עד 4 מ' עד 8 מ'
650	2		הובלה והרכבת שלט המוצב על 2 עמודים גודל שלט מ-8 מ' עד 10 מ'
350	2	יח'	פירוק שלט בגודל 10 מ' - 6 מ' המוצב על עמודים (כולל העמודים) והובלתו למחסן הרשות (וסגירת הבור בבטון)

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

330	5	מ"ר	אספקת שלט רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור רגיל (EG) במספר צבעים, בשתי שפות כולל איור (ללא מסגרת) חד צדדי
535	5	מ"ר	ספקת שלט רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור רגיל (EG) במספר צבעים, בשתי שפות כולל איור (ללא מסגרת) דו צדדי
520	5	מ"ר	אספקת שלט רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור רב עוצמה במספר צבעים בשתי שפות כולל איור חד צדדי (ללא מסגרת)
900	5	מ"ר	אספקת שלט שם רחוב עם חומר מחזיר אור רב עוצמה דו צדדי (ללא מסגרת)
720	15	מ"ר	אספקת שלט רחוב או שם רחוב או מספר בית עם חומר מחזיר אור דרגת יהלום חד צדדי במספר צבעים בשתי שפות כולל איור
20	50	יח'	התקנת שלט מספר בית באמצעות עם 2 ברגים עם דיבלים בקידוח.
28	15	יח'	התקנת שלט מספר בית באמצעות עם 4 ברגים עם דיבלים בקידוח.
35	10	מטר	צביעת עמוד בכל גוון (צביעה בתנור)
120	5	יח'	אספקה והרכבה של מסגרת צנור 1/2-1/4 לשלט הרחוב המורכבת על העמוד כולל צביעה זהה לעמוד.
200	5	יח'	הרכבת השלט עם המסגרת לעמוד וחיבור המסגרת לעמוד כולל התקנת העמוד בקרקע
350	15	יח'	אספקת והתקנת תמרור "ילדים בדרך" מחומר מחזיר אור פלורוסנטי כולל מסי 136 מסוג יהלום במידות 60*90 ס"מ
15	50	יח'	אספקה והרכבת שרוולים צבעוניים מפלסטיק לציפוי עמודי תמרור 3" באורך 20 ס"מ
10	10	יח'	פירוק שלט מסי בית בכל גודל
90	5	יח'	עמי 2" מגולוון באורך 3 מא"מ 3.5 מ"א

מועצה מקומית שהם

20	3	יח'	יישור תמרור המורכב על עמוד בגובה 4 – 1.5 מ' כולל שחרור ברגים וסגירתם מחד וכיוון התמרור/השלט כנדרש
40	10	יח'	פירוק מראה פנורמית כולל פירוק העמוד וביטון הפתח במדרכה
60	5	יח'	התקנת תמרור/שלט על שלט קיים בגובה עד 5 מ' כולל מנוף, הסדרי בטיחות וכיוון התמרור/השלט עבור היחידה הראשונה
100	5	יח'	התקנת תמרור/שלט על שלט קיים בגובה עד 5 מ' כולל מנוף, הסדרי בטיחות וכיוון התמרור/השלט עבור היחידה השנייה והשלישית באותו מקום
680	10	יח'	אספקה והתקנה של מראה פנורמית קמורה קוטר 50 ס"מ + וי-9 בהיקפה כולל עמוד 4" עם חיבור בחוליה הגמישה לכיוון המראה
830	10	יח'	ספקה והתקנה של מראה פנורמית קמורה קוטר 75 ס"מ + וי-9 בהיקפה כולל עמוד 4" עם חיבור בחוליה הגמישה לכיוון המראה
950	15	יח'	ספקה והתקנה של מראה פנורמית קמורה קוטר 90 ס"מ + וי-9 בהיקפה כולל עמוד 4" עם חיבור בחוליה הגמישה לכיוון המראה
15	10	יח'	הדבקות מדבקה של ספרות / אותיות / תווים על גבי שלטים/תמרורים
15	10	יח'	ספקת והרכבת מכסה פלסטיק 100x100 מ"מ מותאם לקצה העליון של העמוד
12	10	יח'	פקק לראש עמוד עגול - עד 4"
120	25	יח'	התקנת עמוד שלט רחוב בקרקע ע"י חפירה במידות 50x50x60 וביטון בבטון ב-200 כולל החזרת מצב לקדמותו מסביב לעמוד
45	15	מטר	תוספת לעמוד 3 צול ע"פ מ"א

בהנחה כוללת של % _____ לכל המחירים הנקובים בכת הכמויות.

חתימה + חותמת _____

מועצה מקומית שהם

מפרט טכני לעבודות תמרור ושילוט תנועתי

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. ת"י 934 - סימון דרכים - הכנת פני כבישי אספלט וצביעת סימנים - אוגוסט 1975.

ב. ת"י 935 - סימון דרכים, צבעים לסימון דרכים - מאי 1975.

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. מפמ"כ 190 - יריעות וסרטים מחזירי אור - אוגוסט 1984.

ט. מפמ"כ 268 - תמרורי דרך מחזירי אור - אוגוסט 1984.

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 בקני"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 בקני"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 התאמת התמרורים והשלטים למפרט זה פני אספקתם לרשות המזמינה.

ז. הפונט לשפות השונות יהיה כדלקמן:

עברית- תמרורים.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 2.5 מ"מ.

ג. האלומיניום יהיו מסוג H385052. הקבלן יידרש מפעם לפעם להציג תעודה המעידה על סוג האלומיניום שבשימוש.

ד. לוח האלומיניום ייצרב וינוקה משמן ויעבור פסיבציה 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 / שלטים 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"

(כהלום 40-14 סמ 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:

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.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 יצוינו:

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.

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 מכוון 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.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 - ס 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 לכלל 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 לאמור במסמך י"א שבסעיף 1.2 לעיל.
- ג. שלטים יורכבו בשלמותם לפני שיותקנו על העמודים או גשר השילוט שעליו הם מורכבים.
- ד. על הקבלן לוודא שחלקי המסגרת מוצמדים היטב זה לזה, עד כדי כך שלא ניתן לראות ולו סדק צר בין החלקים.
- ה. 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 יבטנו 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

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 גלון עובי גלון לפחות 70 מיקרון, עובי דופן 2.2 מ"מ. בקצה העליון של כל עמוד מתקן פקק פלסטי למניעת חדירת מי גשם דרך העמודים. עמודים יותקנו בגובה המתאים להנחיות לאופן הצבת תמרורים בהתאם לסוג התמרור. מחיר העמוד כולל אספקה, התקנה, יסוד לעמוד וכל הנדרש להצבתו כראוי כולל החזרת מקום הצבתו לקדמותו.

1.13 עמודי שילוט

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

עמודי השילוט יהיו צינורות פלדה מגולבנים על פי גלון - עובי גלון 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 ייקבע בהתאם לגודל השלט, מיקומו וכל גורם אחר המשפיע על יציבות השלט. מחיר העמוד כולל: אספקה, התקנה, יסוד לעמוד וכל הנדרש להצבתו כראוי. המחיר יקבע בהתאם לקוטר העמוד ואורכו. קוטר העמודים ומספר העמודים לשלט על פי מפרט חברת נתיבי ישראל.

מפרט טכני - מפרטים מיוחדים לעבודות סימון כבישים

1. מבוא

חלק זה כולל את תיאור העבודות וכן מפרט ודרישות טכניות מיוחדות לביצוע צביעת הסימונים ההנדסיים ברחבי המועצה המקומית שוהם. תשומת לב מופנית להגדרות וסדר קדימויות המסמכים המפורטים למעלה במסמך זה.

2. מהות העבודות

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 חציה.

ה. חיצו הוריה.

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.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 (אלקדי 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 בצבא 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.
- ג. אחידות - הצבע יאפשר ערבוב נוח וקל בעזרת מוט וייהפך לתערובות 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 (ת"י 1871) משקל תכולת המסה המצוקה לא יהיה פחות מ-70% מסך כל משקל הצבע.
- ו. זמן יבוש - הצבע יתייבש למגע תוך זמן מירבי של 10 דקות ולמגע בגלגל תוך זמן מירבי של 20 דקות.

מועצה מקומית שהם

3.3.2 הצביעה ציוד

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 ובד', הדורשים תיקון, יושלם התיקון לפני תחילת עבודות הצביעה (עלות התיקון הינה על חשבון המועצה המקומית שוהם).

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 לתכנית ו/או ההנחיות המועצה ו/או הנחיות המופיעות ב"רשומות" 2501 ו-2502 מינואר 1970 (על פי סדר קדימויות הנ"ל).
 - ב. ביצוע הצביעה יעשה בציוד, בחומרים ועל פי הנהלים המאושרים.
 - ג. לפני תחילת הצביעה, ייבדק ציוד הצביעה הממוכן, בנוכחות נציג מועצה, מחוץ לאחר העבודות.
 - ד. לפני הצביעה, יש לבצע סימון מוקדם של מיקום וצורת הסימונים על פי תכניות אך ההנחיות שתימסרנה לקבלן על ידי מפקח הרשות. סימון זה חייב לא להראות 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 הטמפר' מתחת ל-10 מעלות או מעל 36 מעלות, יש למדוד ולרשום את טמפר' האוויר בזמן הצביעה כל שעה.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

3.3.6 כמויות

כמויות החומרים יהיו בהתאם לת"י וההנחיות 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 גליל, כמות הצבע המינימלית תהיה 500 סמ"ק צבע ל-1 מ"ר של הסימנים (עובי רטוב של 500 מקרון).

ג. בצביעה ידנית אין לצבוע בבת אחת יותר מחצי מ"ר.

ד. כשהאגרנט 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 אשר ייבדק על פי נוהל המפורט בנספח א' 1 יהיה 6 חודשים לצבע ממין 1 ו-6 לצבע ממין 2 בהתאם לת"י 1871

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.

3.3.10 עם שימת הצבע ו/או השכבה המוגמרת אינה מניחה 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 :

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 יבוש זמן.

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, טמפי' 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 במחירון, ימדדו במ"ר של שטח צבוע. התשלום כולל את כל החומרים, הציוד והפעולות שפורטו במפרט, לרבות עבודות ההכנה ועבודות תיקון ו/או חידוש ה צבע, באם 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.

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.

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

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 האחריות הקבלן לקבל היתר עבודה מאושר על ידי משטרה 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. כמו למשל: תמרורים, פנסים מהבהבים, קונוסים, עגלת חץ תקנית כולל מפעיל מוסמך ועזרים נוספים שצוינו ב היתר.
- 4.6.7 כל ציוד העזר הדרוש לביצוע העבודה בהתאם לדרישות המועצה ו/או על פי כל חוק, לרבות הובלה של כלים, חומרים, מחסומים, שלטים, תמרורים וכיו"ב, יהיו על חשבון הקבלן בלבד. גם במקרה ויש צורך בהעסקת שוטרים ו/או כל יועץ אחר ו/או כל גורם אחר, התשלום יחול על הקבלן בלבד. מובהר ומוסכם כי לא תחול על המועצה כל חבות כספית בגין כל האמור בסעיף קטן זה.
- 4.6.8 העבודות תתבצענה ביום או בלילה ו/או ביום ובלילה, על פי הצורך וללא תוספת תשלום.
- 4.6.9 אופן המדידה לתשלום – במטר אורך צבע ו/או שטח צבוע או מחיר ליחידה בתלות מסוג הסימון. סימונים שאין להם סעיף, יחושבו על פי מטר מרובע של שטח צבוע.**

5. צורת הסימון בכבישים לצביעה בצבע כביש

- 5.1 הסימונים יבוצעו בקווים ישרים או בעקומות בעזרת מתיחת חוטים.
- 5.2 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 הנ"ל יבוצעו בקו מלא או בקווים מרוסקים, שצורתם תהיה בהתאם ל"לוח התמרורים" של משרד התחבורה בגרסתה העדכנית ביותר, פרט למקרים שהקבלן יקבל הוראות אחרות מהמפקח.
- 5.3 סוגי הסימונים יהיו בהתאם ל-"לוח התמרורים" החדש של משרד התחבורה בגרסתו העדכנית או על פי המצב הקיים בשטח ו/או על פי הוראת המנהל.
- 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.

מועצה מקומית שהם

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 הבין משרדית. הצבע יהיה צבע מיוחד לסימון כבישים, שיתאים לצביעה על הבטון, העומד בדרישות מפרט נתיבי ישראל פרק 5.32. בגרסתה 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 : סמנים מחזירי-אור (Passive) סמנים מחזירי-אור (סמ"א)/סבילים סמנים/כפתורים המבוססים על רכיבים סבילים להחזרת- אור מפנסים של כלי-רכב סמנים - מפנסי כל הרכב והפוגע בהם חזרה אל עיני הנהג. (Studs/Retro- Road Reflective Raised Markers/Road Markers) אלה מחזירים את האור היוצא

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 דהוייה לחלוטין, יידרש הקבלן לבצע סימון מוקדם על-פי ההנחיות להתקנה. ככלל, יותקנו

מועצה מקומית שהם

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 העבודות סימון צבע וסמנים " עיני חתול" כולל אישורים מוקדמים, בחירת סוג, התקנה, פירוק, אחריות וכו', יהיו בהתאם לדרישות מפרט הכללי נתיבי ישראל פרק 51.32 בגרסתו העדכנית. צריך להגדיר במדויק עבודות הכוללות סימון ותמרור על מנת שלא יהיה כפל מק"טים (עיני חתול, חניית נכים, פריקה וטעינה, חניה מוסדרת/מועדפת).

נספח קנסות

טבלת קיזוז

סכום הקיזוז המוסכם בש"ח לכל מקרה בודד	הליקוי
1000	אי שימוש בחומרי ביצוע בהתאם למפרטים הנדרשים במכרז ו/או בהסכם
800	איחור יומי בכניסה לעבודה בכל אתר בהתאם ללו"ז
1000	אי התייצבות לעבודה במועד שנקבע
3000 בנוסף לסנקציה המפורטת במסמכי המכרז	ביצוע לקוי/ביצוע שלא בהתאם למפרט הטכני
2000	מסירת עבודות לקבלן משנה ללא אישור מראש והצגת אישורים מתאימים (ליום עבודה)
1000	אי עמידה בתנאי ההיתר לעבודה או אי קיומו של היתר
500	איחור יומי בטיפול בתקלה/נזק שנתגלו ולא טופלו תוך 2 ימי עבודה אלא אם קיבלו אישור חריג מהממונה
הנזק יחול במלואו על הקבלן	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.
1000	אי ביצוע ניקיון בגמר העבודות לשביעות רצון המפקח וכל אחר עבודה
1000	אי ביצוע הוראות הממונה ו/או מי מטעמו לכל הוראה
300	אי דווח שוטף על מקרה חריג במהלך ביצוען על העבודות (לרבות אך לא רק, פגיעת עובד, עיכוב משטרה, ממונה בטיחות, כוחות הביטחון ומכבי אש)
500	אי העסקת מנהל עבודה (לכל יום או חלק ממנו)
1000	אי הקצאת כח אדם מקצועי לרבות קבלני משנה בהתאם לצורך להיקף

חתימה + חותמת

מועצה מקומית שהם

	העבודה ולסיכום שבין הקבלן הזוכה לבין המועצה בעת הזמנת העבודות
1000	העסקת עובד בניגוד לחוק העסקת עובדים - נספח א'1
300	העסקת עובד ללא ציוד מגן ו/או ביגוד ונעלי עבודה תקניים
1000	העסקה חוזרת במישרין או בעקיפין של עובד אשר הורחק מאתרי המועצה בהנחייתו של הממונה מטעם המועצה.
2500	כניסה לעבודה ללא היתר משטרה
2500	עבדה שלא על פי הנחיות המשטרה
1500	עבודה ללא אמצעי זהירות
200 לאדם	עבודה ללא וסטים

חתימה + חותמת _____

