

"עסקי שמור"

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21 לביצוע עבודות צביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב-יפו**

1. חברת מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה" או "מי אביבים") מבקשת בזאת הצעות לביצוע עבודות שיקום צביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב-יפו.
2. המכרז הוא מכרז פומבי עם בחינה דו שלבית לפי תקנה 17 ד' לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג - 1993 ואפשרות להליך תחרותי נוסף (להלן: "המכרז").
3. הגשת הצעה ע"י מציע (להלן: "הספק" ו/או "המציע"), תהווה לכל דבר ועניין הסכמת המציע לכל ההוראות, התנאים והתניות המופיעים במסמך זה ובכל מסמך אחר מהווה חלק ממסמכי המכרז.
4. המסמכים הרשומים מטה מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז אותם על המציע לצרף להצעתו כשהם חתומים:

<u>מס'</u>	<u>מסמך</u>	<u>עמוד</u>
1	מסמכי המכרז	1-10
2	נספח א' - טופס הצעת מחיר	11-12
3	נספח ב' - טופס התחייבות לקיום הצעה	13
4	נספח ג' 1 – טופס הצהרה עבור הוכחת נסיון מקצועי בביצוע עבודות צביעת תאים תת קרקעיים	14
5	נספח ג' 2 – טופס הצהרה על ניסיון בעבודה מול מי אביבים, עיריית תל אביב וחברות עירוניות (של עיריית תל אביב)	15
6	נספח ד' – טופס הצהרה על ציוד בבעלות המציע	16
7	נספח ה' – טופס הצהרה על עובדים מקצועיים	17
8	נספח ו' - תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים ולחוק שכר מינימום	18
9	נספח ז' - תצהיר בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז	19
10	נספח ח' 1 - תצהיר על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"	20
11	נספח ח' 2 - תצהיר בעניין חקירה פלילית או הליכים פליליים	21
12	נספח ט' – הסכם	22-60

5. בנוסף למסמכים המנויים בסעיף 4, המציע יצרף להצעתו, את המסמכים הבאים:

- 5.1 אם המציע חברה, העתק מתעודת ההתאגדות. אחרת, יש לצרף תעודת עוסק מורשה.
- 5.2 אם המציע חברה, אישור עו"ד או רואה חשבון על שם התאגיד, שמות בעלי המניות או השותפים ושיעור אחזקותיהם, שמות מנהלי התאגיד (דירקטורים). במידה ומי מבעלי המניות במציע הינה חברה ו/או שותפות, יש לפרט את בעלי המניות ו/או השותפים באותה חברה ו/או שותפות, לפי המתאים, ושיעור אחזקותיהם עד שהפירוט יגיע לכדי ישות בשר ודם ולא חבר בני אדם או גוף משפטי אחר.

6. לא תותר הגשת הצעה משותפת.

"עסקי שמור"

**7. תקופת ההתקשרות**

- 7.1 תקופת ההתקשרות היא לשנה מיום \_\_\_\_\_ ועד יום \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה").
- 7.2 לחברה שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בתקופה אחת או במס' תקופות נוספות עד ארבע (4) תקופות נוספות בנות שנה אחת או מס' שנים ברצף (סך הכל ההתקשרות בת 5 שנים אם ימומשו כל האופציות בהסכם).
- 7.3 החברה תהא רשאית לבטל הסכם זה ו/או להפסיקו בכל עת, בכל מועד ומכל סיבה שהיא, בהודעה בכתב שתימסר למציע הזוכה לפחות 30 ימים מראש.

**8. לוחות הזמנים במכרז זה:**

- 8.1 כנס מציעים (ההשתתפות איננה חובה) יתקיים ביום ה', ה- 18/02/2021 בשעה 10:30.
- 8.2 נקודת המפגש לכנס תערך ברחוב קרן קיימת לישראל (קק"ל) 29 תל אביב.
- 8.3 המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה: ביום ג', ה- 23/02/2021 בשעה 15:00.
- 8.4 המועד האחרון להגשת הצעות: ביום ג', ה- 09/03/2021 בשעה 12:00.
- 8.5 הצעות שלא תהיינה בתיבת המכרזים (מכל סיבה שהיא) עד לתאריך והשעה הנקובים לעיל - לא תישקלנה.

**9. שאלות הבהרה:**

- 9.1 עד למועד הקבוע בסעיף 8 לעיל להגשת שאלות הבהרה, המציע רשאי להודיע למי אביבים בדוא"ל [anatma@mei-avivim.co.il](mailto:anatma@mei-avivim.co.il) על כל סתירות, שגיאות, אי התאמות, או חוסר בהירות שמצא במסמכי המכרז, ועל כל ספק שהתעורר אצלו בקשר למובנו של סעיף או פרט או ענין כלשהו הכלול במסמכי המכרז או הנוגע לעבודה נשוא המכרז או על כל שאלה או הערה הנוגעת להסכם ההתקשרות, לרבות נספח הביטוח (נספח 2 להסכם).
- 9.2 מציע שלא ישלח הודעה כאמור יהיה מנוע מלטעון כנגד סעיף ו/או פרט זה לאחר הגשת הצעות.
- 9.3 מי אביבים לא תהיה אחראית למידע שיימסר טלפונית, ורק תשובות בכתב שתקבלנה מהחברה יחייבו אותה.
- 9.4 הפונים נדרשים לערוך את שאלותיהם בטבלה מסודרת (שמופיעה להלן), על גבי מסמך WORD בלבד: מס' סידורי של השאלה, נספח/מס' סעיף, פירוט השאלה בלשון בהירה בשפה העברית. ניתן לשאול גם שאלות כלליות, ואז לציין בטור סעיף/נספח - "כללי".

מס'	נספח	מס' סעיף	פירוט השאלה

"עסקי שמור"

9.5 על המציע לצרף להצעתו את פרוטוקול כנס המציעים ואת כל התשובות לשאלות ההבהרה שניתנו במהלך המכרז ופורסמו באתר האינטרנט של החברה חתומים על ידו.

**10. השתתפות במכרז:**

10.1 ההשתתפות במכרז הינה ללא עלות.

10.2 מציע המעוניין להגיש הצעה למכרז שבנדון, ידפיס את מסמכי המכר מאתר האינטרנט של חברת מי אביבים 2010 בע"מ בכתובת: [www.mei-avivim.co.il](http://www.mei-avivim.co.il).

10.3 מובהר בזאת כי מציע יכול לעיין במסמכי המכרז במשרדי חברת מי אביבים 2010 בע"מ, שד' שאול המלך 37 תל אביב, בניין אמות אירופה, ללא תשלום בימים א' עד ה' בין השעות 09:00-14:00 בתיאום מראש בטלפון: 03-7736129.

**11. אופן הגשת ההצעה:**

**11.1 את ההצעה יש להגיש בימים א'-ה' בין השעות 08:00-15:00 לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי חברת מי אביבים 2010 בע"מ, שד' שאול המלך 37 תל אביב, בניין אמות אירופה, קומת כניסה, עד השעה 15:00.**

**ביום 09/03/2021 (המועד האחרון להגשה) ההגשה הינה עד השעה 12:00.**

11.2 ההצעה תוגש על גבי מסמכי המכרז בלבד.

11.3 על המציע להדפיס בהדפסה רגילה (לא בדף דו צדדי) את מסמכי המכרז בדף A4 רגיל (ללא כריכת המסמכים) ולמלא את הצעתו בכתב יד קריא וברור או בהדפסה.

11.4 המציע יצרף להצעתו כל מסמך נוסף הנדרש במסמכי המכרז.

11.5 כל מסמכי ההצעה חייבים להיות חתומים על ידי המציע.

11.6 יש לחתום בחתימה מלאה + חותמת בשולי כל עמוד ועל גבי טופס הצעת המחירים.

**11.7 ההצעה תוגש בשתי (2) מעטפות נפרדות כמפורט להלן:**

11.7.1 **מעטפה אחת סגורה** - עליה יצוינו במקום בולט המילים: "מסמכים לתנאים

מוקדמים ואמות מידה" - ואליה יוכנסו כל מסמכי המכרז וכל האישורים, פרט להצעת המחיר.

11.7.2 **מעטפה שניה סגורה** - עליה יצוינו במקום בולט המילים: "הצעת מחיר" - ואליה

תוכנס הצעת המחיר שתוגש על גבי טופס הצעת המחיר.

**שתי המעטפות יוכנסו למעטפה אחת מאגדת עליה יצוין שם המכרז ומספרו.**

"עסקי שמור"

11.8 אין לערוך כל מחיקות, הוספות ושינויים בטפסי המכרז ואין להוסיף תנאים, תניות, התניות, בקשות או הסתייגויות (להלן: "הסתייגויות"). כל הסתייגות תקנה למי אביבים זכות לפסול את ההצעה או לחילופין, להתעלם מההסתייגויות או להתנות את שקילת ההצעה בהסרת ההסתייגויות, תוך פרק זמן שיקבע על ידה.

11.9 מי אביבים תהיה רשאית לפסול כל הצעה הלוקה בחסר, אי בהירות או דו משמעות, או כל הצעה שאינה ממלאת אחר כל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז.

#### 12. תיקונים ו/או תוספות למסמכי המכרז

מי אביבים שומרת לעצמה את הזכות לתקן את מסמכי המכרז ו/או להוסיף להם ו/או לעדכןם בכל שלב עד המועד האחרון להגשת הצעות. **עדכונים ושינויים בהתייחס למכרז יופיעו באתר האינטרנט של החברה בכתובת: [www.mei-avivim.co.il](http://www.mei-avivim.co.il)**

מחובתו של כל מציע ובאחריותו להתעדכן בשינויים אלו עד המועד האחרון להגשת הצעות.

#### 13. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

מובהר שכל התנאים המפורטים להלן בסעיף זה הינם תנאי סף מצטברים, הכרחיים ויסודיים. הצעה אשר לא תענה על מי מהתנאים המפורטים להלן - תיפסל. **מודגש ומובהר כי חובה על המציע לעמוד בעצמו ולא באמצעות אחר מטעמו, בכל התנאים שלהלן.** וכי החברה לא תשקול הצעתו של מציע, אלא אם יעמוד בכל התנאים שלהלן:

13.1 למציע כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976.

**המציע ימציא במסגרת הצעתו, לחברה, בנוסף לאישור על ניהול פנקסי חשבונות וניכוי מס במקור, תצהיר בנוסח המצורף כנספח ד' למסמכי המכרז, כשהוא חתום על ידו ומאומת ע"י עו"ד.**

13.2 **ניסיון מקצועי:** המציע בעל ניסיון בשתי (2) עבודות לפחות של צביעת תאים תת קרקעיים כ"א בהיקף של לפחות 5 מ"ר מינימום של צביעת צנרת פלדה בצבעים "ננופינט" 10310 ו-10333, במהלך החמש (5) השנים האחרונות שקדמו לתאריך האחרון להגשת הצעות במכרז זה.

**להוכחת האמור, על המציע לחתום על ההצהרה המצורפת כנספח ג'1 למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה - חתימה של מנכ"ל החברה, המעידה ומפרטת את הניסיון כאמור, כולל פירוט ההיקפים הכספיים וסוגי העבודות שבוצעו, הגופים להם ניתן השירות, תאריך התחלה ותאריך סיום של התקופה בה ניתן השירות (חודש ושנה), שמות אנשי קשר ומספרי טלפון.**

"עסקי שמור"

14. המציע מתחייב להצהיר בטופס המצ"ב כנספח ג'2 למסמכי המכרז על ניסיון בעבודה מול עיריית תל אביב וחברות עירוניות של עת"א ומול חברת מי אביבים 2010 בע"מ. החברה תהא רשאית לפסול הצעה של מציע שיש לו ניסיון מול הגופים הנ"ל ולא ציין זאת בנספח ג'2 למסמכי המכרז. יובהר כי מדובר בניסיון בעבודה מכל סוג שהוא ולא רק בעבודות נשוא המכרז.
15. החברה תהא רשאית לאפשר למציע אשר לא המציא עם הצעתו מסמך, אישור, היתר, רישיון או כל מסמך אחר המהווה נאי מוקדם להשלים את המצאתו לחברה תוך פרק זמן קצוב שייקבע ע"י החברה.
16. לא עמדו ולא עומדות נגד המציע ו/או נגד מי מבעליו ו/או מי ממנהליו 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.
17. מציע שמגיש את הצעתו כחברה שהעתיקה את פעילותה מעוסק מורשה לחברה בע"מ, ניתן יהיה לייחס לחברה המציעה את הניסיון ומחזור העסקים של העוסק מורשה. על המציע להוכיח כי אכן מדובר בהעסקת הפעילות הכוללת כמקשה אחת, כולל העברת עובדים לחברה בע"מ, העתק תעודת התאגדות, בעלי מניות וכן הסבר מפורט של החברה לפעילות.
18. החברה תהיה רשאית לפסול על הסף הצעה של מציע, מי מבעלי מניותיו, מנהליו, או חברות קשורות, אשר נכון למועד הגשת ההצעות מתנהלת כנגדו חקירה פלילית או הליכים פליליים בעבירות של שוחד, מרמה, קבלת דבר במרמה וכיוצא בזה או הורשע בעבירות אלו.
19. החברה רשאית לפסול הצעה של מציע שלאחר בדיקת החברה נמצא שהצהיר על מידע שהוא מוטעה ולא מהימן ויש בו כדי להטעות את החברה ו/או נמנע מלהצהיר ו/או ליידע את החברה במידע רלוונטי.
20. החברה רשאית לפסול מציע אם התנהלותו של המציע בנוגע לשמירת זכויות עובדים, לרבות קיומה של חוות דעת שלילית בכתב או דוח ביקורת שלילי בעניין זה, ממשרד ממשלתי ו/או גוף ממשלתי אתו התקשר המציע במהלך שלוש השנים שקדמו למועד האחרון להשת הצעות במכרז.
21. **בחירת הזוכה במכרז - כללים, אמות מידה ומשקולות (25% איכות 75% מחיר)**
- 21.1 החברה רשאית לבחור מס' זוכים ו/או לפצל את הזכייה במכרז בין מציעים אחדים ולחלק את ביצוע השירות או חלק ממנו בין מספר זוכים, בין היתר מטעמים של שיפור אמינות ו/או שיפור מערך השירות ו/או חיסכון בעלויות ו/או עמידה בלוחות זמנים ו/או כל טעם ענייני אחר.
- 21.2 ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, לבצע הליך תחרותי נוסף ובנוסף גם לבחור בכשיר שני על פי שיקול דעתה הבלעדי. כשיר שני, יוכרז כזוכה במכרז אם לאחר חודשיים מתחילת ההסכם החברה לא תהיה שבעת רצון משירותיו של המציע, תופסק ההתקשרות בין הזוכה במכרז לחברה. במקרה כזה, החברה תהא רשאית להעביר את הזכייה במכרז ולצור התקשרות עם הכשיר השני בהתאם לכל תנאי המכרז וההסכם.
- 21.3 ועדת המכרזים רשאית אך לא חייבת לבחור בכשיר שני על פי שיקול דעתה הבלעדי. כשיר שני, יוכרז כזוכה במכרז אם תופסק ההתקשרות בין הזוכה במכרז לחברה. במקרה כזה החברה תהא רשאית להעביר את הזכייה במכרז וליצור התקשרות עם הכשיר השני בהתאם לכל תנאי המכרז וההסכם לרבות הגשת ערבות ביצוע.
- 21.4 במקרה בו מציע, שיקבל מהחברה הודעת זכייה במכרז, יסרב לחתום על ההסכם, או יסרב ו/או לא ימלא את התחייבויותיו עפ"י תנאי ההסכם, או יחזור בו ויבקש לבטל הצעתו מכל

"עסקי שמור"

סיבה שהיא, תהיה החברה רשאית לקבל את ההצעה הבאה בתור בדירוג ההצעות, העומדת בתנאי המכרז, או לצאת במכרז חדש, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של החברה. יובהר כי לא יהא בהודעה למציע, כי הצעתו למכרז לא התקבלה ובכלל זה, החזרת הערבות לקיום הצעתו לידי, בכדי לגרוע מזכותה של החברה כמפורט לעיל.

21.5 אמות המידה לבחירת ההצעה הזוכה במכרז תהינה בדרך שקלול המרכיבים הפורטים להלן:  
**75% מחיר ו - 25% איכות** ובאופן שתבחר ההצעה המעניקה לחברה את מירב היתרונות.

**22. אופן שקלול הצעת המחיר (75%):**

22.1 במסגרת ההצעה למכרז, יתבקשו המציעים להגיש הצעת מחיר בש"ח (לא כולל מע"מ) **ליחידה אחת (1)** לכל קטגוריית שירות כמפורט בנספח א' – טופס הצעת המחיר.

22.2 המחיר שיינתן על ידי המציע בכל קטגוריית שירות יוכפל על ידי החברה בכמות המשוערת לשנה עבור כל קטגוריית שירות. סכימת המכפלות תהווה את היקף ההצעה של המציע.

22.3 **לא ניתן להגיש מחיר גבוה יותר ממחיר המקסימום לקטגוריית השירות החודשית בטופס הצעת המחיר בנספח א' למסמכי המכרז. אם מציע יחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.** ההצעה הזולה ביותר תקבל 75 נקודות ושאר ההצעות יקבלו ניקוד בהתאם לנוסחה הבאה: ההצעה הנדונה x 70 חלקי ההצעה הזולה ביותר שהוגשה במכרז.

22.4 הערכת הכמויות לשנה הינה הערכה בלבד ותשמש לשם שקלול ההצעות והשוואתן בלבד ואין בה כדי לחייב את חברת מי אביבים להזמין היקף שירות כלשהו מהקבלן הזוכה ו/או לנצל את מלוא היקפו הכספי של ההסכם.

22.5 הערכת הכמויות לתקופות האופציה הינה בדומה לאומדן הכמויות המפורט בטבלה שבנספח א' – טופס הצעה המחיר.

23. אופן שקלול רכיב האיכות (25%)

אופן הניקוד	תיאור	משקל באחוזים	אמת מידה
כל עבודה נוספת מעבר ל-2 הנוכרות בתנאי המוקדם הקבוע בסעיף 13.2 מזכה ב-1 נק', עד למקסימום של 5 נק'.	המציע בעל ניסיון צביעת תאים תת קרקעיים כ"א בהיקף של לפחות 5 מ"ר מינימום של צביעת צנרת פלדה בצבעים "נופיינט" 10310 ו-10333, במהלך החמש (5) השנים האחרונות שקדמו לתאריך האחרון להגשת הצעות במכרז זה.	5 נק'	ניסיון מקצועי בביצוע עבודות
הציון יינתן בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ועד למקסימום של 10 נק'.	צוות הבדיקה מטעם החברה ינהל שיחות מול מס' ממליצים ו/או לקוחות שקיבלו שירות מהמציע.	10 נק'	חוות דעת ממליצים/ לקוחות (כולל מי אביבים)
התרשמות כללית מהמציע מזכה בניקוד מקסימלי של 10 נקודות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה. במסגרת אמת מידה זו החברה תהא רשאית, אך לא מחויבת, לבצע סיור במשרדי המציע וכ"ו. לצורך ניקוד אמת מידה זו יש להגיש את פרופיל המציע. הניקוד לאמת מידה זו יעשה גם ביחס השוואתי למציעים אחרים.	הניקוד לאמת מידה זו יינתן בהתאם לפרמטרים כמפורט להלן: מהות הניסיון של המציע ומול אילו גופים ביצע את השירות, (נספח ג') עובדים מקצועיים (נספח ה') כלים וציוד (נספח ד'), איתנות פיננסית בהתאם לדו"ח BDI, תקני ISO וכל נושא אחר אשר רלוונטי לדעת החברה.	10 נק'	התרשמות כללית מהמציע

24. השלבים בבדיקת ההצעות

24.1 שלב ראשון:

- 24.1.1 תחילה - תיבדק עמידתו של המציע בתנאים המוקדמים.
- 24.1.2 מציע שעמד בתנאים המוקדמים יעבור לשלב בדיקת קריטריוני האיכות.
- 24.1.3 בדיקת קריטריוני האיכות ומתן ציון משוקלל בהתאם לפירוט בסעיף 22 לעיל.
- 24.1.4 ציון איכות משוקלל מינימלי להצעה הוא 16 מתוך 25 נקודות אפשריות. הצעה אשר ציון האיכות שלה נמוך ממנה, לא תעבור לשלב השני. מציעים אשר עברו את ציון האיכות המשוקלל המינימלי יעברו לשלב השני.
- 24.2 שלב שני: שלב פתיחת המעטפות של הצעת המחיר ומתן ניקוד בהתאם לפירוט בסעיף 21 לעיל.
- 24.3 שלב שלישי: הניקוד הסופי להצעה יחושב על ידי שקלול הציון המשוקלל של קריטריוני האיכות וציון המחיר. ההצעה שציונה המשוקלל יהיה הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה, אלא אם ועדת המכרזים קבעה אחרת מטעמים מיוחדים.

25. אופן בדיקת ההצעות

- 25.1 ועדת המכרזים תהיה רשאית למנות צוות מטעמה (לרבות היעזרות ביועצים חיצוניים) לבדיקת ההצעות והמציעים (להלן: "צוות הבדיקה").
- 25.2 צוות הבדיקה יהיה רשאי לבקר בכל משרד, מפעל, מתקן או אתר, המוחזק או מופעל על ידי המציע וכן לבקש ולקבל כל מידע ביחס למציע ו/או לשירותים המוצעים.
- 25.3 החברה תהיה רשאית לפסול כל הצעה, אם סברה שמציע ההצעה לא שיתף פעולה עם צוות הבדיקה או לא מסר מידע, כנדרש.
- 25.4 החברה רשאית שלא לבחור בהצעת מציע אפילו יתברר כי היא נמצאה הזולה ביותר, אם אותו מציע או חברה שהוא בעל שליטה בה, הפרו הפרה יסודית התחייבויות חוזיות קודמות

"עסקי שמור"

שהיו לו או לחברה שהוא בעל שליטה בה, כלפי החברה, במהלך חמש השנים האחרונות שקדמו להגשת ההצעה במכרז זה, ובלבד שנמסרה לו הודעה בכתב מהחברה בנוגע לאותה הפרה.

25.5 התעורר חשד סביר כי במסגרת הליך המכרז או ההתקשרות של החברה ו/או ההסכם ו/או כל הסכם אחר עם החברה מציע ו/או מי מטעמו ביצע או ניסה לבצע או היה מעורב בביצוע תרמית כנגד החברה ו/או ביצע עבירה פלילית בקשר לאספקת טובין או למכירתו ו/או למתן שירותים ו/או לעסקה במקרקעין ו/או לביצוע עבודה עבור החברה. החברה תהא רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את הצעתו או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתו או התקשרות עימו, לפי העניין.

25.6 במקרה של ציון משוקלל זהה של שתי הצעות או יותר יחול סעיף 25.2. לחוק חובת המכרזים (תיקון מס' 15) התשס"ג, הקובע כך: "בכל מקרה בו לאחר שקלול ההצעות, תתקבלנה שתי הצעות או יותר בעלות תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורך לה בעת הגשתה אישור של רואה חשבון ותצהיר של המחזיקה בשליטה, שהעסק הוא בשליטת אישה.

אישור רואה חשבון יוכיח כי אישה מחזיקה בשליטה וכי לא מתקיים אף אחד מאלה:

א. אם מכהן בעסק נושא משרה בתפקיד מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה, הרי שהוא אינו קרוב משפחה של המחזיקה בשליטה.

ב. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

25.7 אם לא מתקיים המנגנון הקבוע בסעיף 24.6 לעיל, במקרה של שוויון בניקוד בין שתי הצעות או יותר, תבחר ועדת המכרזים בהצעה הזולה ביותר ובמידה וגם הצעות המחיר זהות - תיערך הגרלה.

**26. החברה רשאית לנהל משא ומתן עם מציעים, כאשר ניהול משא ומתן מותר על פי דין.**

**27. מועד פקיעת תוקף ההצעות והארכתן**

27.1 מועד פקיעת תוקף ההצעות הינו 180 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.

27.2 מי אביבים אינה מתחייבת לשקול את ההצעות ולהחליט לגביהן לפני מועד פקיעת תוקפן.

27.3 היה ופקע תוקף ההצעות שהוגשו לפני מועד ההחלטה של מי אביבים בדבר ההצעה הזוכה, תהיה מי אביבים רשאית לבטל את המכרז או לפנות למציעים בבקשה להארכת תוקף הצעותיהם.

27.4 מציע שהתבקש להאריך את תוקף הצעתו, רשאי להאריכה תוך המועד שנקבע או לסרב להארכתה. מציע שסירב להאריך את תוקף הצעתו או לא הודיע למי אביבים על הארכתה כמבוקש, לא ישתתף בהמשך המכרז.

**28. התחייבות המציע הזוכה במכרז**

הזוכה במכרז מתחייב להמציא לחברה בתוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה על הזכייה את המסמכים הבאים:

28.1 ההסכם שהוא חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו ובליווי חותמת המציע.

28.2 אישור ביטוחי הקבלן "נספח 2 להסכם" (בנוסחו המקורי), חתום כדין על ידי המבטחים, הכל כפי הנדרש והמפורט במסמכי המכרז וההסכם.

28.3 אי מסירת הערבות לביצוע השירות ו/או נספח 2 להסכם אישור ביטוחי הקבלן, כנדרש, יהוו הפרה מהותית מצד המציע הזוכה, אשר תקנה לחברה זכות לבטל את הודעת הזכייה.

**29. דרישות הביטוח בהסכם (נספח 2 בהסכם)**

29.1 תשומת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי הקבלן שיזכה בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 13 (אחריות וביטוח) "לנספח ח' - הסכם" (להלן: "דרישות הביטוח" ו/או "הביטוחים הנדרשים").

29.2 הקבלן הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח כאמור לעיל ולהלן, לרבות במסמכי ההסכם ונספחיו.



"עסקי שמור"

- 29.3 מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות לעיל ואת מהות העבודות והשירותים לפי מסמכי המכרז וההסכם במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.
- 29.4 מגיש ההצעה מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז ולהפקיד בידי החברה לא יאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודות ומתן השירותים וכתנאי לתחילתם את **נספח 2** להסכם **אישור ביטוחי הקבלן** (בנוסחו המקורי) כשהוא חתום כדין על ידי המבטח.
- 29.5 בנוסף להמצאת אישור עריכת הביטוחים כאמור, מתחייב הקבלן הזוכה כי בכפוף לדרישות החברה בכתב ימציא לה העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.
- 29.6 מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פנייה להבהרות ותוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח. מובהר, כי ככל שייערכו שינויים ו/או הסתייגויות ביחס לאישור קיום הביטוחים (**נספח 2** להסכם) החברה תתעלם מהן והנוסח המחייב הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז וההסכם.
- 29.7 למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת **נספח 2** "אישור ביטוחי הקבלן", חתום כדין על ידי מבטחי המציע (בנוסחו המקורי), לרבות **נספח 6 – הצהרת הקבלן – פטור מנזקים**, חתומה כדין על ידי הקבלן (בנוסחו המקורי) החברה תהא רשאית למנוע ממנו את מועד תחילת ביצוע העבודות ומתן השירותים בשל אי הצגת האישור חתום כנדרש.
- 29.8 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 28.4 לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספח אישור ביטוחי קבלן (נספח 2), כאמור בסעיף 28.4 לעיל, תהא החברה רשאית לראות בקבלן כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו במכרז.
- 29.9 יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המוויים אישור והצהרת המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הנדרשים.

**30. ביטול הליך המכרז**

- בנוסף לכל מקרה אחר בו רשאית מי אביבים לבטל את המכרז על פי דין. בנוסף, מי אביבים שומרת לעצמה זכות לבטל את המכרז, כאשר:
- 30.1 רק הצעה אחת עונה על כל התנאים המוקדמים והדרישות האחרות, המפורטות במסמכי הליך המכרז.
- 30.2 החברה מצאה שהתקיים פגם במכרז, או בניהולו, או בבחירת ההצעה הזוכה.
- 30.3 התברר למי אביבים, לאחר הוצאת מסמכי המכרז, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים/ דרישות מהותיים מהמפרט או ממסמכי המכרז, או שדרישות אלו בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.
- 30.4 חל שינוי נסיבות, או השתנו צרכי החברה, באופן המצדיק, לדעת מי אביבים ביטול המכרז.
- 30.5 יש בסיס סביר להניח שהמציעים או חלקם, תאמו הצעות או מחירים, או פעלו באופן המהווה הגבל עסקי או עבירה על חוק כלשהו.
- 30.6 החברה לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע כלשהו בהקשר לביטול המכרז בנסיבות המפורטות לעיל.

**31. ביטול זכייה או הודעת זכייה**

- 31.1 החברה שומרת לה זכות לבטל זכייה ו/או הודעת זכייה, בין היתר, כאשר:
- 31.1.1 נדרשה מהמציע הדגמת השירות וההדגמה לא בוצעה כנדרש, או לא אושרה על ידי מי אביבים.
- 31.1.2 המציע לא חתם על ההסכם, תוך פרק הזמן שהוקצב על ידי החברה.
- 31.1.3 המציע לא עמד בהתחייבויותיו להתארגנות על פי השלבים ובלוח הזמנים להם התחייב בהצעתו.
- 31.1.4 החברה קיבלה מידע על המציע, ההצעה, או תוכנה, אשר היה משפיע על החלטתה, אילו היה בידה, לפני החלטה בדבר זכיית המציע בהתקשרות.
- 31.1.5 קיים ספק סביר, אם המציע, יוכל או יהיה ערוך במועד לביצוע שירות, על פי לוחות הזמנים שנדרשו.
- 31.1.6 קיים ספק סביר לביצוע תרמית.

- "עסקי שמור"
- 31.2 החברה לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע, בגין כל נזק שנגרם בהסתמך על או בהקשר להודעת הזכייה, שבוטלה כאמור.
- 31.3 חזרת מציע מהצעתו למכרז ו/או אי חתימתו על ההסכם או ההזמנה בתוך פרק הזמן הקבוע במכרז, או בתוך פרק זמן סביר ממועד הודעת הזכייה במכרז (באם לא נקבע פרק זמן במכרז), יהוו הפרת הסכם, לכל דבר ועניין.
- 31.4 ביטול הזכייה או הודעת הזכייה, תקנה למי אביבים זכות, עפ"י בחירתה:
- 31.4.1 קבלת פיצוי מוסכם בשיעור של 5% משווי הצעתו במכרז (לרבות שוויין של אופציות, הכלולות בהצעה, על פי תנאי המכרז), או לחילופין,
- 31.4.2 לקבלת פיצוי על פי דין, בגין כל הנזקים הישירים והעקיפים, שנגרמו לה בין אם לפני החתימה על ההסכם או ההזמנה, ובין אם לאחר החתימה על ההסכם או ההזמנה ובטרם החל המציע בביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם או ההזמנה.
- 32. שמירה על דיני ההגבלים העסקיים**
- על המציע לצרף להצעתו הצהרה בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז, המצ"ב כנספח ו' למסמכי המכרז. **מי אביבים שומרת לעצמה את הזכות לפסול את ההצעה בשל חשד לאי שמירת המציע על דיני ההגבלים העסקיים מנימוקים שיירשמו.**
- 33. עיון בהצעה הזוכה**
- 33.1 מציע שלא זכה במכרז יהיה רשאי, בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה בדבר תוצאות ההחלטה הסופית של החברה, לעיין במסמכי המכרז בהתאם לסעיף 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג - 1993, למעט:
- 33.1.1 בחלקים של ההחלטה או ההצעה הזוכה אשר העיון בהם עלול לדעת החברה לחשוף סוד מסחרי או מקצועי, או לפגוע בביטחון המדינה, ביחסי החוץ שלה, בכלכלתה או בביטחון הציבור.
- 33.1.2 בחוות דעת משפטית שנערכה במסגרת ייעוץ משפטי לוועדה, לרבות בחינת חלופות אפשריות שונות לפעולה או להחלטתה של וועדת המכרזים, או הערכת סיכויים וסיכונים הנובעים מקבלת החלטות כאמור בהליכים משפטיים עתידיים.
- 33.2 לאור זכות העיון המוקנית למציעים במכרז על-פי דין, מציע שיש לו התנגדות למתן זכות עיון בהצעתו במלואה או בחלקה בשל סוד מסחרי או מקצועי שלו, שלדעתו כלול בהצעה, נדרש לסמן את החלקים החסויים בהצעתו ולציין את הנימוקים הרלוונטיים לחיסיון.
- 33.3 חלקים בהצעה אשר לא יסומנו על ידי המציע כחסויים ו/או לא יצוינו לגביהם הנימוקים לחיסיון ייחשבו ככאלה שמבחינת המציע העיון בהם מותר. החברה אינה מחויבת לפנות למציע כדי לברר אם חלקים בהצעתו חסויים ו/או את הנימוקים לחיסיון, במקרה שאלו לא צוינו בהצעתו.
- 33.4 בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכות ועדת המכרזים של מי אביבים, אשר רשאית לחשוף גם חלקים שהמציע ציין אותם כחסויים. בכל מקרה ולמרות האמור בכל הצעה, החברה תהיה רשאית לגלות את מחירי ההצעה הזוכה לכל מציע אשר יבקש גילוי כאמור.
- 33.5 מציע יהיה מנוע ומושתק מלטעון כי הוא זכאי לעיין בהצעת מציע אחר, בחלקים המקבילים לאלה אשר סומנו כסודיים בהצעתו.
- 33.6 מתן זכות עיון כאמור לעיל, יהיה מותנה בתשלום לחברה בסך 350 ₪ כולל מע"מ.
- 33.7 מציע המעוניין לממש את זכות העיון כמפורט לעיל, יפנה בכתב אל מחלקת רכש והתקשרויות. פניות טלפוניות לא תיעננה.
- 33.8 מי אביבים לא תאפשר למציע לעיין בהצעתו לאחר הגשתה למכרז. מציע המעוניין בעותק מהצעתו ידאג לשמירת עותק ההצעה ברשותו טרם הגשתה למכרז.
- 33.9 מקום השיפוט הייחודי לדיון בכל דבר ועניין הנוגעים למכרז זה ובכל טענה ו/או עילה הנובעים ממנו הינו בית המשפט המוסמך במחוז תל אביב.

"עסקי שמור"  
**נספח א'**

**טופס הצעת מחיר**

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21 לביצוע עבודות צביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב-יפו**

**(עמ' 1 מתוך 2)**

מס'	קטגוריית השירות	יחידת מידה	כמות משוערת ממוצעת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ללא מע"מ ליחידה אחת (1)	הצעת מחיר בש"ח ללא מע"מ ליחידה אחת (1)
1	הכנת השטח, ניקוי אבזירבי או מכני, הסרת חלקים רופפים וחיספוס פני השטח לרמה של $50 \pm$ מיקרון, סיתות והסרת קוצי מתכת ופיסות עץ (קלינים), הסרת קורוזיה, שכבות בטון, צבע, טיח ואיטום קיימות מהרצפה וקירות התא עד חשיפת תשתית הבטון לפי ההנחיות במפרט המכרז	מ"ר	150	₪ 50	₪ _____
2	איטום סדקים ברצפה ובקירות התא באמצעות חומר איטום, כולל הרחבת סדקים בדיסק לרוחב ועומק מינימלי של 1 ס"מ, איטום סדקים בחומרים צמנטיים הידראוליים גמישים בקירות ורצפות התא, כולל החלקת פני הבטון, עיצוב רולקות לפי ההנחיות במפרט המכרז	מ"א	60	₪ 150	₪ _____
3	ביצוע שיקום ברזל (במקומות שיקבעו ע"י המפקח): ניקוי מוטות הזיון ופרופילי הפלדה שנחשפו מכל חלודה וקרומים, עד לקבלת ברק מתכתי ללא סימני חלודה, חיתוך מוטות ברזל פגומים, הרכבת מוטות ברזל חדשים וחיזוקם לבטון או לטפסנות או לברזל הקיים בריתוך, בעזרת שומרי מרחק, ומריחת חומר מונע קורוזיה, עפ"י הנחיות המפקח	מ"א	25	₪ 200	₪ _____
4	איטום מעבר צינור בקירות התא, לפי ההנחיות במפרט המכרז	קומפלט	30	₪ 280	₪ _____
5	ביצוע מערכת איטום התא ב- צבעים "ננופיינט" 10310 ו-10333 (באישור הגורם המקצועי בחברה) בחומרים תוצרת "ננופיינט בע"מ", ציפוי עליון, שכבת עליון למתכת ולבטון לאחר ביצוע כל ההכנות הנדרשות, כולל ביצוע בדיקת אטימות	מ"ר	450	₪ 400	₪ _____

"עסקי שמור"

**נספח א'**

**טופס הצעת מחיר**

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21 לביצוע עבודות צביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל**

**אביב-יפו**

**(עמ' 2 מתוך 2)**

מס'	קטגוריית השירות	יחידת מידה	כמות משוערת ממוצעת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ללא מע"מ ליחידה (אחת 1)	הצעת מחיר בש"ח ללא מע"מ ליחידה (אחת 1)
6	בדיקת עובי ציפוי בגמר העבודה לאחר ייבוש הצבע ע"י החברה המבצעת באמצעות מכשור מתאים ובנוכחות מפקח מטעם החברה	יחידה	20	₪ 1500	₪ _____
7	יום עבודה בן 8 שעות (לעובד). שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. העלויות הכלולות: שכר עבודה, תנאים סוציאליים, ביטוח לאומי, הסעת הפועל מהעבודה ובחזרה, ביטוחים, שימוש בכלי עבודה רגילים, הוצאות שונות ורווח קבלן	י"ע	10	₪ 650	₪ _____
8	שעת עבודה פועל מקצועי	ש"ע	40	₪ 120	₪ _____
9	שעת עבודה פועל לא מקצועי/עוזר	ש"ע	40	₪ 100	₪ _____
10	שעת עבודה צוות ריתוך, כולל רתכת ואלקטרודות	ש"ע	20	₪ 200	₪ _____
11	שעת עבודה פטיש חשמלי וד"ג	ש"ע	40	₪ 150	₪ _____

- מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.

הבהרה כללית שהעבודה כוללת את כל העלויות הישירות והעקיפות יש לנו נוסח כזה ולוודא שמופיע גם בהסכם.

תאריך

שם המציע

חתימת המציע

חורתמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

"עסקי שמור"  
נספח ב'

**לכבוד חברת מי אביבים 2010 בע"מ**  
**מחלקת רכש והתקשרויות**  
**תל-אביב**  
**א.ג.נ.,**

**הנדון : מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21 התחייבות לקיום ההצעה**

1. אנו מציעים בזה לספק לחברת מי אביבים 2010 בע"מ את השרות על פי כל התנאים, התניות והדרישות הכלולים במסמכים אלה ובמחירים המפורטים לעיל, או במחירים שנסכים עליהם במו"מ.
2. הצעה זו תפקע בתום ארבעה חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
3. בכל מקרה שהצעה מוגשת בשם חברה, שותפות או כל התאגדות משפטית אחרת, הח"מ מאשר/ים ומצהיר/ים בזאת שהוא/הם מוסמך/מוסמכים כדין לחתום על מסמך הצעה זה ולחייב את הגוף בשמו הם חותמים.
4. ידוע לנו שוועדת המכרזים של חברת מי אביבים 2010 בע"מ רשאית למסור את העבודה או כל חלק ממנה למציע אחד או למספר מציעים.
5. ידוע לנו כי אין בעצם החתימה על ההסכם משום התחייבות מצד חברת מי אביבים 2010 בע"מ להזמנת שירותים.
6. החלטת חברת מי אביבים 2010 בע"מ בנוגע לפיצול הזכייה במכרז בין מספר זוכים במכרז לא תשפיע על התחייבותנו לחתום על ההסכם עם חברת מי אביבים 2010 בע"מ. אנו מצהירים כי אין לנו ולא תהיה לנו כל זכות תביעה בגין פיצויים או מניעת רווחים כנגד החברה בגין האמור לעיל.
7. יש לציין שם מלא ומדויק של המציע. אם המציע הינו חברה, שותפות רשומה או תאגיד אחר, יש לציין את השם, כפי שגורסם כדין.

	-	שם המציע (אם המציע הוא תאגיד יש לכתוב את שם התאגיד)
	-	כתובת המציע
	-	מספר טלפון
	-	מספר טלפון נייד
	-	מספר פקס
	-	מספר ח.פ. / שותפות רשומה
	-	כתובת דוא"ל (EMAIL)
	-	מס' עוסק מורשה/ ת.ז.
	-	שם איש קשר לבירורים
	-	תאריך
	-	חתימה
	-	שם החותם ותפקידו
	-	חותמת (אם המציע הינו תאגיד)

"עסקי שמור"  
**נספח ג'1**

**טופס הצהרה עבור הוכחת ניסיון מקצועי בביצוע עבודות צביעת תאי תת קרקעיים במסגרת מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21**

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.
2. **ניסיון מקצועי**: המציע בעל ניסיון בשתי (2) עבודות לפחות של וצביעת תאים תת קרקעיים כ"א בהיקף של לפחות 5 מ"ר מינימום של צביעת צנרת פלדה בצבעים "ננופיינט" 10310 ו-10333, במהלך החמש (5) השנים האחרונות שקדמו לתאריך האחרון להגשת הצעות במכרז זה
3. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם הגוף עבורו בוצעו העבודות	תיאור העבודה שבוצעה	סוג החומר	כמות מ"ר	שנות ביצוע העבודה (קלאנדר, מחודש ושנה עד חודש ושנה)	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

• נספח זה הינו עבור הוכחת "ניסיון מקצועי" גם לצורך עמידה בתנאי סף וגם באמת המידה נסיון מקצועי.

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

"עסקי שמור"  
**נספח ג'2**

**טופס הצהרה על ניסיון בעבודה מול מי אביבים, עיריית תל אביב וחברות עירוניות (של עיריית תל אביב)**

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_  
(להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.
2. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם חברה/גוף עבורם בוצעו העבודות	תיאור העבודה שבוצעה	שנות ביצוע העבודה (משנה עד שנה)	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
.1				
.2				
.3				
.4				
.5				
.6				
.7				
.8				
.9				
.10				

- הטופס ימולא ויחתם רק על ידי מציע שיש לו ניסיון בעבודה מול מי אביבים, עיריית תל אביב וחברות עירוניות של עיריית תל אביב. יובהר כי מדובר בניסיון בעבודה מכל סוג שהוא ולא רק בעבודות נשוא המכרז.

תאריך \_\_\_\_\_

שם המציע \_\_\_\_\_

חתימת המציע \_\_\_\_\_

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד) \_\_\_\_\_

"עסקי שמור"

נספח ד'

טופס הצהרה ציוד בבעלות המציע

במסגרת מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21

הננו מצהירים כי כל הציוד הרשום מטה נמצא **בבעלותנו** (יש לסמן את המתאים) וכולל את כל הנתונים הטכניים הנדרשים לביצוע השירות במי אביבים החל מתחילת ההתקשרות.

מס'	סוג	מס' רישוי	שנת ייצור / עליה לכביש	פירמה, סוג ודגם	פרטים נוספים על הציוד
.1					
.2					
.3					
.4					
.5					
.6					
.7					
.8					
.9					
.10					

- יש לצרף את הרישיונות והאישורים של כלי הרכב והציוד שנכתבו בטופס זה, כולל תמונות ברורות.
- ככל והציוד מסופק למציע ע"י קבלן משנה יש לצרף את הסכם ההתקשרות בהתאם.

תאריך

שם המציע

חתימת המציע

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)



"עסקי שמור"  
**נספח ה'**

**טופס הצהרה על עובדים מקצועיים במסגרת מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21**

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.
2. המציע מעסיק באופן ישיר ביחסי עובד-מעביד עובדים בעלי ניסיון בתחום צביעת תאים בצבעים "ינופיינט" 10310 ו-10333 (באישור הגורם המקצועי בחברה) להוכחת האמור, על המציע להמציא שהעובדים הנ"ל מועסקים אצלו לפחות 3 חודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות
3. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם העובד	תפקיד	השכלה/הכשרה מקצועית/הסמכות	מועד תחילת העסקה אצל המציע (חודש ושנה)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

תאריך \_\_\_\_\_ שם המציע \_\_\_\_\_ חתימת המציע \_\_\_\_\_ חותמת המציע (במקרה של תאגיד) \_\_\_\_\_

"עסקי שמור"  
**נספח ו'**

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21**

**תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991**  
**ובהתאם לחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ מרח' \_\_\_\_\_  
לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר  
בזה בכתב כדלקמן:

1. שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר בשמי / בשם חברת \_\_\_\_\_ מס' חברה \_\_\_\_\_ לצורך  
מכרז שמספרו \_\_\_\_\_ עם חברת מי אביבים 2010 בע"מ.
3. לא הוצאו כנגדי / כנגד החברה האמורה או כנגד כל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה פסקי דין  
חלוט/ים, המרשיע/ים ביותר משתי עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים  
זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום,  
התשמ"ז-1987, עד למועד ההתקשרות עם חברת מי אביבים 2010 בע"מ.  
לחלופין -  
אני / החברה האמורה וכל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה הורשענו בפסקי דין חלוט/ים ביותר  
משתי עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין  
והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991 ו/או בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987; אולם,  
ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה האחרונה שלפני מועד ההתקשרות.
4. בתצהיר זה:  
"בעל זיקה" - כל אחד מאלה: (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הקבלן; (2) אם הקבלן הוא חבר בני  
אדם, אחד מאלה: (א) בעל השליטה בו; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין,  
דומה במהותו להרכב כאמור של הקבלן, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי  
פעילותו של הקבלן; (ג) מי שאחראי מטעם הקבלן על תשלום שכר העבודה; (3) אם הקבלן הוא חבר בני  
אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בקבלן.  
"שליטה" - כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.  
"שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני  
האדם.  
"מועד ההתקשרות" - במכרז-המועד האחרון להגשת הצעות במכרז; בהליך- המועד בו הוגשה ההצעה  
להליך.
5. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_ חתימת המצהיר

\_\_\_\_\_ תאריך

**אימות חתימה**

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי ב \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
מר/גב' \_\_\_\_\_, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות \_\_\_\_\_, ואחרי שהוזהרתי/ה כי  
עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את  
נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ חותמת

"עסקי שמור"

**נספח ז' - תצהיר בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז מס' 456/21**

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_ מספר ת"ז \_\_\_\_\_, מצהיר בכתב כדלקמן :  
שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.

2. אני מגיש תצהיר זה בשם חברת \_\_\_\_\_ (שם התאגיד) (להלן: "המציע") במכרז של חברת מי אביבים 2010 בע"מ, ל \_\_\_\_\_ (נושא ההתקשרות), מספר מכרז \_\_\_\_\_ (להלן: "המכרז").

3. אני מוסמך לחתום על הצהרה זו בשם התאגיד ומנהליו.

4. המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא פעלו בניגוד להוראות חוק ההגבלים העסקיים, התשמ"ח-1988 ודיני ההגבלים העסקיים (להלן ולעיל: "דיני ההגבלים העסקיים"), בקשר להצעתם במכרז, ובכלל זה (אך לא רק):

- המחירים ו/או הכמויות וכן כל מרכיב נוסף אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר במכרז זה או עם מציע פוטנציאלי אחר במכרז זה (למעט מציע במשותף)
- המחירים ו/או הכמויות ו/או כל פרט אחר המופיעים בהצעה זו לא הובאו באופן כלשהו לידיעת כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה, או בפני כל אדם או תאגיד אשר יש לו פוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט מציע במשותף).
- המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא היו מעורבים בתיאום הצעות ו/או מחירים ו/או כמויות ו/או כל פרט אחר בהצעות המוגשות במכרז זה, בין בנוגע להצעתם ובין בנוגע להצעה המוגשת על ידי מציע אחר במכרז זה, ו/או בחלוקת שוק בקשר עם מכרז זה, ולא פעלו באופן המהווה הגבל עסקי ו/או התנהגות שאינה עולה בקנה אחד עם דיני ההגבלים העסקיים במסגרת מכרז זה, ו/או לא ניסו לבצע אחד מאלו.
- המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא השפיעו ולא ניסו להשפיע על הצעה של מציע אחר, או של מציע פוטנציאלי אחר, במכרז זה, ובכלל זה לא ניסו ו/או לא גרמו למציע אחר או למציע פוטנציאלי אחר שלא להגיש הצעה במכרז זה.
- הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מציע או עם מציע פוטנציאלי במכרז זה (למעט מציע במשותף).

5. יש לסמן v במקום המתאים :  
[ ] המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא נמצאים במועד חתימת תצהיר זה תחת חקירה של רשות ההגבלים העסקיים בחשד לתיאום מכרז ;

אם כן, אנא פרט :

[ ] המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא הורשעו בארבע השנים האחרונות בעבירות על דיני ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תאומי מכרזים ולא תלוי ועומד כנגדם הליך פלילי בעבירות אלו ;

אם כן, אנא פרט :

חתימה + חותמת

מספר ת"ז

שם

תאריך

**אימות חתימה**

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי ב \_\_\_\_\_, ומר/גב' \_\_\_\_\_, המוכרת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות \_\_\_\_\_, ואחרי שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

חתימה

חותמת

"עסקי שמור"

**נספח ח' (1) - הצהרה והתחייבות על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"**

אני/ו הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ מורשה/י החתימה במציע

מצהיר/ים ומתחייבים בזה בכתב כדלקמן:

1. המציע לא נתן ו/או לא הציע ו/או קיבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע, במישרין ו/או בעקיפין, על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של חברת מי אביבים 2010 בע"מ או של נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר למכרז ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
2. המציע מתחייב לא להציע ו/או לתת ו/או לקבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע, במישרין ו/או בעקיפין, על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של חברת מי אביבים 2010 בע"מ או של נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר למכרז ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
3. המציע לא שידל ו/או לא שיתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור למכרז ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
4. המציע מתחייב לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור למכרז ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
5. המציע לא שידל ו/או לא שיתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.
6. המציע מתחייב לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.
7. המציע לא פעל בניגוד לאמור בסעיפים 1, 3 ו-5 לעיל במסגרת הליכי התקשרות של חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או כל הסכם/הזמנה שנובעים מהם.
8. ידוע למציע שאם יתעורר חשד סביר כי המציע ו/או מי מטעמו פעל בניגוד לאמור בסעיפים לעיל, חברת מי אביבים 2010 בע"מ שומרת לעצמה את הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לא לשתפו בהליך ההתקשרות לגביו קיים חשד כי נעשתה הפעולה כאמור, ו/או בכל הליך אחר (בסעיף זה: "הליך ההתקשרות") ו/או לא לקבל את הצעתו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את ההסכם/ההזמנה הנובעים מהליך ההתקשרות ו/או כל הסכם תקף עם המציע, וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לרשות החברה מכח מסמכי ההתקשרות, ההסכם, חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם) התשל"א-1970 או מכח כל דין.
9. המציע מתחייב להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדיו, קבלני המשנה שלו, נציגיו, סוכניו ומי מטעמו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך ההתקשרות של חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חתימת מורשה/י  
החתימה במציע

שם המציע

תאריך

"עסקי שמור"  
**נספח ח' (2) - תצהיר בעניין חקירה פלילית או הליכים פליליים**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מספר ת.ז. \_\_\_\_\_, מצהיר בכתב כדלקמן:

1. שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר זה בשם חברת \_\_\_\_\_ (שם התאגיד) (להלן: "המציע") במכרז של חברת מי אביבים 2010 בע"מ, ל \_\_\_\_\_ (נושא ההתקשרות), מספר מכרז \_\_\_\_\_ (להלן: "המכרז").
3. אני מוסמך לחתום על הצהרה זו בשם התאגיד ומנהליו.
4. נכון למועד הגשת ההצעות לא מתנהלים נגד המציע, לרבות מי מבעלי מניותיו או מנהליו, חקירה פלילית או הליכים פליליים בעבירות של שוחד, מרמה, קבלת דבר במרמה וכיוצא בזה.
5. המציע הגיש במסגרת הצעתו כלי רכב השייכים לו ו/או לצד ג', ולרבות מי מבעלי מניותיו, מנהליו או חברות קשורות, אשר לא מתנהלת כנגדו חקירה פלילית או הליכים פליליים.
6. וכן הצעה של מציע שיש לו הסכם התקשרות לביצוע השירות נשוא המכרז עם צד ג', ולרבות מי מבעלי מניותיו, מנהליו או חברות קשורות, אשר כנגדו מתנהלת חקירה פלילית או הליכים פליליים כאמור.

\_\_\_\_\_  
חתימה + חותמת

\_\_\_\_\_  
מספר ת.ז.

\_\_\_\_\_  
שם

\_\_\_\_\_  
תאריך

**אימות חתימה**

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי ב \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות \_\_\_\_\_, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

\_\_\_\_\_  
חתימה

\_\_\_\_\_  
חותמת

"עסקי שמור"

**נספח ט' - הסכם מס' לביצוע עבודות צביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב יפו**

שנערך ונחתם ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ 2017

בין: **מי אביבים 2010 בע"מ**

ח.פ. 514374099

משדרות שאול המלך 37, תל-אביב-יפו 64518

טלפון: 03-7736118 פקס: 03-7736292

(להלן: "החברה")

#### מצד אחד

לבין:

\_\_\_\_\_ ח.פ. / ע.מ.

\_\_\_\_\_ מרחוב

\_\_\_\_\_ טלפון: \_\_\_\_\_ פקס:

(להלן: "הקבלן")

#### מצד שני

**הואיל** והחברה מעוניינת בקבלת שירות של ביצוע עבודות וצביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב-יפו;

**והואיל** והקבלן הצהיר והתחייב כי הוא בעל כל האישורים הנדרשים על פי כל דין, בעל הרקע המקצועי, הידע, הניסיון, הכישורים והמיומנות המקצועית הנדרשים כדי לספק לחברה את השירותים (כהגדרתם להלן), ולמלא אחר כל התנאים הנדרשים לשם כך על פי כל דין;

**והואיל** ועל סמך מצגי הקבלן מעוניינת החברה לקבל מהקבלן שירותים של עבודות צביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב-יפו והקבלן מתחייב להעניק לחברה שירותים (כהגדרתם להלן), הכל כקבלן עצמאי ובהתאם להוראות ותנאי הסכם זה;

**והואיל** והחברה והקבלן מעוניינים להסדיר את תנאי קבלת השרותים כמפורט בהסכם זה ובמסמכי המכרז שהסכם זה מצורף להם;

#### **לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

#### מבוא

1. המבוא להסכם זה והצהרות הצדדים מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

2. כל האמור בהסכם בלשון יחיד אף ברבים משמע וכן להיפך.

3. כללי

3.1 המבוא להסכם, מסמכי המכרז והנספחים המצורפים או שיצורפו אליו מהווים חלק בלתי נפרד של ההסכם.

"עסקי שמור"

**רשימת הנספחים :**

- נספח 1 - תעריף
- נספח 2 - אישור ביטוחי הספק
- נספח 3 - נספח סודיות ואבטחת מידע
- נספח 4 - הצהרת הקבלן לשמירה על איכות הסביבה
- נספח 5 - נספח מפרט טכני
- נספח 6 - נספח ערבות לביצוע

3.2 הגדרות :

עבודות של צביעת תאים תת קרקעיים תיקוני בטון, ניקוי אברזיבי, הכנת ציפוי שטחים וכו בהתאם למפורט בהסכם על פי הזמנות החברה ולפי שיקול דעתה מעת לעת.

**"השרות" ו/או "השרותים"**  
**ו/או "העבודה" ו/או "העבודות"**

הזמנה של החברה לביצוע עבודה.

**"הזמנה"**

מי אביבים 2010 בע"מ.

**"מי אביבים" או "החברה"**

מסגרת עבודה של צוות העבודה, למשך מס' שעות הקבועות בהזמנה, הכל לפי הזמנת החברה ולפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל הזמנה והזמנה.

**"יום עבודה" ו/או "עבודה יומית"**

שעות ביצוע עבודה.

**"שעות עבודה"**

מנהל מחלקת מתקנים ו/או כל אדם אחר שימונה על ידי החברה להיות ממונה על העבודות או על חלק מהן מטעמה.

**"הגורם המקצועי"**

ההסכם עם הקבלן וכן כל מסמך אחר שהוסכם עליו בכתב שיהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.

**"ההסכם"**

מבנה עשוי בטון המותקן מתחת לפני הקרקע, הכניסה אליו היא בעזרת פתח כניסה לאדם וציוד. בתוך התא מותקנים צנרת ו/או אביזרי צנרת.

**"תא תת קרקעי"**

פעולה ליישום חומרים על קירות המבנה ורצפתו.

**"ציפוי"**

פעולה הכוללת שימוש בחומר מסוים, לצורך מניעת חדירת נוזל או גז אל תוך מבנה / תא תת קרקעי.

**"צביעה ואיטום"**

המשרד להגנת הסביבה ו/או רשות המים ו/או עיריית תל אביב ו/או החברה

**"גורמים מוסמכים"**

**4. תקופת ההתקשרות**

4.1 תקופת ההתקשרות תחל ביום \_\_\_\_\_ (לתקופה של שנה) ועד ליום \_\_\_\_\_ (להלן: **"תקופת ההסכם"**). לחברה תהא האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בתקופה אחת או מס' תקופות ברצף עד ארבע (4) תקופות נוספות בנות שנה אחת או מס' שנים ברצף (סך כל ההתקשרות היא חמש (5) שנים אם ימומשו כל האופציות בהסכם) בתנאים זהים או מיטביים.

"עסקי שמור"

- 4.2 החברה תהא רשאית לבטל הסכם זה ו/או להפסיק את ביצועו, בכל מועד ומכל סיבה שהיא, בהודעה בכתב שתימסר לקבלן לפחות 30 ימים מראש. במקרה כזה יהיה זכאי הקבלן לתמורה בעבור עבודה שבוצעה טרם ביטול ההסכם ו/או טרם הפסקת ביצועו.
- 4.3 סירוב של הקבלן לכבד את מימוש האופציה ייחשב כהפרת ההסכם לכל דבר ועניין, ויזכה את החברה בסעדים הקבועים בהסכם זה, לרבות מימוש ערבות הביצוע שמסר הקבלן בהתאם להוראות **סעיף 13** להסכם, וכן בסעדים עפ"י כל דין.
- 4.4 למען הסר ספק מובהר כי סיום ההתקשרות ו/או פקיעת הסכם זה מכל סיבה שהיא לא יקנו לקבלן זכות לפיצוי או תשלום מהחברה.

**התחייבויות הקבלן**

.5

- 5.1 על הקבלן להיות בעל ידע, ניסיון, ציוד, יכולת מקצועית, עובדים, אישורים, רישיונות והיתרים למתן השירות נשוא המכרז וההסכם. הקבלן מתחייב כי הינו בעל כל האישורים וההיתרים הנדרשים כדין למתן כל השירותים נשוא ההסכם והמכרז, עפ"י התנאים הקבועים בהסכם וכי הינו וייה בכל תקופת ההתקשרות בעל כל הרישיונות, ההיתרים, התקנים והאישורים הנדרשים על פי דין.
- 5.2 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בהתאם ובכפיפות לדרישות, הנחיות והוראות החברה, כפי שאלה יינתנו מעת לעת. במסגרת מתן השירותים יהיה כפוף הקבלן להגורם המקצועי וידווח לו על כל פעולותיו.
- 5.3 על הקבלן לבצע את העבודות בהתאם לתנאי ההסכם ונספחיו ולהוראות כל דין, הכל ברמה מקצועית גבוהה ולשביעות רצונה המלא של החברה.
- 5.4 הקבלן (להלן: "הזוכה" ו/או "הקבלן" ו/או "הספק") מתחייב לכך כי הינו מעסיק עובדים מיומנים ואחראיים לביצוע העבודות נשוא המכרז.
- 5.5 הקבלן מתחייב כי יש ברשותו ויהיו ברשותו במשך כל ההתקשרות על פי הסכם זה על נספחיו, האמצעים הדרושים לביצוע העבודות, לרבות: האמצעים הכספיים, הידע, המיומנות, הניסיון, המומחיות, כח האדם, הציוד, האישורים, הביטוחים והרישיונות הנדרשים.
- 5.6 יבצע את העבודה ברמה המקצועית הגבוהה ביותר. עבודות מקצועיות תבוצענה על ידי בעלי מקצועי מומחים.
- 5.7 יעסיק צוות מומחים ואנשי מקצוע המסוגלים לטפל בכל תקלה שתתגלה בזמן הצביעה וניתנת לתיקון באתר העבודה.
- 5.8 יבצע את עבודתו בתאים התת קרקעיים של החברה הנמצאים ברחבי העיר תל אביב-יפו.
- 5.9 יכיר ויעבוד על פי הסטנדרטים של מחלקת מתקנים בחברה ובהתאם לציוד המאושר והמותקן באתרים השונים, כמפורט במפרט הציוד ובנספח 1 המצורף להסכם - תעריף.
- 5.10 הקבלן מתחייב כי הציוד יהיה מסוג מעולה ובמצב תקין. במידה ויתברר במהלך העבודה שהציוד פגום, ירחיק הקבלן את הציוד הפגום מיד עם קבלת ההוראה מהמפקח באתר ויספק מיד ציוד ומכונות אשר מתאימות לדרישות, בלי כל פיצוי או תוספת מחיר עבור החלפת הציוד, הקבלן יהיה אחראי היחידי לגבי כל תקלה שעלולה להיגרם בגין החלפת הציוד.
- 5.11 הקבלן מתחייב כי הינו בעל הסמכה מיצרן/ יבואן החומר לביצוע עבודות אופייניות ומורכבות לאיטום תת קרקעיים. הקבלן יאושר ע"י יצרן/ ספק חומרי האיטום.



"עסקי שמור"

- 5.12 ניתן יהיה לאתרו וליצור עמו ועם כל עובדיו נותני השירות קשר טלפוני בכל עת.
- 5.13 יעמוד בזמנים שיוגדרו לביצוע כל עבודה.
- 5.14 יבצע את השירות רק עבור הזמנות רכש חתומות ומאושרות על ידי הגורמים המוסמכים בחברה, בה מפורטים מיקום וסוג העבודות הנדרשות, היקף כספי מוערך עבור העבודה, מועד משוער לתחילה ולסיום העבודה.
- 5.15 לפעול על פי הוראות הבטיחות והגיהות שבנספח 5 להסכם זה וכי האחריות על בטיחות וגיהות העובדים במהלך העבודה מוטלת על הקבלן.
- 5.16 לפעול במשך כל תקופת ההסכם בהתאם להוראות ולדרישות הגורמים המוסמכים.
- 5.17 הקבלן מתחייב לכך כי במשך כל תקופת ההתקשרות הוא יעסיק לצורך ביצוע העבודות עובדים שיאושרו מראש על ידי החברה, יהיו בעלי הסמכה ואישורים כנדרש על פי דין, מיומנים ואחראים לביצוע העבודות נשוא ההסכם. העובדים, טרם ביצוע העבודות על ידי החברה, יאושרו על ידה. לשם כך, יעביר הקבלן מידע אודותם, ובין היתר יעביר אישורים והסמכות, פרטי ניסיון מקצועי וכל פרט שנדרש לשם קבלת אישורה של החברה מראש.
- 5.18 הקבלן מתחייב להחליף כל אחד מעובדיו שנותרים שירות לחברה בהתאם לדרישת הגורם המקצועי וללא צורך במתן נימוקים מצד החברה, בכפוף להודעה מודמת של החברה לפחות 30 יום מראש.
- 5.19 הקבלן מתחייב לבצע את השירות בעצמו ולא להעביר לאחר את ביצוע השירות, כולו או חלקו, אלא בהסכמת החברה בכתב ומראש. אין בהעברת ביצוע השירות, כולו או חלקו, לעסק אחר כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הקבלן לביצוע הנאות של השירות או לפטור את הקבלן מאיזה מחיוביו כלפי החברה עפ"י ההסכם.
- 5.20 הקבלן מתחייב לזמינות מיידית, בהתאם ללוח"ש שייקבע ע"י הצדדים לביצוע העבודות נשוא ההסכם.
- 5.21 הקבלן מתחייב לשמור ולקיים באופן קפדני ומדוקדק את כל החוקים, התקנות, הצווים, ההוראות והתקנים המתייחסים לשירותים הניתנים על ידו על פי ההסכם. למעלה מן הצורך יובהר, כי הקבלן מתחייב למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי נוסח משולב, תשנ"ה-1995 ואחר כל הצווים והתקנות שהותקנו על פיו, ובעיקר, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שהקבלן, כל עובדיו, ו/או שליחיו ו/או קבלני המשנה שלו ועובדיהם שיועסקו במתן השירותים, לרבות אלה שיעסקו בעבודות האמורות באופן מקרי או זמני, יהיו בכל העת ובמשך כל תקופת ההתקשרות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוק הנ"ל.
- 5.22 הקבלן מתחייב לצייד את העובדים מטעמו ועל חשבונו בכלי עבודה, חומרים וכל ציוד אחר בהתאם לדרישות העבודה והבטיחות.
- 5.23 הקבלן אחראי על כל נושא הבטיחות בעבודה של מבצעי השירות מטעמו וככל שידרשו מסי' עובדים ו/או ציוד לביצוע השירות, הם יהיו על חשבונו וללא כל תשלום נוסף.
- 5.24 האחריות על בטיחות עובדי הקבלן וגהות בעבודה מוטלת על הקבלן.
- 5.25 הקבלן יהא אחראי שלא ייגרם כל נזק לרכוש ו/או לשירותים ו/או למתקנים אחרים, אשר נמצאים בסמוך למקום עבודתו, בזמן ביצוע העבודות.

"עסקי שמור"

- 5.26 הקבלן מתחייב להתעדכן בעצמו ועל חשבונו בתקנים מקצועיים ו/או כללים כלשהם במהלך כל תקופות ההתקשרות, הכל ברמה מקצועית גבוהה ולשביעות רצונה המלא של החברה.
- 5.27 יובהר כי נציגי החברה יהיו רשאים לבקר בכל עת באתרי העבודה, מחסני הקבלן, הספקים, קבלני המשנה וכו' לצורך ביקורת על טיב העבודה, חומרים, ציוד, איכות הביצוע והתאמה לדרישות ההסכם וזאת ללא כל הודעה ו/או תיאום מראש.
- 5.28 הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לדין ולהוראות המשרד להגנת הסביבה, משרד הבריאות, משרד הכלכלה, המכון לבטיחות וגהות בעבודה, הרשות המקומית וכל הגורמים המוסמכים בכל עת בהתאם להוראות הדין ובמידה וייקנס בגין זיהום סביבה ו/או מכל סיבה שהיא גם כאשר הוא מבצע עבודה עבור החברה, הוא יישא באחריות ובעלויות הקנס.
- 5.29 הקבלן בדק וקיבל את כל הפרטים והמידע הדרושים לשם מתן השירותים והוא מוותר בזה על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה נגד החברה בעניין זה ובמיוחד בכל הנוגע להיקף העבודה שיהיה עליו להשקיע במסגרת ביצוע העבודות.
- 5.30 הקבלן מודע לכך שהחברה הוכרזה כמפעל חיוני ע"י משרד התמ"ת ולאור האמור הקבלן מתחייב לספק לחברה את השירותים והעבודות נשוא המכרז גם בשעת חירום (מלחמה, פיגוע, אסון טבע וכו'), כולל בין היתר ריתוק כ"א ציוד וכלי הרכב המשמשים לביצוע השירות נשוא המכרז גם בשעת חירום ועל כן, הוא מתחייב לחתום על "טופס בקשה להכרזת מפעל כחיוני לשעת חירום" הכולל בין היתר: רשימת העובדים שיהיו מרותקים לשעת חירום עבור החברה לביצוע השירות נשוא המכרז, כולל פירוט הכלים והציוד הנדרש לביצוע העבודות בשעת חירום בהתאם לדרישות הגורמים המוסמכים בכל עת.
- 5.31 סעיף 5 על כל סעיפי המשנה שלו מהווה תנאי מהותי בהסכם והפרתם היא הפרה יסודית.

**הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כי:**

.6

- 6.1 הקבלן מצהיר ומתחייב כי במהלך עבודתו בהתאם להסכם זה, ישתמש בביצוע העבודה בצבעים "ננופיינט" 10310 ו-10333 (באישור הגורם המקצועי בחברה) בחומרים תוצרת "ננופיינט בע"מ".
- 6.2 הקבלן מצהיר ומתחייב כי לפני תחילת העבודה יציג את החומרים למפקח מטעם החברה אשר יאשר את החומר מראש ובכתב ורק לאחר מכן יחל הקבלן בעבודתו.
- 6.3 אין לו כל מניעה מכח דין ואו הסכם ו/או אחרת מלהתקשר בהסכם זה ולמלא התחייבויותיו על פיו, וכי כל מחויבות אחרת שלו אינה עומדת ו/או תעמוד בסתירה ו/או בניגוד עניינים למחויבויותיו מכח הסכם זה על נספחיו.
- 6.4 כל פעולותיו מכח הסכם זה ייעשו בהתאם לכל דין, הוא יבצע את העבודות במיומנות, במומחיות, במסירות, בנאמנות וביושר ויפעל ככל יכולתו לשמירה על האינטרסים של החברה.
- 6.5 הוא מעולם לא קיבל או נתן, או הסכים לקבל או לתת, כל טובת הנאה למי מעובדי החברה.
- 6.6 הגורם שיפעל מטעמו בחברה יהיה מקצועי ומנוסה, כנדרש בלשון ההצעה, וכי לחברה תעמוד הזכות לבקש החלפתו של גורם זה במידה והחברה לא תהא שבעת רצון מעבודתו.

"עסקי שמור"

- הקבלן מתחייב שאותו גורם ו/או צוות העבודה שיוצב מטעמו לבצע את העבודה לא יוחלף אלא באישור מראש של החברה.
- 6.7 לא ייתן לכל צד ג' כלשהו מצגי, בין בכתב ובין בעל פה, בשם החברה וכי כל פעולה ו/או פנייה מול רשות שלטונית ו/או ד' ג' כלשהו בשם החברה ו/או מטעמו, יעשו אך ורק לאחר שקיבל את רשות החברה לכך בכתב ומראש.
- 6.8 כל זכויות היוצרים והבעלות וכל זכות אחרת קשורה, ובכלל זה כל פיתוח, רעיון, תכנית, מסמך וכיו"ב, שתוכננו, נוצרו, בוצעו ו/או פותחו על ידי הקבלן במסגת הפרויקט או בקשר אליו, ובכל תוצר שיסופק לחברה על ידי הקבלן במהלך ו/או עקב ביצוע הסכם זה וקיום כל מחויבויות הקבלן על פיו ו/או בקשר אליו, שייכים ויהיו שייכים, בכל עת, לחברה בלבד ואין ולא תהיינה לקבלן כל זכויות שהן בגינם ו/או בקשר אליהם.
- 6.9 לא עמדו ולא עומדות נגדו בישראל ואו נגד מי מבעליו ו/או נגד מי ממנהליו 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 הקבלן.
- 6.10 בעליו ומנהליו לא הורשעו בישראל הרשעה פלילית שיש עמה קלון, אשר ריצוי גזר הדין בגינה נסתיים במהלך 10 השנים האחרונות.
- 6.11 ידוע לו כי תצהיר בדבר העדר עבירות לפי חוק העסקת עובדים זרים, הווה חלק בלתי נפרד מן ההסכם והינו תנאי לחתימת הסכם זה.
- 6.12 מובהר כי הפרה של זכויות שכר ועובדים מטעם הקבלן תקנה לחברה זכות לסיום ההסכם בכל עת ללא הודעה מראש וגביית פיצוי מוסכם ואת ערבות הביצוע.
7. דוא"ל יהיה אחד מאמצעי התקשורת הרשמיים, והקבלן יענה בתוך עד 48 שעות על ההודעות ולדווח על התקדמות ביצוע העבודות בכל פרויקט.
8. החברה תהא רשאית בכל תקופת ההסכם לתקן את הנוזקים שהקבלן אחראי להם, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנוזקים האמורים והחברה תהא רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום המגיע או שיגיע לקבלן מאת החברה, בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת. יובהר כי האמור בסעיף זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו על פי הסכם זה.
9. **החברה רשאית לבטל הסכם זה לאלתר, ללא צורך בהודעה מוקדמת, בקרות אחד או יותר מהאירועים הבאים:**
- 9.1 אם תוגש נגד הקבלן תביעה לפשיטת רגל או פירוק וזו לא הוסרה 30 יום לאחר הגשתה.
- 9.2 במקרה ונתמנה לקבלן כונס נכסים או מנהל לטובת נושיו או במקרה של חדלות פירעון של הקבלן.
- 9.3 במקרה שהקבלן יואשם בעבירה שיש עמה קלון.
- 9.4 אם נבצר מהקבלן לספק לחברה את השירותים המפורטים בהסכם זה.
- 9.5 אם הפר הקבלן הסכם זה ולא תיקן את ההפרה תוך 14 יום ממועד ההפרה.

- 10.1. החברה תשלם לקבלן תמורה בהתאם לביצוע בפועל לפי התעריף המצורף כנספח 1 בהסכם, ההסכם ואישור הגורמים המוסמכים בחברה.
- 10.2. התשלום עבור העבודות ישולם לפי המחיר שקבוע בנספח 1 בהסכם ולפי הכמויות שבוצעו בפועל ואושרו מראש על ידי החברה. מובהר כי לא ישולם כל תשלום עבור עבודה ו/או שעות עבודה נוספות שלא בוצעו ולא אושרו מראש. התשלום עבור השירות שבוצע בפועל כולל את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור העבודות כולל תשלום כל התנאים הסוציאליים על פי דין לרבות נסיעות, ביגוד, ציוד, פנסיה, מתנות בחגים וכו'.
- 10.3. לא ישולם כל תשלום עבור עבודות שבוצעו ולא אושרו מראש על ידי הגורמים המוסמכים בחברה.
- 10.4. הקבלן יגיש חשבון מפורט עבור העבודה שבוצעה על ידו בהתאם להתקדמות העבודה וכפי שיוגדר על ידי החברה ביחס לכל עבודה.
- 10.5. החשבון יבדק על ידי הגורמים הרלוונטיים תוך 30 ימים והחברה תהא רשאית לאשר או לדחות או לאשר חלקית את החשבון. במידה והחשבון לא יאושר בשלמותו הוא יוחזר לקבלן לביצוע התיקונים הנדרשים על ידי החברה.
- 10.6. הקבלן יגיש בכל חשבון, חלקי או סופי, את כתב הכמויות, וכל המסמכים הרלוונטיים הנלווים, במתכונת שתוגדר על ידי החברה בכל עת.
- 10.7. באם תתקבל בחברה בקשה לפיצוי נזק, על ידי צרכן ו/או תושב העיר, והחברה תמצא את הבקשה כמוצדקת, לא ישולם החשבון הסופי המאושר לקבלן, עד להסדרת הפיצוי המוסכם לצרכן ו/או תושב.
- 10.8. לאחר אישור החשבון יגיש הקבלן חשבונית מס ערוכה כדין לחברת "מי אביבים 2010 בע"מ - אגף כספים, שד' שאול המלך 37 ת"א. חברת מי אביבים 2010 בע"מ תהא רשאית לדרוש מהקבלן להגיש את החשבוניות על גבי מדיה מגנטית, או כל פורמט אחר שיידרש ע"י החברה בכל עת (כולל צילום, סריקה והטענת קבצים למערכות ממוחשבות) :
- חשבונית המס תכלול את הפירוט הבא :
- 10.8.1 תאריכי ביצוע העבודה.
- 10.8.2 מס' פקודת/ הזמנת עבודה שבוצעה.
- 10.8.3 סוג העבודה שבוצעה בהתאם לנספח התעריף.
- 10.8.4 מיקום האתרים בהם בוצעה העבודה כולל כתובת מדויקת.
- 10.8.5 תיאור העבודה שבוצעה.
- 10.8.6 עלות העבודה בהתאם לתעריפים הנקובים בנספח 1 בהסכם.
- 10.9. תנאי תשלום – בהתאם לחוק מוסר התשלומים, התשע"ז-2017.
- 10.10. האחריות להגשת החשבונית לכתובת הנכונה בחברה מוטלת על הקבלן.
- 10.11. יובהר, כי הספק יגיש חשבוניות בהתאם להנחיות החברה בכל עת.
- 10.12. מבלי לגרוע מהאמור, הספק יגיש את החשבוניות גם באמצעות "פורטל הספקים" של החברה בהתאם להוראות החברה בכל עת. הכניסה למערכת מתבצעת בעזרת קישור וזיהוי איש

"עסקי שמור"

- הקשר מטעם הספק במערכת, קבלת קוד חד פעמי והזדהות באמצעותו והקלדה והטענה של נתוני החשבון בהתאם לתנאי ההסכם וההזמנה שאושרה לספק.
- 10.13. הקבלן יישא בעצמו, על חשבוניות ואחריותו, בכל ההוצאות, התשלומים, ההיטלים, מסים, ניכויים וכל תשלום אחר החל עליו על פי דין ו/או הסכם זה, הכרוכים בשירותים הניתנים על ידו והמוטלים עליו מכוח ובמסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ועל פי חוק, בין היתר בגין כל הסכומים שישולמו לו לפי הסכם זה. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הקבלן יישא בכל תשלומי הביטוח הלאומי באופן עצמאי ועל אחריותו וחשבונו, ולא תשמע מן הקבלן ו/או כל גורם אחר הקשור עימו, כל טענה כנגד החברה, הנובעת ו/או בקשר עם תשלום ו/או אי תשלום לביטוח לאומי.
- 10.14. סך התמורה עבור כל פריט מהווה את התמורה הסופית, המוחלטת והמלאה עבור מתן השירותים כל עבודה ו/או הוצאה הכרוכים בהם ולא תשמע מהקבלן ו/או כל גורם אחר הקשור עמו, כל טענה באשר לתמורה זו ו/או כל טענה ו/או דרישה לתמורה נוספת מעבר לתמורה האמורה עבור כל פריט.
- 10.15. התשלום עבור השירות הינו סופי וכולל בתוכו את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור ביצוע השירות, לרבות כל הנדרש במפרט הטכני, מסמכי המכרז ובהסכם, לרבות כל תכולת העבודה שתידרש לביצוע השירות בצורה מיטבית ולשביעות רצון החברה וכל ההוצאות הכרוכות בכך, ובכלל זה, טלפון נייד, כ"א, הגשת דוחות, נסיעות, אחזקת רכב, חניות, שעות עבודה, הגעה לפגישות במשדי החברה, צילום והדפסת מסמכים, ציוד, חומרים, כלים, לרבות אמצעי הובלתם לאתרי העבודה ומהם, לרבות, הוצאות, תיקונים, וכל הוצאה אחרת הכרוכה בהתארגנות וביצוע כל ההכנות לצורך ביצוע כל העבודות, הובלה והצבת הציוד, פירוק הציוד והובלתו בסיום העבודות, ניקוי, והחזרת אתרי העבודה לקדמותם כולל אספקת כל הציוד, הפריטים, וכו' הנדרשים לביצוע העבודות בשלמות ומקצועיות כולל עמידה בלוחות זמנים לשביעות רצון החברה ומעבר אליהם לא ישולם כל תשלום נוסף.
- 10.16. החברה הא רשאית לשלם לקבלן עבור השירות בהתאם לחלופה המיטבית ביותר עבורה לתשלום.
- 10.17. הקבלן יבצע את השירות רק בהתאם לסעיפים במחירון המצורף להסכם.
- 10.18. במקרים בהם יהיו עבודות הקשורות לעבודות בהסכם זה ושדרשו לביצוע על ידי הקבלן שאינן כלולות בכתב הכמויות בהסכם, יתומחרו סעיפים אלו לפי אחד מכלי החישוב כמפורט להלן הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ואישור מראש של סמנכ"ל ההנדסה בחברה:
- 10.18.1. מחירון דקל לבנייה ותשתיות ואם אין בו את הסעיף המבוקש, ע"פ מחירון דקל לשיפוצים ותחזוקה ללא התוספות המצוינות בחלק ג במחירוני דקל בניכוי של לפחות 15% הנחה (במחירי נטו וללא תוספות).
- 10.18.2. סעיפים דומים בכתב הכמויות של ההסכם.
- 10.18.3. בחינה של מחירי שוק בעבודות דומות מבוסס עלויות ותשומות ורווח קבלני לאחר ניהול מו"מ עם הקבלן.

"עסקי שמור"

10.19. התשלום לקבלן עבור רכישת חומרים, פריטים ו/או ציוד שלא כלולים בהסכם והקשורים לעבודות יבוצע בכפוף להגשת הצעת מחיר ע"י הקבלן טרם ביצוע הרכישה ואישורה על ידי המנהל המקצועי בחברה. עבור הרכישה הנ"ל החברה תשלם לקבלן רווח קבלני בתוספת של עד 5% כנגד הצגת חשבונית כדין והצעת מחיר שאושרה מראש על ידי החברה.

10.20. במקרה של עסקה המדווחת על בסיס מזומן, הקבלן יהא רשאי להמציא חשבונית עסקה לצורך התשלום, ויהיה עליו להגיש לחברה חשבונית מס בתוך 14 ימים מיום קבלת התשלום (בהתאם לתיקון מס' 42 לחוק מס ערך מוסף). בהתאם לכך נכלל נוסח מעודכן של תנאי התשלום בהסכם ובמסמכי ההליך.

10.21. מכל אחד מהתשלום שחברת מי אביבים 2010 בע"מ תשלם, ינוכה מס כדין. אם הקבלן ימציא לחברה אישור תקף בדבר פטור מניכוי מס או אישור לניכוי מס בשיעור נמוך יותר, החברה תפעל על פי האישור כל עוד הוא בתוקף.

10.21.1. מקרה בו חל החיוב במס על הקבלן בגין העסקה עם החברה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל, רשאי הוא להגיש חשבון, במקום חשבונית מס, כמפורט בסעיף 10.8 לעיל. במקרה בו חל החיוב במס בגין העסקה עם קבלת התמורה עקב היקף מחזור עסקאותיו של הקבלן (בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975), ימציא הקבלן אישור רוי"ח או אישור הקבלן, בדבר היות מועד החיוב במס החל עליו בגין העסקה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל. אישור כאמור יומצא על ידי הקבלן ביחס לשנה שהסתיימה ויחודש מדי שנה בשנה. המציא הקבלן אישור כאמור, תפעל החברה על פי אישור זה לגבי תשלומים אשר יבוצעו בגין חשבונות שיועברו לאחר העברת האישור ותשלם התמורה כנגד המצאת החשבון.

10.21.2. במקרה בו הקבלן הרשאי להמציא חשבון במקום חשבונית מס, לצורך קבלת התמורה, כמפורט בסעיף 8.5 לעיל, המציא חשבון, כאמור, יחולו גם ההוראות הבאות:

(1) הקבלן מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס לא יאוחר מארבעה עשר (14) יום מיום קבלת התמורה, ששולמה כנגד הצגת החשבון.

(2) במקרה שהקבלן לא יעביר לחברה חשבונית מס במועד כאמור, החברה תהא רשאית לעכב תחת ידה כספים המגיעים ממנה לקבלן בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, עד מועד המצאת חשבונית המס. הסכום שיעוכב כאמור יהיה בגובה מס התשלומים ששילמה החברה ולא יכלה לנכותו בגין אי העברת חשבונית המס על ידי הקבלן במועד כאמור.

(3) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, החברה תהא רשאית לתבוע מאת הקבלן ו/או לקזז מהכספים המגיעים ממנה לקבלן בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, כספים בגין כל נזק שייגרם לה בשל אי העברת חשבונית המס במועד כאמור.

10.22. החברה אינה מתחייבת לכמות שירותים כלשהי שיוזמנו מהקבלן.

"עסקי שמור"

**11. תנאי הצמדה**

המחירים בהסכם צמודים למדד תשומות הבנייה בחודש 01/2021.

**12. פיצוי מוסכם וקנסות**

12.1 מבלי לפגוע בזכויות החברה לפי הסכם זה ו/או עפ"י כל דין, בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן (כל אחד מהם יקרא להלן: "ההפרה"), תגבה החברה את הפיצוי המוסכם כפי שנקבע להלן, וזאת מבלי שיהיה על החברה להוכיח את הנזק שנגרם לה עקב ההפרה:

גובה הפיצוי מוסכם בעבור ההפרה	יחידת ההפרה	תיאור מילולי של ההפרה
1,000 ₪ (עבור כל יום איחור)	לכל מקרה	* איחור ו/או עיכוב בסיום העבודה ו/או התחלתה (ללא אישור החברה)
5,000 ₪	לכל מקרה	בגין אי ביצוע פקודת עבודה
3,000 ₪	לכל מקרה	בגין השארת פסולת בשטח (לכל מקרה)
1,000 ₪	לכל מקרה	אי הגשת חשבון לתשלום במועד ללא אישור החברה (לפחות עד 30 יום מסיום העבודה ואישור מנהל מח' מתקנים או מי מטעמו) או אי הגשת לפרוטל הספקים ו/או בהתאם להנחיות החברה
20,000 ₪	לכל מקרה	הגשת חשבון מוטעה לתשלום שיש בו כדי לרמות את החברה
5,000 ₪ ותשלום נוסף עבור עלויות התיקון על ידי החברה	לכל מקרה	בגין ביצוע עבודה באופן לקוי
2,000 ₪	לכל מקרה	בגין ביצוע עבודה לא בטיחותית
10,000 ₪ (לכל פריט)	לכל מקרה	בגין אספקת ציוד ו/או אביזרים לא תקינים כפי שהוגדר במפרט הטכני
לפי עלות הנזק (ובלבד שניתנה לקבלן הזדמנות לתקן את הנזק בעצמו בתוך זמן סביר בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה)	לכל מקרה	בגין גרימת נזק לצד ג' בזמן ביצוע השירות
20,000 ₪	לכל מקרה	בגין העסקת קבלן משנה (מכל סוג) ללא אישור החברה
400 ₪	לכל שעת איחור	בגין איחור בהיענות לקריאות חירום בתוך פרק זמן כמפורט בסעיף 1.10.2 למפרט
2,000 ₪	לכל מקרה	בגין אי היענות לקריאות חירום בתוך פרק זמן כמפורט בסעיף 1.10.2 למפרט
5,000 ₪	לכל מקרה	בגין אי שימוש בצבעים "ננופיינט" 10310 ו-10333 (באישור הגורם המקצועי בחברה) בחומרים תוצרת "ננופיינט בע"מ" או ביצוע עבודה שלא בהתאם למפרט הטכני והנחיות החברה

- "עסקי שמור"
- 12.2 הפיצוי המוסכם שנקבע בכל אחד מסעיפי המשנה של סעיף 12.1 לעיל, מהווה תשלום ראוי ומוסכם מראש והינו לכל מקרה של הפרה.
- 12.3 החברה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של קיזוז או חילוט ערבויות. לא יהיה בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי הסכם זה ולפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם) תשל"א-1970. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את מתן השירות, או מכל התחייבות אחרת עפ"י ההסכם.
- 12.4 למען הסר ספק, מובהר כי אין האמור לעיל גורע מזכות החברה לגבות מהקבלן במקום הפיצויים המוסכמים, או בנוסף אליהם, את מלוא/ יתרת הנזקים שנגרמו לה כתוצאה מהפרת ההסכם על ידו.

**13. ערבות לביצוע השירות**

- 13.1 להבטחת קיום מלא של התחייבויותיו של הקבלן עפ"י ההסכם מתחייב הקבלן להמציא לחברה תוך שבעה (7) ימים ממועד קבלת הודעת הזכיה במכרז, ערבות בנקאית בגובה של 20,000 ₪ (בנאים על פי הקבוע בנוסח הערבות המצורף להסכם כנספח 5 (להלן: "ערבות לביצוע"). הערבות לביצוע תכנס לתוקף 7 ימים ממועד ההודעה על הזכיה ועד שלושה (3) חודשים לאחר סיום ההסכם.
- 13.2 הוצאות הערבות לביצוע יחולו על הקבלן.
- 13.3 אי המצאת הערבות לביצוע כנדרש במועד הקבוע לעיל, תהווה הפרה יסודית של תנאי הסכם זה, ותעמיד לחברה זכות להיזקק לכל התרופות והסעדים המפורטים בהסכם זה, בנוסף לכל תרופה או סעד אחרים העומדים לרשותה עפ"י דין, לרבות הזכות לבטל הסכם זה בגין הפרה יסודית.
- 13.4 כל הימנעות או מחדל של החברה מדרישה להמצאת הערבות לביצוע, לא יהוו השתק או ויתור מצד החברה ביחס לכל זכות ו/או סעד העומדים לה עפ"י הוראות הסכם זה או עפ"י דין, בגין אי המצאת הערבות לביצוע ע"י הקבלן כנדרש.
- 13.5 מומשה אופציה ע"י החברה, מתחייב הקבלן להמציא לחברה, מיד לאחר שנמסרה לו ההודעה על מימוש האופציה, ערבות לביצוע בתוקף עד לשישים יום לאחר תום תקופת האופציה.
- 13.6 החברה תהיה רשאית לחלט או להציג דרישת תשלום על פי או מכח הערבות לביצוע בכל מקרה בו הפר הקבלן תנאי מתנאי ההסכם.
- 13.7 החברה תהיה רשאית לגבות מסכום הערבות לביצוע, בין היתר, את כל הסכומים אשר הקבלן יהיה חייב לחברה, לרבות בגין הנזקים, ההפסדים וההוצאות שיגרמו לחברה, לרבות נזקים, הפסדים והוצאות בגין עריכת מכרז חדש, מבלי שהדבר יגרע מזכותה של החברה לגבות או לנכות את הסכומים האמורים לעיל בכל דרך אחרת.
- 13.8 אין במתן הערבות לביצוע או בחילוטו כדי למנוע או להגביל את החברה מלהיזקק לכל סעד אחר העומד לרשותה עפ"י דין או הסכם או להגביל את זכותה לקבלת פיצוי מעבר לסכום הערבות לביצוע בגין כל הפרת הסכם ע"י הקבלן.
- 13.9 מבלי לפגוע באמור לעיל, יובהר כי במידה וניתנה על ידי הקבלן ערבות במסגרת הליכי מכרז טרם כריתת ההסכם, היא תשמש כערבות לביצוע כל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ותוקפה (במידה ופג) יוארך על ידי הקבלן עד להחלפתה בערבות ביצוע כנדרש.



"עסקי שמור"

13.10 הקבלן מוותר בזאת על כל זכות להתנגד לחילוט הערבות לביצוע, או מקצתה, בין היתר, בהסתמך על טענה המתייחסת לשיעור הנזק שנגרם או עשוי להיגרם למי אביבים בגין ההפרה, זאת מבלי לפגוע בזכותו לתבוע (במכרז נפרד) החזר של הסכום שחולט, או חלקו, אם יתברר במהלך תביעתו כי הסכום שחולט גבוה מסכום הפיצוי לו זכאית מי אביבים עפ"י דין.

**14. מעמד הקבלן**

14.1. הקבלן מצהיר כי השירותים יינתנו על ידו כקבלן עצמאי לכל דבר ועניין ויחסיו עם החברה, ולרבות יחסי עובדי הקבלן עם החברה, לא יהיו יחסי עובד-מעביד, שליחות או שותפות הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע לו, כי רק בהסתמך על הצהרה זו הסכימה החברה להתקשר עמו בהסכם זה.

14.2. התמורה הכוללת בעד השירותים, שעליה הסכימו הקבלן והחברה בהסכם זה, נקבעה בהתחשב בעובדה שהקבלן בחר לפעול כקבלן עצמאי, ואינו בגדר "עובד", ושלא יהיו לחברה בגין העסקתו או סיום העסקתו כל עלויות נוספות בגין זכויות כעובד, לרבות תנאים סוציאליים כלשהם.

14.3. לפיכך, אם ייקבע על ידי בית הדין לעבודה, או כל גורם מוסמך אחר, בין על פי פניית הקבלן ובין על פי פניית גורם אחר כלשהו, כי הקבלן הגיש את שירותיו לחברה כ"עובד", למרות האמור במפורש בהסכם זה, מסכימים הצדדים כי השכר שהיה מגיע לקבלן כ"עובד", בגין מתן השירותים במסגרת התקשרות זו הינו שבעים אחוזים (70%) מהתמורה ששולמה לקבלן על פי הסכם זה (להלן: "השכר המוסכם כעובד").

14.4. הקבלן יהיה חייב להשיב לחברה ביום בו תוגש דרישה ו/או תביעה הסותרת הסכם זה, בה ייטען כי הקבלן היה או הינו עובד שכיר של החברה, את כל התשלומים העודפים שקיבל מהחברה מעל לשכר המוסכם כעובד.

**15. אחריות וביטוח**

15.1. מבלי לגרוע מכל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי דין, הקבלן יישא בלעדית בחבות בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש שעלול להיגרם לגופו ו/או לרכושו של אדם כלשהו, לרבות לחברה ו/או למי מטעמה ו/או לעירייה, מנהליה ו/או עובדיה שייגרם כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו ו/או קבלנים וקבלני משנה שנשכרו על ידו, במסגרת ביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה ו/או בקשר עמן.

15.2. הקבלן מתחייב ישפה ו/או יפצה על פי כל דין לעובדיו ו/או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו ו/או הפועל עבורו עקב נזק לגוף ו/או לנפש ו/או לרכוש, במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ו/או בקשר עמן.

15.3. הקבלן ישפה ו/או יפצה את החברה, מיד עם דרישתה הראושה, בגין פס"ד חלוט, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד, עקב דרישה ו/או תביעה שתוגש נגדן בקשר לכל עניין שהקבלן אחראי לו כאמור בסעיף זה לעיל, ובתנאי שהחברה תודיע לקבלן על קיום דרישה ו/או תביעה כאמור ותאפשר לקבלן להתגונן עד למתן פס"ד חלוט. מי אביבים לא תתפשר בתביעה ללא קבלת הסכמת הקבלן מראש ובכתב, הסכמה שלא תסורב אלא מטעמים סבירים ותוך לקיחת אחריות על תוצאות של אי הסכמה כאמור.

"עסקי שמור"

15.4. אין באמור בסעיף זה ו/או בעצם עריכת הביטוחים על ידי הקבלן, כפי שיפורט להלן, כדי לשחרר את הקבלן מאחריות כלשהי על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין ו/או להטיל על החברה ו/או העירייה חובה נוספת מעבר לאמור בהסכם זה ו/או בדין.

**16. סודיות**

הקבלן מתחייב כי הוא ישמור על סודיות מלאה של כל מידע סודי שיגיע אליו מהחברה ו/או בנוגע לחברה ולא יעביר, ישתמש, יגלה ו/או יפיץ לצד ג' כלשהו מידע סודי הנוגע לחברה, בין במישרין ובין בעקיפין, הכל כאמור בנספח להסכם זה.

הקבלן מתחייב לחתום על נספח הסודיות המצורף להסכם זה כנספח 3.

**17. המחאת ההסכם והעברת זכויות**

17.1. הקבלן יבצע את כל העבודות בעצמו. הקבלן אינו רשאי להעביר ו/או להמחות ו/או להסב לאחר, במישרין או בעקיפין, את ההסכם ו/או כל חלק ממנו, ההתחייבויות ו/או הזכויות הנובעות ממנו, אלא בהסכמת ועדת המכרזים של החברה בכתב ומראש. אין בהעברת ביצוע העבודות לקבלן אחר כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הקבלן לביצוע הנאות של העבודות או לפטור את הקבלן מאיזה מחיוביו כלפי החברה עפ"י ההסכם. במידה וועדת המכרזים של החברה תאשר את העברת ביצוע השירות ו/או שימוש בקבלני משנה על קבלני המשנה להיות בעלי נסיון, אישורים, הרשאות, הסמכות, ביטוחים סיווגים קבלניים מתאימים והיתרים על פי דין והם לא יוכלו להעסיק קבלני משנה.

17.2. קבלן שיפעל לביצוע העבודות באמצעות קבלני משנה (לכל סוגי העבודות) ללא אישור מוקדם של ועדת המכרזים של החברה, יישא בקנס של 50,000 ₪ לכל שירות שיינתן על ידי קבלן משנה (לכל סוגי העבודות) שלא אושר מראש על ידי החברה, וכן בכל עלויות ביצוע העבודות שיבוצעו על ידי קבלן המשנה. כל זאת, מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן לביצוע העבודות עפ"י ההסכם זה, לעניין זה ייחשב גם העבודה שבוצעה ע"י אותו קבלן משנה.

17.3. במשך תקופת ההסכם והאופציה (אם תהיה), לא תועברנה זכויות ו/או מניות ו/או תוקצינה מניות בקבלן ו/או בבעלי המניות בקבלן, בשיעור העולה על עשרה (10%) אחוזים מההון המונפק והמוקצה בקבלן ו/או בבעלי המניות בקבלן, לפי המתאים, נכון למועד זה, לצד ג' כלשהו (להלן: "הנעבר"). בכל מקרה שבו יבקש הקבלן לבצע הקצאה ו/או העברה כאמור, הקבלן יבקש את אישורה של מי אביבים 30 ימים מראש לפחות (בטרם הכוונה לבצע את ההעברה ו/או ההקצאה כאמור) ובכתב, תוך מתן פרטים מלאים לגבי הנעבר ובעלי מניותיו. מי אביבים תהא רשאית שלא לאשר את ההעברה ו/או ההקצאה כאמור מטעמים סבירים שיפורטו בפני הקבלן. בכל מקרה של העברה בניגוד לתנאי סעיף זה תהיה מי אביבים רשאית לבטל הסכם זה באופן מידי, מבלי לגרוע מכל סעד אחר ובכלל זה פיצויים בגין הפרה של סעיף זה וחילוט ערבות הקבלן.

**18. ביטול ההסכם**

מבלי לגרוע מהאמור בהסכם לעיל לגבי זכות החברה לבטל את ההסכם, החברה רשאית לבטל הסכם זה לאלתר, ללא צורך בהודעה מוקדמת, בקרות אחד או יותר מהאירועים הבאים:

18.1. כל הפרה יסודית על פי ההסכם ו/או הדין.

"עסקי שמור"

בנוסף לאמור לעיל יחשב בקבלן כמי שהפר את ההסכם הפרה יסודית בקרות אחד מהמקרים הבאים: (1) אם הוחל בהליכים נגד הקבלן או מי מטעמו שיש בהם פירוק, כינוס נכסים, הסדר נושים ו/או חיסול עסקים באופן אחר, והליכים אלו לא בוטלו תוך 30 יום. (2) אם הקבלן ו/או מי ממנהליו יורשע בעבירה שיש עימה קלון ו/או בעבירת מס אשר על פי שיקול דעת החברה תשפיע באורח שלילי על השם הטוב והמוניטין של החברה. (3) אם הקבלן יעביר ו/או ימחה ו/או ישעבד זכויות ו/או התחייבויות ו/או הכספים מכח הסכם זה לצד שלישי כלשהו ללא קבלת הסכמה מהחברה מראש ובכתב. (4) בקשה של הקבלן שלא לממש את האופציה או לסיים את ההסכם שטרם תקופת ההתקשרות.

18.2. התעורר חשד סביר כי במסגרת ההסכם ו/או כל הסכם אחר עם החברה מציע ו/או מי מטעמו ביצע הקבלן או ניסה לבצע או היה מעורב בביצוע תרמית כנגד החברה ו/או ביצע עבירה פלילית בקשר למתן שירותים ו/או לעסקה במקרקעין ו/או לביצוע עבודה עבור החברה.

18.3. במידה ובתקופת ההסכם יתברר לחברה שלקבלן התקשרות או שותפות עם קבלן שנחשד בעבירות מרמה כלפי החברה.

18.4. אם נבצר מהקבלן לספק לחברה את השירותים המפורטים בהסכם זה.

18.5. אם הפר הקבלן הסכם זה ולא תיקן את ההפרה תוך 14 יום ממועד ההודעה של החברה אודות ההפרה.

18.6. אין באמור לעיל בכדי לגרוע מזכויות החברה לכל סעד אחר העומד לרשות החברה מכוחו של ההסכם, מסמכי ההתקשרות, חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), התשל"א - 1970 או מכח כל דין.

18.7. בוטל ההסכם כאמור בסעיף 20 על סעיפי המשנה, ישלם הקבלן לחברה פיצויים מוסכמים בסך של 100,000 ש"ח.

**19. זכות קיזוז**

19.1. הצדדים להסכם מסכימים בזה, כי לחברה, ולה בלבד, תהיה זכות לקזז כל חיוב כספי שהקבלן עשוי להיות חב לה מתוך העסקה נשוא ההסכם או מעסקה אחרת, מכל סכום שיגיע לקבלן מהחברה.

19.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, היה ויתגלו בחשבון, בין אם לפני תשלומו ובין אם לאחריו, טעויות, אי דיוקים ו/או ליקויים כלשהם, תהא החברה רשאית לקזז הסכומים שיתגלו בעקבות האמור לעיל, מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לקבלן מהחברה.

**20. היעדר ניגוד עניינים**

הקבלן מתחייב שלא לפעול בניגוד עניינים עם החברה. הקבלן מתחייב לדווח מיידית לחברה על כל מקרה בו הוא עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים בין הדרישות לביצוע העבודה/השירות בחברה לבין עבודה שלו עם גופים אחרים.

**21. שונות**

"עסקי שמור"

- 21.1. אין הסכם זה יוצר בלעדיות לד כלשכל השירותים/העבודות שינתנו על ידי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, ותוצאותיהם ו/או תוצריהם, ללא יוצא מן הכלל, יחשבו ויהיו לקניינה המוחלט והבלעדי של החברה. הקבלן לא ישתמש במסמך או במידע או בכל תוצר של העבודה/השירותים או תוצאותיהם, ללא אישור בכתב ומראש של מנהל הפרויקט.
- 21.2. החברה תהא רשאית הן במהלך ביצוע העבודה/מתן השירותים והן לאחריהם לדרוש מהקבלן ולקבל לידיה כל תוכנית, מסמך, מידע או דבר הקשור לביצוע העבודה/ מתן השירותים.
- 21.3. על אף האמור בכל דין, לא תעמוד לקבלן זכות עיכון בעבודות או בתוצרי שירותים כאמור.
- 21.4. הקבלן לא יאט את קצב עבודתו ולא יפגע בכל צורה אחרת בהמשך ביצוע העבודות על אף חילוקי דעות או מחלוקות העשויות להתקיים במהלך ביצוען, לרבות בגין עיכוב תשלום התמורה.
- 21.5. אין הסכם זה יוצר בלעדיות לצד כלשהו משני הצדדים.
- 21.6. סטייה מתנאי הסכם זה במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה לכל מקרה אחר בעתיד. לא השתמש, או השתתה מלהשתמש צד מהצדדים, בזכות מהזכויות המוקנות לו עפ"י הסכם זה, במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא יראו בכך ויתור על זכות מזכויותיו.
- 21.7. הסכם זה ממצה את היחסים המשפטיים בין הצדדים ביחס למושאו, ולא יהיה כל תוקף לכל משא ומתן, הבטחה, מצג, הבנה, התחייבות או הסכמה, אשר ניתנו או התקיימו, אם בכלל, בין בכתב ובין בעל פה, בין במפורש ובין במשתמע, עובר לכריתת הסכם זה. לא יהיה תוקף לכל שינוי בהוראות הסכם זה, אלא אם נערך בכתב ונחתם על ידי כל הצדדים לו.
- 21.8. במקרה שייקבע כי הוראה או הוראות מהוראות הסכם זה אינה/אינן ניתנת/ניתנות לאכיפה או שהינה/הינן חסרת/חסרות תוקף מטעם כלשהו, לא יהא בכך כדי להשפיע או לפגוע בחוקיותן, תקפותן ואכיפתן של שאר הוראות ההסכם ובמקרה כזה ההוראה תוחלף או תותאם בהוראה תקפה או ניתנת לאכיפה, באופן שיאפשר מיצוי של הוראות הסכם זה, בצורה הרחבה ביותר האפשרית.
- 21.9. כתובות הצדדים לצרכי הסכם זה הן כמפורט במבוא להסכם זה. כל הודעה שתשלח על ידי צד אחד למשנהו לפי הכתובות שלעיל תחשב כאילו הגיעה ליעדה כעבור 72 שעות מעת המשלוח בדואר רשום או 4 שעות מעת מסירה ביד או מעת משלוח בפקסימיליה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום :**

<p><b>הקבלן</b></p>	<p><b>מי אביבים 2010 בע"מ</b></p>
<p>באמצעות : _____</p>	<p>באמצעות : _____</p>
<p>תפקיד : _____</p>	<p>תפקיד : _____</p>

"עסקי שמור"

**נספח 1 - תעריף**

להסכם מס' \_\_\_\_\_ מיום \_\_\_\_\_

1. נספח 1 להסכם מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.

- מובהר כי התמורה עבור השירות לקבלן תהיה בהתאם למחיר שיקבע בתעריף הסכם עם הקבלן הזוכה עבור כל קטגוריית שירות ותוכפל בכמות שתבוצע בפועל ואושרה על ידי הגורם המקצועי בחברה. לא ישולם כל תשלום עבור שירות שלא אושר לביצוע על ידי הגורם המקצועי בחברה.

\_\_\_\_\_ הקבלן

\_\_\_\_\_ מי אביבים 2010 בע"מ

\_\_\_\_\_ באמצעות :

\_\_\_\_\_ באמצעות :

\_\_\_\_\_ תפקיד :

\_\_\_\_\_ תפקיד :

"עסקי שמור"  
**נספח 2 - אישור ביטוחי הקבלן**

אישור קיום ביטוחים		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	המבוטח	אופי העסקה
שם	שם	מכרז 456/21. <input checked="" type="checkbox"/>
<b>מי אביבים בע"מ</b>		<input checked="" type="checkbox"/> לביצוע עבודות צביעת תאים תת
ת.ז.ח.פ. _____	ת.ז.ח.פ. _____	<input checked="" type="checkbox"/> קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב יפו
שד' שאול המלך 37 תל אביב-יפו		
מקדם מבקש האישור		מקדם מבקש האישור
		(097) תאגיד מים וביוב. <input checked="" type="checkbox"/> חברה עירונית.

כיסויים נוספים בתוקף	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תחילה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום				
יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'						
302 – אחריות צולבת. 307 – הרחבת צד ג' – קבלנים וקבלני משנה. 315 – כיסוי לתביעות המל"ל. 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח – מבקש האישור. 322 – מבקש האישור מוגדר כצד שלישי. 328 – ראשוניות. 329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד שלישי.	ש.ה.	1,000,000 למקרה ולתקופת הביטוח.	עד יום _____	מיום _____	_____	צד שלישי
309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב כמעבדים של מי מעובדי המבוטח. 328 – ראשוניות.	ש.ה.	6,000,000 לתובע 20,000,000 לתקופת הביטוח	עד יום _____	מיום _____	_____	חבות מעבידים
301 – אובדן מסמכים. 303 – דיבה השמצה והוצאת לשון הרע. 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח – מבקש האישור. 325 – מרמה ואי יושר עובדים. 326 – פגיעה בפרטיות. 327 – עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח.. 328 – ראשוניות. 322 – תקופת גילוי (6 חודשים).	ש.ה.	1,000,000 למקרה ולתקופת הביטוח.	עד יום _____	מיום _____	_____	אחריות מקצועית  רטרואקטיבית

**פירוט השירותים** (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ד'): (022) איסוף והפצה.

**ביטול/שינוי הפוליסה**

שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא **30 (שלושים) יום** לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

**מהדורת הפוליסה**

חברת הביטוח	_____	ביט מהדורה	_____	הערות	_____
חתימת האישור					
המבטח:					

"עסקי שמור"

**נספח 2 (1)  
הצהרה על מתן פטור מאחריות**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה")  
שדרות שאול המלך 37  
תל אביב

**הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות**

על פי מכרז מס' 456/21 צביעת תאים תת קרקעיים של החברה ברחבי העיר תל אביב-יפו (להלן: "העבודות" ו/או "ההסכם").

הננו מצהירים בזאת כי הננו משתמשים בעבודותינו שבנדון בכלי רכב ו/או ציוד מכני ו/או הנדסי בבעלותנו ו/או באחריותנו ו/או בשימושנו לרבות וללא הגבלה כל ציוד ו/או מתקנים ו/או רכוש אחר המשמשים אותנו בביצוע העבודות שבנדון (להלן: "הציוד").

א. על אף האמור בהצהרה זאת, הננו מתחייבים בזאת כדלקמן:

1. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או הבאים מטעמם מכל חבות בגין אובדן או נזק לציוד האמור לעיל אשר משמש אותנו לביצוע העבודה בבעלותנו ו/או בבעלות מי מטעמנו ו לשם פעילותנו בקשר עם העבודות, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד האמור לעיל ומוותרים על זכותנו לשיבוב (תחלוף) כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה במקרה שכזה כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.
3. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו מכל חבות בגין נזק לגוף ולרכוש שלנו ו/או מי מטעמנו ו/או קבלני משנה ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד האמור לעיל אשר מובא לצורך ביצוען של העבודות על ידנו ו/או מי מטעמנו או עבורנו בקשר עם ביצוען של העבודות כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, לרבות צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את החברה ו/או מי מטעמה לרבות מנהליה ו/או עובדיה בכל תשלום ו/או הוצאה שמי מהם יישא בה לרבות הוצאות משפטיות.
5. הננו מצהירים ומתחייבים בזה כי נערוך ונחזיק את הפוליסות לביטוח כלי רכב ו/או ציוד מכאני הנדסי ו/או ציוד חפירה ו המשמש אותנו בביצוע העבודות, כאמור בסעיף הביטוח להסכם, במשך כל תקופת ביצוע העבודות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום \_\_\_\_\_ לביצוע העבודות שבנדון.
6. הרינו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסה לביטוח אחריות מקצועית, כאמור באישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח 2 להסכם), במשך כל התקופה בה קיימת לנו אחריות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום \_\_\_\_\_ לביצוע העבודות ועל פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום

\_\_\_\_\_  
(תפקיד החותם)

\_\_\_\_\_  
(שם החותם)

\_\_\_\_\_  
(חתימת המצהיר)

"עסקי שמור"  
**נספח 3**

לכבוד

חברת מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה")

א.ג.נ.,

**התחייבות לסודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים**

תאריך: \_\_\_\_\_

אני \_\_\_\_\_, המעניק שירות של קבלת מידע וטפסים וביצוע שאילתות במאגרי הרשמים של משרד המשפטים באמצעות אתר האינטרנט של הספק מצהיר ומתחייב כדלקמן.

1. ידוע לי שבמסגרת ההתקשרות עם החברה בהסכם ו/או בכל דרך אחרת, יתכן ויגיעו לידיעתי ו/או לרשותי, חומרים ו/או מידע הקשורים לחברה, לרבות: חומר מודפס, מדיה מגנטית, דו"חות, טפסים, תמונות, תכניות, שרטוטים, המלצות, נהלים, שמות, כתובות, הסכמים, פרוטוקולים, פס"ד, פרטי מועסקים ו/או נותני שירותים ו/או קבלנים וכן כל דבר אחר בקשר לחברה (כל אלה יקראו להלן: "מידע").

2. אני מתחייב לפעול ביחס למידע בהתאם למתחייב על-פי כל דין, לרבות חוק הגנת הפרטיות. אני מתחייב להביא לידיעת עובדי את דרישות חוק הגנת הפרטיות.

3. אפעל בקשר למידע אך ורק לצרכים שלשמש הועבר אלי, ולא אעשה שימוש במידע שהגיע אלי בדרך אחרת, ולא אעביר את המידע לכל צד שלישי מכל סיבה שהיא בכפוף להוראות סעיף 10 להלן.

4. אשמור על סודיות מוחלטת ביחס למידע, אעבירו רק לידיעת עובדים שבתוקף תפקידם זקוקים לו בעבודתם, אחתים את כל עובדי על התחייבות לשמירת סודיות כמפורט במסמך זה וכן אמנע כל פרסום ו/או גילוי של המידע בכל דרך שהיא ולכל גורם שהוא.

5. לדאוג לכך שכל אחד מהעובדים שיועסקו על ידי שתהיה לו גישה בדרך כלשהי למידע יתחייב בכתב, קודם למתן אפשרות הגישה למידע כאמור, להגנת סודיות המידע בתנאים כמפורט בסעיף זה. אני מסכים כי תנאי מוקדם להעמדת עובד כלשהו לרשות החברה תהיה הסכמתו לחתום על נוסח התחייבות המצורף כנספח א' בנוהל "180-007 - גורמים חיצוניים" המצ"ב כנספח א' למסמך זה. אין בהחתמת העובד על מסמך כאמור כדי לפטור אותי מהתחייבויותי ואחריותי כלפי החברה.

6. להמציא לחברה, לפי בקשתה, פירוט האמצעים שאנקוט כאמור לעיל.

7. לא אעתיק ולא ארשה לאחרים לבצע במידע שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת.

8. אשמור בהקפדה על המידע ואנקוט בכל אמצעי האבטחה הנדרשים לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו של המידע לידי אחרים.

9. לאחר תום ההתקשרות בין הצדדים ו/או בכל עת שיידרש, אשמיד כל מידע הנוגע לענייני החברה ו/או אעבירו לחברה תוך 14 יום מתום ההתקשרות ו/או מקבלת דרישה מתאימה - המוקדם מבניהם.

10. למרות האמור לעיל, מוסכם כי אהיה רשאי לגלות ולהשתמש במידע אשר:

10.1 הינו או הפך להיות בגדר נחלת הכלל ללא הפרת סודיות מצדי למעט גילוי מידע כאמור אשר בעצם גילוי הוא הופך מידע אשר הפך לנחלת הכלל לאמין או מוסמך יותר.

10.2 מידע שמסר לבית המשפט על פי דרישת בית משפט מוסמך או רשות מוסמכת על פי חוק לדרוש מידע, ובמידה הנדרשת בלבד. אם הגילוי נעשה כאמור, יינתן רק המידע המינימלי הנדרש ותינתן לחברה הודעה בכתב על כך שהמידע האמור נמסר על מנת לאפשר לחברה הזדמנות נאותה להשיג צו המונע את הגילוי.

11. ברור לי שאין בעצם גילוי המידע אודות החברה על-ידי החברה עצמה, כדי להעניק לי כל זכות או רשות לגבי מידע זה ואין כל האמור בהצהרת סודיות זו כדי לגרוע מהיות החברה בעלת המידע.



"עסקי שמור"

12. בכל מקרה שמתן השירותים על-פועל-פי ההסכם כאמור יתבצעו במתקני החברה הנני מתחייב כי:
- 12.1 העובדים לא יכנסו למאגרי המידע או לתוכניות מחשב שאינן דרושות לביצוע השירות ולא יעתיקו כל מידע שאינו דרוש במישרין לביצוע השירות.
- 12.2 כי העובדים ישתמשו אך ורק בתוכנות שנרכשו על פי רישיון ולאחר שווידאו שאין בתכנה וירוסים.
- 12.3 כי העובדים לא ישוטטו במתקני החברה ללא צורך וללא הרשאה.
- 12.4 כי העובדים יצייתו להוראות החברה לגבי אבטחת מידע.
13. מתחייב שלא להעסיק עובדים ונותני שירותים חיצוניים שהורשעו בעבירה הקשורה בעבירות מחשב, גניבה, פריצה, הונאה, או מרמה, או שמתנהלת נגדם חקירה פלילית באחד הנושאים האמורים ולידע את החברה בכל מקרה בו הוגש ו/או צפוי להיות מוגש כנגד מי מהעובדים כתב אישום ו/או בכל מקרה שמי מהעובדים הורשע בעבירת פלילית. החברה תהא רשאית להורות, לפי שיקול דעתה, להחליף את העובד בעובד אחר.
14. ידוע לי כי על כל העובדים שיש או שתהיה להם גישה למערכת עיבוד הנתונים של החברה, להתחייב בכתב בעניין שמירת הסודיות כאמור בסעיף 6 לעיל ולהקפיד על פעילות תוך שמירת נהלי החברה כפי שישונו מעת לעת.
15. מאשר לחברה לבצע על חשבוני בדיקה על מנת לוודא, במהלך ובתום עבודתי בחברה באם נגרמו לה נזקים על ידי ו/או מי מטעמי.
16. התחייבות זו הינה לצמיתות ותישאר בתוקף גם לאחר סיום מתן השירות בחברה.
17. אחראי לכל נזק שיגרם לחברה כתוצאה מהפרת התחייבויותי שבמסמך זה ומתחייב בזה לשפות את החברה על כל הוצאה או הפסד שיגרמו לה כתוצאה מההפרה.
18. אני מתחייב שלא לפעול בניגוד עניינים עם החברה.
19. אני מתחייב לדווח מיידית למנהל מחלקת תכנון בחברה על כל מקרה בו אני עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים בין הדרישות לביצוע העבודה/השירות בחברה לבין עבודה עם גופים אחרים.
20. הנני מצהיר, כי אינני נמצא במצב של ניגוד עניינים בין דרישות השירות בהתקשרות עם החברה לבין עבודה עם גופים אחרים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין לחברה.
21. להלן פירוט של רשימת לקוחות בעלי זיקה ישירה או עקיפה לחברה שבגינם עלול להיווצר ניגוד עניינים:
- 
- 
- 

22. אני מצהיר, כי אין לי קשר אישי, קשר משפחתי או קשר עסקי, ישיר או עקיף, עם מי מחברי ועדת המכרזים, עם מי מהנהלת החברה.
- בסעיף זה: "קשר משפחתי" - בן זוג, הורה, בן, בת ובני זוגם, אח או אחות וילדיהם, גיס, גיסה, דוד, דודה, חם, חמות, חתן, כלה, נכד או נכדה, לרבות חורג או מאומץ, או אדם אחר הסמוך על שולחני או שאני סמוך על שולחני.

23. יובהר, כי היכרות על רקע מקצועי או אישי, כשלעצמן, אינן מהוות ניגוד עניינים, אך יש לדווח עליהן בנספח זה. להלן פירוט של קשר אישי או עסקי שבגינם עלול להיווצר ניגוד עניינים:

"עסקי שמור"

---

---

---

24. בכל מקרה בו אפר התחייבות זו או חלק ממנה, אפצה את החברה בגין כל נזק ישיר ו/או עקיף שיגרם לחברה כתוצאה מההפרה בפיצוי מוסכם בסך של 10,000 ₪ וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה שיעמדו לזכות החברה על פי כל דין.

**ולראייה באנו על החתום :**

**המוסמכים מטעם נותן השירות:**

(1) שם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

(2) שם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
חותמת הספק:

"עסקי שמור"

**נספח א' לנספח 3 להסכם (התחייבות לסודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים)**

**הצהרת סודיות למאגרי מידע - מי אביבים**

**פרטים אישיים**

	<b>שם פרטי באנגלית</b>		<b>שם פרטי</b>
	<b>שם משפחה באנגלית</b>		<b>שם משפחה</b>
	<b>מחלקה</b>		<b>ת.ז.</b>
	<b>שם משתמש (IT)</b>		<b>תפקיד</b>
			<b>אי-מייל (לשימוש IT)</b>

**הצהרת סודיות**

אני, החתום מטה, מתחייב בזאת, כי אשמור על סודיות כל הנתונים וכל המידע שיגיעו אלי במסגרת עבודתי בחברת "מי אביבים" או עבור "מי אביבים" ולא אמסור כל נתון וכל מידע, בין בעל-פה, בין בכתב, בין באמצעי מגנטי או אופטי, ובין בכל צורה אחרת לשום גורם בלתי מורשה, אלא לאחר שאקבל היתר בכתב ממנהל מאגר המידע.

אני מתחייב/ת שלא לעשות שימוש בנתונים ו/או במידע שלא לשם ביצוע תפקידי ב"מי אביבים" או עבור "מי אביבים".

אני מתחייב/ת שלא לשמור ברשותי, ושלא להוציא מ "מי אביבים" כל מסמך, מקור או העתק שהגיע אלי במסגרת עבודתי.

כמו כן, אני מתחייב שלא לצלם ו/או להקליט ו/או לשמור במכשיר נייד ו/או במצלמה ו/או התקן נייד ו/או במכשיר אחר מידע/נתונים הנוגעים ל"מי אביבים", בין היתר צילומים, תמונות, הקלטות, מידע על לקוחות החברה וכיו"ב.

התחייבות זו הינה לצמיתות ותישאר בתוקף גם לאחר סיום תפקידי בחברת "מי אביבים" או עבור "מי אביבים".

מבלי לפגוע או לגרוע מכל זכות וסעד העומדים לכם לפי הדין, הפרת התחייבותי זו או כל חלק ממנה, תזכה אתכם בפיצוי בהתאם להנחיית החוק.

<b>תאריך החתימה</b>	<b>שם פרטי ושם משפחה</b>	<b>חתימה</b>

"עסקי שמור"

**נספח 4 - בטיחות וגיהות**

**1. כללי**

- 1.1 הקבלן מתחייב לקיים את ההסכם שנחתם עמו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
- 1.2 הקבלן לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי החברה והציבור כפועל יוצא של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו.

**2. חקיקה**

- 2.1 הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד, לרבות:
  - 2.1.1 פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש - תש"ל) 1970 ותקנותיה.
  - 2.1.2 חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
  - 2.1.3 חוק החשמל התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
  - 2.1.4 חוק עבודת הנוער התשי"ג - 1953 ותקנותיו.
  - 2.1.5 כל דין אחר החל על עבודתו.
- 2.2 הקבלן מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של החברה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.

**3. הכרת העבודה**

- 3.1 הקבלן מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.

**4. איסור ביצוע מעשה מסוכן**

- 4.1 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחלל העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.

**5. השגחה על העבודה**

- 5.1 הקבלן ימנה מיד עם תחילת העבודה אחראי עבודה ובמקרים בהם החוק דורש, ימנה מנהל עבודה מוסמך ומהנדס ביצוע.
- 5.2 הקבלן יודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה, תבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של בא כוחו, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.

**6. אתר העבודה**

- 6.1 הקבלן מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.
- 6.2 הקבלן מתחייב להתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.

**7. גידור, שילוט ואמצעי אזהרה**

- 7.1 הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מספקת לביטחון המבנה ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש ע"י בא כח החברה, משטרת ישראל או שיהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

**8. עבודות בנייה ובנייה הנדסית**

- 8.1 עבודות בנייה או בנייה הנדסית יבוצעו עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 8.2 הקבלן ימנה קבלן ראשי, כמי שהחברה הטילה עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 8.3 הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בנייה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.

**9. חפירות**

- 9.1 הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח 1988 ובפרט פרק ט' - חפירות ועבודות עפר.
- 9.2 הקבלן ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועפ"י דרישותיהן.

**10. הריסות**

- 10.1 הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק י' - הריסות.

**11. עבודה על גגות תלולים ושברים**

- 11.1 עבודה על גגות שברים ו/או תלולים ו/או חלקלקים תבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שברים או תלולים) התשמ"ו - 1986.

"עסקי שמור"

12. עבודה בגובה  
הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970 ולתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ולתקנות בטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז - 2007, ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.
13. עבודה בחלל מוקף  
עבודה במקום מוקף (כניסה לכוכי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכד') תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה תש"ל - 1970 ועפ"י הוראות הבטיחות - עבודה במקום מוקף.
14. עבודות חשמל
- 14.1 עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל.
  - 14.2 הקבלן לא יבצע עבודות חשמל תחת מתח חי.
  - 14.3 ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור חשמל או ניתוק/חיבור מכשירי חשמל תיעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של מנהל היחידה או עובד האחזקה האחראי במקום.
  - 14.4 הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.
  - 14.5 כל כלי עבודה המחובר לכל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
  - 14.6 הקבלן מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.
15. עבודות בדרכים  
הקבלן מתחייב לבצע עבודות בדרכים, אך ורק באם ניתן לו היתר בכתב לביצוע עבודות בדרכים מאת עיריית תל אביב יפו ומשטרת ישראל ועפ"י תנאיו ובהתאם להוראות כל דין.
16. עבודה באש גלויה  
בעת ביצוע עבודות כגון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה וניטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד'.
17. מקצועיות וכשירות עובדי הקבלן
- 17.1 הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות, וידאג להכשירם עפ"י צורך.
  - 17.2 הקבלן מתחייב להדריך את העובדים על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י הסכם זה ולמסור להם את המידע הנדרש לשם כך.
  - 17.3 הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.
18. ציוד מגן אישי  
הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז - 1997, ויפקח שהם משתמשים בו בהתאם ליעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.
19. ציוד כלים וחומרים
- 19.1 הקבלן מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.
  - 19.2 הקבלן ידאג כי כל כלי העבודה והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך.
  - 19.3 הקבלן מתחייב כי כל ציוד מכני - הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.
  - 19.4 הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי התעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.
20. משמעת והטלת סנקציות
- 20.1 הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח החברה/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.

"עסקי שמור"

- 20.2 הקבלן ימסור לפי דרישת בא כח החברה/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לציוד, כלי רכב או מפעיליהם. הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו, אלא לפי היתר בכתב מאת החברה.
- 20.3 נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן - הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם החברה תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו.
- 20.4 לא מילא הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה - רשאית החברה להטיל קנסות לפי המפורט בסעיף 10 להסכם זה, אשר יקוזזו מהסכומים המגיעים לקבלן עפ"י ההסכם.

הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

תאריך

חתימת הקבלן

שם הקבלן

"עסקי שמור"

**נספח 4 (2) - תנאים מיוחדים לעבודות בחום**

תאריך: \_\_\_\_\_

**לכבוד**  
**מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה")**  
**שדרות שאול המלך 37**  
**תל אביב**

א.ג.ג.,

**הנדון: תנאים מיוחדים לביצוע עבודות בחום**

הננו מאשרים בזאת, כי ביצוע עבודות כמוגדר בהסכם על ידנו ו/או כל הפועל מטעמנו, מותנה בקיום הנוהל שלהלן:

1. המונח "עבודות בחום" פירושו: ביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, הלחמה קשה רכה, עבודות באמצעות מבער (כגון חיתוך, זיפות ואיטום), עבודות קידוח, השחזה, חיתוך דיסק, הבערת חומרים וכל עבודה הכרוכה בפליטת גזים ו/או להבות.
  2. ככל שנבצע "עבודות בחום", נמנה אחראי מטעמנו (להלן - "האחראי") שמתפקידו לוודא כי לא תבוצענה עבודות בחום, שלא בהתאם לנוהל זה.
  3. בטרם תחילת ביצוע העבודות בחום, יסייר האחראי בשטח המיועד לביצוע העבודות ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג, ברדיוס של 10 מטר לפחות ממקום ביצוע העבודות בחום, כאשר חפצים דליקים שלא ניתן להרחיקם יש לכסות במעטה בלתי דליק, כגון שמיכת אסבסט או מעטה ברזנט רטוב.
  4. האחראי ימנה אדם אשר ישמש כצופה אש (להלן - "צופה אש"), המצויד באמצעי כיבוי מתאימים וישימים לסוג חומרים הבעירים שבסביבת מקום ביצוע העבודות בחום.
  5. ליד מבצע העבודה יוצב "צופה אש" שמתפקידו להשגיח כל עת ביצועה, כי אש או ניצוצות אינם מתפתחים לכלל שריפה.
  6. על "צופה אש" להמשיך ולהשגיח על סביבת העבודה, לפחות 30 דקות מתום ביצועה, תוך שהוא מוודא כי לא נותרו כל מקורות להתלקחות חוזרת.
- מובהר, כי נוהל זה מהווה התניה מינימאלית וכל תנאי בטיחות נוספים להם הננו מחויב על פי כל דין ועל פי פוליסת ביטוח שערכנו כמוגדר בהסכם יוסיפו על האמור לעיל.
- הננו מתחייבים לוודא וערבים לכך כי קבלנים ו/או קבלני משנה מטעמנו יקפידו על ביצוע נוהל זה.

ולראיה באנו על החתום

\_\_\_\_\_  
(תפקיד החותם)

\_\_\_\_\_  
(שם החותם)

\_\_\_\_\_  
(חתימת המצהיר)

"עסקי שמור"

### נספח 5 מפרט טכני

#### כללי

במפרט זה מפורטות הנחיות לביצוע עבודות לטיפול בתאים תת קרקעיים קיימים ו/או חדשים שבאחריות תאגיד מי אביבים בע"מ, ברחבי העיר תל אביב.

מפרט זה כולל את האספקה שיפוץ המבנה והיישום של מערכת אטימה והגנה של תאים עירוניים על בסיס צבע אקרילי על בסיס מים חד-רכיבי, רב-עובי המשמש כיסוד וכעליון ומיועד לצביעה ישירה על מגוון רחב של תשתיות מתכת.

1. המזמין יבחר את הפתרון המתאים ביותר לטיפול בתאים, החל מביצוע תיקוני פנים מקומיים ו/או חיצוניים וכלה בשיקום פנימי מחדש כולל של רצפה וקירות התא.
2. השטח אותו יש לשפץ ולאטום יקבע באופן פרטני ויוגדר בתוכניות או על פי הנחיות המזמין. יישום הציפויים יעשה לפי מפרט זה והדף הטכני של יצרן הציפוי.
3. עבודות שיקום התאים תתבצענה ע"י קבלנים מיומנים ומקצועיים, בעלי ידע, יכולת מוכחת וניסיון בשיטת העבודה וכן בעלי הסמכה מיצרן/יבואן החומר לביצוע עבודות אופייניות ומורכבות לאיטום תאים תת קרקעיים, הקבלנים יאושרו ע"י יצרן/ספק חומרי האיטום.
4. טרם ביצוע האיטום, במידה ויידרש ע"י המפקח, יבצע הקבלן הוכחת יכולת על שטח של כ - 30 מ"ר בו ישתמש בחומרים ובשיטות העבודה המפורטים במפרט זה. חלקת ניסוי זו יכולה לשמש לצורך הסמכתו של קבלן חדש ע"י היצרן (תחילת העבודה הסדירה של קבלת האיטום כפופה לקבלת הסמכה **בכתב** מיצרן חומרי האיטום).
5. עבודות האיטום יבוצעו בפיקוח נציג יצרן/ספק חומרי האיטום. בגמר עבודות האיטום, יאשר הנציג הנ"ל, בכתב, כי עבודות האיטום בוצעו לפי הנחיות יצרן חומר האיטום.
- בחירת פתרון ההנדסי, יתבסס, בין היתר, על סקר מקיף של בעיות האיטום הקיימות ברצפה ובקירות התא ובסביבות התא.
6. הסקר יתבצע לאחר ניקוי התא כולל סילוק מים, לאחר גילוי כשל משמעותי באיטום התא, המצריך ביצוע פעולות שיקום דחופות. במקרים בהם לא ניתן להשבית את פעילות התא לתקופת זמן העולה על 24 שעות, יבחר המזמין במערכת איטום מהירת יבוש במיוחד.
7. הטיפול בתאים התת קרקעיים יבוצע אך ורק בחומרים המאושרים על ידי מכון התקנים הישראלי. שיטת העבודה תתאים לתאי בקרה עם תשתית בטון חשופה ו/או אטומה בחומרים צמנטים ישנים. אין להשתמש בחומרים צמנטים הידראוליים בתאים בהם קיים איטום מחומרים ביטומנים ו/או פולימריים ו/או יריעות פולימריות. יש להשתמש אך ורק בחומרים כנ"ל, שעל פי תעודת בדיקת מכון התקנים, יחס החשיפה המרבי תואם לתא המיועד לאיטום מחדש. כמו כן מרכיבי מערכת האיטום יסופקו ע"י אותו יצרן (חומרים לתיקון, טיח מיישר, מסטיקים לאטימת חדירות צנרת, חומר האיטום הצמנט ההידראולי וכו'). אין לעשות שימוש בחומרים מיצרנים שונים.



**8. תנאים כלליים:**

- 8.1 המפרט הטכני מתייחס לעבודות ניקוי קירות בטון, אביזרים ודפנות של תאי מגופים ברשת המים. הכנת שטחים לפני ציפוי וציפוי הגנה לפי מפרט זה ודרישות יצרן חומרי הציפוי.
- 8.2 הקבלן המבצע יעמוד בדרישות של כל חוקים, תקנים והוראות של בטיחות ואיכות הסביבה הקיימים לגבי סוגי העבודות שהמפרט מתייחס עליהם. בנוסף, יעמוד הקבלן בדרישות מפרט טכני של יצרן או יבואן חומר הציפוי.
- 8.3 על הקבלן להיות מומחה לעבודות נשוא החוזה עם ניסיון מוכח לפחות 5 שנים אחרונות.
- 8.4 הקבלן חייב להצטייד ולהגיש לבדיקת המפקח כל הציוד הדרוש לשם ביצוע העבודות, כתנאי לקבלת עבודה זה.
- 8.5 הקבלן ישתמש אך ורק בכלים, חומרי עזר ואמצעי הגנה ובטיחות המתאימים לביצוע עבודות מהסוג הזה.
- 8.6 העבודה תימסר בהתאם לצורכי המזמין, עפ"י תכנית תחזוקה שוטפת.
- 8.7 קבלן הציפוי חייב לעמוד בכל דרישות החוק של הרשויות, עירייה ומשרדי ממשלה במיוחד בנושאי בטיחות ואיכות הסביבה, בנוסף הקבלן חייב לעבור הסמכה ע"י יצרן החומר או היבואן.
- 8.8 הקבלן יציג תכנית עבודה, כשבועיים לפני התחלת היישום בו הוא מפרט כיצד הוא מתכנן לעמוד בדרישות מפרט זה.
- 8.9 הקבלן יציג את כל ציוד הצביעה ובדיקות טיב למזמין שבועיים לפני תחילת העבודה. הקבלן ישתמש בתאורה מתאימה באזורים שבהם אין אור מהסביבה.
- 8.10 **העבודה כוללת:**
- 8.10.1 סקר מצב בשטח לצורך הבאה ציוד הנדרש לביצוע העבודה. (ללא תשלום נוסף). לפני תחילת הביצוע יעיר הקבלן את הערותיו, אם יהיו לו כאלה, בפני המפקח. הקבלן יבדוק התאמת תנאי סביבה בתוך תאים תת קרקעי לדרישות יצרן/יבואן חומר ציפוי.
- 8.10.2 ביצוע העבודות ניקוי, הכנת וציפוי שטחים.
- 8.10.3 הקבלן ינהל יומן עבודה וירשום בו תנאי סביבה, פעילות, בדיקות טיב לכל אחד מימי העבודה עם פירוט שעות העבודה.
- 8.10.4 החזרת מקום העבודה לאחר הביצוע לקדמותו, פינוי פסולת, ניקוי מכל החלקים שיירים ומסירת מקום העבודה למפקח.
- 8.10.5 הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו הוא, את כל הציוד, המתקנים, האביזרים, החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש. רואים את הקבלן כאילו נמצאים ברשותו כל הציוד והמתקנים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש. האביזרים והחומרים יהיו חדשים ומטיב מעולה ומטיפוס המאושר ע"י מכון התקנים הישראלי ויעמדו בדרישות התקן הישראלי ודרישות ISO. החומרים והאביזרים יתקבלו רק לאחר קבלת אישור מהנדס המזמין או כל גורם אחר מוסמך מטעם המזמין.
- 8.10.6 אישור מקור החומרים, או אישור דוגמאות החומרים, לא ישים אישור לטיב כל החומרים ואביזרים מאותו סוג. כל חומר, או אביזר, אשר ימצאו פסולים תוך כדי עבודה, יוחלפו ע"י הקבלן ועל חשבונו באביזר אחר שיקבל אישור של מהנדס התאגיד או כל גורם אחר מטעמו.

**9. תנאי סביבה:**

- 9.1 הקבלן יוודא שבזמן הצביעה לא יהיה אבק, רוחות, גשם או מפגעים סביבתיים אחרים שימנעו יבוש תקין של הציפוי.
- 9.2 מומלץ לא לעבוד בשמש ישירה בימים חמים כדי להימנע ככל האפשר מייבוש מאולץ.
- 9.3 בזמן ביצוע העבודה, לא תורשה תנועת כלי רכב על חלק הכביש שמעל לשוחה, למעט כלי רכב הקשורים ישירות בפעולת השיפוץ.

**10. בטיחות:**

- 10.1 בעת ביצוע עבודות האיטום יהיה נוכח באתר מנהל עבודה מוסמך מטעם הקבלן
- 10.2 בכל אזורי הצביעה חלות תקנות חשמל לגבי אתרים מסוכנים (HAZARDOUS AREAS). יש להרחיק מחדסים, גנרטורים, מצברים וכן כל מקור אחר להיווצרות ניצוצות וחשמל סטאטי באזור הצביעה.
- 10.3 על המזמין לנתק חשמל באתר לפני מסירת העבודה לקבלן.
- 10.4 במקרי שימוש במדללים אשר הינם חומרים דליקים ונפיצים, חובה לעיין בדף הוראות הבטיחות (MSDS) של הציפוי והמדללים לפני תחילת העבודה.
- 10.5 בעבודה על ארונות חשמל יש לנתק את החשמל לפני העבודה
- 10.6 יש לקרוא את הוראות האזהרה המודבקות ע"ג האריזה לפני תחילת העבודה ולעבוד על פיהם בלבד. בעבודה במקום סגור, יש לספק לעובדים אויר נקי לנשימה, במקרה הצורך גם מערכת נשימה סגורה.
- 10.7 על הקבלן להביא לאתר העבודה כלים החייבים לענות לדרישות נוהל לעבודה עם חומרים מסוכנים ומתפוצצים לביצוע עבודה בטוחה.

**11. אמצעי זהירות**

- 11.1 יש להקפיד על תנאים סניטריים נאותים, רחיצת ידיים וכו'. המתקנים הסניטריים יצויידו כל העת באמצעים הנאותים כגון: סבון, מגבות נייר חד פעמיות וכו'.
- 11.2 יש לחסן את העובדים נגד מחלות שונות, עפ"י הנחיות משרד הבריאות, משרד העבודה וכו', בתדירות הנקבעת על ידי משרדים אלו.
- 11.3 יש לבצע את עבודות התחזוקה תוך שימוש בכפפות וציוד מגן אישי כנדרש.
- 11.4 אין לאחסן את חומרי העבודה ביחד עם מזון.

**12. הגנה מפני תאונות**

- 12.1 יש לסדר במקומם את כלי העבודה, לסגור מהר ובזהירות את כל המכסאות והפתחים ויש לעשות כל מאמץ על מנת לשמור על הסדר בשטח העבודה.
- 12.2 מכסאות הגנה על מכונות יהיו תמיד במקומם. אין להורידם, אלא בזמן שהמכונה אינה עובדת ומנותקת מזרם החשמל.
- 12.3 אין לטפל, לשמן או לכוון מכונות בזמן עבודתן. יש להפסיק את הזרם בעזרת מפסיק הזרם הראשי.
- 12.4 יש לתת תשומת לב מיוחדת לעבודות האחזקה והתיקוניפ במכונות אוטומטיות או כאלו המופעלות מרחוק. יש להבטיח כי מכונות אלו אינן מחוברות לזרם, ושלא יופעלו באופן מקרי.
- 12.5 על הרצפות להיות נקיות ויבשות בכדי למנוע החלקות.

**13. אמצעי זהירות בכניסה וטיפול בתא**

- 13.1. תא תת קרקעי הינו מקום מוקף, ולכן יש להתייחס לעבודה בהתאם לכללי הבטיחות המחייבים במקום מוקף.
- 13.2. יש לבצע את העבודות בהתאם לכללי הבטיחות והזהירות עפ"י הוראות משרד העבודה והמכון לבטיחות וגיהות.
- 13.3. לפני כניסה לתא, יש לוודא שאין בו גזים רעילים או מזיקים ושיש בו חמצן. אין להיכנס לתא בקרה, שלגביו קיים חשש בנושא זה.
- 13.4. אין להיכנס לתא, אלא אם נמצא משגיח נוסף מחוץ למאגר.
- 13.5. עבודה בתא מחייבת צוות הכולל לפחות שלושה עובדים.
- 13.6. יש לדאוג לאוורור נאות של התא ע"י פתיחת הפתחים הקיימים ככל שניתן, לפרק זמן נאות לפני הכניסה אליו, לרבות אוורור מאולץ (שאיבת אוויר) עפ"י הצורך.
- 13.7. על העובד היורד אל התא להיות קשור ברמתות בטחון בהן יחזיק המשגיח, אשר יוכל להוציא מיד במקרה של הרגשה רעה. כמו כן, על העובד היורד לתא להיות מצויד בציוד מגן אישי, הכולל מגפי גומי, כפפות גומי וכובע מגן. סוליות המגפיים תהיינה בעלות חספוס מיוחד למניעת החלקה.
- 13.8. בירידה לתא בעומק העולה על 3 מטרים, יש לצייד את היורד גם במסיכת גז מתאימה.
- 13.9. אין להכניס חומרים דליקים או לבצע עבודות ריתוך וחיתוך בתוך התא ו/או בסמוך אליו ללא אמצעים מתאימים.

**14. סדרי בטיחות ומניעת תאונות**

- 14.1. על הקבלן לדאוג, במשך כל תקופת העבודה לשמירה נגד תאונות באתר העבודה, ולמנוע בכל באמצעים כל תקלה לאדם ולרכוש כתוצאה מעבודתו. הקבלן יישא בכל האחריות ובכל ההוצאות במקרה ותוגש תביעה לפיצויים נגדו, נגד המזמין או כל אדם אחר, עבור נזק לגוף ו/או לרכוש כתוצאה מפעולותיו, ציודו או מחדליו, בין אם תבוצע ישירות על ידו, או על ידי פועליו, באי כוחו וקבלני המשנה שלו.
- 14.2. על הקבלן לדאוג לכך שהוא עצמו, עובדיו, או כל אדם אחר מטעמו, יכירו וינהגו לפי תקנות הבטיחות ו/או אמצעי זהירות המחויבים לפי הנסיבות ובהתאם להוראות החוקים, התקנות, חוקי העזר וכן בהתאם לאמצעי הזהירות המקובלים והנהוגים בביצוע עבודות אלה. הקבלן, או כל אדם הבא מטעמו יבצע כל עבודה בהתאם לתקנות הבטיחות כרוחם וכלשונם.
- 14.3. על הקבלן למסור הודעה מיידית לשלטונות המוסמכים על כל תאונה אשר אירעה לו, או לכל מי שבא בשמו, או מטעמו, בהקשר לעבודה זו.
- 14.4. על הקבלן לדאוג לביטוח אחריותו על פי דין כלפי העובדים המועסקים על ידו ועל ידי קבלני המשנה שלו לפי חוקי הביטוח הלאומי 1953 מזמן לזמן, וידאג לתשלום הפרמיות בזמן ויישא בכל התחייבויות החלות על מעביד בהתאם לחוק זה.
- 14.5. הקבלן מתחייב לעריכת פוליסות ביטוח בהתאם למפורט במסמכי המכרז ו/או ההסכם, לרבות האמור בסעיף 16 להסכם (סעיף הביטוח) ובנספח 2 אישור ביטוחי הקבלן ולא יעשה, או ימנע מלעשות כל דבר אשר ייתן לחברת הביטוח תאונה להתחמק מאחריותה לפי הפוליסה הנ"ל. להבטחת אחריותו של הקבלן ומבלי לפגוע באחריותו ו/או התחייבויותיו על פי ההסכם ו/או על פי כל דין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו, במשך כל תקופת החוזה, את הביטוחים הנדרשים בתנאים המפורטים בסעיף 16 להסכם וכמפורט בנספח 2 אישור ביטוחי הקבלן המצורף להסכם

"עסקי שמור"

- ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו. מובהר בזאת כי נספח הביטוח, כשהוא חתום ע"י חברת הביטוח ומאושר ע"י היועץ הביטוחי של המזמין, מהווה תנאי לאישור החוזה וחשבונות הקבלן ע"י המזמין.
- 14.6. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים על מנת להבטיח את בטיחות עובדיו, עובדי המזמין וכל אדם אחר הנמצא באתר העבודה.
- 14.7. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת תאונות בהפעלת הציוד לפירוק והרכבת משאבות ביוב. כל ההוצאות הכרוכות בנקיטת אמצעי זהירות ובטיחות יחולו על הקבלן, והן יהיו כלולות במחירי היחידות שבכתבי הכמויות.
- 14.8. תיקוני הבטון בכלל ותיקון הבטון בהם נתגלה הזיון בפרט יעשה בהנחייה ובפיקוח מהנדס בניין, לרבות הכנת תמיכות במידה ונדרש.

15. **תיאור כללי של העבודה:**

15.1. **עבודה על המתכת - ביצוע צבע אקרילי על בסיס מים NPG-333-A :**

- 15.1.1. גירוד והסרת חלקי צבע רופפים, סדוקים ופגומים וכן ניקוי מלכלוך וחלודה במברשת פלדה או מברשת דיסק או בד שמיר.
- 15.1.2. הקפדה על זמני המרווח מתחילת הניקוי האברזיבי ועד ליישום שכבת יסוד - לא יעברו יותר מ-3 שעות.
- 15.1.3. התזה אברזיבית להכנת שטח שתעמוד בדרישות Sa 2.5 לפחות לפי תקן שוודי.
- 15.1.4. ביצוע חספוס לפני השטח, עומק חספוס יהיה  $\pm 25$  מיקרון ללא שימוש בחול (יתאפשר רק במידה ולקבלן הזוכה קיים אישור בתוקף ממפקח משרד העבודה).
- 15.1.5. במידת הצורך יש לבצע ניקוי מכאני לרמה של St 3 במקומות בהם אי אפשר לבצע ניקוי חול.
- 15.1.6. הסרת אבק הניקוי האברזיבי בעזרת אוויר נקי משמן ומים.
- 15.1.7. הכנת שטח : לוודא שטח נקי ללא שאריות של צבע וחלודה. לנגב מדגמית שטחי פלדה, עם בד לבן ללא סיבים, הבד צריך להישאר לבן ללא כתמים ואבק.
- 15.1.8. יש להסיר לכלוכים ושומנים באמצעות סבון ייעודי מתאים ומים על מנת לאפשר הידבקות וחיבור מקסימלי
- 15.1.9. יש לשטוף מתכת במים מתוקים, ולהמתין לייבוש מלא לפני תחילת הצביעה.
- 15.1.10. אי עמידה בדרישות מחייבת חזרה על הכנת השטח.
- 15.1.11. צביעה תבוצע עם צבע NPG-333-A תוצרת ננופיניט בע"מ (קוד מוצר 10333), צבע יסוד ועליון, צבע אקרילי על בסיס מים חד-רכיבי, רב-עובי המשמש.
- 15.1.12. מערכת תבוצע בשלוש שכבות, עובי שכבה יבשה 40-60 מיקרון
- 15.1.13. זמן המתנה בין שכבות – 1-3 שעות
- 15.1.14. ניתן לדילול עם מים עד 10%
- 15.1.15. גוון יקבע ע"י מפקח לפני ביצוע, גימור מט.
- 15.1.16. צביעה תבוצע בעזרת אקדח צבע איכותי ומקצועי (רצוי המשמש לצביעת רכב), דיזה לשימוש 1.6-1.7 מ"מ או מברשת או רולר סטנדרטים.
- 15.1.17. ערבוב צבע יבוצע עם מכשיר מקצועי לערבוב הצבע או ידית להרכבה על מקדחה עם יכולת לשליטה בסיבובים (ידית סכינים ולא ספירלה).

**15.2. עבודה על בטון – ביצוע מערכת לאיטום קירות בטון תת קרקעיים בצבע אקרילי על בסיס מים**

**NPG-310-P**

- 15.2.1. בטון חדש: על הבטון להיות בן 28 יום **לפחות** טרם תחילת העבודות.
- 15.2.2. הסרת טיח מכל חלקי הבטון המיועדים לתיקון.
- 15.2.3. הכנת שטח: יש לבצע ניקוי אברזיבי או מכאני. מטרת הניקוי: להסיר חלקים רופפים ולחספס את פני השטח לרמה של  $\pm 25$  מיקרון. ביצוע הניקוי נועד לנקות את פני השטח מהצטברות לכלוך, קורוזיה, בטון רופף וצבע מתקלף. יש להקפיד במיוחד על סיתות והסרת קוצי מתכת ופיסות עץ (קלינים). אי ביצוע ניקוי כאמור ימנע קבלת היצמדות מלאה לפני השטח המצופים וחוזק ההדבקה יהיה כחוזק השכבה שתחתיו. אי ביצוע הכנת פני שטח כאמור דורש אישור בכתב של המפקח מטעם המזמין.
- 15.2.4. בטון רך, סדוק, מתפורר, נפגע מריכוזי מלחים או קורוזיה, עודפי מלט-יחצבו ויפורקו.
- 15.2.5. כיסי חצץ, שקעים בעומק גדול מ-3 מ"מ ופגמים אחרים המתגלים בפני השטח - יש לתקן בעזרת טיט מתועש, כדוגמת סיקה 620 או ש"א. סדקים ושקעים קטנים יותר יש לאטום בעזרת מרק, בכדי להבטיח את רציפות שכבת האטימה.
- 15.2.6. את הציפוי יש ליישם על מצע יבש ונקי בלבד, וכאשר טמפרטורת האוויר לפחות  $10^{\circ}\text{C}$  והלחות היחסית אינה עולה על 85%.
- 15.2.7. סיתות וחצוב: במקומות שיקבעו על ידי המפקח יחתכו המוטות הפגומים ובמקומם יורכבו מוטות חדשים בקוטר קיים. מוטות חדשים ירותכו לקיימים ויעגנו בבטון עם עוגנים מיוחדים. מוטות יחוזקו לבטון או לטפסנות בעזרת שומרי מרחק מבטון צפוף בכמות המבטיחה יציבותם בעת פעולות התיקון. בכל מקום יורחקו המוטות  $1/2$  ס"מ לפחות מפני הבטון החצובים ועובי הכיסוי לשפה החיצונית יהיה 2.5 ס"מ לפחות, אלא אם אושר אחרת ע"י מפקח. פרופילי פלדה יחוזקו או יוחלפו לפי הוראות המפקח. יש ללטש קצוות חדים ולחתוך קוצים בולטים. שאריות קוצים יש לצפות ע"פ הוראות המפרט הטכני.
- 15.2.8. עבודות החיצוב כוללות חיצוב מעל ומתחת מוטות הפלדה שנפגעו מקורוזיה-לפחות 10 מ"מ מסביב לכל מוט שנפגע או מסביב לחריץ שנשאר לאחר סילוק המוט, במידה והמהנדס הורה על סילוק, ובאורך 3 ס"מ מכל צד במקום שבו נפגע המוט ע"י קורוזיה. החיצוב מסביב לפרופילי הפלדה שנפגעו יעשה בהתאם להוראות המהנדס.
- 15.2.9. החיצוב יעשה בזהירות, בפטישים מכניים קלים הטעונים את אישור המהנדס מראש, איזורים רגישים במיוחד ייחצבו באמצעות פטיש ואיזמיל בעבודת ידיים.
- 15.2.10. היקף שטחי המקומות שיתוקנו, יעובד במשורר אבן, בדיסק או בחיצוב ניצב לפני הבטון ולעומק העולה על פי שניים מגודל הגרגיר המירבי של האגרגט הגס שבמלט או בבטון לתיקון, אך בכל מקרה לעומק של 5 מ"מ לפחות. עבודת החיצוב והסיתות תחל לאחר הנחיית המהנדס בלבד.
- 15.2.11. טיפול במוטות הזיון: ניקוי חול: אחרי גמר חצוב יש לנקות את מוטות הזיון ופרופילים הפלדה שנחשפו מכל חלודה וקרומים אחרים על ידי התזה בחול דק, עד אשר יתקבל ברק מתכתי ולא נשארו סימני חלודה על פניהם. שטחי בטון המיועדים לציפוי במלט צמנטי, הן בריאים והן המסותתים בחצוב כנ"ל ינוקו מכל חומרים זרים יוחוספסו

"עסקי שמור"

בהתזת חול או במברשת פלדה מכנית. עומק השכבה שתחוספס בכל מקרה, לפחות 2 מ"מ. להתזת חול זה ישמש חול קוורצי בגודל גרגיר של 1-3 מ"מ. ניקוי חול יבוצע בהנחיה מפורשת של המפקח.

15.2.12. במקומות שייקבעו ע"י המהנדס ייחתכו המוטות הפגומים ובמקומם יורכבו מוטות חדשים בקוטר הקיים. חיתוך המוטות ייעשה במשור מכני מתאים. מוטות חדשים ירותכו לקיימים ויעוגנו בבטון עם עוגנים מיוחדים. המוטות יחוזקו לבטון או לטפסות בעזרת שומרי מרחק מבטון צפוף בכמות המבטיחה את יציבותם בעת פעולות התיקון. בכל מקרה יורחקו המוטות לפחות 0.5 ס"מ לפחות מפני הבטון החצובים אם אושר אחרת ע"י המהנדס. פרופילי הפלדה יוחלפו או יחוזקו ע"פ הוראת המהנדס.

15.2.13. יישום הציפוי:

שכבת יסוד

15.2.13.1. תבוצע שכבת יסוד NPG-310-P, תוצרת "ננופינט בע"מ" (קוד מוצר 10310) בעובי 40-60 מיקרון שכבה יבשה.

15.2.13.2. סדקים עד לעובי 1 מ"מ יש לסגור בעזרת מברשת וחומר לא מדולל.

15.2.13.3. ליסדקים עבים יותר יש לסגור בעזרת תערובת אבקת שפכטל.

ציפוי עליון:

15.2.13.4. תבוצע שכבת יסוד NPG-310-P, תוצרת "ננופינט בע"מ" (קוד מוצר 10310) בעובי 40-60 מיקרון שכבה יבשה.

15.2.13.5. ציפוי עליון יבוצע בשתי שכבות.

15.2.13.6. זמן המתנה בין שכבות – 1-3 שעות

15.2.13.7. ניתן לדילול עם מים בלבד עד 10%

15.2.13.8. גוון יקבע ע"י מפקח מראש, לפני ביצוע, גימור מט.

15.2.13.9. צביעה תבוצע בעזרת אקדח צבע איכותי ומקצועי (רצוי המשמש לצביעת רכב), דיזה לשימוש 1.6-1.7 מ"מ או מברשת או רולר סטנדרטים.

15.2.13.10. ערבוב צבע יבוצע עם מכשיר מקצועי לערבוב הצבע או ידית להרכבה על מקדחה עם יכולת לשליטה בסיבובים (ידית סכינים ולא ספירלה)

איזורי מגע בין מתכת לבטון:

15.2.13.11. בכל מקום של מגע עם מתכת לבטון, יש ליישם עם פריימר על פני השטח של הבטון החשוף.

15.2.13.12. סדקים באיזור המגע יש לסגור במברשת עם חומר לא מדולל, או עם שפכטל.

15.2.13.13. שכבות עליונות למתכת- יישום ציפוי מסוג NPG-333-A בעובי 40-60 מיקרון יבש, לפי הוראות היצרן, ללא בועות וללא נזילות. היישום יבוצע ארבע פעמים.

15.2.13.14. שכבות עליונות לבטון - יש לבצע ציפוי עליון לעובי של 40-60 מיקרון יבש.

15.2.13.15. יישום הציפוי יבוצע ע"פ הוראות היצרן.

15.2.13.16. יישום שכבת הפריימר הן למתכת והן לבטון יעשה עד לקבלת תביעה אטומה של פני השטח, בהתאם למפרט טכני של צבע.

15.2.13.17. יישום השכבה העליונה יבוצע עד לכיסוי מלא של שכבת הפריימר, לפי מפרט טכני של צבע.

16. ציוד

הציוד ליישום יהיה ציוד צביעה סטנדרטי: Airless, פיסטולט, מברשת או רולר (שמתאים גם לעבודות אפוקסי).

17. תקנים של החומרים ואופן יישומם

כל החומרים בהם יעשה שימוש במפרט זה יאושרו מראש ובכתב ע"י המפקח מטעם המזמין ויהיו ממפעל בעל הסמכה ל-ISO 9001, המהדורה המעודכנת ביותר.

"עסקי שמור"

שיקום התא יתבצע באחת ממערכות האיטום הבאות :

- א. החלפת פני הבטון בטיח פולימרי סיקה 720 או שו"א.
- ב. ציפוי יסוד ואיטום סדקים-חומרים צמנטיים הידראוליים גמישים : החומרים הנ"ל יעמדו בדרישות מפמ"כ 390 חלק 1. חומרים אלו יושמו במריחה, בשכבות, בכמות מינימאלית של 5 ק"ג/מ"ר על פי הנחיות היצרן. להלן רשימת חומרים כנ"ל, שעל פי הצהרת היצרן, הינם בעלי תעודת בדיקה של מכון תקנים כמוזכר לעיל (ביחס חשיפה מרבי של 10,000 מ"ר לליטר) :
  1. מרק - מרק לאיטום סדקים.
  2. "סיקה טופ סיל 107 אפור" מתוצרת "סיקה".
  3. "פלקסיל 162" מתוצרת "אשקלית כמיפרוד".
  4. "איטומט פלוס 502" מתוצרת "כרמית".

### 18. הנחיות כלליות להכנת השטח לאיטום

- הקבלן יבצע את כל העבודות ברצף, כך שלא יהיו פערי זמן או השהיות בפעולות האיטום השונות, למעט השהיות הנדרשות והמאושרות ע"י היצרן.
- 18.1 יש לרוקן את התא מכל תכולתו ולייבשו.
  - 18.2 יש להסיר מהרצפה והדפנות חומרי איטום קיימים, עד לחשיפת תשתית הבטון.
  - 18.3 יש לחתוך חוטי וברזלי קשירה. באיזורי החיתוך הנ"ל ובמקומות בהם יש כיסי חצץ, יש לחצוב חציבה במידות 5\*5 ועומק 2 ס"מ, ולהקפיד כי דפנות החציבה תהיינה בזווית של 90 מעלות. יש לאטום את החציבה הנ"ל וחורים בבטון באמצעות חומר לשיקום בטונים המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום. יש להחליק בליטות בבטון עד לקבלת בטון חלק וישר.
  - 18.4 סדקים בבטון יש לאטום באופן הבא : יש להרחיב את הסדק באמצעות דיסק, לעומק ורוחב 1 ס"מ. יש לנקות היטב את המרווח שנוצר מכל לכלוך. יש למלא את המרווחים בחומר המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום והמתאים למגע עם מי שתייה.
  - 18.5 במקום שבו ברזל הזיון גלוי, יש לבצע תיקון בבטון, כולל :
    - 18.5.1 סיתות, חציבה וקילוף חלקי בטון רופפים וסדוקים עד לקבלת פני בטון נקיים ויציבים.
    - 18.5.2 חשיפת ברזל הזיון בכל היקפו, ולפחות כ-1 ס"מ מאחוריו וכ-10-5 ס"מ נוספים משני צידי הברזל החלק החשוף. ניתן לתחום את גבולות הסיתות עם דיסק לחיתוך בטון ע"י ביצוע חריץ משני צידי החלק הפגוע, כ-1 ס"מ בבטון הבריא, זאת על מנת למנוע חציבה מיותרת של בטון טרי.
    - 18.5.3 ניקוי הברזל שנחשף מקשקשת באמצעים מכניים כגון : מברשת פלדה ובד שמיר או לפי כל דרישה אחרת.
    - 18.5.4 במידה וקוטר מוט הזיון קטן באופן משמעותי, יש לחתוך ולרתך ברזל זיון חדש.
    - 18.5.5 מריחת הברזל בציפוי אנטי קורוזיבי המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום למניעת המשך החלודה.
    - 18.5.6 יישום פריימר כשמנת הדבקה לבטונים הגלויים בסמוך לברזל (יש ליישם את חומר התיקון תוך פרק זמן המומלץ ע"י היצרן על גבי הפריימר הנ"ל).
    - 18.5.7 מילוי איזור התיקון בחומר צמנטי פולימרי לא מתכווץ המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום. ניתן ליישם מספר שכבות ללא הגבלה, בהפרשים של שתיים בין שכבה לשכבה. עובי מילוי אפשרי עד 30 מ"מ בשכבה אחת. יש להקפיד במיוחד על אשפרה מתאימה.
    - 18.5.8 לאורך מפגשי תשתית אופקית משטחים אנכים, יש לחרוץ באמצעות דיסק חריץ בעומק

"עסקי שמור"

וברוחב 2 ס"מ. יש לשטוף את החרץ במים. יש למלא את החרץ בחומר איטום צמנטי הידראולי מהיר התקשות המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום. יש לעצב רולקה קעורה לאורך המפגשים הנ"ל, מחומר צמנטי פולימרי המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום במידות 3x3 ס"מ. במידת הצורך, יש ליישם על הרצפה מדה בטון להחלקה ויישור. כמו כן במידת הצורך, יש ליישם על הדפנות טיח אוטם פולימרי ליישור והחלקה המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום

**19. הנחיות כלליות לביצוע האיטום**

19.1 יש לסלק מתשתית הרצפה והדפנות כל חומר זר ולנקות אותה היטב. יש ליישם על הרצפה יש לסלק מתשתית הרצפה והדפנות, כל חומר זר ולנקות אותה היטב. יש ליישם על הרצפה והדפנות את החומר הצמנטי ההידראולי הגמיש, בשכבות, בכמות כוללת מינימאלית של 5 ק"ג/מ"ר לפי הנחיות יצרן החומר הנ"ל.

19.2 איטום מעברי צינורות בבטון יבוצע באופן הבא:

19.2.1 יש לוודא שהצינור יבלוט 15 ס"מ מהקיר.

19.2.2 במפגש שבין הצינור והבטון שמסביב, יש להכין מגרעת סיתות של 1\*1 ס"מ מסביב לצינור. יש לנקות היטב את הצינור משאריות בניה ולכלוך. יש למרוח מסביב לצינור על הבטון בלבד פריימר מתאים. יש למלא את המגרעת בחומר מתאים, המומלץ ע"י יצרן חומר האיטום.

**20. קבלת העבודה:**

22.1 העבודה תיחשב כגמורה רק לאחר קבלתה ע"י מהנדס מטעם המזמין. כל שינוי שיידרש ע"י נציג המזמין, יעשה מיד ע"י הקבלן ועל חשבונו.

22.2 המפקח עשוי לדרוש לדגום כמות מספקת מחומרי הציפוי לבדיקות מעבדה, שיערכו במועד מאוחר יותר.

22.3 התא יימסר למזמין לאחר הפעלה ניסיונית כשהוא תקין ופועלת ללא דליפות בנוכחות מהנדס. הקבלן יתקן על חשבונו את כל הליקויים שיתגלו במאגר בעת ההפעלה הניסיונית שנבעו מבצוע לא נכון, או משימוש בחומרים לא מתאימים או פגומים. כמו כן ינקה הקבלן את כל שיירי החומרים והפסולת מאתר העבודה, לא יאוחר מיום קבלת העבודה.

22.4 מיד עם גמר העבודה ולאחר ההפעלה הניסיונית תעשה קבלת עבודה לקבלן ע"י מזמין העבודה.

22.5 המפקח רשאי לבדוק את העבודה ולהשגיח על ביצועה, וכן לבדוק את טיב החומרים שמשתמשים בהם וטיב המלאכה שנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המזמין ואת הוראותיו הוא. הקבלן חייב לתת למפקח גישה נוחה ועזרה בביקורת החומרים והמלאכה ובבדיקתם, וכן במדידתם של העבודות, הזמן והחומרים.

22.6 מילוי הצנרת במים והפעלתה ע"י פתיחת מגופי האספקה תיעשה רק לאחר אישור נציגי המזמין. אישור זה של המזמין לא ישמש בשום מקרה כאישור לטיב עבודתו של הקבלן.

22.7 נציג המזמין יהיה רשאי לבקר בכל עת במהלך ביצוע העבודה לצורך ביקורת על טיב העבודה ואיכות הביצוע, ללא כל הודעה ו/או תאום מראש. נציג המזמין רשאי לבקש בדיקת העבודה, לצורך בדיקת התאמה למפרט העבודה.

22.8 עם סיום העבודה, הקבלן יסלק על חשבונו, באופן מיידי, ממקום העבודה את עודפי החומרים, הפסולת והאשפה. מיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן את המבנה ומקום העבודה ויסלק את כל המתקנים, החומרים המיותרים, הפסולת, האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא, וימסור את



"עסקי שמור"

העבודה וסביבתה כשהן נקיות ומתאימות למטרותן לשביעות רצונו של המפקח.

22.9 תיקונים : במידה ויידרשו תיקונים לציפוי בשל פגיעות בצינורות במהלך העבודה, יש לבצעם עפ"י הנחיות המפרט הטכני.

21. **בדיקות איכות:**

23.1 בדיקות עובי הציפוי יבוצעו ע"י הקבלן לכל תא וידווח בכתב על התוצאות. המזמין רשאי לבצע בדיקות אלו לאישור התהליך בכל אחד משלבי הציפוי. בדיקות האיכות יבוצעו 24 שעות לפחות לאחר סיום הציפוי.

23.2 בדיקת מראה : מראה הציפוי יהיה אחיד, ללא כתמים, נזילות, בועות, מכתשים או פגמים ויזואליים אחרים. לא יימצאו שטחים ללא כיסוי של הציפוי.

23.3 במידה וימצאו נזילות ובוועות יש להשחזר אותן וליישם שכבה חדשה בצורה מקומית בהתאם למפרט הטכני.

23.4 בדיקת פורוזיביות - תבוצע על המשטחים המצופים לפי ASTM G62 method B (holiday detector test). אזורים שנתגלתה בהם פורוזיביות או חוסר ציפוי מספיק, יעברו בדיקת עובי בהתאם למפרט הטכני ובאזורים בהם יש לבצע תיקון ציפוי/עובי ציפוי - ייבדק עובי ציפוי בהתאם למפרט הטכני.

23.5 עובי הציפוי ייבדק במד עובי ציפוי לא הרסני. לא ימצא אזור עם עובי נמוך מהמינימום הנדרש במפרט, אזורים הנמוכים מהנדרש במפרט יצבעו בשכבת חומר נוספת.

23.6 יש לכייל את מד העובי טרם המדידות בנוכחות נציג המזמין.

23.7 טעות המכשיר לא תהיה יותר מ- 2 +/- מיקרון.

23.8 המדידה תתבצע בארבעה איזורים בתוך התא.

23.9 הידבקות צבע : בדיקות הידבקות צבע הרסניות לפי תקן ASTM-D-3359 (חיתוך קוביות בציפוי הדבקות סרט דביק והסרתו). איזורים אלו יעברו תיקון צביעה על ידי הקבלן לפי המפרט הטכני.

23.10 הקבלן ינהל יומן עבודה עם רישומים של תנאי סביבה, פעילות, בדיקות טיב לכל אחד מימי העבודה עם פירוט שעות יומי.

22. **עמידות האיטום**

בכדי להבטיח את עמידות האיטום לאורך זמן ולתת הגנה מירבית הן לבטון והן לצנרת על מערכת האיטום להבטיח את התנאים הבאים :

22.1 התאמה מלאה בין המערכת לאיטום בטון לבין המערכת להגנה על מתכת.

22.2 היצמדות כפולה לפני השטח, פיזית וכימית.

22.3 אלסטיות של לפחות 100% כדי למנוע הופעת סדקים עתידיים במערכת כתוצאה מהפרשי חום/קור עבודות עפר תקלות וכד'.

22.4 עמידות בכימיקלים מעכלים.

22.5 אפשרות לביצוע תיקוני ציפוי ללא צורך בכח אדם מיומן ובעבודות הכנה מיוחדות.

22.6 עמידות בתא מלח 3,000 שעות.

22.7 אדהזיה לפח מגולווין/נירוסטה

**23. טיב עבודה ואחריות:**

- 25.1 לעבודות איטום פנים כולל של התא התת קרקעי תינתן אחריות כוללת לתקופה שמצוינת בתעודת יצרן החומר מיום סיום העבודה כל לקוי שיתגלה בתקופת האחריות, יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו.
- 25.2 למרות האמור בסעיף לעיל, במידה ובמשך הזמן, גם לאחר תום תקופת האחריות, יתגלה ליקוי, או פגם במערכת שהקבלן התקין, הנובעת מרשלנות בביצוע, או כתוצאה משימוש בחומרים פגומים, או כתוצאה מכל סיבה אחרת, יתוקנו כל הלקויים ע"י הקבלן ועל חשבונו.

**24. עבודות משלימות שונות: פירוק ציוד קיים, חציבה, יציקות בטון, התאמות, התקנת ציוד זמני ומדידות.**

- 26.1 הקבלן יבצע את כל הפעולות הנדרשות להבאת חומרי העזר והאביזרים לאתר העבודה כגון: העמסה פריקה, הובלה ואחסנה, באופן אשר ימנע את קלקולם, או פגיעה בהם. במידה ויגרם נזק לאביזרים ו/או לחומרים, יחולו כל ההוצאות הכספיות על הקבלן ועל חשבונו.
- 26.2 כל חומרי העזר והאביזרים הדרושים לביצוע העבודה וכל ההוצאות הכספיות הכרוכות בהובלתם לאתר העבודה - יחולו על הקבלן.

25. אספקת החשמל לעבודה תעשה ממתקן חשמל עצמאי באחריות הקבלן. כל החיבורים החשמליים למכשירי הקבלן יעשו ע"י חשמלאי מוסמך של הקבלן ובעל רישיון לעסוק בעבודות כגון זה.

26. הקבלן יספק את כל הציוד הדרוש לעבודות איטום תאי מגופים באתר.

27. הציוד יהיה מסוג מעולה ובמצב תקין. במידה ויתברר במהלך העבודה שהציוד פגום, ירחיק הקבלן את הציוד הפגום מיד עם קבלת ההוראה מהמפקח באתר ויספק מיד ציוד ומכונות אשר מתאימות לדרישות, בלי כל פיצוי או תוספת מחיר עבור החלפת הציוד, הקבלן יהיה אחראי היחידי לגבי כל תקלה שעלולה להיגרם בגין החלפת ציוד.

"עסקי שמור"

**נספח 6 ערבות לביצוע**

**נוסח ערבות לקיום הצעה שהוגשה למכרז פומבי דו שלבי מס' 456/21**

**לכבוד**

**חברת מי אביבים 2010 בע"מ**

הנדון: **ערבות בנקאית מס' \_\_\_\_\_ על סך: 20,000 ₪ בתוקף עד: \_\_\_\_\_**  
על פי בקשת \_\_\_\_\_

(להלן "המבקש/ת") אנו ערבים בזאת כלפיכם בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום שהוא, המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש/ת, עד לסכום של 20,000 ש"ח, הסכום במילים: עשרים אלף ₪ (להלן: "סכום הערבות") בקשר לקיום הצעת המבקש/ת במכרז מספר **456/21**

אנו נשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות, תוך עשרה ימים לאחר יום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבקש/ת.

בכל מקרה ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת 2021 (כולל) בלבד, ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

דרישה על פי ערבות זו, יש להפנות לסניף הבנק, אשר כתובתו היא:

בכבוד רב,

חתימות \_\_\_\_\_

שם הבנק \_\_\_\_\_

סניף \_\_\_\_\_