

אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

מכרז פומבי 05/2019

מכרז לאספקת משאיות איסוף ופינוי אשפה



מרץ 2019

מכרז פומבי מס' 5/2019
לאספקת משאיות לאיסוף ופינוי אשפה

תנאי המכרז

עלות חוברת המכרז – 3,500 ₪ כולל דמי השתתפות במכרז, אשר לא יוחזרו בשום מקרה.
מועד אחרון להגשת **שאלות הבהרה** – יום **ג'**, תאריך **19/03/2019**, עד השעה 12:00.
מועד אחרון להגשת **ההצעות** – יום **ה'**, תאריך **28/03/2019**, עד השעה 12:00.
מיקום **תיבת המכרזים** – מזכירות האשכול ברח' הסביונים 25א, כרמיאל.
מועד פתיחת תיבת המכרזים – יום **ה'**, תאריך **28/03/2019**, בשעה 13:00. פתיחת תיבת המכרזים הינה פומבית.
סוג וסכום הבטוחה להצעה - ערבות בנקאית ע"ס 100,000 ₪ **ותוקף** - עד ליום **28/06/2019**.

1. אשכול יישובי בית הכרם בע"מ (להלן: "**האשכול**") הינו תאגיד עירוני אזורי במעמד מלכ"ר. משרד הפנים הקים איגוד ערים אשכול רשויות בית הכרם הגליגי בו חברות כל רשויות האשכול, אשר יכול ויוסבו אליו כל זכויות והתחייבויות האשכול.

חברות באשכול בסך-הכל שבע (7) רשויות לפי הפירוט הבא:

עיריית כרמיאל, מועצה איזורית משגב, מועצה מקומית נחף, מועצה מקומית ראמה, מועצה מקומית דיר אל אל אסד, מקומית בענה ומועצה מקומית מגיד אל כרום, אשר יכול ויצטרפו גם רשויות נוספות (להלן: "**רשויות האשכול**").

האשכול יהיה רשאי להזמין משאיות בסוגים שונים עבור רשויות האשכול שיבחרו לעשות כן, ועל אספקת המשאיות כאמור יחולו הוראות מסמכי מכרז זה.

מובהר בזאת, כי האשכול יהיה רשאי לספק משאיות לרשויות מקומיות או תאגידים עירוניים אחרים או איגודי ערים אחרים משאיות כאמור בחוזה זה, וזאת בהתאם להוראות תקנה 163 (16) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987.

מודגש בזאת, כי האשכול אינו מתחייב להיקף כלשהו ו/או בכלל של הזמנת משאיות מרשויות האשכול שישופקו ע"י הזוכה/ים (להלן: "הזוכה" ו/או "הספק"). למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי אין במכרז זה כדי ליצור מצג כלשהו בנוגע למספר רשויות האשכול שיזמינו את המשאיות המוצעות ו/או את כמות המשאיות ו/או את מועד הזמנת המשאיות.

למען הסר ספק, מובהר ומודגש כי ההזמנות מרשויות האשכול יכולה להיות גם באופן הדרגתי – או בכלל לא והאשכול אינו מחויב להיקף כלשהו של הזמנות מרשויות האשכול, ככל שיבחרו להזמין את המשאיות.

חתימת המציע _____

התמורה עבור רכישת כל משאית תשולם באופן שלהלן:
במועד ההזמנה תשולם מקדמה בסך של 30,000 ₪, אשר כנגדה יפקיד הספק ערבות בנקאית אוטונומית בסכום של 30,000 ₪ לתקופה של שנה מיום ההזמנה.
יתרת התמורה תשולם כנגד אספקת המשאית. במועד האספקה תושב גם הערבות הבנקאית שניתנה כנגד המקדמה.

מובהר בזאת, כי המימון התמורה לספק הזוכה הינה של המשרד להגנת הסביבה – 90%, ושל ורשויות האשכול – 10%. לפיכך, רשאי האשכול לדחות את התשלום לספק עד 10 ימי עסקים מיום קבלת המימון מהמממנים – חלקו או כולו בהתאם לעניין, ובלבד שישלם את מלוא התמורה עד 150 יום מיום קבלת החשבון מהספק.

מהות המכרז

2.

- 2.1. האשכול מזמין בזאת הצעות לרכישת משאיות כמפורט **במפרט הטכני** המצורף למכרז (להלן: "הכלים", "המכרז" ו-"הרשויות", בהתאמה) כדלקמן:
 - 2.1.1. משאית היפוך לדחס (שלדה + מרכב) "סינגל" 18 טון לאיסוף פסולת ביתית לכל הפחות 10 קוב;
 - 2.1.2. משאית היפוך לדחס (שלדה + מרכב) "פוסר" 26 טון לאיסוף פסולת ביתית 18-19 קוב (כולל היפוך מכולות);
 - 2.1.3. משאית רם סע (שלדה + מרכב) "סינגל" 18 טון לפינוי מכולות רמסע בנפח 8-12 קוב.
 - 2.1.4. משאית היפוך לדחס (שלדה + מרכב + מנוף) בעל מרכב ייעודי לפינוי טמוני קרקע (כולל היפוך עגלות).
 - 2.1.5. משאית מנוף (שלדה + מרכב + מנוף) "סינגל" 18 טון לפינוי פסולת גזם וגושית עם ארגז בנפח 36 קוב.
(להלן: "המשאיות").
- 2.2. במכרז יקבעו/ זוכה/ים לכל אחת מהשלדות המפורטות בהצעת המחיר נספח א-2 למסמכי המכרז, כך שרשויות האשכול יוכלו לבחור את שלדת המשאית המתאימה להם.
- 2.3. אספקת הכלים הינה אספקה ישירה לרשויות, וכי על המשתתף לכלול בהצעתו את עלויות האספקה הישירה לרשויות. לזוכה לא תשולם כל תמורה נוספת מעבר למובא בהצעתו בגין הובלת הכלים לרשויות.
כלל הדרישות הטכניות הינם על-פי המפרט המצורף **כנספח ב-4 לחוזה הספק המצורף כמסמך ב' למסמכי מכרז זה**.
- 2.4. המציע יהיה אחראי על הזמנת המשאיות והתאמתם לייעודם, לרבות רישוי כחוק לשנה הראשונה והתקנת מערכות מיגון בהתאם לדרישות חברת הביטוח והאשכול, כל זאת על ידי המשתתף ועל חשבונו.

המציע ייתן אחריות מוצר למשאיות שיספק לאשכול ו/או לרשויות האשכול לכל הפחות לתקופה של 12 חודשים קלנדאריים מיום אספקתם לאשכול ו/או לרשויות האשכול, וזאת עוד בטרם תחילת תקופת האחריות המורחבת כהגדרתה להלן.

2.5 במסגרת המכרז יתבקשו המציעים ליתן הצעת מחיר למתן שירותי אחזקה וטיפולים למרכבים למשאיות איסוף אשפה מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1 לתקופה של 12 חודשים קלנדאריים נוספים (להלן: "אחריות מורחבת").

תקופת האחריות המורחבת תהיה ניתנת למימוש בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של האשכול ו/או רשויות האשכול אשר רכשו את המשאית.

תקופת האחריות המורחבת תחול לאחר 12 חודשי האחריות המלאה של המשאית על-ידי המציע ובמסגרתה הספק יהיה אחראי על חשבוננו לכל נזק ו/או פגם במרכב הדחס ו/או הארגז ו/או מרכב הרמסע ו/או מרכב ייעודי לפינוי טמוני קרקע, התקנה ולהרכבה לשלדת המשאית למעט נזק תאונתי.

2.6 על הקבלן לתלות לשלט ו/או לצבוע, על חשבוננו, את כלי הרכב בשילוט/צביעה בגודל ובנוסח עליהם יורו רשויות האשכול ו/או האשכול.

2.7 המשתתף רשאי להציע אספקת מרכבים למשאיות איסוף אשפה מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1 מיצרן אחד או ממספר יצרנים, ובלבד שהמוצע על-ידו במכרז תואם לדרישות המפרט הטכני ו/או שווה ערך המפרט הטכני המצ"ב כנספח ב-4 לחוזה הספק.

2.8 הצעת המציע הזוכה במכרז תעמוד לתקופה של עשרים וארבעה (24) חודשים מיום ההודעה על הזכייה במכרז. לאשכול זכות להאריך את תקופה זו, כך שהצעת המציע תעמוד לתקופה נוספת של שניים עשר (12) חודשים נוספים (עשרים וארבעה (24) החודשים הראשונים וכן שניים עשר (12) החודשים הנוספים -סך-הכל שלושים וששה (36) חודשים), ככל שתבחר בכך האשכול, יקראו להלן: "תקופת ההסכם". בכל התקופות האמורות לעיל, מתחייב הזוכה במכרז לספק את המשאיות במחיר כפי שהציע במסגרת המכרז ובתנאים זהים לתנאים האמורים בהסכם הספק, וזאת כאשר המחיר המוצע צמוד לשער היורו שיפורסם ע"י בנק ישראל במועד ההזמנה. למען הסר ספק, תקציב האשכול לרכישת המשאיות מוגבל, ולכן ככל שהמחיר המוצע בהתאם לשער היורו הידוע במועד הרכישה יהיה גבוה מהתקציב, רשאי האשכול שלא לרכוש את המשאיות. הוראה זו באה להוסיף ולא לגרוע מכל זכות אחרת של האשכול במכרז זה.

2.9 בתקופת ההסכם ייספקו המציעים הזוכה/ים במכרז משאיות חדשות בלבד משנתון השנה בה יוזמנו בהתאם להוראות מסמכי מכרז זה, וזאת למרות שהצעתו במכרז הינה לשנתון 2019.

3. **תנאי סף להשתתפות במכרז**

רשאים להשתתף במכרז מציעים העומדים במועד הגשת ההצעה למכרז, בתנאים **המצטברים** המפורטים להלן:

- 3.1. מציע ישראלי שהינו יחיד תושב ישראל או שותפות רשומה בישראל או תאגיד הרשום בישראל.
- 3.2. מציע בעל רישיון ליבוא רכב (יבואן רכב מורשה) תקף ממשד התחבורה כנדרש על-פי צו מתן רישיונות יבוא 1939 ו/או על-פי כל חוק ודין אחר, באשר לפריטים מהסוג הנדרש במכרז.
- 3.3. המציע עומד בדרישות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות עם גופים ציבוריים"), כדלקמן:
 - 3.3.1. בעל אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדין בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975.
 - 3.3.2. בעל אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר דיווח לפקיד שומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף התשל"ו-1975.
- 3.4. המציע עומד בדרישות סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין.
- 3.5. המציע עומד בדרישות סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים לעניין ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות.
- 3.6. מציע אשר סיפק בישראל בכל אחת מהשנים 2016, 2017 ו-2018 לפחות 10 משאיות ו/או מנופים לסוגיהן כפי שמצויין בסעיף 3.3 לעיל (לאו דווקא מהסוג הקבוע במכרז).
- 3.7. מציע בעל מחזור כספי שנתי של 10,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ), לפחות, בכל אחת מהשנים 2016, 2017 ו-2018 מהכנסות בגין אספקת משאיות (לאו דווקא מהסוג הקבוע במכרז).
- 3.8. מציע אשר מפעיל לפחות בית מלאכה לתיקון מרכבים או שהתקשר עם בית מלאכה לתיקון מרכבים למשאיות איסוף אשפה מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1 לעיל, ובו מוחזקים בין היתר חלקי חילוף וכל ציוד אחר נדרש לשם הענקת שירותי אחזקה ותיקון למרכבי המשאיות נשוא מכרז זה. נדרש שיהיה לפחות בית מלאכה אחד בכל הארץ.
- 3.9. מציע אשר מפעיל לפחות מוסך אחד (1), או מציע שהתקשר עם בעל מוסך, מורשה לטיפול בשלדות מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1 לעיל, ובו מוחזקים בין היתר חלקי חילוף וכל ציוד אחר נדרש לשם הענקת שירותי אחזקה ותיקון לשלדות המשאיות נשוא מכרז זה. המוסך נדרש שיהיה לכל היותר במרחק של 80 ק"מ ממשרדי האשכול.
- 3.10. מציע אשר בבעלותו ו/או ברשותו ניידת שירות למתן שירותי תחזוקה ותיקון מרכבים למשאיות איסוף אשפה מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1.
- 3.11. מציע אשר מגיש ערבות בנקאית בתוקף על-פי הנוסח המצורף כנספח א' למסמכי המכרז.
- 3.12. רכישת מסמכי המכרז על-שם המציע.

4.

אישורים ומסמכים להגשת המכרז

המציע יצרף להצעתו אישורים ומסמכים בתוקף – מקור או העתק נאמן למקור בחתימת עורך- דן כמפורט להלן:

- 4.1 ערבות בנקאית מקורית להגשת הצעה, בהתאם לנוסח המצורף כנספח א' למכרז.
 - 4.2 אישור תקף ליום הגשת ההצעה על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על-פי תקנות עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובת מס) תשל"ו-1976, אישור תקף ליום הגשת ההצעה על ניכוי מס במקור ואישור על היות המציע עוסק מורשה לצרכי מס ערך מוסף.
 - 4.3 צילום רישיון ליבוא רכב (יבואן רכב מורשה) תקף ממשרד התחבורה על-שם המציע כנדרש על-פי צו מתן רישיונות יבוא 1939 ועל-פי כל חוק אחר, באשר לחלקים מהסוג הנדרש במכרז.
 - 4.4 רשימת משאיות לאיסוף ופינוי אשפה ופסולת (לאו דווקא מהסוג הקבוע במכרז) אשר סופקו על-ידי המציע בהתאם לקבוע בסעיף 4.6 לעיל ורשימת לקוחות להם סופקו בצירוף דרכי קשר עימם.
 - 4.5 על המציע למלא את הטבלה המצורפת **כנספח א-4 למכרז**, וכן לצרף אישורי אספקה בנוסח במצ"ב לנספח הנ"ל או בנוסח דומה אחר.
 - 4.5 אישור רואה-חשבון אודות מחזור כספי ומצב התאגיד או בית העסק בהתאם לנספח א-9 למכרז.
 - 4.6 צילום רישיון רכב ו/או הסכם לאחזקת ניידת שירות למתן שירותי תחזוקה ותיקון ל מרכבים למשאיות איסוף אשפה מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1, כמו כן המציע יצרף העתק ביטוח חובה בתוקף לניידת השירות.
 - 4.7 צילום רישיונות עסק (מוסד) בתוקף על שם המציע, או על שם בעל מוסד עימו התקשר המציע, להפעלת מוסכים מורשים בכל אחד מהאזורים המפורטים בסעיף 4.9 לעיל. רשימת וכתובות המוסכים ושמות מנהלי המוסכים. מציע שהתקשר עם בעל מוסד כאמור לעיל, יצרף להצעתו גם את הסכם ההתקשרות.
 - 4.8 צילום רישיונות עסק בתוקף של בית המלאכה כאמור בסעיף 4.8 לעיל על שם המציע או הסכם התקשרות עם בעלים של בית מלאכה כאמור בסעיף 4.8 אליו יצורף רישיון עסק בתוקף להפעלת בית המלאכה, וכן הצהרה של בעל בית המלאכה, בין אם המציע או מי שהוא התקשר עימו, כי בבית המלאכה יש את חלקי החילוף והציוד הנדרש לשם הענקת שירותי אחזקה ותיקון למרכבי המשאיות משוא מכרז זה.
 - 4.9 למציע שהוא תאגיד: צילום תעודת רישום התאגיד ותדפיס מעודכן מרשם החברות או רשם השותפויות על רישום התאגיד נכון למועד פרסום המכרז, בו מפורטים בעלי המניות והמנהלים של התאגיד.
- כמו כן יש לצרף אישור עורך-דן של התאגיד על זהות בעלי המניות בתאגיד, מנהליו הרשומים ומנהליו בפועל, וכן זהות המוסמכים לחתום בשם התאגיד ואישור כי ההצעה נחתמה על-ידי מורשה החתימה.
- למציע שהוא יחיד: צילום תעודת זהות.

- 4.10. המציע יצרף מפרטים טכניים בעברית של המשאיות כפי שמוצגות בסעיף 2.1 לעיל. במפרט הטכני יפורטו, בליווי שרטוטים, נתוני המרכבים למשאיות איסוף אשפה מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1, שלדות וסוגי המנופים לרבות נפחים, עובי החומרים וסוגיהם, משקל, מידות, עומסים וכיו"ב, אשר יתאימו לדרישות המפרט הטכני במכרז.
- המציע יצרף אישורי מעבדה מוסמכת או מהנדס מוסמך לעניין נתוני ארגזי הדחס לרבות נפחים, עובי החומרים וסוגיהם, משקל, מידות, עומסים וכיו"ב המופיעים במפרטים. המציע יצרף אישורי מעבדה מוסמכת או מהנדס מוסמך לעניין תקינות ארגזי הדחס, השלדות והמנופים.
- המציע יצרף התחייבות מאומת ע"י עו"ד מטעמו בדבר אספקת השלדה עליה מורכבים מרכבים למשאיות איסוף אשפה מהסוג הנדרש במכרז בסעיף 2.1 בפרק זמן שלא יעלה על 180 (מאה ושמונים) ימי עבודה מההזמנה.
- 4.11. תצהיר בדבר העדר הרשעות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדן והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 חתום על-ידי עו"ד בנוסח המצורף כנספח א-7 למכרז.
- 4.12. תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות על-פי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 בנוסח הקבוע כנספח א-7 למכרז.
- 4.13. תצהיר בדבר העדר ניגוד עניינים כמפורט בנספח א-10 למכרז.
- 4.14. הצהרת המשתתף חתומה ומאושרת על-ידי עו"ד בנוסח המצורף כנספח א-1 למכרז.
- 4.15. אישור על רכישת המכרז על-שם המציע בצירוף קבלה על רכישת המכרז.

כל האישורים ו/או המסמכים יצורפו כאמור יחד עם הצעתו של המציע וכל יתר מסמכי המכרז. הצעה אשר תוגש ללא המסמכים כאמור (כולם או חלקם) תהיה וועדת המכרזים רשאית לפסלה. כל האישורים והמסמכים אשר נדרש המציע לצרף להצעתו כאמור לעיל, חייבים להתייחס לאישיות המשפטית אשר מגישה את ההצעה, האשכול תהא רשאית לא לקבל אישורים או מסמכים אשר מתייחסים לאישיות משפטית אחרת.

חוברת המכרז, וכן כל האישורים, המסמכים, התוספות והשינויים (אשר התבצעו על-ידי האשכול), ופרוטוקולי ההבהרות יחתמו על-ידי המציע טרם הגשתם במסגרת הצעתו.

5. מסמכי ההצעה

הזמנה זו על כל נספחיה וכן העדכונים ו/או השינויים שיתווספו להם, אם יתווספו, כשהם מלאים וחתומים על ידי המציע, בהתאם לתנאים המפורטים בהזמנה זו, יהוו את הצעת המציע בהליך (להלן: "הצעת המציע" או "מסמכי ההצעה"). הצעת המציע תכלול כחלק בלתי נפרד ממנה, בנוסף למסמכים המצויינים בסעיף 7 לעיל, גם את המסמכים דלהלן:

- 5.1. מסמך א' – הצעת המציע בצירוף:
- 5.1.1. כתב הזמנה זה וכל העדכונים ו/או השינויים ו/או ההבהרות שיישלחו למציעים על-ידי האשכול, ככל שיהיו, לרבות סיכום מפגשי מציעים;
- 5.1.2. נספח א-1 – הצעת המציע;
- 5.1.3. נספח א-2 – הצעת מחיר;
- 5.1.4. נספח א-3 – רשימת משאיות אשר סופקו על-ידי המציע בשנים 2016-2018;

- 5.1.5. נספח א-4 - הצהרת שיעור המרכיב הישראלי בהצעה (העדפת תוצרת הארץ);
- 5.1.6. נספח א-4ב - אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי;
- 5.1.7. נספח א-5 – נוסח ערבות לקיום ההצעה;
- 5.1.8. נספח א-6 – תעודת התאגדות של המציע;
- 5.1.9. נספח א-7 – אישור עדכני של עו"ד או רו"ח על זכויות החתימה במציע;
- 5.1.10. נספח א-8 - אישור בדבר ניהול ספרים כדין ואישור בדבר דיווח לפקיד השומה;
- 5.1.11. נספח א-9 – תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים;
- 5.1.12. נספח א-10 – אישור רואה חשבון על מחזור כספי ומצב פיננסי;
- 5.1.13. נספח א-11 – הצהרת מציע בדבר אי תאום הצעות;
- 5.1.14. נספח א-12 – הצהרה בדבר קרבה משפחתית לעובד האשכול ולחבר מרשות מקומית;
- 5.2. **מסמך ב' – ההסכם בצירוף:**
- 5.2.1. נספח ב-1 – נוסח ערבות בנקאית;
- 5.2.2. נספח ב-2 – נוסח כתב העדר תביעות;
- 5.2.3. נספח ב-3 – מפרט טכני;

6. ערבות

- 6.1. מציע המגיש הצעה למכרז זה יצרף להצעתו להבטחת קיום מלוא התחייבויותיו בהתאם להצעתו, ערבות בנקאית בלתי מותנית לטובת האשכול על-שם המציע בלבד בסך של 100,000 (מאה אלף) ₪ צמודה למדד המחירים לצרכן ואשר הוצאה על-ידי בנק בישראל, והכל בהתאם לנוסח המצורף כנספח א-5 למכרז.
- 6.2. סכום הערבות ישמש פיצויים קבועים ומוסכמים מראש בגין אי מילוי תנאי ההצעה, וכן במידה והמציע לא יאריך את תוקף הערבות בהתאם לדרישת האשכול.
- 6.3. הערבות להצעה תחולט, בכל מקרה בו לא ימלא המציע הזוכה חובה מהחובות המפורטות במכרז ומסמכיו, והיא תהווה פיצוי מוסכם וידוע מראש. ברם חילוט הערבות הבנקאית לא יפגע בזכותו של האשכול לתבוע פיצויים נוספים מהמציע, בגין נזקים אחרים ו/או נוספים אשר יגרמו לאשכול על-ידו עקב אי קיום ההצעה. מבלי לגרוע מהאמור, האשכול יהיה רשאי להציג את ערבות ההצעה לפירעון, לחלט את סכום הערבות הנקוב בה, כולו או חלקו, בהתקיים בין היתר, אחד או יותר מהנסיבות המפורטות להלן:
- 6.3.1. המציע נהג במהלך המכרז בעורמה, תכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
- 6.3.2. המציע מסר למזמין מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.
- 6.3.3. המציע חזר בו מהצעתו לאחר חלוף המועד להגשת ההצעות.
- 6.3.4. המציע שנבחר כזוכה בהליך לא פעל לפי ההוראות הקבועות במסמכי ההזמנה, כולן ו/או חלקן, שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות עם המזמין.
- הכל מבלי לגרוע מכל זכות ו/או תרופה אחרת הנתונה לאשכול על פי כל דין ו/או על פי מסמכי ההליך.

- 6.4. המציע מתחייב להאריך על חשבונו את תוקף הערבות על-פי דרישת מנכ"ל האשכול, עד לאחר שהזוכה שנבחר יחתום על הסכם ספק עם האשכול. ככל ויתנהלו הליכים משפטיים (לרבות הליכי ערעור) וזוהות הזוכה לא תהיה ברורה, יאריך המציע את תוקף הערבות עד לאחר סיום ההליכים המשפטיים. לא האריך המציע את הערבות, רשאי, אך לא חייב, האשכול לחלט את הערבות, והכספים המחולטים יופקדו בחשבונו כחלף ערבות המציע.
- 6.5. הערבות תוחזר לכל מציע שהצעתו לא תתקבל במכרז, תוך ארבעה-עשר (14) ימים לאחר שייחתם חוזה עם הזוכה במכרז, ו/או לאחר סיום הליכים משפטיים (ככל שיהיו הליכים משפטיים) ועוד ארבעה-עשר (14) יום, לפי המאוחר.
- 6.6. לזוכה תוחזר הערבות להצעה, לאחר שיחתום על החוזה המצורף למכרז עם האשכול ולאחר שיפקיד בידי האשכול ערבות ביצוע בהתאם לנוסח המפורט בנספח א' לחוזה, וטופס עדכון פרטי חשבון בנק על גבי דוגמת הטופס המצורפת למסמכי המכרז בנספח ב' לחוזה, חתום על ידי הזוכה ומאושר על ידי עו"ד מטעמו, וכן מאושר על-ידי הבנק בחתימת מורשי החתימה מטעמו.
- 6.7. הערבות תהיה חתומה וניתנת על-פי תנאיה לחילוט על-פי פנייה חד צדדית של מנכ"ל האשכול לבנק.
- 6.8. כל ההוצאות הקשורות במתן הערבות- יהיו על חשבון המציע.

7. הבהרות ושינויים

- 7.1. ניתן להפנות שאלות הבהרה בכתב לאשכול עד ליום ג' ה-19/03/2019 בשעה 12:00, לכתובת דואר אלקטרוני dima@bkerem.org.il. על הפונים לאשר טלפונית את הגעת הדוא"ל בטלפון מס' 04-8276500. יש לציין באופן ברור בפנייה את מספר המכרז ואת שמו של הפונה. תשובות יינתנו עד ליום ה' ה-21/03/2019.
- 7.2. מובהר בזאת, כי הסתייגויות ו/או הערות למסמכי המכרז על נספחיו, לרבות ביחס לדרישות הביטוח במכרז זה, יש להעלות אך ורק במסגרת שאלות הבהרה כאמור ובמועד שנקבע לכך. לא תתקבלנה כל הסתייגויות ו/או הערות ביחס למסמכי המכרז על נספחיו (לרבות ביחס לדרישות הביטוח), לאחר חלוף המועד לשאלות הבהרה כאמור ו/או במסגרת ההצעות שתוגשנה.
- 7.3. תשובות והבהרות לשאלות שהופנו לאשכול בכתב כאמור לעיל יופצו בכתב לכל מי שרכש את מסמכי המכרז ויפורסמו באתר האשכול.
- אך ורק תשובות, הבהרות ועדכונים שניתנו בכתב על ידי האשכול יחייבו את האשכול והם ייחשבו לכל דבר ועניין כחלק מתנאי ההליך ומהצעת המציע והם יצורפו על ידי המציע להצעתו כשהם חתומים וכן כשהם מלאים, ככל שנדרש.

8. הצעת מחיר

- 8.1. המציע יגיש את הצעת המחיר נספח א-2 למסמכי המכרז בגין אספקת משאית בודדת (לא כולל מע"מ) עבור רשויות האשכול.
- 8.2. בטופס הצעת המחיר המצורף כנספח א-2 למסמכי המכרז מצוינות המשאיות נשוא מכרז זה והמחיר המוצע על-ידי המציע לכל סוג. טופס הצעת המחיר מחולק לחמישה (5) פרקים:
- 8.2.1. **פרק א'** – משאית היפוך לדחס (שלדה + מרכב) "סינגל" 18 טון לאיסוף פסולת ביתית לכל הפחות 10 קוב בהתאם למפרט הטכני המצורף כנספח ב-4 להסכם הספק ו/או שווה ערך מפרט טכני, חדשים שנת ייצור 2019;
- 8.2.2. **פרק ב'** – משאית היפוך לדחס (שלדה + מרכב) "פושר" 26 טון לאיסוף פסולת ביתית 18-19 קוב (כולל היפוך מכולות) בהתאם למפרט הטכני המצורף כנספח ב-4 להסכם הספק ו/או שווה ערך מפרט טכני, חדשים שנת ייצור 2019;
- 8.2.3. **פרק ג'** – משאית רם סע (שלדה + מרכב) "סינגל" 18 טון לפינוי מכולות רמסע בנפח 8-12 קוב בהתאם למפרט הטכני המצורף כנספח ב-4 להסכם הספק ו/או שווה ערך מפרט טכני, חדשים שנת ייצור 2019;
- 8.2.4. **פרק ד'** – משאית מנוף (שלדה + מרכב + מנוף) "סינגל" 18 טון לפינוי פסולת גזם וגושית עם ארגז בנפח 36 קוב בהתאם למפרט הטכני המצורף כנספח ב-4 להסכם הספק ו/או שווה ערך מפרט טכני, חדשים שנת ייצור 2019;
- 8.2.5. **פרק ה'** – משאית היפוך לדחס (שלדה + מרכב + מנוף) בעל מרכב ייעודי לפינוי טמוני קרקע (כולל היפוך עגלות) בהתאם למפרט הטכני המצורף כנספח ב-4 להסכם הספק ו/או שווה ערך מפרט טכני, חדשים שנת ייצור 2019;
- 8.2.6. **פרק ו'** – הצעת מחיר למתן אחריות מורחבת למשאיות לתקופה נוספת של 12 חודשים מעבר לתקופת אחריות יצרן בת 12 חודשים גם היא. קרי: מתן אחריות כוללת (יצרן + מורחבת) למשאית לתקופה של 24 חודשים. יובהר כי סעיף זה הינו סעיף אופציונלי אשר ההחלטה האם להשתמש בה או לא הינה של האשכול ו/או הרשות הרלוונטית בלבד.
- 8.3. המציעים רשאים להגיש הצעה לכל המשאית הכלולות בטופס הצעת המחיר או לחלקן.
- 8.4. בטופס הצעת המחירים, נדרש המציע לנקוב את שיעור ההנחה ביחס למחירים האמורים וכן את המחיר בשקלים חדשים ואגורות לאחר ההנחה. נתגלתה סתירה בין שיעור ההנחה ביחס למחירים המרביים לבין רישום המחירים לאחר ההנחה, יהיה רישום המחירים לאחר ההנחה, כמחיר אשר יחייב את המציע על-פי הצעתו, וועדת המכרזים תבחן את הצעתו על-פי נתונים אלו בלבד. הגשת הצעת מחיר אשר תנקוב במחירים הגבוהים מהמחירים המרביים או מהמחירים אשר נקבעו באומדן אשר נקבעו לשם כך על-ידי האשכול – תיפסל.
- 8.5. על המציע לחתום בחתימה ובחותמת ליד כל תיקון בהצעת המחיר.

- 8.6. המחירים המוצעים יהיו מחירים כוללים המגלמים את כל העבודות, החומרים, הציוד, ההוצאות והעלויות הכרוכות באספת המשאיות, אספקת הציוד ומילוי כל התחייבויות הספק בהתאם למכרז והסכם הספק, לרבות אגרות והיטלים מכל מין שהוא ומכל רשות מוסמכת.
- 8.7. הצעת המחיר תכלול תשלום תקורה עבור ניהול המכרז בשיעור של 3% מהתמורה בגין כל הזמנה שתבוצע על פי מכרז זה אשר תשולם לאשכול. הספק הזוכה יורה לרשות להעביר לאשכול תקורה מהתמורה כאמור לעיל, במסגרת הזמנה על פי מכרז זה, וזאת באמצעות הוראה בלתי חוזרת לרשות לקזז מהתמורה המגיעה לספק הזוכה את התמורת האשכול, ולהעבירה ישירות לאשכול.
- 8.8. הצעת המציע תעמוד בתוקפה על כל מרכיביה ונספחיה ותחייב את המציע החל ממועד הגשתה ועד למועדים הקבועים במסמכי מכרז זה.
- 8.9. כל עלויות אספקת המשאיות לאשכול ו/או לרשויות האשכול המפורטות במסמכי המכרז הן על חשבון הספק, לרבות, אך מבלי לממעט, ההובלה, השינוע, ההדרכה והאחריות.

9. ההצעה

- 9.1. הצעה המוגשת על-ידי יחיד תיחתם על ידי המציע תוך ציון שמו המלא, מספר תעודת הזהות שלו, כתובתו וחתימתו.
- 9.2. הצעה המוגשת על-ידי אישיות משפטית מאוגדת תיחתם על-ידי מורשי החתימה של התאגיד בצירוף חותמת התאגיד בה נמנים שמו של התאגיד, מספרו הרשום וכתובתו. ההצעה תכלול פרטים בדבר שמם המלא ומספר תעודות הזהות של מורשי החתימה מטעם התאגיד וכתובתם, וכן אישור עורך דין של התאגיד המאשר את זהות החותמים והעובדה כי חתימתם מחייבת את התאגיד.
- 9.3. מציע שהוא אישיות משפטית מאוגדת, מנוע מלהגיש הצעה/ות נוספות/ות של גוף מאוגד אחר, שהינו אישיות משפטית נפרדת, במידה ואחד מיחידיו של הגוף המאוגד האחר, הינו בעלים ו/או בעל מניות ו/או מנהל ו/או נושא משרה ו/או שותף של המציע.
- 9.4. ההצעה על מסמכיה, נספחיה ואישוריה (לרבות הצעת המחיר ולרבות החוזה על נספחיו) יחתמו במלואם על ידי המציע, ואלה יוגשו בעותק אחד (1) בתוך מעטפה סגורה ועליה יצוין מספר המכרז בלבד, כאשר היא ממולאת וחתומה על-ידי המציע.
- 9.5. ההצעה תימסר במסירה ידנית בלבד ותשולשל לתיבת המכרזים הממוקמת במשרדי האשכול עד ל-28/03/2019 בשעה 13:00. יש לוודא כי המשרדים פתוחים בטלפון: 04-8276500.
- 9.6. **הצעה אשר לא תוגש במועד, לא תתקבל.**

10. **בחירת ההצעות ובחירת ההצעה הטובה ביותר**

ההצעות שיעמדו בתנאי הסף ויתאימו למפרט הטכני נספח ב-4 לחוזה ההתקשרות ינוקדו בהתאם למפורט להלן:

10.1. **בשלב הראשון ידורגו הצעותיהם של המציעים אשר עמדו בתנאי הסף על-פי הפרמטרים שלהלן ביחס לכל סוג של שילדה:**

10.1.1. **פרק א' - הצעת מחיר לאספקת משאית דחס "סינגל" 18 טון (לא כולל מע"מ)**
הצעת המחיר הזולה ביותר לאספקת משאית דחס "סינגל" 18 טון תקבל 80 נקודות כל אחת, ויתר הצעות המחיר ינוקדו על-פי הנוסחה שלהלן-

הצעת המחיר הזולה ביותר X 80 נקודות = ניקוד הצעת המחיר הנבדקת.
הצעת המחיר הנבדקת

10.1.2. **פרק ב' - הצעת מחיר לאספקת משאית דחס "פושר" 26 טון (לא כולל מע"מ)**
(כולל היפוך מכולות)

הצעת המחיר הזולה ביותר לאספקת משאית דחס "פושר" 26 טון תקבל 80 נקודות כל אחת, ויתר הצעות המחיר ינוקדו על-פי הנוסחה שלהלן-

הצעת המחיר הזולה ביותר X 80 נקודות = ניקוד הצעת המחיר הנבדקת.
הצעת המחיר הנבדקת

10.1.3. **פרק ג' - הצעת מחיר לאספקת משאית רם סע (שילדה + מרכב) "סינגל" 18 טון לפינוי מכולות רמסע בנפח 8-12 קוב (לא כולל מע"מ)**

10.1.3.1. הצעת המחיר הזולה ביותר לאספקת משאית רם סע (שילדה + מרכב) "סינגל" 18 טון לפינוי מכולות רמסע בנפח 8-12 קוב תקבל 80 נקודות כל אחת, ויתר הצעות המחיר ינוקדו על-פי הנוסחה שלהלן-

הצעת המחיר הזולה ביותר X 80 נקודות = ניקוד הצעת המחיר הנבדקת.
הצעת המחיר הנבדקת

10.1.4. **פרק ד' - הצעת מחיר לאספקת משאית מנוף לפינוי גזם וגושית 14.9 טון (לא כולל מע"מ)**

10.1.4.1. הצעת המחיר הזולה ביותר לאספקת משאית מנוף לפינוי גזם וגושית 14.9 טון תקבל 60 נקודות כל אחת, ויתר הצעות המחיר ינוקדו על-פי הנוסחה שלהלן-

חתימת המציע _____

הצעת המחיר הזולה ביותר X 60 נקודות = ניקוד הצעת המחיר הנבדקת.
הצעת המחיר הנבדקת

10.1.4.2. הצעת המחיר הזולה ביותר לאספקת מנוף תקבל 20 נקודות כל אחת, ויתר הצעות המחיר ינוקדו על-פי הנוסחה שלהלן-

הצעת המחיר הזולה ביותר X 20 נקודות = ניקוד הצעת המחיר הנבדקת.
הצעת המחיר הנבדקת

10.1.5. פרק ה'- הצעת מחיר לאספקת משאית דחס ייעודית לפינוי טמוני קרקע 32 טון (כולל היפוך עגלות) (לא כולל מע"מ)

10.1.5.1. הצעת המחיר הזולה ביותר לאספקת משאית דחס ייעודית לפינוי טמוני קרקע 32 טון תקבל 60 נקודות כל אחת, ויתר הצעות המחיר ינוקדו על-פי הנוסחה שלהלן-

הצעת המחיר הזולה ביותר X 60 נקודות = ניקוד הצעת המחיר הנבדקת.
הצעת המחיר הנבדקת

10.1.5.2. הצעת המחיר הזולה ביותר לאספקת מנוף תקבל 20 נקודות כל אחת, ויתר הצעות המחיר ינוקדו על-פי הנוסחה שלהלן-

הצעת המחיר הזולה ביותר X 20 נקודות = ניקוד הצעת המחיר הנבדקת.
הצעת המחיר הנבדקת

10.2. **בשלב השני** יבחנו איכות וטיב השירות של המציע ומידת שביעות הרצון משירותיו: האשכול יפנה לממליצי המציע או לקוחות אחרים (גם אם המציע לא ציין אותם בהצעתו) על-פי שיקול דעתה המוחלט לצורך מתן חוות דעת על המציע. חוות דעת אלה יהוו בסיס למתן ציון איכות וטיב המוצרים שסופקו על ידי הספק (לרבות לעניין תקופת האחריות שניתנה בעניינם). הפנייה תעשה לממליץ אחד לפחות. ככל שלא ניתן יהא לקבל את כלל המידע הנדרש לשם דירוג הממליץ מאת המציע יהא רשאי האשכול לפנות לממליץ אחר. האשכול רשאי לעשות שימוש גם בניסיונו ו/או בניסיון רשויות האשכול לצורך ניקוד סעיף זה. הניקוד יינתן לפי המפורט בטבלה שלהלן וזאת על-פי סולם ציונים מ-1 עד 10, כאשר 10 מייצג את הציון הגבוה ביותר ו-0 את הציון הגרוע ביותר. הניקוד המקסימאלי, לכל פרק, אשר ניתן לקבל על-פי דירוג זה הוא – 20 נקודות.

חתימת המציע _____

מס'	פרמטר	ציון	משקל מציון סופי בעבור איכות וטיב שירות	ציון משוקלל
1.	ניסיון רשויות מקומיות ביחס למציע, לרבות רשויות האשכול.		25%	
2.	מתן מענה בתקופת האחריות, סבירות פרקי הזמן שהוקצו לתיקון המשאיות והמרכבים שסופקו ע"י הספק		25%	
3.	שביעות כללית מסוג המשאית שסופקה על ידי המציע לממליץ		25%	
4.	שביעות רצון כללית מהשירותים המוענקים על ידי הספק (שירותי אספקת המשאיות ומרכב ושירותי האחריות והאחזקה)		25%	
	ציון כולל		100%	

מובהר בזאת כי מציע אשר לא צירף להצעתו המלצות מגורמים להם סופקו משאיות (ולכל הפחות שתי רשויות להן סיפק המציע את השירותים נשוא המכרז, וזאת בהתאם לאישורי אספקת המשאיות במכרז זה), לא יקבל ניקוד עבור כלל פרמטרי הטיב והצעתו תיפסל על הסף. למציע לא תהא כל טענה ו/או דרישה לעניין חובתו זו.

10.2.1. במסגרת דירוג ההצעות רשאית החברה להעניק בפרמטר מסוים גם 0 נקודות להצעה.

10.2.2. הניקוד לשלב השני יינתן על סמך מסמכי ההצעה וחוו"ד וועדה מקצועית אשר בה חברים אינ' דימה גולדין, ראש תחום סביבה באשכול, נמרוד לנגה, מלווה תפעולי לאשכול, שמעון בן נון – מנהל רכב ופינוי אשפה בעיריית כרמיאל, דובי רייטמן – מנהל מחלקת תברואה במ.א. משגב, ומשה כהן – קצין רכב במ.א. משגב.

10.3. הניקוד הכולל אותו תקבל כל הצעה ביחס לכל שלדה, הינו סיכום הנקודות של הפרמטרים הנקובים בסעיף 10.1 וכן סעיף 10.2 לעיל, ועל-פי החישוב המפורט בו.

10.4. האשכול יהיה רשאי לדרוש מכל מציע השלמת מסמכים ו/או אישורים ו/או מתן הסבר ו/או ניתוח להצעתו. ככל שהמציע יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, רשאית תהא וועדת המכרזים להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

10.5. יובהר, כי האשכול רשאי לבדוק את אמינות המציע, בעלי השליטה בו, מנהליו ובעליו; כמו כן, רשאי האשכול לבחון אספקת משאיות ומרכבים קודמים אותם סיפק המציע, ולהתקשר טלפונית לשם כך מול המזמינים השונים על-מנת לקבל מידע אודות טיב מתן השירותים ו/או האספקה בודות שבוצעו על-ידו; בעת השתתפות המציע במכרז, מעניק הוא לאשכול את הזכות לפנות למזמינים ולקבל כל מידע אודות אספקות קודמות אשר סיפק על-ידו.

- 10.6. האשכול/ ועדת המכרזים רשאים לקחת בחשבון שיקוליהם, בבחירת ההצעה הזוכה ו/או בבחינת ההצעות למכרז, את אמינותו, ניסיונו וכושרו של המציע לאספקת המשאיות נשוא ההסכם המוצע במכרז.
- 10.7. במסגרת זו, רשאים האשכול/ ועדת המכרזים להביא במסגרת שיקוליהם ניסיון שלילי ו/או בעיות באמינות אשר היו לאשכול ו/או רשויות האשכול עם משתתף במכרז, ואף לפסול בהתאם לשיקולים אלה את הצעתו ו/או להימנע להתקשר עימו בהסכם הספק (באם הצעתו היא הזולה ביותר) ולבחור משתתף אחר תחתיו.
- 10.8. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יצוין כי באם ימצאו האשכול/ ועדת המכרזים על-פי שיקול דעתם כי הצעת המציע איננה סבירה בשל תנאיה ונתונה ו/או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז ודרישותיו, באופן שלדעת החברה מונע את הערכת ההצעה כראוי, תהיה בסמכות האשכול/ ועדת המכרזים לפסול את הצעתו של המציע על-פי שיקול דעתם הבלעדי מבלי שתעמוד למציע כל טענה בעניין וזאת בכפוף לעריכת שימוע למציע, כאשר עריכת שימוע נדרשת על-פי דין.
- 10.9. כאמור לעיל, בחינת הצעות המציעים על-פי סעיף 10 לעיל, תעשה על-ידי הועדה המקצועית, וההחלטה הסופית תקבע על-ידי ועדת המכרזים של האשכול.
- 10.10. האשכול ו/או מי מטעמו יהיה רשאי לדרוש מכל מציע השלמת מסמכים ו/או אישורים ו/או מתן הסבר ו/או ניתוח להצעתו, לרבות לבחינת עמידת המציע בדרישות הסף ו/או אפשרות המציע לאספקת המשאיות בהתאם למחיר המוצע ו/או יכולותיו ו/או כישוריו וניסיון גופים אחרים עמו בעבר, אם המציע יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, רשאית תהא ועדת המכרזים להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

11. העדפת תוצרת הארץ

- מובהר בזאת, כי תינתן עדיפות לרכישת טובין תוצרת הארץ, כל עוד מחיריהם אינם גבוהים ביותר מ-15% ממחיר הטובין המיובאים בפרק זה ובתנאי שהטיב ויתר התנאים עונים על דרישות המזמין ובכפוף לאמור להלן:
- 11.1. כתנאי לקבלת ההעדפה, על המציע לצרף להצעה אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
- 11.2. העדיפות כאמור תנתן רק ביחס להצעות מחיר מתוצרת הארץ אשר מחירן אינו עולה על 15% מהצעות אחרות ובהתאם לכללים הבאים:
- 11.2.1. בכפוף לאמור לעיל (קרי, ההצעות הרלבנטיות עומדות בדרישות הסף ודרישות האיכות) היה ואמור לזכות במכרז ספק חוץ בהתאם לאמות המידה שנקבעו במכרז – יערוך האשכול שקלול נוסף של הצעות המחיר באופן שבו יתווסף שיעור של 15% להצעת המחיר של ההצעה הזולה (של ספק החוץ).
- 11.2.2. לאחר ביצוע השקלול הנוסף כאמור – תבחר ההצעה בעלת הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר.
- 11.2.3. במקרה של שוויון בניקוד המשוקלל גם לאחר האמור לעיל – תבחר ההצעה של הספק מתוצרת הארץ בכפוף לאמור להלן לעניין עדיפות עסק בשליטת אישה" כמפורט בסעיף 12.3 להלן.

- 13.1. לעניין זה "טובין תוצרת הארץ" – טובין שיוצרו בישראל או באזור בידי יצרן שהוא אזרח ישראלי או תושב קבע בישראל, או תאגיד רשום בישראל, ובלבד שמחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.
- 13.2. מציעים אשר מבקשים לשקלל את הצעותיהם כאמור לעיל, יצרפו להצעתם את נספחים א-א4 ו-א-ב4 כאשר הם מלאים וחתומים כנדרש.

12. זהות בין הצעות כשירות

- 12.1. במידה ויהיו מספר הצעות אשר תיקבענה כהצעות הטובות ביותר שהן זהות בסכומיהן וכשירות, תיערך ביניהן התמחרות נוספת שבה יתבקשו המציעים להגיש הצעה משופרת תוך שלושה (3) ימים מיום קבלת הודעה על כך, ומבניהן תיקבע ההצעה הזוכה במסגרת וועדת מכרזים.
- 12.2. אם לאחר הגשת ההצעה המשופרת, עדין תהינה ההצעות זהות בסכומיהן, יתבקשו המציעים להגיש הצעה משופרת בשנית וזאת תוך (3) ימים מיום קבלת ההודעה על כך, ומבניהן תיקבע ההצעה הזוכה, וכך הלאה עד לקבלת ההצעה הטובה ביותר.

13. הודעה על זכייה

- 13.3. עם קביעת הזוכה במכרז תימסר לזוכה הודעה על כך בכתב באמצעות דואר רשום או באמצעות דוא"ל.
- 13.4. המציע שיקבע כזוכה במכרז מתחייב למסור לאשכול ערבות ביצוע כמפורט בהסכם הספק וזאת בתוך שבעה (7) ימים ממועד ההודעה כאמור.
- 13.5. למציע אשר הצעתו לא תתקבל, תינתן הודעה בכתב באמצעות דואר רשום אליה תצורף הערבות הבנקאית.
- 13.6. היה והמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו, יהא האשכול רשאי לבטל את הזכייה במכרז וזאת בהודעה בכתב למציע.
- 13.7. הודעה כאמור תישלח למציע לאחר שניתנה למציע הודעה לפיה נדרש הוא לתקן את הטען תיקון לשביעות רצון האשכול, ולאחר שהמציע לא תיקן את הטעון תיקון בהתאם להודעת האשכול ובתוך פרק הזמן אשר נקצב בעניין על-ידי האשכול.
- 13.8. במידה ובוטלה הזכייה במכרז, יהיה רשאי האשכול למסור את דבר אספקת המשאיות נשוא המכרז למי שיקבע על-ידו, כל זאת במקביל לחילוט הערבות הבנקאית של המציע.

14. התקשרות עם המציע הזוכה

- 14.1. האשכול יודיע למציע שהצעתו נבחרה כהצעה הזוכה במכרז, וכן יודיע על תוצאות המכרז לרשויות האשכול. הזוכה יידרש להפקיד בידי האשכול ערבות אוטונומית בלתי הדירה ובלתי מותנית לטובת האשכול, לקיום התחייבויות המציע, וכתנאי לכניסת תוקף של חוזה הספק מסמך ב'.
- 14.2. לא עמד המציע הזוכה בדרישות האמורות או בחלקן במועדן, יהיה האשכול רשאי לחלט את הערבות המציע ולא לאשר את זכייתו במכרז בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, זאת מבלי לפגוע בכל זכות ו/או תרופה אחרות המוקנות לאשכול על פי כל דין ו/או הסכם. במקרה

כזה, יהיה האשכול רשאי לבחור כזוכה במכרז במציע הכשיר שהצעתו דורגה כבאה בתור
לאחר הצעתו של המציע שנפסל.

15. עיון בהצעה הזוכה

15.1. עיון במסמכי המכרז לרבות פרוטוקול וועדת המכרזים, ובהצעות הזוכות במכרז, לאחר
קביעת המציע/ים הזוכה/ים, על-ידי המציע שהצעתו נפסלה ו/או מציע שלא זכה, תתאפשר
באמצעות פנייה בכתב שתיעשה לאשכול.

15.2. על אף האמור לעיל, לא יתאפשר העיון במסמכים הבאים:

15.2.1. חו"ד יועץ לוועדת המכרזים, ככל שיוזמנו במסגרת ייעוץ משפטי ו/או אחר
לוועדה לצורך בחינת חלופות אפשריות שונות לפעולה או החלטה של וועדת
המכרזים ו/או הערכת סיכויים וסיכונים הנובעים מקבלת החלטות כאמור
בהליכים משפטיים עתידיים.

15.2.2. הצעות של מתמודדים אחרים שהגישו הצעתם ולא זכו במכרז.

15.2.3. כל מסמך עליו יש חסיון על-פי כל דין ו/או שהמציעים ביקשו במסגרת הצעתם כי
יוותר חסוי.

15.3. מציע אשר הגיש הצעתו למכרז זה יחשב כמי שנתן רשותו במקרה של זכייה לאפשר עיון
בהצעתו למי שנפסל וביקש לבחון את הצעתו הזוכה. "הצעה" – לצורך סעיף זה משמעה
כלל המסמכים שהוגשו על-ידי המציע במכרז זה, ככל שלא ציין על גבי הצעתו כי עסקינן
בחומר חסוי.

15.4. האשכול אינו נושא בכל אחריות להוצאה או נזק שייגרמו למציע בקשר להשתתפותו בהליך
זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל גם בשל אי קביעת הצעתו כהצעה המתאימה ביותר.
מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המציעים יישאו בכל הוצאות ההשתתפות במכרז
והכנת ההצעות, ולא יהיו זכאים לכל פיצוי ו/או שיפוי מאת האשכול בגין הוצאות אלו.

16. הוצאות המכרז

כל הוצאות מכל מין וסוג שהוא אשר הוצאו לצורך על-ידי המציע ו/או מי מטעמו לצורך
השתתפות במכרז ו/או הכנת ההצעה המכרז ו/או הגשת ההצעה למכרז יהיה על חשבון המציע
בלבד ועל חשבונו.
למציע לא תעמוד כל עליה ו/או זכות ו/או תביעה כנגד האשכול בעניין.

17. עדיפות בין מסמכים

בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין תנאי המכרז להוראות החוזה ונספחיו
תכרענה הוראות החוזה ונספחיו.

18. **תנאים נוספים**

- 15.1. האשכול רשאי לבטל את ההזמנה ו/או המכרז ו/או הזכייה במכרז וכל עוד לא נחתם הסכם עם מי מרשויות האשכול. מבלי לגרוע מהאמור, מובהר כי ביצועו של מכרז זה עשוי להיות כפוף לקבלת אישורים שונים לרבות אישור משרד הפנים ו/או משרד האוצר ו/או המשרד להגנת הסביבה /או קבלת תקציבים ו/או היתרים ו/או אישורים של גורמים אחרים ו/או הסכמות שונות, לפיכך, קיימת אפשרות לביטול המכרז ו/או הזכייה במכרז ו/או ההסכם שיחתם עם הזוכה/ים במכרז כאמור לעיל או לדחייה במועד ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז ו/או לדחייה במועד תחילת אספקת המשאיות. בעצם הגשת ההצעה במכרז רואים את המציעים כמי שמסכימים ומאשרים את האמור לעיל, וכמוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד האשכול בעניין זה באופן מלא וללא כל סייג.
- 15.2. אין באמור כדי לגרוע מחובתו של הספק לקבל אישורים והיתרים ולהמציא אישורים ומסמכים הנדרשים ממנו כאמור במסמכי המכרז, ומאחריותו של הספק במקרה של עיכובים בקבלתם.
- 15.3. האשכול אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי, והדבר מסור להחלטתו ושיקול דעתו הבלעדי של האשכול מבלי שתעמוד למציע/ים כל טענה ו/או דרישה כנגד האשכול בגין שימוש בזכות זו.
- 15.4. האשכול שומר על זכותו לפסול הצעה המעלה חשש, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי של האשכול, באשר ליכולתו של המציע לעמוד בהצעתו בהתאם לכל תנאי המכרז, במחיר שהוצע על ידו.
- 15.5. האשכול יהיה זכאי לפנות אל המציעים או מי מהם בבקשה למתן הבהרות ביחס להצעותיהם לצורך בדיקת ההצעות ובמהלך הבדיקה.
- 15.6. כל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות בהליך יהיו על חשבון המציע בלי כל קשר לתוצאות ההליך.
- 15.7. ההזמנה וכל המסמכים המצורפים אליה ו/או שיצורפו הם רכושו של האשכול, הם ניתנים למציע בהשאלה לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד ועליו להחזירם לאשכול עד למועד הגשת ההצעות, בין אם יגיש את ההצעה ובין אם לא יגיש. אין המציע רשאי, בין בעצמו ובין ע"י אחרים, להעתיקם או לצלמם או להעבירם לאחר או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.
- 15.8. חתימתו של המציע והגשת ההצעה מהווה הסכמה מלאה וגמורה לכל האמור במסמכי המכרז על כל תנאיו ומהווה ראייה, כי המציע בדק בעצמו את כדאיות הסכם ההתקשרות ויתר מסמכי המכרז, הזכויות המשפטיות בו וכל דבר אחר שיש לו, לדעתו, חשיבות או משקל בהחלטתו אם להגיש הצעה ואם להתקשר עם רשויות האשכול בהסכם במידה שהצעתו תזכה והוא מנוע מלעורר כל טענה כלפי האשכול ו/או מי מטעמו ו/או רשויות האשכול – כולן או מקצתן – בעתיד.

15.9. קבע בימ"ש מוסמך, כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים של האשכול ו/או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה לא זכה המציע במכרז, יהיה זכאי המציע שלא זכה כתוצאה מהפגם כאמור, לקבל מאת האשכול, עקב אי זכייתו, אך ורק את ההוצאות הישירות שהוציא בגין הכנת הערבות ובגין רכישת מסמכי המכרז. פרט לתשלום האמור לא יהיה זכאי המציע הנ"ל ו/או מי מטעמו ו/או קבלני המשנה שלו לכל פיצוי אחר בגין הפסדים ו/או אובדן רווח ו/או נזק אשר, לטענתו, נגרמו לו, כתוצאה מהפגם בתהליכי המכרז ולמציע לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות אחרות מכל סוג שהוא כלפי האשכול ו/או מי מטעמו.

15.10. קבע בימ"ש מוסמך, כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה זכה במכרז המציע ולא מציע אחר שהיה זכאי לכך, מתחייב המציע שזכה, מידית עם הודעת האשכול, להפסיק עבודתו ע"פ החוזה שנחתם עימו במסגרת המכרז בכל שלב שהוא. הרשות אשכול תשלם למציע את התמורה עבור העבודה שביצע עד למועד ההפסקה כפוף לתנאי החוזה ולמציע לא תהיינה כל תביעות או טענות אחרות מכל סוג שהוא כלפי האשכול ו/או רשויות האשכול ו/או מי מטעמן.

15.11. האשכול אינו נושא בכל אחריות להוצאה או נזק שייגרמו למציע בקשר להשתתפותו בהליך זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל גם בשל אי קביעת הצעתו כהצעה המתאימה ביותר.

בכבוד רב,
רונית עובדיה – מנכ"לית
אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

הצהרת המציע:

אנו הח"מ, מאשר כי קראתי ואני מסכים לכל התנאים וההוראות שבמכרז מס' _____.

חתימת המציע

(חתימת מורשי החתימה וחתימת התאגיד)

חתימת המציע _____

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזאת כי ביום _____
חתם/מו בפני על הצהרה זו _____ ה"ה _____, בשם המציע, כי אצל המציע
התקבלו כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המציע ועל פי כל דין לחתימת
המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

עורך - דין (חתימה + חותמת)

מסמך א-1

הצעת המציע

שם המציע: _____
תאריך: _____
לכבוד
אשכול יישובי בית הכרם בע"מ
א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 05/2019, לאספקת משאיות לאיסוף ופינוי אשפה

1. אנו הח"מ, מסכימים לתנאים המפורטים במכרז מס' 05/2019 לרבות באמור בכל נספחיו, הנקראים ביחד – "מסמכי המכרז", וכוללים אותם, מצורפים וחתומים, כחלק מתנאי הצעתנו זו.
 2. אנני מצהירים כי קראנו בעיון את מסמכי ההצעה לרבות החוזים והמפרטים, עיינו במסמכים האחרים אשר צורפו להזמנה להציע הצעות והעתידים כולם יחד להוות את החוזה לאספקת הכלים. כמו כן אנו מכירים את רשויות האשכול, הדרכים בהן, האזורים השונים ברשויות ואת הדרכים לרשויות.
 3. הננו מצהירים כי הבנו את כל מסמכי המכרז על פרטיהם וכי מיקום הרשויות המקומיות, תנאי הגישה אליהן וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות אספקת הכלים, ידועים ומוכרים לנו וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו. הננו מצהירים כי לא נציג תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כשלהי של תנאי כלשהו מתנאי מסמכי ההצעה ואנו מוותרים בזה מראש על טענות כאלו.
 4. הננו מתחייבים להוציא לפועל את התחייבויותינו האמורות בהתאם לתנאים המפורטים במסמכים הנ"ל כולם יחד, לפי המחירים שהצענו בהצעת המחיר והננו מקבלים על עצמנו את אספקת הכלים לשביעות רצון המלא של הרשויות כאמור במסמכי ההצעה.
 5. הננו מצהירים כי ידוע לנו שהאשכול אינו חייב להתקשר איתנו, אולם ידוע לנו כי הצעתנו הינה כלפי האשכול והרשויות יחד וכל אחת לחוד.
 6. הצעתנו זו הינה ל____ חודשים מיום אישורה ע"י ועדת המכרזים של האשכול כאשר בתקופה זו תוכלנה הרשות לרכוש מאיתנו בהתאם להצעתנו זו.
 7. אם הצעתנו תתקבל, הננו מתחייבים כי תוך 7 (שבעה) ימים מיום הודעת האשכול או תוך זמן אחר שייקבע על ידי האשכול שלא יפחת מעשרה ימים, אנו נבוא ונחתום על החוזה, התנאים הכלליים, המפרט, וכל המסמכים האחרים המהווים חלק מהחוזה, ונפקיד בידי האשכול במעמד חתימת החוזה ערבות בנקאית לזכות האשכול.
- אם לא נמלא אחר התחייבותנו זו, כולה או מקצתה, תוך הזמן האמור, אתם תהיו פטורים מכל התחייבות כלפינו ותהיו זכאים להכריז על מציע אחר כזוכה במכרז, ובנוסף אתם תהיו זכאים לחלט את הערבות הבנקאית אשר אנו נפקיד בידיכם עם מסירת הצעתנו זו, וזאת כפיצוי קבוע

חתימת המציע _____

- ומוסכם מראש שאתם זכאים לו בגין נזיקים ומבלי לגרוע מכל זכות וסעד אחר העומדים לרשותכם על פי מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין.
8. ידוע לנו ואנו מסכימים כי אתם תהיו רשאים לבטל את ההזמנה ו/או המכרז ו/או הזכייה במכרז וזאת על פי שיקול דעתכם הבלעדי וכל עוד לא התקשרנו עם האשכול בחוזה לאספקת המשאיות.
9. אנו מאשרים ומתחייבים כי אם הצעתנו תתקבל ותהיה מניעה משפטית מכל סוג שהוא למימוש הזכייה במכרז לרבות במקרה שיוצא צו מניעה כנגד קבלת הצעתנו ו/או כנגד חתימת הסכם אתנו ו/או כנגד ביצועו, לא יהיו לנו כל דרישות או כל תביעות מכל סוג שהוא כנגדכם.
10. האשכול רשאי להמחות ו/או להסב את זכויותיו והתחייבויותיו כלפינו, כולן או מקצתן, לתאגיד בשליטת רשויות האשכול (להלן: "תאגיד עירוני") ללא צורך בהסכמתנו, ובלבד שהתאגיד העירוני קיבל על עצמו בכתב את המחאת הזכויות והתחייבויות. אין באמור כדי להטיל על התאגיד העירוני אחריות או חבות כלשהי שהאשכול לא קיבל על עצמו בכתב כאמור.
- תאגיד עירוני אליו הומחו זכויות והתחייבויות כאמור יהיה רשאי לשוב ולהמחותן לרשויות האשכול.
- הומחו זכויות והתחייבויות במלואן או בחלקן כאמור, יהיה הממחה רשאי להורות לנו לגרום לכך שהערבות הבנקאית שנמסרה כאמור בחוזה ובכל מסמכי המכרז וכל בטוחה ומסמך אחר שהוצאו לטובת הממחה על ידי צד שלישי כלשהו על פי החוזה וכל מסמכי המכרז, יוסבו לטובת הגורם שאליו הומחו הזכויות. אנו נגרום להסבת הערבות וכל יתר הבטוחות והמסמכים כאמור בתוך 14 יום מקבלת דרישה בכתב מכם. מובהר, כי התחייבות זו מובטחת אף היא על ידי הערבות הבנקאית.
11. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותנו לתקופה הנקובה ו/או לכל תקופה שתוארך על ידי המזמין.
12. כבטחון לקיום הצעתנו על כל תנאיה לרבות כאמור בהזמנה להציע הצעות, אנו מצרפים בזאת ערבות בנקאית ערוכה לפקודתכם בהתאם להוראות המכרז. אם הצעתנו לא תתקבל, אתם תשחררו את הערבות בעת ובעונה אחת עם משלוח ההודעה על דחיית הצעתנו, אך לא יאוחר מאשר 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. אם הצעתנו תתקבל, אתם תשחררו את הערבות במועד בו מציא לכם ערבות בנקאית מתאימה.
13. אנו מצהירים שהצעה זו מוגשת אך ורק על ידי התאגיד ושהננו זכאים לחתום כדין על הצעה זו. כן הננו מצהירים כי הצעתנו זו מוגשת בתום לב וללא כל הסכם או קשר עם אנשים או גופים אחרים המגישים הצעות לביצוע אותן עבודות וכי לא מנענו מגורם כלשהו להגיש הצעה במכרז ולא פנינו לגורם כלשהו בבקשה או בהצעה או בדרישה להימנע מהגשת הצעות במכרז.
14. **אנו מצהירים ומאשרים כי ידוע לנו כי האשכול אינו חייב להתקשר עימנו לאספקת הכלים, ולא יהיו לנו כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות מהאשכול או ממי מרשויות האשכול אם הרשות לא תרכוש מאתנו את הכלים נשוא מכרז זה.**
15. במידה וזוכה אנו נשלם לאשכול עבור ניהול מכרז זה סכום בשיעור של 3% מהתמורה שנקבל עבור כל סכום שנקבל בגין הזמנת משאית מאיתנו, וזאת באמצעות הוראה בלתי חוזרת לאשכול לקזז מהתמורה המגיעה לנו את התקורה הנ"ל. אנו ננפיק לכם חשבונית מס על מלוא סכום רכישת המשאית, ואתם תתנו לנו חשבונית מס עבור התקורה.

16. **אנו מצהירים:**
- 16.1. כי הצעתנו זו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות בתזכיר החברה ובתקנונה או בהסכם השותפות או בתקנות האגודה השיתופית.
- 16.2. כי אנו זכאים לחתום בשם הגופים הנ"ל ושלא קיימות כל הגבלות במסמכים הנ"ל המונעות בעדנו לחתום על מסמכי ההצעה.
- 16.3. כי אנו יבואן או סוכן מורשה ויש בידינו את האישורים המתאימים.
- 16.4. כי יש לנו הידע והניסיון הדרושים לביצוע אספקת הכלים.
- כי אנו נספק לאשכול תעודת אחריות יצרן או יבואן לתקופה של:
- משאיות דחס** - אחריות על כל רכיבי המשאית לתקופה של שנה ממועד אספקתה לרשות.
- משאית מנוף** – אחריות על כל רכיבי המשאית לתקופה של שנה ממועד אספקתה לרשות.
- משאית רם סע** – אחריות על כל רכיבי המשאית לתקופה של שנה ממועד אספקתה לרשות.
- משאית לפינוי טמוני קרקע** - אחריות על כל רכיבי המשאית לתקופה של שנה ממועד אספקתה לרשות.
- 16.5. כי נמצא ברשותנו אישור של "עוסק מורשה" לצורכי מע"מ.
- 16.6. כי נמצא ברשותנו אישור על ניהול ספרים מרואה חשבון או פקיד השומה.
- 16.7. כי נמצא ברשותנו אישור על ניכוי במקור.
17. אנו מתחייבים לא לגלות ולמנוע את גילוי פרטי הצעתנו לאחרים.
18. ידוע לנו כי המחירים הנקובים בהצעתנו אינם כוללים מס ערך מוסף וכי מס ערך מוסף, בשיעור הקבוע בחוק שיהיה בתוקף במועד התשלום, יתווסף לתשלום וישולם במועד התשלום.
19. אנו מוותרים על הצורך במשלוח התראה בכתב או כל הודעה אחרת על ידכם בקשר עם אי מילוי או הפרת הוראה כלשהי הכלולה בהצעה זו ועצם חלוף או אי-מילוי או הפרה של הוראה כלשהי מההוראות הנ"ל תשמש במקום התראה כנ"ל.
20. "הרבים" כולל "היחיד" במקרה ומציע הוא פרט.
21. הצעתנו זאת, על כל המשתמע ממנה, הינה בתוקף לתקופה של 6 חודשים מהיום האחרון להגשת ההצעות והמזמין רשאי להאריך תקופה זו.

חתימת המציע
(מורשי החתימה וחתימות החברה)

תאריך

שם המציע:

שמות מורשי החתימה*:

כתובת:

מס' טלפון:

חתימת המציע

עמוד 24 מתוך 91

מס' פקס: _____

מספר עוסק מורשה: _____

* **הערה:** יש לצרף אישור עו"ד או רו"ח לעניין שמות מורשי החתימה המוסמכים לחייב את המציע בחתימתם [נספח 3].

חתימת המציע _____

נספח א-2

הצעת מחיר
למכרז פומבי מס' 05/2019
לאספקת משאיות לאיסוף ופינוי פסולת

1 להלן הצעתי לאספקת הכלים בהתאם למפרט הטכני המצורף להסכם הספק כנספח ד-2 :

סוג משאית	סוג השלדה	הצעת המחיר (כולל המרכב)	מחיר עבור 12 חודשי אחריות מורחבת מעבר לאחריות יצרן (אופציונאלי)
דחס "סינגל" 18 טון	VOLVO		
	DAF		
	SCANIA		
	MERCEDES BENZ		
	סה"כ		
דחס "פושר" 26 טון	VOLVO		
	DAF		
	SCANIA		
	MERCEDES BENZ		
	סה"כ		
רמסע "סינגל" 18 טון	VOLVO		
	DAF		
	SCANIA		
	MERCEDES BENZ		
	סה"כ		
מנוף גזם ארגז 36 קו"ב (יש לסמן ב-X את סוג המנוף הרלוונטי)	VOLVO		
	DAF		
	SCANIA		
	MERCEDES BENZ		
	מנוף "פאסי"		
	מנוף "פלפינגר"		
	מנוף "איהב"		
	סה"כ		

חתימת המציע _____

		VOLVO		דחס ייעודי לטמוני קרקע (יש לסמן ב-X את סוג המנוף הרלוונטי)
		DAF		
		SCANIA		
		MERCEDES BENZ		
		מנוף "פאסי"		
		מנוף "פלפינגר"		
		מנוף "איהב"		
		סה"כ		

2 המחיר כולל:

- 2.1 הובלה עד הרשות לכל מקום שתורה עליו, וכולל אחריות יצרן או יבואן לתקופה של:
אחריות על כל רכיבי המשאיות לתקופה של שנה ממועד אספקתה לרשויות האשכול.
- 2.2 תשלום כל האגרות לשם קבלת האישורים הנדרשים והמצאתם לאשכול לרבות: אגרות
רישוי, תקינות רכב (טסט), רישום האשכול כבעלים של הכלים, או מי שהאשכול יורה שיהיה
הבעלים.
- 2.3 אוגדן הוראות שימוש בשפה העברית והדרכת מי מטעם המזמין ו/או הרשות, לגבי הוראות
לעניין אופן השימוש, ההפעלה, בטיחות ותחזוקה של הכלים. ההדרכה תתקיים במקום
ובזמן עליהם יורה המזמין או הרשויות.

המחירים אינם כוללים מע"מ.

חתימת המציע _____

נספח א-3

רשימת משאיות אשר סופקו על-ידי המציע בשנים 2016-2018

משאיות ו/או מנופים אשר סופקו בשנת 2016

מספר סידורי	דגם הארגז	שם היצרן	שנת ייצור	מועד אספקה	שם הלקוח	איש קשר בלקוח	טלי מעודכן של איש הקשר
.1							
.2							
.3							
.4							
.5							
.6							
.7							
.8							
9							
.10							

משאיות ו/או מנופים אשר סופקו בשנת 2017

מספר סידורי	דגם הארגז	שם היצרן	שנת ייצור	מועד אספקה	שם הלקוח	איש קשר בלקוח	טלי מעודכן של איש הקשר
.1							
.2							
.3							
.4							
.5							
.6							
.7							
.8							
9							
.10							

חתימת המציע _____

משאיות ו/או מנופים אשר סופקו בשנת 2018

מספר סידורי	דגם הארגז	שם היצרן	שנת ייצור	מועד אספקה	שם הלקוח	איש קשר בלקוח	טל' מעודכן של איש הקשר
.1							
.2							
.3							
.4							
.5							
.6							
.7							
.8							
9							
.10							

חתימת המציע _____

נספח א-4

הצהרת שיעור המרכיב הישראלי בהצעה (העדפת תוצרת הארץ):

למציע טובין מתוצרת הארץ, תינתן במסגרת אמת המידה של המחיר, העדפה בהתאם לתקנה 22(א) לתקנות העיריות מכרזים, התשמ"ח-1987, סעיף 22(א) לתוספת הרביעית לצו המועצות המקומיות, התשי"א-1950, וסעיף 22(א) לתוספת השניה לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958 (להלן – "תקנות העדפת תוצרת הארץ"), רק אם ימלא ויחתום המציע על ההצהרה שלהלן ויצרפה להצעתו וכן יצרף להצעתו אישור רואה חשבון כמפורט בנספח ב'2 להלן.

1. הצעת המציע היצרן הישראלי

1.1 אנו מצהירים בזאת כדלהלן:

1.1.1 הצעתנו הינה לטובין מתוצרת הארץ, המיוצרים במפעלנו בארץ.

1.1.2 לעניין הצהרה זו:

"טובין מתוצרת הארץ" – טובין שיוצרו בישראל או באזור בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ובלבד שמחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

"ייצור" – הפקה של טובין או שינוי מהותי בהם, שכתוצאה ממנו התקבלו טובין חדשים או שונים.

"מחיר הצעה" – לרבות מיסים, היטלים, אגרות, הוצאות ביטוח והובלה, ולעניין טובין מיובאים – מחיר ס.י.פ. בנמל בישראל ובכלל זה מיסים, היטלים, אגרות, הוצאות ביטוח והובלה.

"מחיר מרכיב ישראלי" – מחיר ההצעה, בשער המפעל של המציע, בניכוי עלויות חומרי הגלם, החלקים, שירותי הייעוץ, התכנון, כוח האדם והמימון, ששימשו בייצור הטובין ושמקורם מחוץ לישראל.

2. אנו מצהירים כי תאור מרכיבי הייצור ומחיר המרכיב הישראלי בהצעתנו הינו כדלהלן:

פרוט ותאור מרכיבי הייצור בהצעתנו המבוצעים במפעלנו בישראל
סה"כ % _____ ממחיר הצעתנו
פרוט ותאור המרכיבים הישראליים בהצעתנו הנרכשים על ידינו מקבלני או ספקי משנה:
סה"כ % _____ ממחיר הצעתנו

חתימת המציע _____

3. .אנו מתחייבים כי אם נזכה במכרז זה כתוצאה מהעדפה, נודיע ליחידה לבקרת הרכש באגף הרוכש את מועד תחילת הייצור על פי הצהרתנו לעיל ונאפשר לאשכול גליל מערבי בע"מ או מי מטעמו לבצע ביקורת בקו הייצור.

4. .ספק שלא יודיע כאמור בסעיף 3 לעיל, עלול להיות מוזמן לבירור לוועדת המכרזים של האשכול.

ולראיה באנו על החתום

תאריך	חותמת היצרן הישרלי	מורשי החתימה של המציע – היצרן הישראלי	שמות מורשי החתימה של המציע – היצרן הישראלי
-------	--------------------	---	---

נספח א-4ב

אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי

לכבוד,

אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

(להלן – "האשכול")

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי - עבור מכרז פומבי מספר 05/2019

המוגש על ידי חברת _____ בע"מ

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז לאספקת משאיות דחס ומנוף לסוגיהן לפינוי אשפה ופסולת, כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנה 22(א) לתקנות העיריות מכרזים, התשמ"ח-1987, סעיף 22(א) לתוספת הרביעית לצו המועצות המקומיות, התשי"א-1950, וסעיף 22(א) לתוספת השניה לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958) ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרן ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל, המצורפת בזאת, משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

תאריך _____

רואי חשבון

למען הסר ספק, לאישור זה יש לצרף הצהרת המציע בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי.

חתימת המציע _____

נספח א-5

נוסח ערבות לקיום ההצעה

תאריך: _____

לכבוד

אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס' _____

על פי בקשת _____ ח.פ.ת.ז. _____ (להלן: "המציע") אנו ערבים בזה
כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ₪ (_____ ש"ח) וזאת בקשר עם השתתפות המציע
במכרז מס' 05/2019.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 7 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב
שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש
את הסכום תחילה מאת המשתתף בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה
כלשהי שיכולה לעמוד למשתתף בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת
מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.
ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד 28/06/2019.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה בפקסימיליה תחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

בנק

חתימת המציע _____

נספח א-6

תעודת התאגדות של המציע בתוקף למועד

הגשת ההצעות המאשרת

כי המציע הינו תאגיד רשום

המתנהל על פי דין

חתימת המציע _____

נספח א-7

אישור עדכני של עו"ד או רו"ח על זכויות החתימה במציע

לכבוד

אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

הנדון: אישור זכויות חתימה

אני הח"מ, _____ עו"ד / רו"ח**, המשמש כעו"ד / רו"ח** של המציע:
_____ (שם התאגיד ומס' התאגיד), מאשר בזה כי על גבי ההצעה שאישורי זה מצורף
לה חתמו ה"ה _____, וכי חתימת ה"ה
_____ ביחד עם חתימת _____, בתוספת חותמת מוטבעת הכוללת את
שם המציע כאמור לעיל, מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

תאריך: _____
חתימת וחותמת עו"ד / רו"ח

*ניתן לצרף את האישור בנוסח דלעיל בנפרד, על גבי נייר המכתבים של עורך הדין / רואה החשבון המאשר.
** נא מחקו את המיותר.

חתימת המציע _____

נספח א-8

יש לצרף:

1. אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדין בהתאם להוראות **פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1975.**
2. אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר דיווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי **חוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1975.**
3. תצהיר בנוסח המופיע להלן (נספח א-7).

נספח א-9

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, מצהירה בכתב כדלהלן:

1. אני משמשת/ממנהל/בעל מניות ב _____ (להלן: "המציע").
2. אני עושה תצהירי זה מידיעתי האישית, על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים") וכחלק ממכרז _____ של אשכול יישובי בית הכרם לאספקת משאית מנוף ו/או משאית רם סע.
3. הנני מצהירה כי: **[סמן ✓ בפסקה הרלוונטית, ומחק את הפסקה המיותרת]**
 - עד למועד עריכת תצהירי זה לא הורשע המציע ולא הורשע בעל זיקה אליו (כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים) ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987;
 - או -**
 - עד למועד עריכת תצהירי זה המציע ו/או בעל זיקה אליו (כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים) הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ואולם עד למועד הגשת ההצעה למכרז הנ"ל חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
4. הנני מתחייב לעמוד בתקופת ההסכם עם האשכול בהוראות ס' 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.
5. הצהרתי זו הינה אישית ובאחריותי, ומבלי לגרוע מכך היא תיראה אף כהצהרה מטעם המציע, אשר הסמיך אותי למסור הצהרה זו.
6. אני מצהירה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:

חתימת המצהיר/ה

תאריך

חתימת המציע

אישור

אני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזה, כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב' _____, אשר זיהה עצמו/ה באמצעות תעודת זהות שמספרה _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/מה עליו בפניי.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך

נספח א-10

אישור רואה חשבון על מחזור כספי ומצב פיננסי

לכבוד

אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

הנדון: אישור על מחזור כספי לכל אחת מהשנים –

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כי בהתאם לדוחות הכספיים של החברה לשנים 2018-2015 שבוקרו על ידנו, המחזור הכספי של חברתכם, לא כולל מע"מ, מצטבר ליותר מ-3,000,000 ₪.

המציע אינו נמצא בהקפאת הליכים ו/או בהליכי כינוס נכסים ו/או פירוק ו/או פשיטת רגל.

תאריך: _____

חתימת וחותמת רוי"ח

*ניתן לצרף את האישור בנוסח דלעיל בנפרד, על גבי נייר המכתבים של רואה החשבון המאשר.

חתימת המציע _____

נספח א-11

הצהרת מציע בדבר אי תאום הצעות

לכבוד

אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

א.ג.נ.

הנדון: הצעה במכרז פומבי 05/2019 לאספקת משאיות לאיסוף ופינוי פסולת

תצהיר

הריני להצהיר, (במקרה של חברה יושלם גם חלק זה – כי בהתאם להחלטות חברת _____ מיום _____ (להלן "החברה") הנני המוסמך להצהיר בשם החברה) בהתאם להוראות המכרז שבנדון והריני להצהיר כדקלמן:

1. החברה לא תיאם/ לא תאמתי את ההצעה במכרז עם כל מציע ו/או מציע פוטנציאלי.
2. החברה לא מנעה/לא מנעתי ממציע פוטנציאלי כלשהו להגיש הצעה במכרז שבנדון ולא פנתה לגורם כלשהו בהצעה, בקשה או דרישה כאמור.
3. החברה מתחייבת/אנ מתחייב שלא לגלות ולמנוע את גילוי פרטי ההצעה לאחרים, עד לשלב פתיחת מעטפות המכרז.
4. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת, ולראיה באתי על החתום.

_____ חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב/ה בפניי מר'/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בת.ז שמספרה _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/ה עליו בפניי. הריני לאשר כי בהתאם להחלטות החברה מר'/גב' _____ מוסמך להצהיר בשם החברה את ההצעות שבתצהיר זה וכי ההחלטה התקבלה כדין.

_____ עו"ד (חתימה + חותמת)

_____ חתימת המציע

נספח א-12

הצהרה בדבר קרבה משפחתית לעובד האשכול ולחבר מרשות מקומית

אשכול מביא בזאת לידיעת כל מציע את הוראות הסעיפים הבאים :

1. סעיף 122א' לפקודת העיריות [נוסח חדש], כדלקמן :
 - א. "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על 10% בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות. לעניין זה "קרוב – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".
 - ב. הוראה זהה קיימת גם בכלל 12 של הכללים מניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).
2. סעיף 103א'(א) לצו המועצות המקומית, תשי"א-1950, כדלקמן :
 - א. "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על 10% בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות. לעניין זה "קרוב – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".
 - ב. הוראה זהה קיימת גם בכלל 12 של הכללים מניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).
3. סעיף 142 לצו המועצות המקומיות (א), תשי"א-1950, קובע כי פקיד או עובד מועצה לא יהיה נוגע מעוניין במישרין או בעקיפין, על-ידו עצמו על-ידו בן זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם הרשות ובשום עבודה שמבוצעת למענה.
4. סעיף 89א' לצו המועצות המקומית (מועצות אזוריות), תשי"ח-1958, כדלקמן :
 - ג. "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על 10% בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות. לעניין זה "קרוב – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".
 - ד. הוראה זהה קיימת גם בכלל 12 של הכללים מניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).
5. בהתאם לכך הינך מתבקש להודיע בהצהרה שבנספח א' ישנה או אין לך קרבה משפחתית, לפי ההגדרות דלעיל, עם חבר מועצה רשות מרשויות האשכול כלשהו, או עם עובד רשות מרשויות האשכול או עובד האשכול.

חתימת המציע _____

6. הצהרה זו הינה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט ההוראות המתירות לדירקטוריון האשכול ברוב חבריו או עפ"י החלטת שר הפנים להתיר התקשרות כאמור ובלבד שלא יהיה בביטול החוזה כדי לגרוע מזכויות צד שלישי שנרכשו בתום לב.

הצהרה

אני הח"מ _____ המעוניין להשתתף במכרז מס' _____ שפורסם ע"י האשכול מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

- קראתי את האמור לעיל והנני מצהיר
א. בין חברי דירקטוריון האשכול ו/או מועצת רשויות האשכול יש/אין (מחק את המיותר) לי בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן שותף.
ב. לתאגיד שבשליטתי ואשר באמצעותו הגשתי את הצעתי, יש/אין (מחק את המיותר) לאחר מאלה המוגדרים במונח "קרוב" כאמור לעיל חלק העולה על 10% בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או כעובד אחראי.
ג. יש/אין לי (מחק את המיותר) בן זוג, שותף או סוכן העובד באשכול ו/או באיזו מרשויות האשכול.
- ידוע לי כי ועדת המכרזים של האשכול תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
- אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

ולראיה באתי על החתום:

שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

חתימת המציע _____

מסמך ב

הסכם אספקה בהתאם למכרז מס' 05/2019

שנערך ונחתם ב _____, ביום _____ לחודש _____ שנת 2019

ב י נ: אשכול יישובי בית הכרם בע"מ

שכתובתו לצורכי חוזה רח' משעול הסביונים 25 א, כרמיאל

(להלן: "המזמין" או "האשכול")

מצד אחד

ל ב י נ: _____

שכתובתה/ו לצורכי חוזה זה הנה: _____

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל: והאשכול מעוניין באספקת משאית מנוף ו/או משאית רם סע (להלן: "הכלים") כאמור בהסכם זה, על יסוד מכרז מס' _____ (להלן: "המכרז");

הואיל: והספק הגיש הצעה במסגרת המכרז מיום _____, לאספקת הכלים נשוא המכרז (להלן: "ההצעה");

הואיל: והאשכול קיבל את ההצעה ומעוניין לרכוש את הכלים מהספק על פי התנאים המפורטים להלן בחוזה ובמסמכי החוזה;

לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

הגדרות ומסמכי החוזה:

"המזמין" או "האשכול" – אשכול יישובי בית הכרם בע"מ.

"רשויות האשכול" – עיריית כרמיאל, מועצה איזורית משגב, מועצה מקומית נחף, מועצה מקומית ראמה, מועצה מקומית דיר אל אסד, מקומית בענה ומועצה מקומית מגיד אל כרום, אשר יכול ויצטרפו גם רשויות נוספות. מוסכם בזאת, כי האשכול רשאי לספק במסגרת חוזה זה משאיות גם לרשויות מקומיות אחרות, תאגידים עירוניים או איגודי ערים

"המנהל" או "המפקח" - מי שנקבע כמנהל מטעם המזמין, לרבות כל אדם המורשה בכתב על ידו לצורך החוזה או כל חל ממנו.

"הספק" - הספק, לרבות נציגו של הספק, שלוחיו, יורשיו ומורשיו המוסמכים, לרבות כל ספק משנה הפועל בשמו ו/או מטעמו לאספקת הטובין או כל חלק מהן.

"הכלים" או "המשאיות" – משאית מנוף ו/או משאית רם סע שיוספקו על ידי הספק במסגרת הסכם זה כהגדרתם במפרט הטכני.

חתימת המציע _____

"**המפרט הכללי**" או "**המפרט**" - המפרט טכני המצורף כנספח ב-4 לחוזה זה.
"**שכר החוזה**" או "**התמורה**" – הסכום הנקוב בהצעתו של הספק כתמורה לאספקת הכלים,
לרבות כל תוספת שתיווסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה, ולהוציא כל סכום שיופחת
מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.
חוק הפרשנות, התשמ"א-1981, יחול על החוזה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק
כמשמעותו בחוק האמור.
במסמך זה לשון יחיד כוללת ברבים ולהיפך לשון זכר כוללת נקבה ולהיפך.
"**חודש**" או "**חודש קלנדר**" פירושו – חודש לוח גרגוריאני כולל שבתות, מועדים וחגים.

1. מבוא, כותרת ופרשנות

- 1.1. המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ותנאי מתנאיו.
- 1.2. כותרות סעיפי הסכם זה נועדו לנוחות הקריאה בלבד ואין לעשות בהן שימוש לצורכי פרשנות ההסכם.
- 1.3. הסכם זה על נספחיו השונים, במידה ויהיו כאלה, לא יפורשו במקרה של סתירה, ספק, אי וודאות או דו-משמעות כנגד מנסחו, אלא יפורשו לפי הכוונה העולה ממנו, ללא היזקקות לכותרות וכותרות השוליים.
- 1.4. הסכם זה, יחד עם מסמכי המכרז, הנו מלא וממצה בין הצדדים, לגבי הנושאים והעניינים הנדונים בו, והוא מחליף ומבטל כל מצג, הסכם, משא ומתן, זיכרון דברים וכל מסמך אחר ששררו או הוחלפו (בין בכתב ובין בעל-פה) בין הצדדים בנושאים ובעניינים האמורים קודם לחתימת הסכם זה.
- 1.5. כל שינוי בהסכם זה יהיה בכתב ובחתימת הצדדים.

2. אספקת המשאיות

- 2.1. הספק מתחייב לספק לאשכול משאיות דחס לסוגיהן לפינוי אשפה ופסולת (להלן: "**משאיות**") חדשות ונקיות מכל שעבוד ו/או משכון ו/או עיקול ו/או כל זכות מכל סוג ומין, וזאת כפי שיפורט בהזמנה.
- 2.2. כל המשאיות יהיו חדשות ותקינות מבלי שנעשה בהם שימוש קודם טרם התקנתם. כל המשאיות ייוצרו בהתאמה מלאה לדרישות האשכול, בהתאם לתיאור ולפרטים המופיעים בתכניות ובמפרטים שיוגשו על-ידי הספק למכרז, ואשר יאושרו על-ידי האשכול והועדה המקצועית ובהתאם למפרט הטכני המצורף **כנספח ז-4 להסכם זה**.
- 2.3. הספק מתחייב לספק את המשאיות לאשכול בתוך 120 ימים מיום הוצאת הזמנת עבודה.
- 2.4. הספק מתחייב לספק את המשאיות במועד האספקה כאמור לעיל, לאחר כל תהליכי האישור, הרישוי והרישום על-שם האשכול, עם מערכות מיגון מתוקנות כנגד גניבה ופריצה, וזאת על-פי דרישות חברת הביטוח של האשכול ומוכנה להתקנת מרכבים ומתקנים לאיסוף ופינוי אשפה ופסולת, וכל זאת על חשבונו של הספק.
- 2.5. במועד מסירת המשאיות לרשויות האשכול ימסור הספק למנהל את כל ההיתרים, האישורים והרישיונות הרלוונטיים, תעודות אחריות של היצרן והספק, ספר מוצר על נספחיו, ספר הוראות והסברים על נספחיו, מפרט טכני מלא והוראות טיפול ואחזקה וכל מסמך אחר נדרש.

- 2.6. במועד מסירת המשאיות לרשויות האשכול יבדוק המפקח את המשאיות ותקינותם, כמו גם את הרישיונות, האישורים וההיתרים והתאמתם להוראות החוזה; מוסכם על הצדדים כי המפקח יהיה רשאי להיעזר בכל בעל מקצוע אשר יידרש לשם ביצוע הבדיקות.
- 2.7. במידה והמשאיות נמצאו תקינות לשביעות רצונו של המפקח יחתמו הצדדים בתום מסירת החזקה במשאיות על כל המסמכים הנלווים לשלדת המשאית, על פרוטוקול מסירת החזקה לרשויות האשכול, ובו פרטים בדבר מקום המסירה, מועד המסירה (יום ושעה), דגם הארגז, דגם השלדה, דגם המנוף, שם היצרן, שנת הייצור, ונתונים נוספים בהתאם לדרישת האשכול.
- 2.8. במידה והרישיונות, האישורים וההיתרים ו/או אופן ביצוע האספקה לא נמצאו תקינים ו/או לא נעשו לשביעות רצון המפקח תוחזר המשאית על חשבונו של הספק לספק לצורך תיקון הפגמים כאשר במקביל יירשם פרוטוקול על-ידי המפקח במסגרתו ירשם:
- 2.8.1. מהו הפגם ו/או החסר ומשמעותם;
- 2.8.2. מהו הפגם ברישיונות, האישורים ו/או ההיתרים;
- 2.8.3. מהם התיקונים הנדרשים לביצוע לשם תיקון ותקינותו; ככל שלא ניתן לתקן את הליקוי יירשם הדבר בפרוטוקול;
- 2.8.4. מועד ביצוע מלוא התיקונים וקביעת מועד אחר לביצוע מסירת החזקה.
- 2.8.5. בחינת המשאיות, רישום הפרוטוקול וקביעת הממצאים ביחס למשאיות וההוראות לספק על-פיו ייעשו אך ורק על-ידי האשכול והמפקח מטעמה, כל זאת ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי בעניין, אשר יהיה סופי ומוחלט.
- וידגש, כי אין בהחזרת המשאיות לספק לצורך תיקון הפגמים לשביעות רצונה המלא של האשכול בכדי לגרוע ו/או לפגוע בזכויותיה של האשכול על-פי החוזה.
- עוד יודגש, כי רק עם קבלת פרוטוקול מסירה חתום על-ידי האשכול בו צוין במפורש כי המסירה בוצעה לשביעות רצונה של האשכול, לא יהא זכאי הספק לקבלת התמורה.
- 2.8.6. **איחור הספק באספקה ישלם הספק לאשכול פיצוי מוסכם בשיעור של 2,000 ₪ בצירוף לכל יום איחור מהמועד שנקבע למסירת החזקה, כל זאת מבלי שהאשכול נדרשה להוכיח נזק כלשהו.**
- 2.9. האשכול יהא רשאי לתבוע את הספק גם בגין כל נזק ישיר או עקיף אשר ייגרם לו עקב איחור באספקה, לרבות בגין דמי השכירות בעבור השכרת משאית (הכוללת את המרכב הרלוונטי) בתוספת 600 ₪ בצירוף ליום שכירות (מעבר לדמי השכירות) כדמי טיפול והוצאות כלליות של האשכול בעניין.
- 2.10. אין באמור בכדי לגרוע ו/או להפחית מזכותה של האשכול לחלט את הערבות הבנקאית של הספק בעניין.
- 2.11. לעניין חוזה זה, איחור באספקת שלדת המשאית, יהיה גם אספקת שלדת משאית פגומה ו/או לא תקינה, דבר אשר יש בו בכדי למנוע מהאשכול לקבל את החזקה בשלדת המשאית לרשותה, והכל בהתאם לשיקול דעתו של המפקח או המנהל.

- 3.1. מיד עם מסירת המשאיות לאשכול מתחייב הספק להדריך את המפקח ו/או מפעיליה של המשאית.
- 3.2. ביצוע ההדרכה ייעשה על-ידי אנשי מקצוע מטעם הספק ועל חשבונו.
- 3.3. במסגרת ההדרכה יינתן הסבר מפורט על אופן הפעלת המשאית, ביצוע הטיפולים, התמודדות עם ליקויים, נוהל אחזקה שוטף וכיו"ב. כמו כן יינתנו תשובות לבעיות אשר יתעוררו בהפעלה. הספק יעביר לרשות המפקח גם חוברות הדרכה בכתב.
- 3.4. ההדרכה תעשה באופן מרוכז במסגרת יומית במהלך אחד מימי העבודה השבועיים. ככל שיידרש הדבר תורחב ההדרכה לימים נוספים, והכל על חשבון הספק.

4. הצהרותיו והתחייבויותיו של הספק

- 4.1. הספק מתחייב לבצע הוראות החוזה בנאמנות, במקצועיות, בתום לב ובמסירות. הספק מצהיר ומתחייב כי כלל הצהרותיו בהתאם לחוזה אינן מפחיתות את התחייבויותיו על-פי כל דין, וכי לאשכול עומדים כל הסעדים הן על-פי הסכם זה והן על-פי כל דין.
- 4.2. הספק מצהיר ומתחייב כי אין כל מניעה חוקית ו/או חוזית ו/או אחרת להתקשרותו בחוזה זה על נספחיו ולקיום חיוביו על פיו במלואם, וכי אין בהתקשרותו על-פי חוזה זה בכדי להוות הפרת התחייבות כלפי צד שלישי אחר.
- 4.3. הספק מצהיר כי הביא בחשבון את כל ההוצאות הכרוכות בביצוע וקיום חוזה זה במלואו.
- 4.4. הספק מצהיר ומתחייב כי הוא בעל כל הרישיונות, האישורים וההיתרים (בתוקף) הנדרשים על פי כל דין לשם אספקת המשאיות, לרבות רישיון יבוא רכב בתוקף מהסוג הנדרש בחוזה של משרד התחבורה לפי צו מתן רישיונות יבוא 1939 ו/או על-פי כל חוק ודין אחר. הספק מתחייב כי בכל תקופת החוזה יהיו בידי הרישיונות, האישורים וההיתרים כאמור, ואלה יהיו בתוקף.
- 4.5. הספק מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת החוזה הוא יפעיל לפחות בית מלאכה אחד (1) אשר לו רישיון עסק בתוקף לטיפול במרכבים מהסוג הנדרש במכרז, או שיהיה תחת הסכם עם בעלים של בעל בית מלאכה כאמור, ובו מוחזקים בין היתר חלקי חילוף וכל ציוד אחר נדרש לשם הענקת שירותי אחזקה ותיקון למרכבי המשאיות נשוא מכרז זה. המוסך נדרש שיהיה לפחות אחד בכל הארץ.
- 4.6. הספק מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת החוזה הוא יפעיל לפחות מוסך אחד (1) מורשה לטיפול בשלדות מהסוג הנדרש במכרז, או שיהיה תחת הסכם עם בעלים של מוסך כאמור, ובו מוחזקים בין היתר חלקי חילוף וכל ציוד אחר נדרש לשם הענקת שירותי אחזקה ותיקון לשלדות המשאיות נשוא מכרז זה. המוסך נדרש שיהיה לפחות במרחק של 80 ק"מ ממושרדי האשכול.
- 4.7. הספק מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת ההסכם תהיה בבעלותו ו/או ברשותו לפחות ניידת שירות אחת למתן שירותי תחזוקה ותיקון למשאיות, ואשר תהיה זמינה לאורך כל שעות היממה ששה ימים בשבוע, למעט חגים, למתן טיפול ואחזקה במקום הימצאותה של המשאית. הספק מתחייב כי מתן הטיפול על-ידי ניידת השירות ייעשה בתוך 5 שעות מרגע הקריאה.
- 4.8. מובהר בזאת כי אין במסירת החזקה במשאיות לאשכול ו/או לרשויות האשכול בכדי לשחרר את הספק ממילוי כל התחייבויותיו על-פי החוזה ו/או לגרוע מהתחייבויותיו כאמור.

5.

אחריות, שיפוי תיקונים וחלפים

- 5.1. הספק יעניק אחריות מלאה למשאיות לתקופה של 12 חודשים לפחות ממועד מסירת החזקה בהן כל זאת במנותק מאחריות הניתנת על-ידי היצרן ואחריות היצרן בעניין.
- 5.2. האחריות תהא על כל רכיבי המשאיות ללא יוצא מן הכלל וללא כל תשלום.
- 5.3. האחריות תהא על כל רכיבי המשאיות (לרבות שלימות הצבע) לרבות טיפולים תקופתיים ו/או טיפולים שוטפים על-פי הוראות היבואן ו/או היצרן לרבות החלפת חלקים, פילטרים, שמנים, נוזלי סיכה וכיו"ב ולרבות עלויות שעות העבודה בגין ביצוע האמור ללא יוצא מן הכלל והכל ללא כל תשלום.
- 5.4. הספק לא יהיה זכאי לכל תמורה בגין האחריות לארגז הדחס בגין תקופה זו.
- 5.5. הספק מתחייב לתקן ו/או להחליף (בחלפים מקוריים ותקינים) באופן מיידי וללא תשלום כל חלק ו/או חלקים פגומים בחומר ו/או כתוצאה מעבודות ייצור ו/או הרכבה.
- 5.6. במסגרת תקופות האחריות מתחייב הספק להעניק למשאיות שרותי תחזוקה, טיפולים תקופתיים במועדים אשר נקבעו לכך על-ידי היצרן ובהתאם להוראות היצרן, כאשר תיקון תקלה ו/או קלקול אשר נגרמו לשלדת המשאית שלא כתוצאה מתאונה יתוקנו ויכוסו על-חשבון הספק.
- ביצוע התיקונים ייעשה באמצעות חלקים חדשים, תקינים ומקוריים של היצרן. בעניין זה מצהיר ומתחייב הספק כי:
 - 5.6.1. הוא מכיר את כל ההוראות והדרישות הכרוכות במתן שירותי אחזקה לשלדת המשאית.
 - 5.6.2. הוא בעל ניסיון, כישורים ומיומנות במתן שירותי אחזקה לשלדת המשאית.
 - 5.6.3. הוא יעסיק כוח אדם מיומן בכמות מספקת לצורך הענקת שירותי האחזקה על הצד הטוב ביותר.
 - 5.6.4. הספק יערוך וימסור ביום מסירת המשאיות לאשכול את רשימת המטלות שעל האשכול לבצע במסגרת הטיפול היומי, השבועי והרבעוני. רשימת המטלות תהא ברורה כתובה בעברית ובהתאם להוראות היצרן. רשימת המטלות תעודכן על-פי דרישות היצרן.
- 5.7. האשכול ו/או רשויות האשכול יפעלו לבצע טיפולים למשאיות כאמור ברשימת המטלות שנמסרה להם ו/או על-פי הוראות היצרן.
- 5.8. האשכול ו/או רשויות האשכול יבצעו למשאיות טיפולים יומיים ושבועיים באמצעות מפעילי המשאית המועסקים על-ידה.
- 5.9. בהתאם לשיקול דעת רשויות האשכול הספק יעניק לרשויות האשכול טיפולים תקופתיים. הספק יעביר לרשויות האשכול הצעת מחיר בגין הטיפולים ויבצע רק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מהמנהל. ככל שנקבע כי הטיפול התקופתי ייעשה על-ידי הספק, הרי שזה ייעשה במוסכי הספק בתיאום מראש בין 2 הצדדים.
- 5.10. הספק מתחייב לטפל בכל תקלה או קלקול (למעט תקלה ואו קלקול אשר מקורם כתוצאה מתאונה) שיגרמו למשאיות, זאת תוך 24 שעות מרגע שרשות האשכול הודיעה לספק על התקלה ו/או הקלקול או מיום שנודע לספק על התקלה, המוקדם מבניהם. מובהר בזאת כי ימי שבת וחג לא יובאו במניין השעות לעניין סעיף זה.

חתימת המציע

- 5.11. היה והספק לא תיקן במועד את הליקויים כאמור, רשאיות רשויות האשכול לתקן את הליקויים בעצמן ו/או על-ידי מי מטעמן על חשבון הספק. תיקנו רשויות האשכול את הליקויים כאמור, יהיו זכאיות להשבה מיידית של כל הוצאה ו/או נזק שנגרמו להן בגין כך. אין באמור לעיל בכדי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות האשכול ו/או רשויות האשכול בעניין זה ובמקרים מעין אלו.
- 5.12. מועד והמקום לתיקון כל קלקול ו/או תקלה יקבע בין הספק לרשות האשכול.
- 5.13. הספק מתחייב להגיע למקום שיקבע בשעות העבודה עם צוות עובדים מיומן ועם כל הציוד הנדרש לתיקון התקלה ו/או הקלקול.
- 5.14. הספק מתחייב כי תיקון התקלה ו/או הקלקול אשר יתגלו במשאיות יתוקנו ברציפות וללא הפסקה עד להשלמת התיקון, וזאת בשים לב לכל דין.
- 5.15. כל תיקון תקלה ו/או קלקול אשר אינם במסגרת האחריות יש לקבל ראשית הזמנת עבודה בכתב ומראש.
- 5.16. מבלי לגרוע מן האמור לעיל רשאי האשכול, בתקופת האחריות, במידה ותסבור כי התיקון/החלפה דרוש בדחיפות מבחינה בטיחותית ועוד טרם חלוף עשרים וארבע (24) שעות, על-פי שיקול דעתו של המפקח, לבצע את התיקון ו/או להחליפו בעצמה ולחייב את הספק בעלות התיקון/החלפה, ככל שלא יאות הספק לדרישתו לבצע את התיקון ו/או את החלפת המשאית במייד, זאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות האשכול על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין. מובהר בזאת כי ימי שבת וחג לא יובאו במניין השעות לעניין סעיף זה.
- 5.17. הספק לא ישבית ו/או יעכב, חלקית או באופן מלא, את עבודותיו נשוא ההסכם מכל סיבה שהיא, לרבות סיבה הנעוצה בסכסוכי עבודה שבין הספק לבין עובדיו ו/או כתוצאה מסכסוך כספי ו/או משפטי עם האשכול ו/או מכל סיבה אחרת. השביתת הספק את עבודותיו, ישלם הספק לאשכול פיצויים מוסכמים ומוערכים מראש בסך של 1,000 ₪ לכל יום איחור בביצוע עבודות המפורטות בהסכם זה; אין בפיצוי האמור כדי לגרוע מזכויותיו האחרות של האשכול לקזז ו/או להפחית ו/או לנכות סכומי כסף נוספים בגין השבתת הפעילות, לרבות באמצעות חילוט ערבות הביצוע. כמו כן, רשאי האשכול לתבוע את הספק בגין מלוא הנזקים אשר יגרמו לו כתוצאה מהשביתת עבודות הספק.
- 5.18. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ומבלי לגרוע מכל זכות ו/או סמכות אחרת של האשכול על-פי כל דין ו/או הסכם זה, הרי שהאשכול רשאי הוא או רשויות האשכול, במקרה של השבתתו כאמור, להעסיק ספק/נמס או עובדים אחרים בביצוע העבודות (או חלקם) ו/או לבצע את העבודות (או חלקן) בעצמה, ולחייב את הספק בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודות כאמור בתוספת של 15% הוצאות מיוחדות של האשכול.
- 5.19. משך כל תקופת ההסכם, כולל תקופת האחריות, מתחייב הספק להחזיק מלאי של חלפים בזמינות מיידית לצורך ביצוע התיקונים.
- 5.20. הספק לא יהא אחראי לתקן על חשבונו תקלה ו/או קלקול בשלדת המשאית ו/או במנוף ו/או במרכב אשר נגרמו כתוצאה מתאונה או מזדון (להלן: "נזק תאונתי").
- 5.21. הקביעה באם המדובר על נזק תאונתי ואם לאו תקבע על-ידי המנהל. הספק יהיה רשאי לערער על החלטות המנהל למנכ"ל האשכול אשר החלטתו בעניין תהיה סופית.
- 5.22. על רשות מרשויות האשכול תחזיק ותנהל "ספר טיפולים" למשאית שברשותה. רשות האשכול תרשום ב"ספר הטיפולים" פרטים המשקפים את אופן השימוש במשאיות, מועד

- ביצוע הטיפולים היומיים והשבועיים במשאיות ותקלות ו/או קלקולים שיתגלו בעת ביצועם.
- 5.23. הספק ירשום ב"ספר הטיפולים" פרטים המשקפים את הטיפולים התקופתיים למשאיות וכן תיקונים אשר התבצעו על-ידו והבסיס לביצוע התיקונים. במסגרת הרישום יפרט הספק גם על חלקים שהוחלפו, מחיריהם וכל פרט אחר שנעשה בעת הטיפול.
- 5.24. נכונות רישומי הספק ב"ספר הטיפולים" מותנים אך ורק באישור בכתב של המנהל או המפקח בחתימתם על גבי ספר הטיפולים ביחס לכל פירוט של הספק.
- 5.25. בתום תקופת האחריות מתחייב הספק שהמשאיות יהיה במצב תקין ושלם ולא פגם למעט בלאי טבעי.
- 5.26. הספק מתחייב לספק לאשכול ו/או לרשויות האשכול ולכל גוף אחר הבא במקומן ביחס לבעלות במשאיות בתום תקופת האחריות חלפים, אביזרים, חומרים וכיו"ב הנדרשים להפעלת המשאיות ואחזקתן במצב תקין, וזאת לשם טיפול עצמי או טיפול באמצעות אחר לתקופה של שבע (7) שנים לפחות ממועד מסירת החזקה.
- 5.27. חלפים, חומרים, טיפולים וכיו"ב אשר ידרשו לצורך הפעלת ואחזקת שלדת המשאית בתקופה שלאחר תקופת האחריות יהיו על חשבון רשויות האשכול או כל גוף אחר הבא במקומן ביחס לחזקה/בעלות בשלדת המשאית.
- 5.28. לא ביצע הספק תיקונים ו/או טיפולים כנדרש ובמועד ישלם הוא פיצוי מוסכם לאשכול בסך של 2,000 ₪ בצירוף לכל יום עיכוב כפיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק, כל זאת מבלי לגרוע מזכותם של האשכול ו/או רשויות האשכול לתבוע מהספק בגין נזקים אשר נגרמו להם עקב אי ביצוע התיקונים ו/או הטיפולים כנדרש ו/או במועד, לרבות בגין דמי השכירות בעבור השכרת משאית דחס חלופית ו/או משאית מנוף חלופית בתוספת 600 ₪ בצירוף ליום שכירות (מעבר לדמי השכירות) כדמי טיפול והוצאות כלליות של האשכול בעניין.
- 5.29. אין באמור בכדי לגרוע ו/או להפחית מזכותה של האשכול לחלט את הערבות הבנקאית של הספק בעניין.

6. הפרת החוזה

- 6.1. לא ימלא הספק את מלוא התחייבויותיו בהתאם לחוזה זה, או לא ימלא הספק אחר הוראות האשכול ו/או רשויות האשכול, רשאים האשכול ו/או רשויות האשכול להתרות בו ולדרוש את מילוי הוראות החוזה כראוי. ההתראה תהיה בעל-פה או בכתב.
- 6.2. לא תוקנו הליקויים מכל סוג ומין שהוא תוך שלושה (3) ימים או במועד אחר אשר קבעו האשכול ו/או רשויות האשכול, מיום קבלת/הודעת ההתראה, יהיה האשכול רשאי לבטל את החוזה, להפסיק את החוזה עם הספק לפרק זמן משתנה ולבצע את אשר נדרש לביצוע בעצמה ו/או למסרה לאדם אחר ולחייב את הספק בכל נזק ו/או הוצאה שייגרמו לאשכול ו/או רשויות האשכול בנדון.
- 6.3. מבלי לפגוע באמור לעיל, יהיה האשכול רשאי לחלט את ערבות הביצוע, כולה או חלקה, בגין הפרה של החוזה על-ידי הספק.
- 6.4. אין באמור בהסכם זה כדי לגרוע מזכותם של האשכול ו/או רשויות האשכול לנקוט כנגד הספק צעדים משפטיים ו/או לתבוע כל סעד ו/או תרופה על-פי כל דין ו/או על פי חוזה זה.

- 6.5. אין באמור בהוראות סעיפי פרק זה (הפרת חוזה) בכדי לגרוע מקיום מלוא התחייבויותיו של הספק בהתאם לחוזה זה ובהתאם לכל דין, וכי אי קיומם כמוהו כהפרה יסודית של החוזה, המזכה את האשכול בכל סעד על-פי החוזה זה ועל-פי כל דין.
- 6.6. מבלי לגרוע מכל תרופה או זכות, הנתונים לאשכול, לפי הסכם זה ולפי כל דין (לרבות חילוט הערבות הבנקאית), הרי בכל אחד מהמקרים הבאים יהא האשכול רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את הסכם זה ו/או לסלק את הספק באופן מיידי מביצוע העבודות ומאזור העבודות ו/או לבצע את העבודות באמצעות ספק אחר ו/או בכל דרך אחרת:
- 6.6.1. אם הספק הפר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו על-פי הסכם זה.
- 6.6.2. אם ימונה לספק ו/או לכסיו כונס נכסים או כונס נכסים כמנהל (זמני או קבוע), או אם הוגשה בקשה למינוי כונסי נכסים ו/או מנהל כאמור.
- 6.6.3. אם הספק יפשוט את הרגל, או הוגשה נגדו בקשה לפשיטת רגל או ניתן נגדו צו כינוס נכסים לגבי נכסיו כולם או חלקם, או מונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכושו או לחלק מרכושו, או במקרה של גוף מאוגד, נתקבלה על-ידו החלטה על-פירוק מרצון, או כשהוגשה נגדו בקשה לפירוק, או שניתן נגדו צו פירוק או שמונה לו מפרק או מפרק זמני, או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבלת ארכה או פשרה למען הסדר איתם לפי פקודת החברות (נוסח חדש), התשמ"ג-1983.
- 6.6.4. במקרה והוטל עיקול על רכושו של הספק, או אם בוצעה פעולה כלשהי מטעם משרד ההוצאה לפועל לגבי רכושו של הספק או מקצתו.
- 6.6.5. בכל מקרה בו הספק הפר הסכם זה בהפרה יסודית, או שהספק הפר הסכם זה הפרה לא יסודית וזו לא תוקנה בתוך עשרה (10) ימים מיום שהספק יידרש לעשות כן או תוך פרק זמן אחר כפי שנקבע על-ידי המנהל בהודעה שנמסרה לספק.
- 6.6.6. כשהספק הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר, או העסיק ספק משנה בביצוע העבודות בלי הסכמת האשכול מראש ובכתב.
- 6.6.7. הספק אינו ממלא את הוראות המפקח ו/או המנהל ולא נענה לדרישותיו תוך זמן סביר ו/או תוך הזמן שנקבע לכך על-ידי נותן ההוראה.
- 6.6.8. אם נסתיימה חקירה פלילית והוגשו ממצאים או ננקטו הליכים פליליים נגד הספק או מי מבעלי מניותיו ו/או מנהליו.
- 6.6.9. התברר כי הצהרה כלשהי של הספק שניתנה בקשר עם חתימת הסכם זה איננה נכונה, או שהספק לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת המנהל היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עם הספק.

- 6.6.10. התברר כי הספק מסר לאשכול הצהרות ו/או נתונים ו/או דו"חות במסגרת ביצוע תפקידיו.
- 6.6.11. הספק מפר את הוראות הדין ו/או החוק בקשר למהות ההסכם.
- 6.7. הפר הספק הוראה מהוראות ההסכם, רשאויות האשכול ו/או רשויות האשכול לעשות גם כל אחת מהפעולות המפורטות להלן:
- 6.7.1. לחלט את ערבות הביצוע.
- 6.7.2. לתבוע את הספק בגין כל נזק ו/או הוצאה ו/או שיפוי ו/או פיצוי.
- 6.7.3. לעשות בעצמה ו/או באמצעות אחרים את העבודות (או חלקן) שהספק חייב בביצועם על-פי הסכם זה ולחייב את הספק בהוצאות הכרוכות בכך, בין אם באמצעות חילוט ערבות ובין אם באמצעות קיזוז מחשבוניותיו.

7. תמורה

- 7.1. בתמורה לביצוע מלא ודייקני של כלל התחייבויות הספק על-פי הסכם זה לרבות מסמכי המכרז ונספחיהם במועדן ישלם האשכול בהתאם להצעתו במכרז, וכפי שהוסכם לאחר מו"מ עימו.
- 7.2. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי התמורה שלהלן כוללת כל הוצאות הכרוכות באספקת המשאיות, לרבות תשלומים שונים לרשויות ו/או לגופים ציבוריים, הדרכות וכל התחייבויותיו של הספק בהתאם למסמכי המכרז וחווזה זה ונספחיהם.
- 7.3. התמורה עבור רכישת כל משאית תשולם באופן שלהלן:
- 7.3.1. במועד ההזמנה תשולם מקדמה בסך של 30,000 ₪, אשר כנגדה יפקיד הספק ערבות בנקאית אוטונומית בסכום של 30,000 ₪ לתקופה של שנה מיום ההזמנה, אשר נוסחה יהיה כנוסח ערבות הביצוע המצורפת להסכם זה בשינויים המחוייבים.
- 7.3.2. יתרת התמורה תשולם כנגד אספקת המשאית. במועד האספקה תושב גם הערבות הבנקאית שניתנה כנגד המקדמה.
- 7.4. האשכול יהא רשאי לקזז ו/או להפחית ו/או לנכות ו/או לעכב ו/או לעקל מהספק בכל עת ובכל זמן כל סכום אשר, לכאורה, מגיע לספק לפי הסכם זה ו/או מכל סכום אחר שעל האשכול לשלמו לספק ואשר לדעת המנהל מגיע מהספק לאשכול ו/או לצד שלישי על-פי הסכם ו/או על-פי דין ו/או על-פי חוק ו/או על-פי החלטה שיפוטית, בין שהוא קצוב ובין שאינו קצוב.
- 7.5. לתמורה (ולאחר כל הניכויים ו/או ההפחתות ו/או הקיזוזים) יצטרף מע"מ כחוק.
- 7.6. המחיר כולל תשלום תקורה לאשכול עבור ניהול המכרז בשיעור של 3% מהתמורה בגין כל הזמנה שתבוצע על פי חוזה זה זה. הספק מורה לאשכול לקזז מכל תשלום תמורה המגיעה לו את תקורת האשכול, והוא ינפיק חשבונית מס מתאימה על כך לאשכול.
- 7.7. מהתמורה ינוכה ו/או יופחת ו/או יקוזז כל סכום אשר יגיע לאשכול.
- 7.8. האשכול ישלם לספק כנגד כל חשבון את הסכום בניכוי הסכומים המפורטים לקיזוז ו/או ניכוי ו/או הפחתה כפי שפורטו על-ידי המנהל או הנדרשים על-פי חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017 בתוך ארבעים וחמישה (45) ימים מיום אישור החשבון על-ידי המנהל.

- 7.9. מכיוון שמלוא המימון לתשלום התמורה לספק ממומנת על-ידי המשרד להגנת הסביבה – 90%, ורשויות האשכול – 10%, רשאי האשכול לדחות את התשלום עד 10 ימי עסקים מיום קבלת המימון מהמממנים, אולם בכל מקרה ישלם את התמורה המגיעה לספק בתוך 150 יום מיום קבלת החשבון.
- 7.10. ספרי האשכול וחשבונותיו ישמשו כראיה, לכאורה, בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לספק ולמועדיהם ולמועד הגשת חשבונותיו.

8. תקופת ההסכם

הצעת הספק במכרז תעמוד לתקופה של עשרים וארבעה (24) חודשים מיום חתימת ההסכם על-ידי האשכול. לאשכול זכות להאריך את תקופת ההסכם זה, כך שהצעת הספק תעמוד לתקופה נוספת של שניים עשר (12) חודשים נוספים (עשרים וארבעה (24) החודשים הראשונים וכן שניים עשר (12) החודשים הנוספים (סך-הכל שלושים וששה (36) חודשים), ככל שיבחר בכך האשכול, יקראו להלן: "תקופת ההסכם"). בכל התקופות האמורות לעיל, מתחייב הספק לספק את המשאיות במחיר כפי שהציע במסגרת המכרז וזאת כאשר המחיר המוצע צמוד לשער היורו שיפורסם ע"י בנק ישראל במועד ההזמנה. למען הסר ספק, תקציב האשכול לרכישת המשאיות מוגבל, ולכן ככל שהמחיר המוצע בהתאם לשער היורו הידוע במועד הרכישה יהיה גבוה מהתקציב, רשאי האשכול שלא לרכוש את המשאיות. הוראה זו באה להוסיף ולא לגרוע מכל זכות אחרת של האשכול בחוזה זה.

9. הסבת ההסכם

- 9.1. הספק מתחייב לא להסב לאחר או לאחריים את זכויותיו (לרבות התשלומים להם זכאי) ו/או את חובותיו לפי חוזה זה, כולן או מקצתן, וכן מתחייב הוא לא לשתף איש אחר או גוף אחר כלשהו, זולת עובדיו או שליחיו, בביצוע השירותים לפי חוזה זה, אלא אם קיבל את הסכמתה המפורשת של האשכול בכתב ומראש. ויובהר, כי הסבת או המחאת העבודות נשוא חוזה זה מותרת, ברם וכפי שצוין הדבר נתון לשיקול דעתו של האשכול בלבד ולהסכמתו המפורשת בכתב ומראש.
- 9.2. ההסבה או המחאת הזכויות תתבצע בהתאם לנספח לחוזה שייחתם על-ידי האשכול מצד אחד לספק מצד שני ולנמחה מצד שלישי.
- 9.3. נתן האשכול את הסכמתו להסבת החוזה, כאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטר את הספק מאחריותו והתחייבויותיו על-פי החוזה, וספק ישא באחריות מלאה לכל מעשה ו/או מחדל של הספק החלופי.
- 9.4. היה הספק תאגיד רשום יראו בהעברת 45% או יותר מהשליטה בתאגיד או מזכויות השותפות בין אם ההעברה נתבצעה בבת אחת ובין אם נעשתה בחלקים, כהסבת זכויות הדורשת את הסכמת האשכול כאמור לעיל.
- 9.5. האשכול מודיע בזאת, והספק מצהיר כי ידוע לו והוא מסכים לכך, כי בכוונת משרד הפנים להקים איגוד ערים מסוג אשכול רשויות מקומיות (להלן: "איגוד הערים"), אשר תהיה לו הזכות לקבל אל עצמו את התחייבויות וזכויות האשכול כאמור בחוזה זה. לפיכך נתן בזאת הספק את הסכמתו מראש להסבת ההסכם מהאשכול לאיגוד הערים, והוא מתחייב מיד, ולא יאוחר משבעה (7) ימים מיום ההודעה על הסבת ההסכם לאיגוד הערים, להפקיד

בידי איגוד הערים ערבות בנקאית לפקודתו של איגוד הערים לצרף את איגוד הערים כמוטב בפוליסות הביטוח.

10. אי קיום יחסי עובד – מעסיק

- 10.1. מובהר בזאת כי הסכם זה הינו הסכם בין מזמין לבין ספק עצמאי ואינו מהווה חוזה עבודה, וכי הספק הוא בעל עסק עצמאי לאספקת הטובין וכי בינו לבין האשכול לא מתקיימים יחסי עובד - מעסיק, יחסי הרשאה, סוכנות או שותפות, לצורך כל דבר ועניין.
- 10.2. הספק יהיה אחראי לביצוע כל תשלומי המסים וכן כל תשלום חובה אחר אשר יחול בקשר למתן השירותים ולקיום התחייבויותיו על פי חוזה זה.
- 10.3. הספק מצהיר בזאת כי הוא מנהל ספרי חשבונות כדין ומשלם מס הכנסה כעצמאי. כמו כן מצהיר הספק כי הוא רשום כעוסק מורשה לעניין מס ערך מוסף וכעצמאי במוסד לביטוח לאומי.
- 10.4. מובהר בזאת כי הספק הוא המעסיק הבלעדי של כל הפועלים מטעמו המעניקים שירותים ועבודות לאשכול בהתאם לחוזה זה, וכי אין בינם לבין האשכול יחסי עובד-מעסיק, יחסי הרשאה, סוכנות או שותפות, לצורך כל דבר ועניין.
- 10.5. הספק ישפה את האשכול ו/או רשויות האשכול, עם דרישתם הראשונה לכך, בכל עת וללא הגבלת סכום, בגין כל דרישה ו/או תביעה שיופנו נגד האשכול ו/או רשויות האשכול מאת הספק ו/או מי מטעמו ו/או מי מעובדיו ו/או אחר מטעמו ו/או על ידי צד שלישי כלשהו, בקשר עם טענת יחסי עובד - מעסיק או יחסי מרשה - מורשה או יחסי סוכנות או יחסי שותפות בין האשכול ו/או רשויות האשכול לבין הספק ו/או הפועלים מטעמו בהענקת שירותים לאשכול ו/או לרשויות האשכול ו/או מי מעובדיהם ו/או אחר מטעמם ו/או בקשר עם קיומם ו/או העדרם של יחסים כאמור ו/או בקשר עם כל חיוב, חבות, חוב ו/או אחריות הנובעים מיחסים כאמור, לרבות מכח כל הסכם, הסדר, דבר חקיקה, צו הרחבה, נוהג וכיוצא באלה.
- 10.6. מוסכם בין הצדדים כי היה וייקבע על ידי גוף שיפוטי מוסמך כי היחסים בין הספק לבין האשכול ו/או רשויות האשכול בגין השירותים הניתנים על ידי הספק ו/או הפועלים מטעמו המעניקים שירותים לאשכול ו/או רשויות האשכול בהתאם לחוזה זה, מטעמם ו/או אחר מטעמם על פי הסכם זה הינם יחסי עובד מעסיק, ישא הספק בכל הסכומים שנפסקו כנגד האשכול ו/או רשויות האשכול בעניין זה לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד.
- 10.7. לאשכול ו/או לרשויות האשכול תהא הסמכות הבלעדית והאוטומטית לקזז ו/או להפחית סכומים אילו מתשלום התמורה על-פי חוזה זה ו/או מכל מקור אחר, כאמור בחוזה זה, כל זאת מבלי לגרוע מזכותם של האשכול ו/או רשויות האשכול על-פי דין לתבוע בשל כך.
- 10.8. הספק מתחייב שלא לתבוע ו/או לצרף את האשכול ו/או רשויות האשכול בדרך כלשהי לכל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה שתופנה כלפיה, בגין כל יחסי עובד-מעסיק, לרבות בגין ובקשר עם חבות מעסיקים ולרבות כאילו אשר יופנו אליו בעניין השירותים ולרבות כאילו שיופנו אליו מכל סיבה אחרת.

11. פיצויים בגין איחורים

11.1 בגין כל יום איחור באספקת המשאיות כשהן מוכנות לשימוש מעבר ל-120 (מאה ועשרים) ימי העבודה מיום המצאת ההזמנה לספק על-ידי האשכול, ייקנס/ יחויב הספק בפיצוי מוסכם לאשכול בסך של 1000 ₪ ליום לאיחור של עד 30 יום, והחל מהיום ה-30 ואילך ישלם הספק פיצוי מוסכם של 1,500 ₪ ליום, וזאת מבלי לגרוע מיתר הסעדים העומדים לאשכול ו/או לרשויות האשכול כנגד הספק, אלא אם כן ייקבע במפורש ובכתב אחרת על-ידי האשכול בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי בעניין.

האשכול יהיה רשאי לקזז את סכום הפיצויים האמורים לעיל ולהלן מכל סכום שיגיע ממנו לספק בכל זמן שהוא ו/או לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. אין בתשלום הפיצויים האמורים, כדי לשחרר ו/או לגרוע מהתחייבותו של הספק להשלים את כל התחייבויותיו לפי ההסכם. אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בכל זכות ו/או סעד אחר המוקנה לאשכול לפי הסכם זה ו/או לפי כל דין.

12. ניהול ספרים ופרטי חשבון בנק

12.1 הספק מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת החוזה יהא ברשותו תעודת "עוסק מורשה" תקפה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1976.

12.2 הספק מצהיר כי הוא מנהל וינהל ספרים כדין וכי הוא פועל ויפעל במסגרת כל תקופת חוזה זה כנדרש על-פי כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל.

12.3 במעמד החתימה על חוזה זה ובסמוך לראשון (1) לחודש ינואר בכל שנה קלנדארית, ימציא הספק לאשכול אישור רשויות המס על ניכוי מס במקור, וזאת כתנאי לביצוע תשלום התמורה על-פי חוזה זה.

12.4 במעמד החתימה ימציא הספק לאשכול טופס עדכון פרטי חשבון בנק על גבי הטופס במצורף כנספח ג' לחוזה. הטופס יהא חתום על-ידי הספק בצירוף אימות החתימה על-ידי עורך-דין ובצירוף חתימת מורשי החתימה בבנק; העברת טופס פרטי חשבון בנק מהווה תנאי לביצוע תשלום התמורה על-פי חוזה זה.

13. ערבות ביצוע

13.1 להבטחת ביצוע וקיום התחייבויותיו של הספק על-פי הסכם זה, יפקיד הספק בידי האשכול לפני מועד החתימה על ההסכם, ערבות בנקאית, צמודה למדד המחירים לצרכן החיובי בלבד, בנוסח המוצע המצורף (או בדומה לו) על סך 200,000 ₪ (במילים: מאתיים אלף שקלים חדשים), כמפורט בנספח א' להסכם זה.

13.2 ערבות הביצוע, תהא בתוקף לתקופה של שנים-עשר (12) חודשים ממועד החתימה על הסכם זה. שלושים (30) ימים טרם פקיעת מועד ערבות הביצוע יאריך הספק את תוקפה של הערבות הביצוע לתקופה נוספת, כך שערבות הביצוע תמיד תהיה בתוקף שישים (60) יום נוספים מעבר למועד סיום ההתקשרות. האמור איננו מפחית מזכותו של האשכול להאריך את ערבות הביצוע בהתאם להודעה מטעמו כאמור וכמפורט בנוסח ערבות הביצוע, אם כי חובת הארכה חלה על הספק.

- 13.3. לא האריך הספק את תוקף ערבות הביצוע עד שלושים (30) ימים לפני פקיעתה, רשאי האשכול לחלט את הערבות ולהפקיד את הכספים המחולטים בחשבונה. הכספים המחולטים ישמשו במקום הערבות, וההוראות ביחס לערבות הביצוע יחולו על כספים אלו.
- 13.4. הספק יישא בכל ההוצאות הקשורות בהמצאת ערבות הביצוע ובכל הוצאה אחרת נדרשת.
- 13.5. לא קיים הספק תנאי מתנאי הסכם זה ו/או לא ביצע את העבודה הקבלנית כולה או חלקה לשביעות רצון האשכול, יהא רשאי האשכול לחלט את ערבות הביצוע בחלקה או במלואה כמשמעותה בסעיף זה, מבלי שיוכל הספק להתנגד לגביית סכום הערבות כאמור. הערבות תהא בלתי מותנית וניתן יהיה לממשה מיידית עם דרישתה של האשכול בלא צורך הנמקה.
- 13.6. סכום הערבות שנגבה על-ידי האשכול, ייהפך לקניינו הגמור והמוחלט, מבלי שתהא לספק זכות כלשהי לבוא כלפי האשכול ו/או המנהל ו/או המפקח ו/או אדם אחר מטעמה, בטענות מכל מין וסוג שהוא בקשר לכך ומבלי שדבר זה ייגרע מזכויותיו של האשכול בגין הפרת ההסכם.
- 13.7. ערבות הביצוע ו/או סכום הכספים שעוכבו כאמור, יושבו/ישולמו לספק בהתקיים כל התנאים שלהלן:
- 13.7.1. הספק השלים את ביצוע העבודות במלואן כמפורט בהסכם והמנהל אישר את התאמתן לתנאי ההסכם.
- 13.7.2. נסתיימה ההתחשבות הכספית בין הצדדים ונפרעו כל חובות הספק על-פי האשכול.
- 13.7.3. לא תהיה כל תביעה או דרישה עומדת ותלויה נגד האשכול על-ידי צד שלישי שעילתה העבודות נושא ההסכם.
- 13.7.4. הספק המציא לאשכול כתב העדר תביעות ודרישות מטעמו לפיו אין לספק ו/או לקבלני המשנה כל תביעה ודרישה מהאשכול בגין ביצוע העבודות.
- 13.7.5. הספק המציא לאשכול את ערבות בהתאם לנוסח המוצע בנספח א' להסכם זה, אשר תהא בתוקף במשך כל תקופת האחריות נושא המשאיות.
- 13.8. אין באמור לעיל משום ויתור מצד האשכול על זכותו לסעדים אחרים כנגד הספק מכל מין וסוג שהוא.

14. ביטול ההסכם

- 14.1. מבלי לגרוע מכל תרופה או זכות, הנתונים לאשכול, לפי הסכם זה ולפי כל דין (לרבות חילוט הערבות הבנקאית), הרי בכל אחד מהמקרים הבאים יהא האשכול רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את הסכם זה ו/או לסלק את הספק באופן מידי מביצוע העבודות ומאזור העבודות ו/או לבצע את העבודות באמצעות ספק אחר ו/או בכל דרך אחרת:
- 14.1.1. אם הספק הפר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו על-פי הסכם זה.
- 14.1.2. אם ימונה לספק ו/או לנכסיו כונס נכסים או כונס נכסים כמנהל (זמני או קבוע), או אם הוגשה בקשה למינוי כונסי נכסים ו/או מנהל כאמור.
- 14.1.3. אם הספק יפשוט את הרגל, או הוגשה נגדו בקשה לפשיטת רגל או ניתן נגדו צו כינוס נכסים לגבי נכסיו כולם או חלקם, או מונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכושו או לחלק מרכושו, או במקרה של גוף מאוגד, נתקבלה על-ידו החלטה על-פירוק מרצון, או כשהוגשה נגדו בקשה לפירוק, או שניתן נגדו צו פירוק או שמונה

- לו מפרק או מפרק זמני, או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבלת ארכה או פשרה למען הסדר איתם לפי פקודת החברות (נוסח חדש), התשמ"ג-1983.
- 14.1.4. במקרה והוטל עיקול על רכושו של הספק, או אם בוצעה פעולה כלשהי מטעם משרד ההוצאה לפועל לגבי רכושו של הספק או מקצתו.
- 14.1.5. בכל מקרה בו הספק הפר הסכם זה בהפרה יסודית, או שהספק הפר הסכם זה הפרה לא יסודית וזו לא תוקנה בתוך עשרה (10) ימים מיום שהספק יידרש לעשות כן או תוך פרק זמן אחר כפי שנקבע על-ידי המנהל בהודעה שנמסרה לספק.
- 14.1.6. כשהספק הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר, או העסיק ספק משנה בביצוע העבודות בלי הסכמת האשכול מראש ובכתב.
- 14.1.7. הספק אינו ממלא את הוראות המפקח ו/או המנהל ולא נענה לדרישותיו תוך זמן סביר ו/או תוך הזמן שנקבע לכך על-ידי נותן ההוראה.
- 14.1.8. התברר כי הצהרה כלשהי של הספק שניתנה בקשר עם חתימת הסכם זה איננה נכונה, או שהספק לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת המנהל היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עם הספק.
- 14.1.9. התברר כי הספק מסר לאשכול הצהרות ו/או נתונים ו/או דו"חות במסגרת ביצוע תפקידיו.
- 14.1.10. הספק מפר את הוראות הדין ו/או החוק בקשר למהות ההסכם.
- 14.2. הפר הספק הוראה מהוראות ההסכם, רשאים האשכול ו/או רשויות האשכול לעשות גם כל אחת מהפעולות המפורטות להלן:
- 14.2.1. לחלט את ערבות הביצוע.
- 14.2.2. לתבוע את הספק בגין כל נזק ו/או הוצאה ו/או שיפוי ו/או פיצוי.
- 14.3. לעשות בעצמה ו/או באמצעות אחרים את העבודות (או חלקן) שהספק חייב בביצועם על-פי הסכם זה ולחייב את הספק בהוצאות הכרוכות בכך, בין אם באמצעות חילוט ערבות ובין אם באמצעות קיזוז מחשבונותיו.

15. זכויות בקניין רוחני וחובת סודיות

- 15.1. הספק מצהיר כי לא הפר זכויות יוצרים וזכויות בעלות בקניין הרוחני בקשר לעבודות נשוא המכרז, ההסכם ונספחיהם, לרבות כל זכות יוצרים, פטנט, המצאה, מדגם, סודות מסחריים, יצירה, חידוש, פיתוח, תגלית, גילוי, רעיון, שיטה, טכנולוגיה, שיטות עבודה, תהליכים, נתוני מחקר, זכויות אלקטרוניות, דו"ח, תכנית, מפרט, שרטוט, תכנית ו/או כל זכות אחרת, ואין באספקת המיכלים הטמונים הפרה מטעמו של כל זכות, מכל מין וסוג שהוא כאמור לעיל.
- 15.2. הספק ישפה ויפצה את האשכול, בתוך שבעה (7) ימים ממועד דרישתו הראשונה, בגובה כל תשלום ו/או דמי נזק ו/או חוב כספי ו/או הוצאה ו/או הפסד ו/או תביעה בהם יאלץ האשכול ו/או מי מטעמו לשאת בשל טענה ו/או תביעה שיופנו נגדה בקשר עם שימוש ו/או העתקת מסמכים ו/או חומר מכל סוג שהוא השייך לאדם אחר, ו/או הפרת זכויות יוצרים ו/או זכויות בעלות בקניין רוחני אחרות בקשר לאספקת המשאיות נשוא ההסכם ו/או

- המכרז ונספחיהם, לרבות שכר טרחת עורך-דין והוצאות משפט. האשכול יודיע לספק, בסמוך לאחר המועד בו נדרשה לשלם כאמור אודות הדרישה.
- 15.3. לאשכול תעמוד הזכות לקזז ו/או לעכב כספים מחשבונות הספק בגין האמור, ואף לחלט את ערבותו בעניין.
- 15.4. הספק מתחייב בזאת לשמור בסודיות מוחלטת, ולגרום לכך, כי עובדיו, שלוחיו ונציגיהם ישמרו בסודיות מוחלטת, כל מידע הנוגע במישרין או בעקיפין, להסכם ונתוניו, לרבות ביחס לתכניות, מפרטים ושרטוטים נשוא העבודות. חובת הסודיות חלה הן בתקופת קיום ההסכם והן בתקופה שלאחר סיום קיום ההסכם. חובת הסודיות תחול בין אם נדרש במתן האספקה וביצוע העבודות ובין אם לאו.
- 15.5. בעניין זה, הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להשתמש בשום מסמך ו/או מידע הקשור בהליכי התכנון ו/או במימוש הפרויקט/העבודות. המתכנן מתחייב כי ולא יעביר שום תכנית, מפרט, תקן, מסמך ו/או מידע ו/או דיסק הקשור בעבודה לצד שלישי, ללא קבלת אישור מראש ובכתב מהאשכול. בגמר ביצוע העבודה יוחזר לאשכול כל חומר שנמסר למתכנן בקשר אליה.

16. שונות

- 16.1. גילה הספק סתירה בהוראות ההסכם ו/או בהוראות הנספחים ו/או בהוראות המסמכים ו/או סתירה בין הוראות ההסכם להוראות הנספחים ו/או המסמכים השונים, יפנה הספק למנהל על-מנת לקבל הנחיות בדבר הפירוש הנכון. **הפירוש אשר יינתן על-ידי המנהל יהא סופי ומוחלט ויחייב את הספק.**
- 16.2. הצדדים מסכימים ומצהירים בזאת, כי כל הוראה וכל התחייבות על פי הסכם זה תחשב כהתחייבות עצמאית ונפרדת, והעדר אפשרות לאכוף כל הוראה, התחייבות, או חלקים הניתנים להפרדה מהן לא ייגרע בכל אופן המאפשר את אכיפת שאר ההוראות ו/או ההתחייבויות. היה והוראה ו/או הוראות הכלולות בהסכם זה יחשבו, מסיבה כלשהי, כבעלות תחולה רחבה מדי אשר אינה מאפשרת אכיפתן, אזי הוראה ו/או הוראות אלו יפורשו באופן המגביל או מצמצם אותן כך שיאפשר אכיפתן בהתאם לדין החל.
- 16.3. כל חילוקי דעות ו/או סכסוכים בקשר להסכם זה, פירושו ו/או ביצועו ו/או ביטולו, וכל תביעה בקשר לכך, יובאו להכרעה בפני בתי המשפט במחוז חיפה בהתאם לסמכותם העניינית של בתי-המשפט במחוז, והצדדים מסכימים לסמכותם הבלעדית של בתי משפט אלה.

16.4.

16.5. כתובות הצדדים הן כמפורט ברישא להסכם זה. מוסכם על הצדדים, כי כל הודעה שתישלח על-ידי צד למשנהו בדואר רשום תיחשב כאילו התקבלה אצל הצד השני שבעים ושתים (72) שעות ממועד המשלוח, אם נמסרה ביד - במועד מסירתה ואם נשלחה בפקסימיליה - ביום בו נשלחה, בכפוף לאישור טלפוני על קבלת הפקס.

ולראיה באו הצדדים על החתום :

הספק

האשכול

אישור חתימת הספק

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר בזה, כי ה"ה _____, ת.ז. _____ ו _____, ת.ז. _____, רשאים לחתום בשם _____ (להלן: "הספק"), וכי חתימת ה"ה _____ ו _____ הנ"ל על ההסכם, בצירוף חותמת הספק, מחייבת את הספק לכל דבר ועניין, וכי התחייבויות הספק כאמור בהסכם זה תואמות את מסמכי היסוד של החברה, ובהתאם להחלטת דירקטוריון החברה שהתקבלה כדין.

תאריך: _____ חתימה: _____

נוסח ערבות בנקאית

תאריך: _____

לכבוד

אשכול ישובי בית הכרם בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס'

לבקשת _____ אנו הח"מ בנק _____ סניף _____ ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד
לסך _____ ש"ח (במילים: _____ ש"ח) שתדרשו מאת _____ (הספק).

סכום הערבות יהא צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שיפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד")
באופן הבא:

"המדד הבסיסי" היינו מדד חודש _____ (* מנפיק הערבות ימלא את המדד האחרון הידוע במועד
הגשת הצעות).

"המדד החדש" יהיה המדד אשר יתפרסם לאחרונה לפני התשלום בפועל על פי ערבות זו.

לסכום הערבות יתווספו הפרשי הצמדה בשיעור העלייה של המדד החדש לעומת המדד הבסיסי.

אנו מתחייבים בזאת באופן אוטונומי, מוחלט ובלתי חוזר, לשלם לכם את סכום הערבות בצרוף הפרשי הצמדה
בתוך עשרה ימים ממועד קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם זאת.
למען הסר ספק - דרישתכם בכתב משמעה דרישתכם בצירוף כתב ערבות זה.

מוצהר בזאת כי חילוט של חלק מהערבות לא יגרע מתוקפה והיא תישאר תקפה לגבי יתרת הסכום שלא חולט.
ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה לצד שלישי.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ (התאריך שיירשם _____ חודשים ממועד הנפקת הערבות).

דרישה בפקסימיליה תחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

בכבוד רב,

(בנק)

מכרז פומבי מס' 05/2019
נוסח כתב העדר תביעות

לכבוד
אשכול יישובי בית הכרם בע"מ
א.ג.נ.,

הנדון: כתב וויתור / הצהרת העדר תביעות

אנו הח"מ _____ אשר סיפקנו כלי/ם עבור _____ עפ"י
מכרז פומבי מס' _____ מאשרים בזאת כי הסכום המגיע לנו על פי הצעתנו הוא _____
ש"ח (במילים: _____ ש"ח).

אנו מצהירים כי לאחר שנקבל את יתרת הסכום הנ"ל בסך של _____ ש"ח לא תהיינה
לנו כל תביעות ו/או טענות ו/או דרישות נוספות מכל סוג או מין שהוא נגד האשכול ו/או מועצה מקומית
נחף ו/או עיריית כרמיאל בכל הקשור והנוגע לתשלום ולביצוע מכרז פומבי מס' _____.

למען הסדר הטוב, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הננו מאשרים כי הסכום הנ"ל מהווה ומכסה את
כל המגיע לנו מאת האשכול ו/או הרשויות בנוגע לביצוע חוזה מכרז פומבי מס' _____.

בכתב התחייבות זה, "האשכול" - לרבות תאגיד אליו הומחו זכויות והתחייבויות הרשויות לפי מכרז
פומבי _____, כולן או חלקן.

ולראיה באנו על החתום:

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך

מכרז פומבי מס' 05/2019

מפרט טכני

א. מפרט משאית בעלת מרכב ייעודי לפינוי טמוני קרקע 32 טון

(כולל היפוך עגלות)

(ו/או שווה מפרט הטכני)

דוגמא למפרט 1

- מרכב דחס המיועד למשאית – העמסה אחורית.
- משפך ייעודי לקליטת תכולת המיכל טמון קרקע.
- גשר לפתיחת וסגירה אוטומטית של דלת הריקון במיכל התת קרקעי.
- אביזר קצה ייעודי לטמוני קרקע
- שלט רחוק אלחוטי לשליטה על המנוף ואביזר הקצה.
- מערכת מובנית לשטיפה אוטומטית של המיכל הפנימי של הפחים טמוני הקרקע.
- מערכת שטיפה נוספת עם משאבת לחץ ואקדח לחץ מקצועי הנועד לשטיפה של מרכב הדחס וסביבת הפחים.
- 2 זרקורים לעבודות לילה.
- מערכת הכוללת 2 מצלמות במעגל סגור: מצלמה צדדית המאפשרת לעצור את הרכב במיקום המדויק לפינוי הפחים ומצלמה אחורית לעבודה שוטפת עם מיכלי אשפה.
- המצלמות מקרינות על מסך בקרה מתא הנהג.
- מערכות פיקוד ובקרה עם שליטה מתא הנהג.
- מיכל לאצירת תשטיפי אשפה "מיצים".
- לחצן פעמון ועצירה משני צידי המשאית.
- רצפת הארגז והשוקת עשויים מפלדת הרדוקס.
- משפך במידות התואמות את טמוני הקרקע שברשות
- האשכול"דלת פניאומטית שמאפשרת פינוי מיכלים רגילים מ-240 ליטר עד 1100 ליטר.
- מתקן תחתון – מסרק ל-2 מיכלים.
- מתקן תחתון – זרועות הרמת מיכלי 1100 ליטר.
- מערכת חילוץ לחירום בלבד – למקרה תקלה, וחילוץ המיכלונים.
- מערכת כריזה לקישור בין נהג לצוות.
- 2 זרקורים נוספים לפי דרישת הלקוח (מתחת לארגז בצד הקדמי / בצדדים).

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

- מדרגות פועלים עם חיישן בטיחות המוגן בפני ניתוק.
- מוט לגליל ניילון.
- קיר דוחף וסכין עשויים מפלדת HARDOX.
- שילוט \ פרסומת על הארגז במידות הרלוונטיות.
- שתי שכבות בצבע יסוד אנטי קורוזיבי ומעליהם שתי שכבות צבע עליון, עדיפות לצביעה בצבע אפוקסי. גוון הצבע בהתאם לדרישת הרשות, עובי הצבע הכולל לפחות 150 מיקרון

מפרט 2

עבור שלדת המשאית:

- הנעה: 8X4 או 8X2 – "טרידס" שלישיית סרנים אחורית
- משקל כולל: 32 טון
- משקל עצמי: 10.7 טון
- סרן קדמי: קפיצי עלה פרבוליים. עומס מירבי 16 טון או עומס מירבי 8 טון לסרן בודד.
- סרן אחורי: קפיצי עלה טרפזי. עומס מירבי 21 טון או 26 טון, סרן מונע עם הפחתה טבורית ונעילת דיפרנציאל חשמלית, אורכית ורוחבית.
- מנוע: עומד בתקן יורו 6- מסילה משותפת. הספק מירבי לפחות 390 כ"ס.
- תיבת הילוכים: אוטומטי או רובוטית או תיבה מפקדת מחשב עם העברה אוטומטית.
- מערכת בלמים: אוויר כפולה, בלמי דיסק עם מכווני שחיקה בסרן הקדמי ותופים או דיסקים בסרנים באחוריים. מערכת בלימה EBS עם מערכת למניעת נעילת גלגלים ABS. בלם מנוע "אגוז ברקס" המופעל חשמלית בסיוע פנאומטי. מאיט הידראולי אינטגרלי או ריטרדר או מאיט הידראולי אינטגרלי או בלם מנוע.
- מערכת חשמל: מתח 24 וולט, אלטרנטור 80 אמפר, שני מצברים 175 אמפר, ממיר מתח פנימי 12 וולט-הכנה לטלפון סלולרי.
- צמיגים: 315/80R22.5, תושב לגלגל חלופי וכן גלגל חלופי.
- מיכל דלק: בעל קיבולת של לפחות 320 ליטר
- מיכל אוריאה: בעל קיבולת של לפחות 45 ליטר.
- אביזרי רישוי: ערכת עזרה ראשונה, סדי עצירה, מטף כיבוי אש, משולש אזהרה.
- תא נהג: תא בודד, מתהפך הידראולית או חשמלית ומרווח. פגוש קדמי מלא מפלדה עם מאחז רגל – ככל שיש בו צורך.
- תוספות: E/PTO, מערכות בטיחות, הפחתה טבורית, אינטרדר.
- אבזור תא נהג: מזגן אוויר מקורי. בקרה אלקטרונית ללחצים וטמפרטורות במנוע. כיסא נהג ונוסע מתלה אוויר מפואר. הגה מתכוונן לנוחיות הנהג. מערכת מולטימדיה. חלונות מופעלים חשמלית. מראות צד מחוממות עם הפשרת אדים ומופעלות חשמלית. מגן שמש חיזוני, חגורות בטיחות, הכנה לטלפון סלולרי + ממיר. קרוז קונטרול (בקרת שיוט). אומביליזר מקורי. נעילה מרכזית מקורית + שלט. שטיחים.

עבור מרכב דחס לטמוני קרקע:

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

- נפח הארגז גלובלי: 18 מ"ק עם שוקת עליונה מיוחדת לקליטת אשפה ממכלים שקועי קרקע מתאימים לרכב 32 טון עם 3 סרנים אחוריים ולמנוף הנפה ופינוי טמונים, או מתאים לרכב "פושר" 26 טון, ולמנוף הנפה ופינוי טמונים.
- סוג הארגז: פלדה ST52 עם חיזוקים
- זנב וקיר דוחף עשויות פלדה 52ST- עמידה נגד שחיקה.
- עובי רצפה: 4 מ"מ
- עובי קירות צד: 3 מ"מ
- שוקת גדולה עליונה מיוחדת לקליטת שקועי קרקע – מידות הפתח 1600X2184 מ"מ או 1500X1600 מ"מ.
- בוכנה פריקה טלסקופית דו כיוונית או בוכנה טלסקופית לא דו-כיוונית עם יכולת הזזת הקיר לאחור באמצעות מנגנון הדחיסה".
- קירות ארגז פנים וחוץ חלקים וקמורים או קורת חיזוק מצידו הפנימי של הארגז.
- מערכת גיבוי ידנית לפעולות הדחס או מערכת גיבוי לחירום אשר תאפשר שחרור ופריקת המיכלונים.
- מערכת הפעלה ובטיחות לפי תקן 5273 צבע לבן.
- מתקן שטיפה הכולל משאבה, גלגלת עם צינור ואקדח שטיפה
- תושבת למנוף על גג המרכב.
- 2 פנסים קדימה ו-2 אחורה
- 2 סולמות עלייה לגג
- קורה לסגירת טמון קרקע.
- הפעלת הדחס מהשלט שיסופק ע"י ספק המנוף.

עבור אספקת מנוף לפינוי טמוני קרקע:

- זרוע הידוראלית 3 טלסקופים באורך 9.8 מטר, טלסקופים ללא גירוז;
- כושר הרמה בקצה הזרוע – לכל הפחות 1,850 ק"ג;
- מייצבים מתהפכים ידנית כלפי מעלה;
- 2 פעולות נוספות + צנרת נוספת עד קצה המנוף
- צנרת על גבי תופים או על גבי קסטות, להפעלת כף וסביבון;
- משקל המנוף - לא יעלה על 2700 ק"ג;
- רוחב בסיס המנוף – 955 מ"מ;
- גובה תחתית הזרוע מבסיס המנוף- 2,088 מ"מ;
- גובה גג הזרוע מבסיס המנוף- 2,672 מ"מ;
- צידוד 410 מעלות צלזיוס;
- מיכל שמן תחתון – לפחות 200 ליטר;
- מצנן שמן הידראולי גדול;
- שליפת מייצבים הידראולית למפתח של לפחות 5.5 מטר;
- חיישני אבטחה לגובה המנוף ופתיחת מייצבים;

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

- שלט לשליטה מלאה בכל פעולות המנוף ותצוגה בזמן אמת של מצב המנוף כולל תקלות כולל תקלות במנוף.
- אפשרות ל-8 פעולות נוספות כגון: הנעה/כיבוי המשאית, הרמה/הנורדת טורים וכיו"ב. כל אופציות ההפעלה רשומות על צג השלט.
- מערכת אלקטרונית הכוללת:
 - מערכת אבטחת עומס.
 - התראה על עומס (50%-100%) בכל פעולה בכל רגע נתון.
 - הגברה אוטומטית ושליטה אוטומטית במהירות מנוף.
 - מערכת חלוקת שמן פרופרציונלית להפעלת כל פעולות המנוף במקביל.
 - מערכת אבטחת גובה להתראה על גובה המנוף מעל 4 מטר במצב נסיעה.
 - התראה למייצבים בתא הנהג – תאורה וזמזום.

הספק יצרן מפרטים טכניים בעברית של המשאית הנדרשת

ב. משאית דחס "סינגל" 18 טון + משאית דחס "פושר" 26 טון (כולל היפוך מכולות)

(ו/או שווה מפרט הטכני)

דוגמא למפרט 1

1. המפרט בפרק זה כולל את הדרישות הטכניות והפונקציונליות העיקריות של כלל המשאיות לסוגיהן והמערכות הייעודיות אשר יורכבו עליהן על שלדת משאית שתסופק ע"י המשתתף. דרישות אלו הן כלליות ואינן מגדירות מוצר של יצרן מסוים.
2. המשתתף יפרט בהצעתו, בסמוך לכל דרישה, באם מרכב הדחס המוצע על ידו עונה לדרישה על ידי סימון "X" ו-" "אם היא איננו עומד בדרישה שבטבלה.
3. על מרכב הדחס המוצע על ידי המשתתף במכרז לעמוד בכל הדרישות הטכניות המפורטות כדרישות חובה.
4. רכב הדחס על כל מערכותיו ומרכיביו מיועד לאיסוף הפסולת הנוצרת מכל תחומי הפעילות המתקיימים ברשויות המקומיות ברחבי הארץ (אשפה ביתית, מסחר, תעשייה, מלאכה, גיזום, תרבות הפנאי, תיירות וכו') רכב הדחס על כל מערכותיו ומרכיביו מיועד לאיסוף הפסולת הנוצרת מכל תחומי הפעילות המתקיימים ברשויות המקומיות ברחבי הארץ (אשפה ביתית, מסחר, תעשייה, מלאכה, גיזום, תרבות הפנאי, תיירות וכו'), להוציא קרטון, נייר, גרוטאות ומתכת.
5. רכב הדחס על כל מערכותיו ומרכיביו מיועד לנסיעה בעיקר על כביש סלול אך תיתכן ירידה לדרכי עפר כבושות ודרכים האופייניות למסלולים באתרי הפריקה.
6. מרכב הדחס על כל מערכותיו ומרכיביו יעמוד בתנאי הסביבה המפורטים להלן ללא כשל מכני, הידראולי, פניאומטי, חשמלי או אחר במרכיביו ללא ירידה בביצועים הפונקציונליים:
 - 6.1 רעידות והלמים כנגזר ממערכת השיכוך ברכב ותנאי הדרך.
 - 6.2 טמפרטורות סביבה של 10 מעלות צלסיוס מתחת ל- 0 ועד ל- 45 מעלות צלסיוס מעל ל-0.
 - 6.3 חשיפה רצופה לשמש וגשם.
 - 6.4 תנאי אבק קשים.
7. **תקנים:**
 - 7.1 רכב הדחס והמתקנים המורכבים עליו יעמוד בדרישות המפורטות בתקן ישראלי 5273 חלק 1 "רכבי איסוף-אשפה ומכשירי ההרמה המחוברים אליהם - דרישות כלליות ודרישות בטיחות: רכבי איסוף-אשפה המועמסים מאחור".
 - 7.2 התקנת מרכב הדחס על שלדה תענה על דרישות תקן ישראלי 4331 חלק 1 "מרכבים לרכב מסחרי, לגרורים ולנתמכים". המנוף:
 - 7.3 המנוף יעמוד בדרישות תקן DIN15018 או תקן EN12999 העדכני ביותר.
 8. בכל מקרה של סתירה בין ת"י 5273 חלק 1 לבין מפרט זה הקובע הוא התקן.
 9. הספק יהיה אחראי לכל המערכת כולל האינטגרציה של המתקן הייעודי עם השלדה.
 10. הספק ישא באחריות כוללת לגבי עמידת מרכב הדחס המורכב על שלדה בתקנות התעבורה ודרישות משרד התחבורה ו/או כל דרישה רלוונטית אחרת על פי חוק העדכנית ליום המסירה של הרכב עם מרכב הדחס.
 11. הספק יעמוד בכל ההנחיות של יצרן השלדה לבוני מרכבים על השלדה.
 12. הספק יהיה אחראי לקבלת אישור תנועה (רישוי) לרכב הדחס על כל המשתמע מכך לרבות כל ההוצאות הכרוכות בכך.
 13. הספק יהיה אחראי לאיכות, טיב העבודה, לחוזק והאמינות של מרכב הדחס על כל מרכיביו כולל ההרכבה על השלדה שתסופק ע"י הרשות.

מפרט טכני למרכב דחס "סינגל" ו-"פושר"					
X√		חובה	פרוט הדרישה	הנושא	מס' סעיף
18-19 קוב היפוך מכולות	10-12 קוב				
		+	א. משקל עצמי של מרכב הדחס יהיה מינימלי ולא יעלה על : מרכב בנפח 10-12 מ"ק 5,800 ק"ג, עדיפות למשקל נמוך יותר.	משקל	2.1
		+	1) מרכב בנפח 18-19 היפוך מכולות מ"ק 7,300 ק"ג, עדיפות למשקל נמוך יותר.		
		+	ב. המשקל העצמי של מרכב הדחס יכלול את כל המערכות וההתקנים הנדרשים לתיפעול מרכב הדחס כמפורט במסמך זה, כולל מהפך כלי אצירה, מתקן זרועות להיפוך מיכלים, מהפך מכולות, מיכל מיצים ומערכת שטיפה חיצונית, בהתאם למפורט בסעיף 2.1 א. במפרט זה.		
		+	ג. מרכבי הדחס יתאימו לשלדה שתסופק כפי שמוגדר בפרק 2 במכרז זה.		
			ד. חלוקת המשקל בין הסרנים תהיה בהתאם להמלצת יצרן הרכב ודרישות תקנות התעבורה.		
			הרוחב הכולל של מרכב הדחס לא יעלה על רוחב כולל של השלדה ללא מראות צד.	מיקום על השלדה	2.2
			א. חלוקת המשקל בין צד ימין לצד שמאל כאשר הרכב עמוס תהיה שווה (מותרת סטייה על פי הנחית היצרן לבוני מרכבים).	מרכז הכובד ויציבות	2.3
		+	ב. רכב הדחס בעומס מלא יעמוד תקן ישראלי 4331 חלק 1 סעיף 6.2 (יציבות).		
			א. הדחיסה תבוצע בשיטת הגריפה.	מנגנון הדחיסה	2.4
		+	ב. מחזור הגריפה יהיה על פי הנדרש בתקן ישראלי 5273 חלק 1 או תקן EN1501-1.		
			ג. עדיפות למערכת ללא מסלולי החלקה וללא תנועות בתוך מסילה.		
			ד. <u>מיסוב צירים</u> : 1) מיסוב הצירים של מנגנון הדחס יתבסס על שיטת מיסוב המבטיחה בלאי נמוך של הצירים. 2) יש להשתמש בפנינים כרום ניקל מוליבדן או שווה ערך, או מיסבים גליליים/כדוריים עם/בלי סיכה.		
		+	ה. במקרה של תנועה בתוך מסלולי החלקה, הן המסלול והן האלמנט הנע בתוכו יהיו מחומרים בעלי חוזק וקושי גבוהים במיוחד אשר לא יחייבו סיכה בתדירות גבוהה מפעם בחודש.		

			ו. שטחי המגע בכל מסלולי ההחלקה יהיו ניתנים להחלפה בפשטות לאחר שחיקתם.		
			א. הנפח השימושי (מקסימאלי) של הארגז יהיה : נפח סופי של הארגז יהיה ע"פ משקל עצמי של השלדה אך לא יפחת מ-	2.5	הארגז
		+	1) בקטגוריה 11-12 מ"ק נפח הארגז יהיה 10 או 11 מ"ק .		
		+	2) בקטגוריה 18-19 מ"ק היפוך מכולות נפח הארגז יהיה 18 מ"ק.		
		+	ב. רוחב הארגז המכסימלי לא יעלה על 2.5 מטר, ובכל מקרה לא יעלה על רוחב השלדה עליה מורכב מרכב הדחס.		
			ג. הארגז יתוכנן כך שיעמוד ללא עיוות שיורי בכל הכוחות והלחצים המתפתחים בעת נסיעה, העמסה, ודחיסה של אשפה כאשר הלחץ ההידראולי גבוה ב- 25% מהלחץ הנומינלי.		
		+	ד. חומר הגלם של הארגז יהיה שווה ערך ל- St52 לפחות (כמוגדר בתקן EN10025 הן בהרכב הכימי והן בתכונות המכניות).		
		+	ה. רצפת הארגז תהיה עשויה מהרדוקס בעל קשי של 450 לפחות או חומר שווה ערך.		
		+	ו. רצפת הארגז תהיה חלקה.		
			ז. <u>עליה לגג הארגז :</u> בחלקו הקדמי ימני של הארגז, יותקנו מדרגות עליה וידידות לעליה נוחה ובטוחה לחלק הקדמי של הארגז ולגג הארגז.		
			א. הקיר הדוחף יתוכנן כך שחלקו התחתון יהיה משופע כלפי חוץ עם חלק עליון אנכי או כעור כלפי מעלה, מבנה הקיר יאפשר קליטת אשפה וכיוונה כלפי מעלה.	2.6	קיר דוחף
		+	ב. הקיר הדוחף ייוצר לפחות מפלדת פרופיל St52 כמוגדר בתקן EN10025 הן בהרכב הכימי והן בתכונות המכניות.		
			ג. הקיר הדוחף ינוע בתוך מסילות אשר יעניקו לו עמידה בפני כוחות צדיים ואנכיים. שטחי המגע בין הכף לבין המסילות ירופדו בחומר עמיד בשחיקה שניתן להחליפו בפשטות לאחר שחיקתו.		
			ד. מבנה הקיר הדוחף, שיטת ריתומו לבוכנה הטלסקופית ושיטת הרכבתו על המסילות יבטיחו אטימה מירבית בפני מעבר אשפה מצדו האחד של הקיר הדוחף לצדו השני בין מתחת לקיר ובין מצדדיו.		
		+	א. נפח השוקת המינימלי: שיטת המדידה – כמות המים שניתן למלא בשוקת.	2.7	זנב
		+	1) קטגוריה 11.5-12 מ"ק – נפח השוקת 1.74 מ"ק לפחות.		
		+	2) קטגוריה 18-19 מ"ק היפוך מכולות – נפח השוקת 1.74 מ"ק לפחות.		

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

		+	ב. חומר הגלם של השוקת יהיה לפחות St52 כמוגדר בתקן EN10025 הן בהרכב הכימי והן בתכונות המכניות.		
		+	ג. כל החלק התחתון של השוקת, משפת השוקת הבאה במגע עם כלי האצירה המועמסים ידנית ועד רצפת הארגז יהיה עשוי מהרדוקס בעל קשי של 450 לפחות או חומר שווה ערך.		
		+	ד. לא ניתן יהיה להרים את הזנב לצרכי פריקה מתא הנהג.		
			ה. <u>מיסוב צירים</u> :		
		+	(1 מיסוב הצירים של מערכת הזנב יתבסס על שיטת מיסוב המבטיחה בלאי נמוך של הצירים.		
		+	(2 המיסוב יתבסס על אחת משתי האפשרויות הבאות : ✓ פינים עשויים St52 עם ציפוי כרום ניקל ובוקסות ברונזה (עם חומר מפחית חיכוך) או כל הרכב חומרים אחר שייתן חוזק ומקדם שחיקה שווה ערך. ✓ פינים עשויים St52 עם ציפוי כרום ניקל ומיסבים גליליים/כדוריים איכותיים עם/בלי סיכה.		
		+	(3 בכל מקרה לא תידרש סיכה של הצירים בתדירות גבוהה מפעם בשבוע.		
			ו. <u>נעילת הזנב לארגז</u> :		
			(1 נעילת הזנב לארגז תבצע באמצעות מערכת מופעלת הידראולית, תוך שימוש במנגנון מכני המהדק את הזנב לארגז באופן אוטומטי בעת פעולת הנעילה.		
			(2 המערכת תאובטח במצב נעול עם גליל פלדה קשור עם שרשרת לגוף, ופין מפציל הניתן לשליפה בקלות, כאבטחה.		
			ז. בעת הרמת והורדת הזנב תופעל באופן אוטומטי מערכת התראה אקוסטית.		
		+	ח. יתאפשר ניקוי של השוקת בעת פריקה, תוך ניגוב השוקת ע"י מנגנון הדחס כאשר הזנב מורם לגובה של 2.5 מ' לפחות מהקרקע ופעולת הניגוב מבוצעת במחזור אחד בלבד.		
		+	ט. מערכת הדחס לא תאפשר הפעלת מנגנון ניגוב השוקת עד הרמה מלאה של הזנב לגובה 2.5 מטר.		
			י. מערכת ניקוי של השוקת בעת פריקה המופעלת אוטומטית לאחר הרמת הזנב. ההפעלה האוטומטית תהיה למחזור גריפה אחד לניקוי השוקת.		
			יא. <u>גובה שפת השוקת</u> : גובה שפת השוקת מהקרקע לא יעלה על 1.4 מטר (מכונת דחס ללא אשפה ושלדה במצב עבודה).		
			א. <u>כללי</u> :	העמסת	2.8
		+	המרכב יכלול מהפך להיפוך כלי אצירה.	כלי	
			ב. <u>מסרק להיפוך כלי אצירה</u> :	אצירה	

		+	1) בחלקו האחורי של הזנב יורכב מהפך כלי אצירה להיפוך כלי אצירה כמפורט להלן.
		+	2) מבנה המסרק יאפשר היפוך מקביל של 2 מיכלים מפלסטיק, בנפח של 140, 240 ו-360 ליטר (מכלים לפי תקן EN840). באשר להתאמת המסרק להיפוך מכלים בנפח 360 ליטר הכוונה היא למכלים ע"פ תקן EN840.
		+	3) יובטח מיקום כלי האצירה על מסרק ההיפוך תוך נעילה אוטומטית של המיכלים בהתקן עד לסוף מחזור ההיפוך. המיכלים לא יפלו מהמתקן ההיפוך בכל זמן הפינוי.
		+	4) אם הנעילה האוטומטית של כלי האצירה להתקן מבוססת על מנגנון סיבובי, הצירים יהיו מפלדת St52 עם ציפוי כרום ניקל או חומר שווה ערך מבחינת חוזק ועמידה בשחיקה.
			5) תובטח הגנה מפני פגיעה מכנית בבוכנות נעילת הפחים למסרק.
			ג. מתקן זרועות להיפוך כלי אצירה:
		+	1) בחלקו האחורי של הזנב יורכבו זרועות מתקפלות להיפוך כלי אצירה.
		+	2) עגלה בודדת מפלסטיק בנפח של 770 או 1,000 או 1,100 ליטר.
		+	3) עגלות מתכת בנפח של 1,000 ו-1,100 ליטר עגלות ע"פ תקן EN840.
		+	4) זווית הזרועות בעת פתיחה תהיה ניתנת לכוונון.
		+	5) המרחק בין ידית מיכל 1,100 ליטר למוט ההרמה יהיה בין 16 ל-19 ס"מ.
		+	6) ברגים עם אום נעילה, המשמשים לביצוע הכוונון יהיו מקבוצת חוזק Grade 8.8 לפחות.
		+	7) כל בורג המשמש כנקודת עיגון לקפיץ יהיה מקבוצת חוזק Grade 8.8 לפחות ועם צוואר חרוט (לולב) כך שתנועת כל חלק נגדי עליו תהיה על קטע חלק ללא הברגה.
			ד. האחריות להתאמת המהפך למכלים שבשימוש הרשות חלה על הספק.
			ה. הפעלת המערכת להרמת כלי אצירה תתאפשר ע"י לחיצה רצופה על מתג/ידית ההפעלה לכל אורך פעולת המהפך (הפעלה ידנית).
			ו. כושר ההרמה של ההתקנים יהיה 1,000 ק"ג לפחות.
			ז. מוט תמיכה עליון בעל שני מצבים (אחסון ותמיכה), מופעל פנאומטית באמצעות 2 בוכנות ויספק תמיכה לכלי אצירה בהיותם במצב מורם.
			ח. מוט התמיכה יספק שיכוך באמצעות קפיץ בעת המגע בין כלי האצירה למוט.

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

			ט. מתקן ההיפוך יתרומם במקביל לקרקע עד גובה השוקת לפחות.		
			י. זווית שפיכת כלי אצירה לפחות 40 מעלות.		
			יא. <u>מיסוב צירים</u> :		
		+	(1) מיסוב הצירים של מערכת הרמת כלי אצירה יתבסס על שיטת מיסוב המבטיחה בלאי נמוך של הצירים.		
		+	(2) המיסוב יתבסס על אחת משתי האפשרויות הבאות: ✓ פינים עשויים St52 עם ציפוי כרום ניקל ובוקסות ברונזה (עם חומר מפחית חיכוך) או כל הרכב חומרים אחר שייתן חוזק ומקדם שחיקה שווה ערך. ✓ פינים עשויים St52 עם ציפוי כרום ניקל ומיסבים גליליים/כדוריים איכותיים עם/בלי סיכה.		
		+	(3) בכל מקרה לא תידרש סיכה של הצירים בתדירות גבוהה מפעם בשבוע.		
			יב. מותרת פעולה במקביל של מנגנון כף הדחיסה והרמת כלי אצירה, אך יש להבטיח שלא יוצר מגע בשום שלב בין מנגנון הדחיסה וכלי האצירה.		
			יג. בחלקו התחתון של המסרק על הפרופיל התומך את מיכלי האצירה, תותקן גומיה לכל רוחב הפרופיל, אשר חיבורה לפרופיל תהיה שלא באמצעות ניטים. יש לאפשר החלפה פשוטה של הגומיה לאחר בלאי.		
			א. <u>כללי</u> :	מהפך	2.9
		+	(1) המרכב יכלול מהפך להיפוך מכולות בנפח של 4.5 עד 8 מ"ק.	מכולות	
		+	(2) האחריות להתאמת המהפך למכולות שבשימוש הרשות חלה על הספק.		
		+	ב. מבנה מהפך המכולות יבטיח שידו של המפעיל לא תוכל להיתפס בין משטחי גזירה שנוצרים בעת תפעול המהפך.		
			ג. <u>כושר הרמה</u> :		
		+	(1) כושר הרמה של לפחות 4,000 ק"ג.		
		+	(2) כושר ההרמה המעשי יוגבל כך שבעת הרמת מכולה הסרן הקדמי של השלדה לא יתרומם.		
		+	ד. זרועות המהפך יתקפלו בכוח הכובד וינעלו ע"י מנגנון נעילה.		
		+	ה. הזרועות אליהן מתחברות שרשראות ההרמה, יצוידו בבוכנות הידראוליות שיקלו על תמרון המכולה לעבר המרכב לצורך הריקון.		
		+	ו. ההתקן יעמוד בבחינת עומס של 125% מהעומס המתוכנן לעבודה ללא עיוות שיורי.		
			ז. בוכנות ההפעלה יהיו מוגנות מפגיעת המכולות, וצינורות גמישים יותקנו בצד החיצוני.		

			ח. יתאפשר כיוון קל של המכולה אל תוך נקודות הסיבוב על שפת השוקת לקראת ההיפוך.		
			ט. תכנון המערכת יבטיח כי המכולה בעת ריקון האשפה לתוך השוקת לא תבוא במגע עם מוט התמך העליון של מהפך כלי אצירה או עם חלק אחר של מרכב הדחס.		
		+	י. אם מנגנון הרמת המכולות נעצר מסיבה כל שהיא, פעולתו לא תוכל להתחיל שוב באופן אוטומטי.		
		+	יא. על מנת לאפשר היפוך נוח של מכולת 8 מ"ק, מידת הרוחב המינימאלית בין זרועות המהפך במרכבים המיועדים להיפוך מכולות 8 מ"ק תהיה 220 ס"מ לפחות.		
			יב. בעת היפוך המכולות אל תוך השוקת, יש למנוע נפילת אשפה לצדדים אל מחוץ לשוקת.		
			יג. מיסוב צירים :		
		+	1) המיסוב יתבסס על אחת משתי האפשרויות הבאות: ✓ פינים עשויים St52 עם ציפוי כרום ניקל ובוקסות ברונזה (עם חומר מפחית חיכוך) או כל הרכב חומרים אחר שייתן חוזק ומקדם שחיקה שווה ערך. ✓ פינים עשויים St52 עם ציפוי כרום ניקל ומיסבים גליליים/כדוריים איכותיים עם/בלי סיכה.		
		+	2) בכל מקרה לא תידרש סיכה של הצירים בתדירות גבוהה מפעם בשבוע.		
			א. דחיסה גבוהה של האשפה מתוך השוקת לתוך הארגז ללא חריגה מהעומסים המותרים על הרכב.	יעילות טיפול באשפה	2.10
		+	ב. יש למנוע "טיפוס אשפה" על הקיר האחורי מעל כף הגריפה.		
			ג. יש למנוע נפילת אשפה מצידי המרכב בעת הרמת זנב ופריקה באמצעות הקיר הדוחף.		
			ד. רמת הגנה על מכללי שלדה אחוריים בעת תהליך פריקת הארגז כאשר הזנב מורם.		
			ה. זמן מחזור גריפה ודחיסה לא יעלה על 30 שניות.		
			ו. הזמן הדרוש להרמה והורדה של כלי האצירה באמצעות מערכת היפוך מיכלים (מסרק) לא יעלה על 30 שניות.		
			א. יש להבטיח שפתח הניקוז למיכל המיצים לא ייסתם על ידי אשפה שעברה את הקיר הדוחף.	טיפול בנוזלים	2.11
			ב. אטימה באזור הזנב :		
			1) נעילת הזנב לארגז תבטיח אטימה לנוזלים ועמידה בלחצים המתפתחים בזמן הדחיסה.		
			2) האטם בין הארגז לזנב יהיה מוגן מפני פגיעות מכניות, יבטיח אטימה מירבית.		
			3) האטם יהיה קל להחלפה לאחר בלאי.		

			4) במרכב בו קיים חשש לנזילות באזור החיבור שבין הזנב לשוקת, או קיים ניסיון תפעולי המצביע על קיום התופעה, תותקן שוקת מתאימה לקליטת הנוזלים.		
			ג. <u>מיכל מיצים:</u>		
			1) בדחס יותקן מיכל מיצים עשוי מחומר בלתי מחליד בנפח 250 ליטר לפחות בהתאם למקום הפנוי בשלדה.		
			2) במידה ומורכב מיכל עשוי מחומר פלסטיק, מתחת למיכל תורכב פלסת פלדה להגנה על תחתית המיכל מפני פגיעות.		
			3) המיכל יצוייד בברז שפיכה כדורי בקוטר "2 לפחות.		
			4) המיכל יצוייד בחלקו העליון בפתח הניתן לסגירה, על מנת לאפשר שטיפת המיכל עם צינור מים.		
			א. בחלקו האחורי של המרכב יותקנו 2 מדרגות. המדרגות יהיו מחוספסות עשויות פח מרוג מנוקב המבטיחות עמידה בטוחה ויציבה.	מדרגות אחוריות וידיות אחיזה	2.12
		+	ב. המדרגות לא יבלטו מחוץ לקו החיצוני של דפנות המרכב ויאפשרו עמידה נוחה של הפועלים מבלי שיבלטו אל מחוץ לדפנות הרכב.		
			ג. במקרה בו המדרגה מהווה את הנקודה הנמוכה ביותר בתחום זווית העזיבה של הרכב, יש לאפשר את קיפולה מעלה כנגד לחץ של קפיץ בעת שהיא נתקלת במכשול תחת.		
			ד. <u>ידיות אחיזה:</u>		
			1) מעל לכל מדרגה יקבעו 2 ידיות אחיזה שיאפשרו אחיזה בטוחה ונוחה של הפועלים בעת תנועת הרכב כנגד כוח אורכי וכוח צדי.		
			2) אין לחבר ידית אחיזה לשפת השוקת או לתחום פעולת מערכת הדחיסה.		
			א. <u>הפעלת המערכות הייעודיות:</u>	מערכות בקרה ותפעול	2.13
		+	1) תכולת מערכות התפעול, תקשורת וחירום ומיקומן יהיה בהתאם להנחיות תקן ישראלי 5273 חלק 1 או תקן EN1501-1.		
			2) העמדה לתפעול המערכות הייעודיות תכלול לחיצים, מתגים וידיות חשמליים / פנאומטיים / הידראוליים.		
		+	3) יותקנו 2 עמדות עפעלה בחלקו האחורי של המרכב, מחוץ לטווח התנועה של המערכת להרמת מיכלים.		
			4) כול עמדה תכלול בהתאם לציוד המורכב על מרכב הדחס:		
			א) מערכת להפעלת מחזור הגריפה והדחיסה.		
			ב) מערכת להפעלת מתקן היפוך כלי אצירה.		
			ג) מערכת להפעלת זרועות להיפוך מכולות.		
			ד) לחצן להפעלת זמזם בתא הנהג.		
			ב. תותקן מערכת חילוץ אשר תאפשר השלמת הפעולות הבאות לצורך חילוץ:		

			מערכת החילוץ תבוא בנוסף למערכות ההפעלה הקיימת במרכב.		
		+	1) הרמה והורדת זנב.		
		+	2) ריקון האשפה באמצעות הקיר הדוחף.		
		+	3) הפעלת זרועות להיפוך מכולות.		
			ג. מערכת החילוץ תעמוד בתקן ישראלי 5273 חלק 1 או תקן EN1501-1.		
			ד. שילוב מפרש הכוח יתבצע מתא הנהג.		
			ה. כל המתגים והלחיצים לתפעול מערכת הדחס והרמת המיכלים יהיו מאיכות גבוהה ואטומים למים ואבק.		
			ו. כל המתגים יהיו מסוג החוזר למצב OFF באופן עצמאי.		
			ז. כל החיישנים המותקנים במרכב יהיו מוגנים מפני פגיעות מכניות.		
		+	א. תותקן מערכת שטיפה חיצונית (למים וסבון) עם מיכל מים בנפח 250 ליטר לפחות ומיכל סבון בנפח 18 ליטר לפחות עם מגן לגלגל שטיפה ואקדח מים.	מערכת שטיפה חיצונית	2.14
			ב. בקצה אקדח המים תורכב דיזה בעלת 2 מצבים : 1) יציאת מים בלבד. 2) יציאת מים וסבון .		
			ג. מנוע הידראולי עשוי גוף יצקת פלדה מותאם ללחץ העבודה, כולל מצמד אינטגרלי בתוך גוף יצקת פלדה.		
			ד. המערכת תכלול מד גובה מים + משאבת מים בלחץ 100 בר.		
		+	תותקן מערכת כריזה שתאפשר לפועל בעמדת ההפעלה לדבר עם הנהג.	מערכת כריזה	2.15
		+	המערכת תכלול מצלמה האחורית ומסך לנהג, המערכת תהיה מוגנת בפני מים ופגיעה מכנית, המצלמה תותקן בקופסא.	טלוויזיה לתצפית לאחור	2.16
			א. המערכת תעבוד עם מינימום בוכנות וסלקטורים.	מערכת הידרולית	2.17
			ב. המערכת לא תתחמם מעל למותר בתנאי משטר העבודה של לחצים ותפעול מתמשכים בפרקי זמן ארוכים.		
			ג. על מיכל השמן ההידראולי יותקנו במקום גלוי לעין מד טמפי ומדיד שמן.		
			ד. נורית בתא נהג, להתראה מפני טמפי שמן הידראולי העולה על המותר.		
			ה. לחץ העבודה יהיה כמומלץ ע"י יצרן הדחס. המשתתף יציין את לחץ העבודה בכל מערכות הדחס. לחצי עבודה שונים על פי הצרכנים.		
			ו. הדחס יצויד במערכת פריקה אוטומטית לכל מעגל אשר תפרוק לחץ הידראולי העולה מעל המותר.		
			ז. המשאבה ההידראולית תהיה מסוג משאבת כנפיים או גלגלי שיניים או בוכנות שקטה ואמינה המתאימה מבחינת הלחצים והספיקות לדרישות הפעלת הדחס.		

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

			ח. המשאבה ההידראולית תורכב מאחורי תא נהג ותחובר ישירות למפרש הכוח.		
			ט. תותקן נורית שילוב משאבה בתא הנהג.		
			י. מהירות סיבוב המשאבה תתאים למהירות הסיבוב של המנוע.		
			יא. באזורים נוחים לגישה תהינה נקודות בדיקת לחץ שיאפשרו בדיקה וכוונון של שסתומי הביטחון בסלקטור הראשי, סלקטור הרמת מיכלים, וסלקטור הקיר הדוחף.		
			יב. ביציאה ממכל השמן יותקן ברז כדורי.		
		+	יג. צנרת גמישה החשופה לפגיעות תוגן על ידי שרשור מתכתי, ובמידת הצורך בפחיות הגנה ממתכת, במיוחד באזור הזנב בו האשפה ומתקני ההיפוך עלולים לפגוע בצנרת.		
			יד. ניפלים חשופים לפגיעה בדגש לאזור הזנב, יוגנו באמצעות פחיות הגנה ממתכת.		
			א. מערכת הדחס תפעל כנגד קיר דוחף המונע ע"י בוכנה טלסקופית אשר בצידה האחד רתומה לעמוד מרכזי המותקן על ארגז הדחס, וצידה האחר רתום לקיר הדוחף.	מערכת הבוכנות	2.18
			ב. הבוכנה הטלסקופית תאפשר בעת פריקה, דחיפת הקיר המרכזי בפעולה רציפה אחת עד קצה הארגז, ותיסוג אוטומטית בעת דחיסת אשפה, כנגד לחץ ההידראולי מכוון מראש, ללא יכולת עצירה והתערבות המפעיל.		
			ג. מוטות בוכנה גלויים העשויים להיפגע מאשפה או מפגיעות מכניות אחרות יהיו מצופי כרום ומלוטשים.		
			ד. מוטות הבוכנה בכל הצילינדרים יהיו מלוטשים.		
			ה. כל הפינים של הבוכנות ושל צירי הסיבוב יהיו מאובטחים נגד סיבוב ונגד שליפה.		
			ו. אבטחת פיני הבוכנות יהיה באמצעות ברגים ולא ריתוך.		
			א. מתח מערכת החשמל יהיה זהה למתח מערכת החשמל של שלדת הרכב (מתח רצוי 24 וולט).	מערכת חשמל דרישות כלליות	2.19
			ב. הרתמות או צינורות המיגון למעט אלו העוברים בתעלות, יחוזקו בעזרת חבקים במרחק של חצי מטר אחד מהשני לכל אורך מסלולן.		
			ג. נעלי הכבל והסופיות יהיו בהתאם למקובל בתעשיית הרכב ויתאימו לקוטר הפתילים. נעלי הכבל יילחצו באמצעות מכשיר לחיצה.		
			ד. מקומות המעבר דרך מרכב הארגז או הרכב יהיו מוגנים בעזקות גומי.		
			ה. הפתילים יהיו מסומנים על פי צבעים ו/או מספרים על פי השיטה הקיימת בשלדה.		
			ו. פתילים יהיו שלמים (לא ייחתכו שלא לצורך). אין לחבר כבלים או תילים באמצעות סרט בידוד דביק.		

			ז. הארקות לגוף תבוצענה תוך הקפדה על ניקוי שטח החיבור והרכבת דסקיות קפיציות וכוכב מצופות קדמיות או שעברו פסיבציה.		
			ח. פתילי הארקה ראשיים לארגז יהיו בעלי שטח חתך מינימלי של 2.5 מ"ר.		
			ט. מהלך החוט ברכב יבטיח מניעת פגיעות מכניות.		
			י. כל החוטים והרתמות יובלו בצנרת מיגון שרשורי כולל אלו העוברים בתוך פרופילים חלולים במרכז. במקומות שיש חשש לנזק מכני החוטים יעברו בשרוול ממתכת. הצינורות יחוברו זה לזה ולצרכנים על ידי מחברים מקוריים. אין להשתמש באטימה באמצעות סיליקון.		
			יא. כל המתגים, לחצנים, קופסאות פיקוד וחיבור יהיו מוגנות על פי תקן IP 55 לפחות ומותאמים לעבודה קשה בתנאי סביבה קשים, כולל שטיפה ע"י סילון מים בלחץ.		
			יב. כל אורות האזהרה במרכב יחוטו ללוח השעונים של הנהג.		
			יג. כל מערכות החשמל תחוברנה דרך נתיכים מתאימים.		
			יד. כל הממסרים והנתיכים של המרכב יהיו ברמת איכות של השלדה, ירוכזו לקופסא אחת קלה לגישה, מוגנת ואטומה בדרגה IP55. כל הממסרים יהיו חליפיים זה עם זה.		
			א. יותקנו 2 פנסי תאורה עבודה מאחור.	מערכת תאורה	2.20
			ב. מערכות התאורה האחוריות של הרכב לא יוסתרו ע"י מערכות שונות של הדחס.		
			ג. פנסים אחוריים של השלדה: הפנסים האחוריים של השלדה יותקנו בתוך התקני הגנה סגורים מפלדה אשר יגנו על הפנסים מפגיעות מכניות. החלק האחורי יהיה עשוי רשת הגנה המותקנת על צירים שתאפשר גישה נוחה לפנס ותינעל למקומה עם ברגי פרפר; הרשת לא תסתיר את הפנס.		
			ד. התאורה הצידיית של המרכב תהיה על פי דרישות משרד התחבורה.		
			ה. המנורה המבהבת על גג הרכב תהיה מוגנת ברשת פלדה St52. מבנה החלק הקדמי של המגן ימנע פגיעה של ענפי עצים בפנס.		
			ו. פסים זוהרים בחלק האחורי של המרכב יורכבו בהתאם לתקנות התעבורה ולא יוסתרו ע"י מערכות הדחס.		
			בחלק האחורי של הארגז יותקנו בצד ימין 3 מעמדים לכלי עבודה (את, קלשון, מטאטא כביש וכד').		
			תא אחסון לכלי נהג (להחלפת גלגל חילוף), משולשי עצירה, משולש אזהרה, צינור מילוי אוויר, ידית הרמת תא נהג ופנס רנאור, יורכב על הרכב, תא אחסון מחוץ לתא הנהג הניתן לנעילה.	תא אחסון	2.22
			בחלק האחורי של הארגז יותקנו בצד ימין 3 מעמדים לכלי עבודה (את, קלשון, מטאטא כביש וכד').	התקן כלי עבודה	2.21

			כאשר קיימת מערכת פנאומטית בחלק הייעודי: (1) המערכת תזון אך ורק ממכל השרות של הרכב. (2) לחץ המערכת יתאים ליכולת אספקת האוויר של הרכב. (3) יש להשתמש בחומרים המשמשים בתעשיית הרכב. (4) הצנרת תוגן בנקודות המגע עם פינות וקדחים.	מערכת פנאומטית	2.23
			א. ההתחברות לשלדת הרכב תהיה בהתאם להמלצות יצרן הרכב. ב. שיטת הריתום של המרכב לשלדה תאפשר גמישות בין הארגז לבין השלדה על מנת למנוע סדקים בשלדה או בארגז. ג. אין לבצע ריתוכים לשלדה.	חיבור לשלדה	2.24
			כל ההגנות התת רכביות בצידו המרכב ומגיני הבוץ על בתי הגלגל במרכב יהיו בהתאם לתקנות התעבורה.	מגיני צד ובוץ	2.25
		+	על המרכב בחלקו הקדמי, בצד שמאל, יותקן התקן לקליטת מטף כיבוי אש שבשימוש הרשות, ההתקן לא יבלוט מרוחב המשאית.	מטף כיבוי	2.26
		+	כל החיישים יהיו מסוג מגע חשמלי יאסר כל שימוש בחיישנים מכאנים.	חיישנים	2.27
			על החלק האחורי של המרכב יותקנו שתי לוחיות זהוי עם תאורה כנדרש בתקנות התעבורה.	לוחית זהוי	2.28
		+	לכל אורך הגג יורכב מוט מתכת עליו יתחבר המפעיל בעת המצאותו על גג הארגז.	התקן עבודה בגובה	2.29
		+	בתוך תא הנהג של רכב הדחס יורכב במקום נראה לעין וקל לקריאה, שעון שיראה בקריאה מצטברת את השעות שהמערכת הייעודית נמצאת בפעולה (שעות עבודת מפרש הכוח).	מד שעות תפעול	2.30
			א. חומרי אומים ולולבים יוגדרו ע"פ תקני SAE או DIN ויהיו ברמת חוזק שאינה פחותה מזה של דרגה 5. ב. כל התבריגים יהיו מילימטריים. ג. כל הברגים יאובטחו בדסקיות קפיציות. האומים יהיו אומי אבטחה עצמית. ד. ברגים, אומים ודיסקיות יהיו מגוולוונים עם פיסבציה והוצאת מימן. ה. יש להשתמש באומים בעלי אבטחה עצמית או לחילופין הידוק במומנט מתאים.	ברגים ואומים	2.31
			כל חלקי הגומי והפלסטיק יהיו עמידים בפני קרינת UV ובפני כל הנוזלים במערכת כגון מיצי אשפה, מים, נוזלים הידראוליים, שמני רכב וחומרי סיכה.	גומי ופלסטיק	2.32
			א. לפני הצביעה יש להכין את השטח בהתאם לסוג המתכת הנצבעת.	צביעה	2.33

			ב. יש לצבוע שתי שכבות צבע יסוד בעובי 30-50 מיקרון כל אחד (יבש), ושתי שכבות צבע עליון בעובי 30-50 מיקרון (יבש). סה"כ עובי הצבע לפחות 150 מיקרון (יבש).		
			ג. גוון הצבע בהתאם לדרישת הרשות.		
			ד. עדיפות לצביעה בצבע אפוקסי.		

טבלת דרישות טכניות לשלדה

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה	✓
2.1	יעוד השלדה	א. השלדה מיועדת להרכבת מרכב דחס כפי שמוגדר בפרק 1 במכרז זה.	
		ב. שלדת המשאית כמערכת, וכל חלקיה האוטומוטיביים, מתוכננים לעמוד בעומסים שיופעלו עליה במסגרת הייעוד המוגדר במסמך זה.	
		ג. השלדה תותאם על ידי היצרן/יבואן למערכת הייעודית שתורכב עליו.	
2.2	משקל כולל	א. המשקל הכולל של השלדה יהיה:	
		1. שלדה 18 טון – להרכבת מרכב דחס בקטגוריה 11.5-12 מ"ק.	
		2. שלדה 26 טון פושר – להרכבת מרכב דחס 18-19 מ"ק.	
2.3	מהירות נסיעה	מהירות הנסיעה המרבית של השלדה במשקל הכולל המותר תהיה 100 קמ"ש לפחות.	
2.4	שיטת הנעה	שלדת המשאית תצוייד בהינע:	
		1. שלדה 18 טון סינגל – 4X2.	
		2. שלדה 26 טון פושר – 6X2.	
2.5	כושר טיפוס	א. השלדה בעומס מלא תוכל להתחיל נסיעה ולעצור, ולטפס או לרדת שיפוע קבוע של לפחות 14 מעלות.	
2.6	כושר תמרון	עדיפות לשלדה בעלת רדיוס סיבוב בין קירות קטן יותר (במרק סרנים הקצר ביותר הקיים בקטלוג היצרן לדגם המוצע).	
2.7	מרווח גחון	א. מרווח הגחון כאשר שלדת המשאית במשקל הכולל המותר יהיה לפחות 200 מ"מ.	
2.8	זווית גישה	א. זווית גישה מינימלית כאשר שלדת המשאית במשקל הכולל המותר, לפחות 13 מעלות.	
2.9	זווית עזיבה	א. זווית עזיבה מינימלית כאשר שלדת המשאית במשקל הכולל המותר, לפחות 12 מעלות.	
2.10	יציבות	א. מערכת בקרת יציבות ESP	
		ב. מערכת ESR	
2.11	רוחק סרנים	באחריות הספק להתאים את רוחק הסרנים של השלדה לדרישות המערכת הייעודית.	
2.12	מנוע	א. מנוע דיזל העונה לדרישות תקנות התעבורה של מדינת ישראל במועד המסירה.	
		ב. הספק המנוע יהיה:	
		3. שלדה 18 טון – 260 כ"ס לפחות.	
		4. שלדה 26 טון פושר – 310 כ"ס לפחות.	
		א. מערכת הקירור לאזורים מדבריים ותנאים סביבה במדינת ישראל.	
		א. מיכל הדלק של השלדה יהיה לפחות בקיבול:	
5. שלדה 18 טון – 200 ליטר לפחות.			
6. שלדה 26 טון פושר – 300 ליטר לפחות.			
2.13	מערכת קירור	א. מערכת הקירור לאזורים מדבריים ותנאים סביבה במדינת ישראל.	
2.14	מערכת הדלק	א. מיכל הדלק של השלדה יהיה לפחות בקיבול:	
		5. שלדה 18 טון – 200 ליטר לפחות.	
		6. שלדה 26 טון פושר – 300 ליטר לפחות.	

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

2.15	מערכת סינון אוויר	א. המערכת תאפשר פעולה בכל תנאי הנהיגה ותנאי הסביבה המוגדרים במסמך זה. ב. צינור היניקה ימוקם בנקודה הגבוהה ביותר האפשרית.
2.16	מערכת פליטה	צינור הפליטה יהיה עילי בשלדות להרכבת מרכבי דחס.
2.17	תיבת הילוכים	הרכב יצויד בתיי"ה אוטומטית מלאה או רובוטית .
2.18	מע"ה האטה	א. הרכב יצויד במערכת האטה . ב. המערכת תאפשר הפעלת מאט נוסף על בלם הפליטה.
2.19	מפרש כוח	א. סוג מפרש הכוח יהיה מנוע למרכבי דחס או מעביר כח המורכב על תיבת הילוכים . ב. מפרש הכוח מעביר הכח יתאים לדרישות הפונקציונליות של המערכת הייעודית שתורכב עליו, בדגש על מהירות עבודה של המשאבה ההידראולית שתחובר אליו . ג. מפרש כוח יהיה ניתן לניתוק מתא הנהג.
2.20	צמיגים וטבורים	א. כל הצמיגים יהיו זהים, מסוג רדיאלי במידות המקובלות במדינת ישראל, ויבטיחו עבירות ויציבות הרכב בנסיעה על כבישים ודרכי עפר. ב. הרכב יסופק עם גלגל חלופי ואביזרים מתאימים להחלפת תקר בצמיגים.
2.21	מתלה קדמי	א. המתלה יהיה מסוג קפיצי עלים או קפיצים מכניים מסוג אחר. ב. המתלה יאפשר נסיעה בטוחה ונוחה כמפורט במשטר העבודה. ג. העומס המותר יתאים לעומס על הסרן.
2.22	מתלה אחורי	א. המתלה יהיה מסוג קפיצי עלים או קפיצים מכניים או מתלה פניאומטי לסרן אחורי. ב. המתלה יאפשר נסיעה בטוחה ונוחה בכל תנאי הנסיעה שצוינו במסמך זה. ג. העומס המותר יתאים לעומס על הסרן.
2.23	מערכת ההגוי	גלגל הגה הניתן לכיוון (גובה וזווית).
2.24	מערכת בלמים	א. מכלי האוויר בנפח המתאים לדרישות המערכת, עם מיבש אוויר. ב. בלמי דיסק מלפנים ומאחור. ג. בכל מקרב בו יעשה שימוש בתופי בלם תותקן הגנה מתאימה כנגד חדירת אבק. ד. מערכת הבלמים תהיה עם ABS לכל הגלגלים.
2.25	שלדה	שלדה המתאימה מבחינת חוזק וקשיחות לפיתול, ליעוד הרכב ואופי השימוש בו.
2.26	פגושים, ווי גרירה	א. בקדמת הפגוש יורכב פין גרירה אשר יאפשר גרירת הרכב במצב עמוס בשטח לא סלול ושני אזני גרירה לצורכי חילוץ. ב. תא הנהג יהיה בעל מבנה קצר עם חזית אנכית ("טלוויזיה"); התא יכלול מערכת שיכוך מתאימה משטר עבודה.
2.27	הנדסת אנוש ותא נהג	א. תא הנהג יהיה בעל מבנה קצר עם חזית אנכית ("טלוויזיה"); התא יכלול מערכת שיכוך מתאימה משטר עבודה. ב. הרכב יאפשר הפעלתו בנוחיות ואמינות מרביים, לנהג ואנשי התפעול. ג. חלקו הפנימי של תא נהג יהיה בגימור איכותי.

	ד. בתא הנהג יותקנו מושבים :		
	7. שלדה 18 טון – 2 מושבים לפחות.		
	8. שלדה 26 טון פושר – 3 מושבים לפחות.		
	ה. מושב הנהג יהיה בעל שיכוך רב כיווני ונוח לנסיעה ועם מנגנון לכיוונון משקל הגוף.		
	ו. המושבים יצוידו בחגורות בטיחות, משענות ראש וידיות אחיזה.		
	ז. חלונות בשני הצדדים בהפעלה חשמלית, מקוריים של יצרן השלדה.		
	ח. מגיני שמש פנימיים.		
	ט. שמשות החזית תצויד פס כהה בחלקה העליון.		
	י. הפשרת אדים (חימום ומיזוג) לשמשה קדמית ולשמשות צד, מופעלת ע"י הנהג.		
	יא. מראות הצד יהיו ניתנות לקיפול, ויאפשרו לנהג לראות את החזית ואת הפינות האחוריות של המרכב.		
	יב. מדרגות עליה לתא הנהג מחוספסת עם ידיות אחיזה מחוץ ובתוך התא.		
	יג. רדיו MP3 איכותי בעל מתח זהה למתח הרכב, ושני רמקולים.		
2.28	א. תא הנהג יצויד עם מערכת חמום ומיזוג אוויר, המסוגלת לספק תנאי סביבה נוחים לנוסעים בתא הנהג בתנאי אקלים המצויינים במסמך זה. ב. מערכת מיזוג האויר תהיה מקוריות של יצרן השלדה.	בקרת אקלים	
2.29	א. לוח השעונים או לוח המחוונים יכלול לפחות את השעונים המקוריים (אשר הותקנו בליין הייצור של השלדה) הבאים : 1. מד מהירות ומד מרחק בק"מ 2. מד טעינה 3. מד דלק 4. טמפ' שמן 5. לחץ שמן 6. טמפ' מים במנוע 7. לחץ אוויר 8. טמפ' ממיר ותיבת הילוכים אוטומטית 9. מד סיבובי מנוע 10. שעון זמן ב. בסביבת הנהג, יותקנו חוויים חזותיים ומערכות התראה קוליות לאירועים חריגים במערכות הבאות : 1. חום מנוע 2. מפלס נמוך של נוזל קרור 3. לחץ שמן מנוע 4. סיבובי יתר של המנוע 5. חום ממסרת 6. לחץ אוויר 7. מערכת בלמים 8. נורית (ללא התראה קולית) בעת הפעלת המשאבה במערכת הייעודית.	שעונים ומדידים	

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

	ג. הרכב יצוייד בטכוגרף לשני נהגים.		
2.30	מערכת אזעקה	השלדה תסופק עם מערכת אימובילייזר ונעילה מרכזית עם שלט.	
2.31	חומרים	א. כל הציוד, חומרים, ופריטים שיורכבו יהיו חדשים. ב. לא יעשה שימוש בחומרים הפוגעים באיכות הסביבה.	
2.32	כלי נהג	השלדה תסופק עם ערכה להחלפת גלגל חילוף, משולשי עצירה, משולש אזהרה, צינור מילוי אוויר, ידית הרמת תא נהג .	
2.33	צבע	בהתאם לדרישת העירייה.	
2.34	מערכת חשמל	א. מערכת החשמל תהיה 24 וולט. ב. הרכב יצוייד במצברים בעלי קיבול מתאים למאזן האנרגיה של הרכב כולל המערכת הייעודית. ג. השלדה תצוייד בשני אורות ומערכת התראה קולית בעת נסיעה לאחור. ד. יותקן מתג ראשי שיאפשר ניתוק מידי של המצברים. המתג יהיה במקום נגיש. ה. בעת טעינה ממקור חיצוני יש להבטיח טעינת המצברים באופן שווה. ו. לרכב עם תיבת הילוכים אוטומטית המתנע יפעל רק במצב N (גם במצב P אם הוא קיים בתיבה). ז. השלדה תצוייד במנגון התראה לאורות דולקים. ח. תא המנוע יכלול תאורה נאותה ומתג הפעלה במקום נגיש. ט. כל מערכות החשמל של השלדה יוגנו באמצעות נתיכים; כל הנתיכים ירוכזו בתיבה אחת; מבנה התיבה, מיקומה וסידור הנתיכים בתוכה יבטיחו גישה קלה, פשוטה, נוחה ובטוחה; התיבה תכלול גם שילוט ברור המפרט את תפקידו של כל נתיך והערך החשמלי; לכל נתיך וגישה נוחה להחלפה; בתיבה יהיה מקום לאחסון נתיכים חלופיים (לפחות נתיך אחד מכל סוג). י. אלטרנטור A 120 לפחות או עבור שלדה 18 טון לפחות 80A ולשלדה 26 טון לפחות 110A לפחות .	
2.35	מערכת התראות לנהג	ג. תותקן מערכת התראות לנהג המתריאה על מצבי סכנה דרישות תקינה ישראליות תקנה 364 ו', וכן: 1. התראה קולית על סטייה לא מתוכננת מנתיב 2. התראה קולית על אי שמירת מרחק בטוח 3. התראה קולית לפני התנגשות חזית אחור ברכב או או אופנוע 4. התראה קולית לפני התנגשות חזיתית בוחלך רגל ואופניים	

הספק יצרן מפרטים טכניים בעברית של מרכבי הדחס ו/או השלדות

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

דוגמא למפרט 2 "פושר" 26 טון

עבור שלדת המשאית:

- הנעה: 6*2
- משקל כולל: 26 טון
- משקל עצמי: 10.7 טון
- סרן קדמי: קפיצי עלה פרבוליים. עומס מירבי 8 טון
- סרן אחורי: קפיצי עלה טרפזי. עומר מירבי 19 טון, מתלה כריות אוויר, סרן מונע עם הפחתה טבורית בסרן המניע.
- מנוע: בעל נפח 10.8 ליטר- 6 צילינדר בטור, הספק מירבי לכל הפחות 320 כ"ס.
- מעביר כח: מסוג E-PTO, המורכב על המנוע המאפשר עבודה רציפה ללא תלות במצמד.
- תיבת הילוכים: אוטומטית מלאה או רובוטית עם ממיר מומנט.
- מערכת בלמים: אוויר כפולה, בלמי דיסק עם מכווני שחיקה בסרן הקדמי ותופים בסרנים באחוריים.
- מערכת בלימה EBS עם מערכת למניעת נעילת גלגלים ABS. בלם מנוע "אגזוז ברקס" המופעל חשמלית בסיוע פנאומטי. מאיט הידראולי אינטגרלי או חלופה דומה "בולם מנוע".
- מערכת חשמל: מתח 24 וולט, אלטרנטור 80 אמפר, שני מצברים 160 אמפר לפחות, ממיר מתח פנימי 12 וולט- הכנה לטלפון סלולרי.
- צמיגים: 315/80R22.5, תושב לגלגל חלופי וכן גלגל חלופי.
- מיכל דלק: בעל קיבולת של 320 ליטר
- מיכל אוריאה: בעל קיבולת של 45 ליטר.
- אביזרי רישוי: ערכת עזרה ראשונה, סדי עצירה, מטף כיבוי אש, משולש אזהרה.
- תא נהג: תא בודד, מתהפך הידראולית ומרווח. פגוש קדמי מלא מפלדה עם מאחז רגל – ככל שיש במאחז רגל צורך.
- אבזור תא נהג: מזגן אוויר מקורי. בקרה אלקטרונית ללחצים וטמפרטורות במנוע. כיסא נהג ונוסע מתלה אוויר מפואר. הגה מתכוונן לנוחיות הנהג. מערכת מולטימדיה. חלונות מופעלים חשמלית. מראות צד מחוממות עם הפשרת אדים ומופעלות חשמלית. מגן שמש חיזוני, חגורות בטיחות, הכנה לטלפון סלולרי + ממיר. קרוז קונטרול (בקרת שיוט). אומביליזר מקורי. נעילה מרכזית מקורית + שלט. שטיחים.

עבור אספקת מרכב דחס:

- נפח דחס: 19-21 קוב מתאים לרכב "פושר" 26 טון.
- סוג הארגז: פלדה ST52 עם חיזוקים
- זנב וקיר דוחף עשויות פלדה 52ST- עמידה נגד שחיקה.
- עובי רצפת ארגז: 4 מ"מ
- עובי דפנות צד הארגז: 3 מ"מ
- שוקת בנפח 1.6 מע"ק לפחות
- בוכנה פריקה טלסקופית דו כיוונית עם יכולת הזזת הקיר לאחור ידנית.
- קירות ארגז פנים וחוף חלקים וקמורים.
- מערכת גיבוי ידנית לפעולות הדחס.

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

- מתקן מסרק לעגלות אשפה
- מתקן זרועות להיפוך מכולות
- מערכת הפעלה ובטיחות לפי תקן 5273 צבע לבן.
- מתקן שטיפה הכולל משאבה, גלגלת עם צינור ואקדח שטיפה
- 2 פנסים קדימה ו-2 אחורה
- סולם עלייה לגג
- מערכת הפעלה ובטיחות לפי התקן הישראלי 5273

ג. מפרט טכני משאית מנוף

1. משאית בעלת שלדת 4X2 במשקל 18 טון, עליה מותקן ארגז בנפח 36 מ"ק עם מנגנון רכינה ומנוף לאיסוף גזם.
2. שנת עליה לכביש 2019.
3. רישיון הרכב של המשאית יוגבל עד 15 טון.
4. למען הסר ספק יובהר, כי האשכול מבקש אספקה של משאית עליה מותקן ארגז בנפח 36 מ"ק עם מנגנון רכינה ומנוף לאיסוף גזם בהתאם למפרט הטכני שלהלן. המציע הינו האחראי להזמנת והתקנה של כל הרכיבים על שלדת המשאית והתאמת המשאית להעמסת גזם ופסולת גושית.
5. צירוף מסמכים :
 - 5.1 מפרט טכני מקורי של שלדת הרכב
 - 5.2 מפרט טכני מתורגם לעברית
 - 5.3 פרוספקט של שלדת הרכב
6. מנוע :
 - 6.1 מנוע דיזל, כ-6.7 ליטר, 6 צילנדירים, טורבו
 - 6.2 דלק : סולר
 - 6.3 הספק מירבי כ-260 כ"ס לפחות ב-2300 סל"ד
 - 6.4 מומנט מירבי 1000 ניוטון/מטר בתחום 1000-1700 סל"ד
 - 6.5 תקן פליטה יורו 6 בתוסף אוריאה
7. תיבת הילוכים והיגוי :
 - 7.1 תיבת הילוכים אוטומטית
 - 7.2 הגה כוח הידראולי מתכוונן
 - 7.3 מעביר כוח – PTO
 - 7.4 ניתוק של מערכת ה-ptו בהתחלת נסיעה

8. בלמים :
- 8.1 מעצורי דיסק קדמי אחורי
- 8.2 מערכת למניעת תפיסת גלגלים A.B.S
9. צמיגים :
- צמיגים איכותיים המתאימים לשלדת הרכב המוצע
10. מכלולים וציוד נוסף :
- 10.1 מיכל דלק בנפח 300 ליטר לפחות
- 10.2 תושבת לגלגל רזרבי וגלגל רזרבי
- 10.3 מגבה (ג'ק) לפחות 5 טון לפחות
- 10.4 אפודים זוהרים- 2 יח' עם תו תקן
- 10.5 אביזרי רישוי כנדרש בחוק לרבות משלוש אזהרה, ערכת כלי נהג, מטף כיבוי אש, תיק עזרה ראשונה
- 10.6 2 מגירות כלים סגורות
11. תא נהג :
- 11.1 תא נהג
- 11.2 מגן שמש חיצוני
- 11.3 מושב נהג פניאומטי+1 מושב ליד הנהג
- 11.4 חגורות בטיחות לכל מושב
- 11.5 משענות ראש לכל מושב
- 11.6 מזגן אויר מקורי
- 11.7 רדיו דיסק MP3+ FM/AM עם רמקולים
- 11.8 מקרר עם חיבור ישיר
- 11.9 חלונות מופעלים חשמלית
- 11.10 חלון אחורי למבט מתא הנהג
- 11.11 מראות מתכווננות חשמלית מתא הנהג
- 11.12 זמזם נסיעה לאחור
- 11.13 אמוביליזר מקורי, נעילה מרכזית
- 11.14 מערכת מיגון מותקנת בהתאם לדרישות חברת הביטוח של העירייה
- 11.15 טכוגרף דיגיטלי
12. ארגז :
- 12.1 נפח – 36 מ"ק
- 12.2 מידות – בהתאם לדרישת הרשות
- 12.3 חומרים :
- 12.3.1 שלדה עשויה מפלדה ST-37

- 12.3.2. רצפה עשויה מפלדה ST-37 בעובי 3 מ"מ
- 12.3.3. קירות עשויים מפלדה ST-37 בעובי 4 מ"מ
- 12.3.4. דופן קדמית עשויה מפלדה ST-37 בעובי 3 מ"מ
- 12.4. דלתות :
- 12.4.1. דלת אחורית דו כנפית עשויה מפלדה ST-37 בעובי 2.5 מ"מ, מותקנת על צירי פרפר
- 12.4.2. מנגנון נעילה אמצעי ומנגנוני נעילה במצב פתוח
13. מנגנון רכינה :
- 13.1. שתי בוכנות בעלות כושר הרמה 20 טון לפחות
- 13.2. צנרת הידראולית גמישה R – 9
- 13.3. סלקטור הידרוקנטרול
- 13.4. לחץ עבודה 210-240 בר
- 13.5. מערכת שליטה ובקרה חיצונית מאחורי תא הנהג
- 13.6. בירידה המהירות תוגבל על ידי שסתום בקרת מהירות
- 13.7. הגנה כללית במערכת על ידי פורק לחץ אינטגרלי
- 13.8. זווית הרמה כ – 47 מעלות
14. מנוף :
- 14.1. נתונים כללים :
- 14.1.1. צידוד הזרוע לא יפחת מ-405 מעלות
- 14.1.2. זרוע הידראולית 2 טלסקופים באורך 7.8 מטר.
- 14.1.3. כושר הרמה נומינאלי של המנוף 9 מטר טון.
- 14.1.4. כושר הרמה באורך מירבי לכל הפחות 1,000 ק"ג.
- 14.1.5. טלסקופים ללא גירוז (מונעים) שחיקה של המחליקים בשל הידבקות לכלוך לגריז).
- 14.1.6. פלטת הגנה על בוכנת הרמה מספר 2 להגנה מפני פגיעות מלמטה
- 14.1.7. תאורה על זרוע המנוף קרוב ככל הניתן לאזור ההרמה.
- 14.1.8. גוף התאורה מוגן ממכות אבק ומים
- 14.1.9. התאורה להארת מקום העבודה. הפעלה של התאורה מהשלט.
- 14.1.10. בתא הנהג יותקנו זמזם ותאורה המתריעים לפני תחילת נסיעה ברכב כאשר המנוף פתוח
- 14.2. הידרואליקה :
- 14.2.1. מערכת הצידוד טבולה בשמן.
- 14.2.2. מיכל שמן בנפח של 150 ליטר לפחות
- 14.2.3. מצנן שמן מקורי

- 14.3. מידות ומשקלים :
- 14.3.1. משקל המנוף לכל הפחות 1,240 ק"ג.
- 14.3.2. רוחב המנוף במצב מקופל 820 מ"מ לכל היותר
- 14.3.3. גובה המנוף במצב מקופל 220 מ"מ לכל היותר
- 14.4. מערכת אלקטרונית-(מנוף עם שלט) :
- 14.4.1. המנוף יסופק עם מע' פיקוד אל חוטית
- 14.4.2. השלט ומרכיביו יהיו עמידים בפני מכות, בפני אבק ומים
- 14.4.3. השלט יסופק עם כבל חשמלי באורך של פחות מ- 10 מטר לפחות להמשך עבודה גם כאשר הסוללות ריקות .
- 14.4.4. אספקת 2 סוללות ומטען .
- 14.4.5. המטען יהיה מקובע בתא הנהג ויתקן בחיבור ישיר וקבוע
- 14.4.6. בשלט תהיה תצוגה דיגיטלית שבו המפעיל יכול לראות את נתוני המנוף
- 14.4.7. השלט יסופק עם רצועה רחבה ורצועה לקשירה למפעיל של המנוף
- 14.4.8. השלט יאוחסן בתא חיצוני, בקרבת תא הנהג בארגז ייעודי לשלט כאשר הארגז מוגן ממים וניתן לנעילה ואבטחה בעזרת מנעול
- 14.4.9. מערכת אבטחת עומס.
- 14.4.10. התראה על עומס 50%-70%-100%
- 14.4.11. הגברה אוטומטית ושליטה אוטומטית במהירות המנוף
- 14.4.12. מערכת אבטחת גובה על המנוף מעל 4 מטר במצב נסיעה
- 14.4.13. מערכת התראת קבינה על מייצבים פתוחים
- 14.4.14. יציאות למערכות התראה מותקנות
- 14.5. מערכת שליטה :
- 14.5.1. אינדקטורים בשלט המציינים את כושר ההרמה של המנוף בכל רגע נתון בכל
- 14.5.2. מעבר בין שליטה במנוף לשליטה במייצבים מהשלט.
- 14.6. שונות :
- 14.6.1. התקנה על גבי המשאית כולל תוכניות ואישורים למשרד הרישוי והרישוי.
- 14.6.2. תשלום אגרת רישוי.
- 14.6.3. התאמה של המנוף באופן מוחלט למשאית ולארגז
- 14.6.4. רשת לכיסוי של הארגז בזמן הובלת חומרים בארגז למניעת התעופפות
- 14.6.5. וויס לצורך קשירת הכיסוי של הארגז
- 14.7. סביבון :
- 14.7.1. כושר הרמה 4.5 טון לכל הפחות
- 14.7.2. משקל עצמי 25 ק"ג.
- 14.7.3. מתאם XY בין סביבון למנוף
- 14.7.4. צידוד 360 מעלות.

15. כף איסוף גזם :
- 15.1 400 ליטר לכל הפחות
- 15.2 כף בעלת בוכנה אופקית
- 15.3 משקל עצמי 285 ק"ג לכל היותר
16. מיצבים הידראוליים :
- 16.1 מיצבים הידראוליים נשלטים (שניהם) משני צידי המנוף
- 16.2 סידור המייצבים יאפשר יציבות המנוף בכל מצב בתוך תחום העבודה הדרוש
- 16.3 מבנה המייצבים נשלף - תומך.
- 16.4 כל מייצב יופעל בנפרד. תהיה אפשרות להפעיל את המייצב רק מעמדת הפעלה הידית הידראולית בכול צד של המשאית
- 16.5 מהלך הבוכנה במייצבים יהיה הארוך ביותר המוצע ע"י יצרן המנוף
- 16.6 יסופקו 2 פלטות העשויות חומר קל ובעלות ידיות
- 16.7 הפלטות תאוחסנה במקום נמוך, נגיש להוצאה והכנסה ובקרבת כל מייצב .
- 16.8 על כול מייצב יותקן פנס מהבהב שיעבוד כשהמייצב פרוס- בטיחות ונראות בחשכה.
17. אונקל :
- 17.1 אספקת אונקל תקני- מתאים לכושר ההרמה מרבי של המנוף.
- 17.2 אונקל יהיה מקורי של היצרן.

מפרט טכני

ד. מפרט טכני משאית רם סע:

1. משאית בעלת שלדת 4X2 במשקל 18 טון עליה מותקן מתקן מגבה עם כושר הרמה של עד 14 טון, המתאים להעמסת מכולה בגודל מירבי של 12 מ"ק בהתאם לתשריט מכולה המצ"ב למפרט טכני זה. שנת עליה לכביש 2019.
2. רישיון הרכב של המשאית יוגבל עד 15 טון.
3. למען הסר ספק יובהר, כי האשכול מבקש אספקה של משאית עליה מותקן מתקן מגבה בהתאם למפרט הטכני שלהלן. המציע הינו האחראי להזמנת והתקנת מתקן המגבה על שלדת המשאית והתאמת המשאית להעמסת ונשיאת מכולות בגודל מירבי בהתאם לתשריט המצורף.
4. צירוף מסמכים:
 - 4.1 מפרט טכני מקורי של שלדת הרכב
 - 4.2 מפרט טכני מתורגם לעברית
 - 4.3 פרוספקט של שלדת הרכב
5. מנוע:
 - 5.1 מנוע דיזל
 - 5.2 תקן פליטה יורו 6 בתוסף אוריאה
6. תיבת הילוכים והיגוי:
 - 6.1 תיבת הילוכים ידנית
 - 6.2 הגה כוח הידראולי מתכוונן
 - 6.3 מעביר כוח – PTO
7. בלמים:
 - 7.1 מעצורי דיסק קדמי אחורי
 - 7.2 מערכת למניעת תפיסת גלגלים A.B.S
8. צמיגים:

צמיגים איכותיים המתאימים לשלדת הרכב המוצע
9. מכלולים וציוד נוסף:
 - 9.1 מיכל דלק בנפח 300 ליטר לפחות
 - 9.2 תושבת לגלגל רזרבי וגלגל רזרבי
 - 9.3 מגבה (גיק) לפחות 5 טון לפחות
 - 9.4 אפודים זוהרים- 3 יח' עם תו תקן

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל

- 9.5. אביזרי רישוי כנדרש בחוק לרבות משלוש אזהרה, ערכת כלי נהג, מטף כיבוי אש, תיק עזרה ראשונה
- 9.6. 2 מגירות כלים סגורות

10. תא נהג :

- 10.1. תא נהג
- 10.2. מגן שמש חיצוני
- 10.3. מושב נהג פניאומטי+2 מושבים ליד הנהג
- 10.4. חגורות בטיחות לכל מושב
- 10.5. משענות ראש לכל מושב
- 10.6. מזגן אויר מקורי
- 10.7. רדיו דיסק MP3+ FM/AM עם רמקולים
- 10.8. חלונות מופעלים חשמלית
- 10.9. חלון אחורי למבט מתא הנהג
- 10.10. מראות מתכווננות חשמלית מתא הנהג
- 10.11. זמזם נסיעה לאחור
- 10.12. אמובילייזר מקורי, נעילה מרכזית
- 10.13. מערכת מיגון פוינטר מותקנת
- 10.14. מערכת מולטימדיה עם מצלמת רוורס ובלוטוס לנהג

11. מפרט המגבה :

- 11.1. מגבה רם סע להובלת מכולות בנפח 6-12 מ"ק**
- 11.2. כושר הרמה- עד 14 טון
- 11.3. גובה תפס- 1600-920 מ"מ, מותאם למכולות 6-12 מ"ק
- 11.4. זרוע הרמה - קבועה
- 11.5. עבור מכולות במידות - אורך – 3.7-5.3 מטר
- 11.6. נעילה : פניאומאטית, מכנית או הידראולית לפי דרישת הרשות
- 11.7. שליטה במגבה : הפעלה גם מתוך הקבינה וגם מחוץ לקבינה ע"י שלט למקרה של תקלה
- 11.8. בוכנות – 2 בוכנות הרמה ובוכנת זרוע
- 11.9. מכל שמן – כ-60 ליטר לכל הפחות
- 11.10. צבע : צבע יסוד בשתי שכבות למניעת קורוזיה וצבע עליון RAL לבחירת הרשות
- 11.11. שונות :
- 11.11.1. ארגז כלים סגור וארגז פתוח לברזנט ומיכל מים לשטיפת ידיים.
- 11.11.2. שילוט על דלתות המשאית לפי הנחיות הרשות.
- 11.11.3. שני פנסי תאורה על שלדת המגבה נוע לפי תקנות תעבורה
- 11.11.4. לוחות זוהרים לפי תקנות תעבורה
- 11.11.5. כנפיים ממתכת לגלגלים
- 11.11.6. מיגון למכל דלק ומצברים

11.12. המתקן כולו יותאם למצאי המכולות הקיימות בעיריית כרמיאל בנפח 6-12 מ"ק

© כל הזכויות שמורות לעו"ד מרים סברדלוב-ארמון ועו"ד עדי הרטל