

ז' תמוז תשע"ט
 10 יולי 2019
 סימוכין :
 24915819

לכבוד
 משתתפי ורוכשי המכרז

הנדון: מכרז פומבי 41/2019
לאספקת טנדר מהפך רכין כולל מרכב לאסוף אשפה וזרועות/מסרק להיפוך מכלים

הודעה על שינוי והבהרות במסמכי המכרז, החוזה והמפרט הטכני
ושאלות ותשובות

כנס ספקים למכרז פומבי מס' 41/2019 לאספקת טנדר מהפך רכין כולל מרכב לאסוף אשפה וזרועות/מסרק להיפוך מכלים התקיים בתאריך 3.7.19 במשרדה של מנהלת מחלקת רכש, גב' גלית אברהם בהשתתפות נציגי חברות שונות ונציגי העירייה.

א. הודעות על דחיית המועד האחרון להגשת הצעות ועל שינויים בהוראות החוזה :

להלן הודעת העירייה בדבר דחיית המועד האחרון להגשת הצעות במכרז וכן על שינויים בהוראות המכרז, החוזה ועל שינויים בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני של טנדר מהפך רכין לאור שאלות שהועלו לאחר כנס המשתתפים במכרז :

1. העירייה מודיעה בזאת על דחיית המועד האחרון להגשת הצעות במכרז מיום 24.07.2019 ליום 28.07.2019 עד השעה 14:00.
תוקף כתב הערבות ומועד שליחת הארכתה - לא ישונה.

נוסח סעיף 2 בפרק א' למכרז ישונה ולהלן הנוסח החדש :

"2. מועד הגשת הצעות

מועד אחרון להגשת הצעות 28.07.2019 עד השעה 14:00"

2. העירייה מודיעה בזאת כי בכל מקום במסמכי המכרז על נספחיו לרבות בחוזה על נספחיו בו נכתב: "מרכב לאסוף אשפה וזרועות/מסרק להיפוך מכלים" יבואו במקומן המילים שלהלן: " מרכב לאסוף אשפה וזרועות ומסרק להיפוך מכלים".

3. העירייה מודיעה על ביטול נספח 5 למכרז – אישור על קיום ביטוחים. בהתאם בסעיף 7.7 לפרק ב' למסמכי המכרז מבוטלת ההתייחסות לנספח 5 למכרז – אישור על קיום ביטוחים. יצויין כי בהתאמה נספח 5 למסמכי המכרז לא צורף למסמכי המכרז, עקב ביטול נספח 5 למכרז כאמור. בהתאם יתווסף סעיף 13 בנספח א' לחוזה שנוסחו יהיה כדלקמן: "מובהר בזאת כי נספח 5 למכרז מבוטל בזאת". גם סעיף 16.6 לחוזה, ייקרא בהתאמה.

4. העירייה מודיעה כי בשורה האחרונה בסעיף 1.2 נספח ב' לחוזה - המפרט הטכני, תשונה המילה "או" ובמקומה תבוא המילים: "ו/או".

5. העירייה מודיעה כי בסעיף 1.4 נספח ב' לחוזה - המפרט הטכני, תימחק המילה "הדחס".

הטיבת משאבי אנוש ומינהל I האגף לרכש ולוגיסטיקה

6. העירייה מודיעה כי מתווספת דרישה לדרישות הכלליות של המרכב הקבועות בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני בסעיף 1.11 שנוסחו יהא כדלקמן: "בתא הנהג יותקן כפתור שליטה ל- PTO לכיבוי והפעלת המערכת מתא הנהג".
7. העירייה מודיעה כי מתווספת דרישה לדרישות הכלליות של המרכב הקבועות בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני בסעיף 1.12 שנוסחו יהא כדלקמן: "המרכב יסופק עם שסתום הידראולי לבקרת מהירות ירידת המיכל ושסתום לבקרת עליית המיכל".
8. העירייה מודיעה כי מתווספת דרישה לדרישות הכלליות של המרכב הקבועות בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני בסעיף 1.13 שנוסחו יהא כדלקמן: "המרכב יסופק עם שסתום הידראולי לבקרת מהירות הורדת המיציבים, וזאת רק במידה והמיציבים נדרשו עקב דרישות משרד התחבורה ו/או מכון התקנים לצורך רישוי הטנדר מהפך רכין".
9. העירייה מודיעה כי מתווספת דרישה לדרישות הכלליות של המרכב הקבועות בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני בסעיף 1.14 שנוסחו יהא כדלקמן: "המרכב יסופק עם שסתום הידראולי לבקרת מהירות מהפך המיכלים".
10. העירייה מבהירה כי שהנתון הטכני של השלדה - גשר תאורה הקבוע במס"ד 26 בנספח 8 למכרז הינו חובה. בהתאם לתווסף הבהרה גם בדרישות הכלליות של השלדה הקבועות בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני בסעיף 2.7 שנוסחו יהא כדלקמן: "הטנדר מהפך רכין יסופק עם גשר תאורה חיצוני".
11. העירייה מודיעה שחלק מהנתונים הטכניים של המרכב המפורטים בסעיפים 3, 4, 5 ו-6 בנספח 8 למכרז תחת הכותרת - "נתונים טכניים מרכב" ישונו וכי נוספו שני פריטי חובה נוספים במס"ד 25 ו-26 וכדלקמן:

מס"ד	דרישות טכניות	ימולא ע"י המשתתף במכרז/ יצורף אישור
3.	עובי דופן המרכב 2 מ"מ לפחות	
4.	עובי דופן התחתית 2 מ"מ לפחות	
5.	עובי קורות חיזוק 3 מ"מ לפחות	
6.	עובי משטח החלקה אחורי 2 מ"מ לפחות	
25.	סרטי סימון זוהרים לכול רוחב המיכל	
26.	צבע מיכל האגירה והקבינה יהיה בצבע ירוק RAL6018	

12. העירייה מודיעה כי נספח 8 למכרז הנדרש להוכחת סעיף 3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז - שונה. מצ"ב נספח 8 למכרז – המתוקן, בו עודכנו הנתונים שפורטו בסעיפים 4 עד 11 לעיל, בהתייחס הן למרכב, הן לשילדה והן לדרישות החובה. יש להגיש את נספח 8 המתוקן המצ"ב למסמך זה.

ב. להלן השאלות אשר התקבלו בעירייה ותשובות העירייה:

#	עמוד במכרז	סעיף רלוונטי	שאלה	תשובה
1.	4/37	3.2 פרק ב' תנאי המכרז	מאחר שעל פי רוב די בהגשת אישור מאגר רשות המיסים, נבקש את הבהרתכם לניסוח הצהרת המשתתף המאמתת את פרטי האישור	ככל שיצורף האישור שהונפק לכם גופו - אין צורך בהצהרה. ככל שהנכם מוציאים את האישור מאתר האינטרנט של רשות המיסים, בתחתית האישור ישנה הצהרה, והמשתתף במכרז נדרש לחתום בסופו.

#	עמוד במכרז	סעיף רלוונטי	שאלה	תשובה
2.	4/37	6.1 פרק ב' תנאי המכרז	דרישתכם לקבל ביול על הערבות אינה נדרשת עוד. נבקש למחוק את המילה "מבוילת".	ביול הערבויות והחוזים נקבע מכח חוק מס בולים על מסמכים, התשכ"א – 1961. הואיל וצו מס הבולים על מסמכים ביטל את תוספת א' לחוק, לא קיימת כיום חובת ביול ולכן בחוזה נקבע בסיפת הסעיפים הרלבנטיים: " אם וככל שיחולו". נבחר שוב, כי נכון להיום אין חובת ביול.
3.	8/37	4 פרק ג' הקריטריונים לבחינת ההצעה	חסרה הדרישה להצגת הסכם פיקוח עם מעבדה מורשית מטעם משרד התחבורה על שם המציע ובתוקף. זאת בהתאם לדרישת חובה משרד התחבורה. נבקש להוסיף את הדרישה.	נוסח הסעיף לא ישונה
4.	8/37	4 פרק ג' הקריטריונים לבחינת ההצעה	חסרה הדרישה להצגת אישור על קיום מערכת איכות עפ"י תקן ISO9001 על שם המציע ובתוקף. נבקש להוסיף את הדרישה.	נוסח הסעיף לא ישונה
5.	12/37	8.1 לחוזה	נבקשכם להבהיר כי האחריות לפגמים הינה בגין פגמים שמקורם בתהליך העבודה ו / או השירותים.	נוסח הסעיף לא ישונה.
6.	13/37, 20/37	10.1 לחוזה וסעי' 7 בנספח א' לחוזה	הנחיות סעיף 10.1 עומדות בסתירה ו / או חוסר בהירות להוראות סעיף 7.4 בנספח א' לחוזה (עמוד 20)	החוזה נקרא כמכלול על כל נספחיו. בהתאם, התשלום יבוצע גם בהתאם לקבוע בסעיף 10.1 לחוזה וגם על פי אבני הדרך שנקבעו בסעיף 7 לנספח א' לחוזה וגם בהתאם לכל הוראה רלבנטית אחרת בחוזה על נספחיו (המצאת אישורים ועוד).
7.	13/37	12.3 לחוזה	1. למען הסר ספק נבקש שיובהר בסיפא של הסעיף "ובתנאי כי לא מדובר בהזמנה שכבר ניתנה לזוכה וייצורה החל ו / או הרכב כבר הוזמן מהיצרן". 2. כל האמור מבוקש גם לסעיף 21.2.1 בעמוד 18.	נוסח הסעיף לא ישונה
8.	14/37	14.10 לחוזה	נבקשכם להבהיר כי הסעיף אינו מגביל העסקת עובדים פלסטינאיים המחזיקים בהיתרים / אישורים כדין.	מקובל.
9.	16/37	16.1 לחוזה	נבקשכם להבהיר כי האחריות אינה חלה על נזק שנגרם כתוצאה מתאונה.	נוסח הסעיף לא ישונה
10.	16/37	17.2 לחוזה	נבקש שיובהר כי המונח "בכל שעה" כוונתו לכל שעה בשעות העבודה המקובלות בעירייה.	המונח "בכל שעה" כוונתו לכל שעה בשעות העבודה המקובלות בעירייה
11.	18/37	21.2 לחוזה	נבקש כי בכל מקרה של הפרה, הפעלת הסנקציה הקשה של ביטול או הפסקת העבודות תהיה כפופה להודעה מוקדמת של 5 ימי עבודה במהלכם יוכל הספק לתקן את ההפרה.	נוסח הסעיף לא ישונה. העירייה מספקת מספר רב של הזדמנויות לתקן הפרות / ליקויים בטרם נקיטת צעדים דרסטיים כמפורט בסעיף 21 לחוזה.

#	עמוד במכרז	סעיף רלוונטי	שאלה	תשובה
12.	19/37	1 נספח א' לחוזה	1. מכיוון שיש תצורות שונות לרכבים דומים, נבקש שיובהר מה דרגת הרישיון לנהיגה ברכב ולדוגמא: דרגה B לפי דרגת משרדת התחבורה או דרגה C וכד'. 2. נבקש שיובהר שהמילה "טנדר" מתייחסת למסחרית משא פתוח, חד קבינה, בתוצרת N2 עפ"י דרגת משרד התחבורה.	הרישיון שיידרש הינו לטנדר מהפך רכין במשקל כולל עד 4 טון הכולל מרכב לאיסוף אשפה וזרועות ומסרק להיפוך מיכלים בנפחים של 120 ליטר ועד 1100 ליטר ממתכת ופלסטיק, כאשר דרגת הרישיון הנדרשת הינה B.
13.	20/37	7.3 נספח א' לחוזה	נבקש שיובהר כי לצורך קיום הוראות הסעיף, העירייה תיתן במועד המתאים וללא שיהוי, את ייפוי הכוח המתאים לרישום הבעלות על העירייה.	ייפוי הכח יסופק על ידי העירייה תוך זמן סביר וללא שיהוי.
14.	21/37	8.4.3 נספח א' לחוזה	הסעיף "כל מסמך... לצורך ייצור" הינו כללי ורחב, ולכן לא ניתן לעמוד בהוראות הסעיף, שאף נוגד את לשון החוק לדיני קניין, סודות מסחריים, פטנטים וכדומה. נבקש למחוק את הסעיף.	נוסח הסעיף לא ישונה. העירייה תבהיר כי כוונתה לקבל את כל האישורים והנתונים המתייחסים למרכב ולשלדה כאמור במפרט הטכני והמפורטים בנספח 8 המתוקן למכרז והמצי"ב למסמך זה.
15.	22/37	1.2 נספח ב' לחוזה	1. מכיוון שעל פי כל דין, לא ייתכן שהוראות התקן הישראלי יהוו תחליף להוראות משרד התחבורה (או להפך), נבקש להחליף את המילה "או" ב- "ו" החיבור. 2. כל האמור מבוקש גם לסעיף 20 בעמוד 37.	נוסח הסעיף שונה. ראה סעיפים 4 ו- 12 בחלק א' למסמך זה.
16.	22/37	1.3 נספח ב' לחוזה	נבקש שיובהר כי בהתאם להגדרת המוצר, רוחב הרכב לא יעלה על 2 מטר ולא כפי שנכתב. כל האמור מבוקש גם לסעיף 2.3 בעמוד 23.	נוסח הסעיף לא ישונה.
17.	36/37	3 - נספח 8 למכרז נתונים טכניים מרכב	1. לאחר תכנון מדוקדק ובדיקה של מהנדסי החברה, נקבע כי העובי יעמוד על 2 מ"מ מפלדה איכותית (וזאת כולל מקדם ביטחון) ולא 2.5 כפי שנכתב. כל זאת במטרה לקבל משקל מתקן נמוך, כדי לאפשר משקל מטען מוגבר! נבקש לתקן את הנתון ל-2 מ"מ ולא כפי שנכתב. 2. כל האמור מבוקש גם לסעיף 4 בעמוד 36. 3. כל האמור מבוקש גם לסעיף 6 בעמוד 36. 4. גם עובי קורות החיזוק יעמוד על 3 מ"מ ולכן הנ"ל מבוקש גם לסעיף 6 בעמוד 36 ולתקן את הנתון ל-3 מ"מ ולא 3.5 מ"מ כפי שנכתב.	ראה סעיף 11 בחלק א' למסמך זה, בו הודיעה העירייה שחלק מהנתונים הטכניים של המרכב המפורטים במס"ד 3, 4, 5 ו-6 ובמס"ד 20 בנספח 8 למכרז תחת הכותרת - "נתונים טכניים מרכב" ישונו, וכי נוספו סעיפים במס"ד 25 ו- 26. ראו נספח 8 המתוקן - המצי"ב למסמך זה אשר אותו יש להגיש.

#	עמוד במכרז	סעיף רלוונטי	שאלה	תשובה
18.	28/37	נספח 5 למכרז	לא צורף אישור קיום ביטוחים	ראה הבהרה בסעיף 3 לחלק א' למסמך זה בו הובהר כי בוטל נספח 5 למכרז.
19.	36/37	נספח 8 למכרז המפרט הטכני	<p>הבחנו שהמפרט הטכני מחסיר פרטים קריטיים לבטיחות הכלי ומפעיליו, ולכן נבקש לדעת האם העירייה תבקש לכלול את הפריטים הנ"ל במפרט הטכני:</p> <p>1. נבקש להוסיף רגליים הידראוליות. זה קריטי לייצוב הכלי בזמן הנפה!</p> <p>2. נבקש להוסיף שליטה (כיבוי והפעלת המערכות) על המערכת מתא הנהג, מה שמונע הפעלות מיקריות על ידי אנשים זרים בזמן שהרכב מונע (מפסק ראשי, הנפה, PTO ועוד).</p> <p>3. נבקש להוסיף נורה מהבהבת (צ'קלקה) חיצונית עם מפסק הפעלה בתא הנהג.</p> <p>4. נבקש להוסיף דלת צד למיכל המאפשרת השלכת קרטונים ואשפה לכלי ללא צורך בשימוש במיכל ומהפך.</p> <p>5. נבקש להוסיף שסתום הידראולי לבקרת לחץ כללי.</p> <p>6. נבקש להוסיף שסתום לבקרת מהירות ירידת המיכל ושסתום לבקרת עלייה.</p>	<p>1. מבחינת העירייה אין צורך ברגליים הידראוליות ויש לספק את הטנדר המהפך רכין ללא רגלים הידראוליות, למעט אם הדבר נדרש עקב דרישות משרד התחבורה ו/או מכון התקנים לצורך רישוי הטנדר מהפך רכין.</p> <p>2. נוספה דרישה לגבי אלמנט זה כך שיש חובה לספק את הטנדר המהפך הרכין עם אלמנט זה, ראה סעיף 6 בחלק א' לעיל.</p> <p>3. נוספה דרישה לגבי אלמנט זה כך שיש חובה לספק את הטנדר המהפך הרכין עם אלמנט זה, ראה סעיף 10 בחלק א' לעיל.</p> <p>4. אין חובה לספק את הטנדר המהפך רכין עם אלמנט זה. ככל שהספק יבחר לספק את הטנדר עם אלמנט זה, תהא תמורתו כלולה במחירי נספח ג' לחוזה והעירייה לא תשלם בגין אלמנט זה כל תמורה נוספת.</p> <p>5. אין חובה לספק את הטנדר המהפך רכין עם אלמנט זה. ככל שהספק יבחר לספק את הטנדר עם אלמנט זה תהא תמורתו כלולה במחירי נספח ג' לחוזה והעירייה לא תשלם בגין אלמנט זה כל תמורה נוספת.</p> <p>6. הדרישה התקבלה – ראה סעיף 7 בחלק א' לעיל.</p>

תשובה	שאלה	סעיף רלוונטי	עמוד במכרז	#
7. ראה התייחסות בסעיף 8 בחלק א' לעיל.	7. נבקש להוסיף שסתום הידראולי לבקרת מהירות הורדת המייצבים (הרגליים).			
8. הדרישה התקבלה – ראה סעיף 9 בחלק א' לעיל.	8. נבקש להוסיף שסתום הידראולי לבקרת מהירות מהפך המיכלים.			
9. ראה נתונים טכנים מרכב בנספח 8 המתוקן למכרז – מס"ד 25.	9. נבקש להוסיף סרטי סימון זוהרים לכול רוחב המיכל לפי התקנות האירופאיות המעודכנות מיוני 2019.			
צבע מיכל האגירה והקבינה יהיה ירוק RAL6018 - ראה סעיף 10 בחלק א' לעיל וכן נתונים טכנים מרכב בנספח 8 המתוקן למכרז - מס"ד 26.	מבקש שתציינו כבר כעת האם צבע מיכל אגירה לבן יכול להתקבל כצבע סופי.	נספח 8 למכרז המפרט הטכני	36/37	20.
משתתף במכרז המעוניין לקבל עדיפות בהתאם לתקנה 22 (א) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח - 1987 יצרף אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה. לעניין טובין תוצרת הארץ, העירייה תכיר ב- 35% לפחות מערך מרכיבי הפריט לצורך מתן עדיפות בגין תוצרת הארץ.	האם תינתן עדיפות ל"תוצרת הארץ" עפ"י חוק המכרזים?			21.
במידה שמשרד התחבורה לא יאשר את תצורת הטנדר מהפך רכין לפני אספקתו ו/או הזמנת השלדה ו/או המרכב, לא יחשב כאי עמידה בתנאי המכרז.	מבקשים להוסיף הערה כי ידוע לעירייה שהעבודה מותנת באישור משרד התחבורה לתצורת הרכב. במידה שמשרד התחבורה לא יאשר מראש את התצורה הדבר לא יחשב כאי עמידה בתנאי המכרז.			22.
הנושא ידוע	סעיף 7.4.2 מתייחס להנפקת רישיון זמני ע"ש העירייה. ברישיון הזמני יצוין מועד העליה לכביש של הרכב (לדוגמה 11/2019). בפועל יתכן והרכב יימסר לעירייה לאחר דיגום ורישוי בתחילת שנת 2020. לכן יש לקחת בחשבון כי ייתכן ויהיה פער בין שנת מועד העליה לכביש ברישיון לבין שנת המסירה.	7.4.2 נספח א' לחוזה		23.
נוסח הסעיף לא ישונה. העירייה שומרת לעצמה את הזכות להאריך מועד זה בתנאי ובכפוף לכך שהספק הציג תוך 14 ימי עבודה מיום קבלת ההזמנה, אישור יבואן על הזמנת השלדה.	נספח א' סעיף 3 מועדי אספקה - מכיוון שמדובר על רכבים שאינם זמינים במלאי, זמני ההגעה לארץ הם כ-4 חודשים. לפיכך, מבקשים מועד אספקה כולל בדיקות מעבדה והליך רישוי של 200 ימי עבודה לפחות.	3 נספח א' לחוזה		24.

תשובה	שאלה	סעיף רלוונטי	עמוד במכרז	#
נוסח הסעיף לא ישונה	נספח א' סעיף 6.1 - קיימת בעיה להצמיד את המחירים למחירון לוי יצחק וזאת מכיוון שבמהלך 5 שנים יכולים להשתנות שמות הדגמים והרכב כבר לא יופיע במחירון במהלך השנים הבאות. הצעתנו היא להצמיד את המחיר למחירון היבואן או לקבוע מראש אחוז התייקרות שנתי. אפשרות נוספת ולדעתנו עדיפה ומוזילה עלויות משמעותית היא להפריד בין רכש השלדה לרכש הדיגום תוך התחייבות הדדית להתאמה בין השלדה לדיגום וההיפך.	6.1 נספח א' לחוזה		.25
מקובל - ראה סעיף 3 בחלק א' למסמך זה.	נספח ב' סעיף 1.4 מבקשים להסיר את המילה "הדחס".	1.4 נספח ב' לחוזה		.26

ב כ ב ו ד ר ב,

גלית אברהם
מנהלת מחלקת רכש
אגף רכש ולוגיסטיקה

חתימה וחותמת המאשרת קבלת המסמך _____ תאריך _____

מסמך זה על נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו למסמכי המכרז בשני עותקים חתומים ע"י המשתתף במכרז. נא אישורכם לקבלת מסמך זה במייל חוזר.

נספח 8 למכרז מתוקן (להוכחת סעיף 3.3 לפרק ג' למכרז)

תצהיר המשתתף במכרז

לאספקת טנדר מהפך רכין כולל מרכב לאסוף אשפה וזרועות ומסרק להיפוך מכלים

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

1. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המשתתף במכרז _____
(שם המשתתף במכרז)
(להלן: "המשתתף במכרז") מסגרת פומבי לאספקת **טנדר מהפך רכין כולל מרכב לאסוף אשפה וזרועות ומסרק להיפוך מכלים**.
2. הנני _____ (תפקיד) אצל המשתתף במכרז, ומוסמך לחייבו בחתימתי.
3. הנני מצהיר כי הטנדר מהפך רכין המוצע על ידי המשתתף במכרז עומד בדרישות האפיון הטכני כהגדרתו במכרז על נספחיו לרבות במפרט הטכני - נספח ב' לחוזה וכמפורט בסעיף 3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז.
4. הנני מצהיר כי הטנדר מהפך רכין כולל מרכב לאסוף אשפה וזרועות / מסרק להיפוך מכלים המוצע כל ידי המשתתף במכרז יכלול לפחות את הפרמטרים המפורטים על ידי בטבלה להלן וזאת בהתאם למינימום הנדרש במפרט הטכני - נספח ב' לחוזה וכלדקמן:

1. נתונים טכניים - שלדה

מס"ד	דרישות טכניות	ימולא ע"י המשתתף במכרז/ יצורף אישור	דרישה
1.	שם יצרן השלדה		
2.	דגם השלדה		
3.	שם היבואן/יצרן		
4.	יבואן מורשה מטעם משרד התחבורה	אישור	חובה לצרף אישור
5.	ברשות היבואן מוסך מרכזי בעל הסמכה לתקן ISO	אישור	
6.	ברשות היבואן מחסן מרכזי לחלקי חילוף	אישור	
7.	ליבואן מוסכי שירות/הסכם עם מוסכי שירות	אישור	
8.	האם הרכב עומד בתנאי סביבה שפורטו בסעיף 1.8 למפרט הטכני - נספח ב' לחוזה	אישור	
9.	השלדה עומדת בתקנות התעבורה הישראליות	אישור	
10.	משקל עצמי של השלדה		
11.	משקל כולל מותר		

מס"ד	דרישות טכניות	ימולא ע"י המשתתף במכרז/ יצורף אישור	דרישה
.12	סוג מערכת הנעה 4X2		
.13	עומס מותר סרן קדמי		
.14	עומס מותר סרן אחורי		
.15	הרוחב הכללי של השלדה ללא מראות	מקסימום 2.2 מ'	
.16	רוחק סרנים		
.17	מנוע בנזין או דיזל	חובה לציין סוג	
.18	יצרן ודגם המנוע		
.19	הספק מכסימלי בכ"ס		
.20	נפח מיכל הדלק		
.21	תיבת הילוכים ידנית		
.22	יציאת PTO על הגיר	חובה - הפעלה מתא נהג	
.23	מערכת חמום ומיזוג אוויר, מקוריים או הרכבה מקומית	חובה	
.24	מתח מערכת החשמל		
.25	זמזם + מצלמה בעת נסיעה לאחור	חובה	
.26	גשר תאורה מהבהב	חובה	
.27	מערכת מולטימדיה	חובה	
.28	גודל וסוג צמיג		

2. נתונים טכניים - מרכב

מס"ד	דרישות טכניות	ימולא ע"י המשתתף במכרז / יצורף אישור	דרישה
1.	שם יבואן/יצרן המרכב.		
2.	חומר ממנו עשוי המרכב .		
3.	עובי דופן המרכב 2 מ"מ לפחות		
4.	עובי דופן התחתית 2 מ"מ לפחות		
5.	עובי קורות חיזוק 3 מ"מ לפחות		
6.	עובי משטח החלקה אחורי 2 מ"מ לפחות		
7.	נפח שימושי של המרכב 4-5 מ"ק לפחות		חובה
8.	מערכת החשמל והפקוד בדרגת אטימות של IP55 לפחות		חובה
9.	פאנל ההפעלה יהיה בצד ימין של המרכב -מבט עם כוון הנסיעה.		חובה
10.	לחצני הפעלה מוארים הפעלה באמצעות לחיצה ממושכת, עזיבת הלחצן תפסיק את הפעולה המבוצעת.		חובה
11.	לחצן חרום , בעת לחיצה על לחצן החרום כל פעולת המתקן תושבת.		חובה
12.	2 פנסי עבודה משני צדי המרכב		חובה
13.	זרוע בטיחות למניעת נפילת המרכב בעת תחזוקת המרכב או הרכב.		חובה
14.	שיטת הרמת המרכב - הידראולי		חובה
15.	שסתומים למניעת נפילת לחץ בבוכנות		חובה
16.	מדיד שמן הידראולי חיצוני		חובה
17.	2 יציאות הידראוליות לחיבור מהיר בקוטר 1/2" להפעלת מערכת הידראולית חיצונית		חובה
18.	משקל עצמי של המרכב בלבד		
19.	משקל עצמי של המרכב כולל מסרק וזרועות להיפוך מכלים בנפח של 1100-120 ליטר		
20.	המרכב עומד בתקן EN 1501-1 או תקן ישראלי 5273 חלק 1 ו/או ע"פ דרישת משרד התחבורה		חובה

מס"ד	דרישות טכניות	ימולא ע"י המשתתף במכרז / יצורף אישור	דרישה
21.	מתקן הרמה - מסרק וזרועות היפוך למכלים בנפח -120 1100 ליטר ע"פ דרישות תקן -1-EN1501 או תקן ישראלי 5273 חלק 1. התקן ההרמה יהיה מתוכנן עבור העומס המרבי של מכלי האשפה היעודיים כפי שמצוין בתקן EN 840-1. מתקן ההרמה יהיה מצויד בהתקן הנועל בצורה טובה את מכלי האשפה הייעודיים בהתקן ההרמה עד לסוף המהלך.		חובה לציין האם עומד בתקן
22.	עמידה המרכב בתקנות תעבורה ישראליות		חובה
23.	תסקיר בודק מוסמך למתקני ההרמה		חובה
24.	שילוט בשפה העברית לזיהוי והפעלת המערכת		חובה
25.	סרטי סימון זוהרים לכל רוחב המיכל		חובה
26.	צבע מיכל האגירה והקבינה יהיה בצבע ירוק RAL6018		חובה

5. זהו שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי לעיל אמת.

(חתימת המצהיר)

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב בפני

מר/גב' _____ נציג _____, נושא ת.ז. _____

(שם המצהיר) (שם המשתתף במכרז)

אשר הזדהה בפני באמצעות ת.ז. או המוכר לי באופן אישי והמוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף
במכרז, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא י/תעשה כן י/תהיה צפוי/ה לעונשים
הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד _____

3837\215\1