

מפרט טכני לרכש ואספקת

מלגזות 3.5 טון חשמלי MLH- 3.5

לצרכי עבודות במחסנים ומוסכים בר"י

## 1. כללי

1.1.1 רכבת ישראל בע"מ (להלן: "הרכבת") מעוניינת ברכש (להלן: הספקי)

מלגזות (להלן: הציוד") למוסכי ומחסני רכבת ישראל (להלן: ה"לקוח").

1.1.2 מפרט זה מגדיר דרישות טכניות, דרישות אספקה, תחזוקה ואחריות לציוד המסופק.

1.3. הגשת הצעות המחיר יכללו בנוסף את הנתונים הבאים:

1.3.1 מפרט טכני למלגזות המוצעות כולל שרטוט כללי של המלגזה עם דיאגרמת כושר הרמה בהתאם למרכז הכובד וגובה הרמה מינימאלית.

## 2. דרישות טכניות:

2.1. בהתאם לסוגי העבודה השוטפים בר"י, הספק יגיש הצעות מחיר לציוד בהתאם לכושר הרמה של הציוד ודרישות לציוד לפי כתב כמויות:

2.1.1. מלגזה עם כושר הרמה 3.5 טון

2.2. מנוע חשמלי עם כושר הרמה 3.5 טון במרכז כובד 500 מ"מ.

3. **המלגזה צריכה להתאים לדרישות המפורטות בטבלה מטה. סעיפים בהם מסומן ✓ מהווים תנאי מקדים הינם חובה.**

4. **מציע שלא יעמוד בדרישות הסעיפים האלה, הצעתו תפסל ולא תיבדק מבחינת הצעות המחיר**

5.

| 1    | נתונים טכניים כללים   | מוצע |
|------|---|------|
| 1.1  | ✓ כושר הרמה נומינלי -3500 ק"ג   |      |
| 1.2  | ✓ גובה הרמה מרבי - 4610 מינימום   |      |
| 1.3  | ✓מרכז כובד 500 מ"מ  |      |
| 1.4  | ✓ כושר הרמה שיורי : מקסימום 3200 ק"ג (עבור 3.5 טון) במרכז כובד של 500 מ"מ ובגובה מינימום 4610 מ"מ |      |
| 1.5  | ✓מפעיל יושב   |      |
| 1.6  | ✓מנוע חשמלי - מערכת הרמה ונסיעה AC(במלגזה חשמלית)   |      |
| 1.7  | ✓ מצבר 80v - מינימום Ah625  |      |
| 1.8  | שעות עבודה רצופה - 5 ש"ע מינימום  |      |
| 1.9  | מטען (זרם/שעות טעינה)   |      |
| 1.10 | ✓4 גלגלים   |      |
| 1.11 | ✓צמיגים מלאים רכים (SE)   |      |
| 1.12 | כושר נסיעה על כביש אספלט  |      |
| 1.13 | ✓מפרט בהתאם לתקן VDI 2198   |      |
| 1.14 | כיוון נסיעה ידני  |      |
| 1.15 | ✓ רדיוס סיבוב (Wa) – 2140 מקסימום   |      |

|      |   |
|------|---|
| 1.16 | רוחב כלי $1300 \pm 70$ מ"מ  |
| 1.17 | אורך כלי עם קלשונים - $2600 \pm 100$ ס"מ  |
| 2    | <b>תורן הרמה</b>  |
| 2.1  | תלת שלבי, טלסקופי, פנוראמי, עם שיכוך בירידה   |
| 2.2  | ✓ הרמה חופשית – מינימום 1400 מ"מ (ללא מגן מטען)   |
| 2.3  | ✓ זווית הטית תורן – מינימום 5 מעלות קדימה, 6 מעלות אחורה.   |
| 2.4  | קלשונים באורך 1,200 מ"מ   |
| 2.5  | מהירות הרמה עם עומס - 0.33 מטר/שנייה מינימום  |
| 2.6  | ✓ נושא קלשונים עם צידוד אינטגרלי עם הזזה לכול צד 100 מ"מ מינימום, עם אפשרות כיוון מרווח בין קלשונים |
| 2.7  | ✓ גובה המלגזה כולל התורן במצב מכונס - 2250 מ"מ מקסימום  |
| 2.8  | סט מאריכים לקלשונים עד אורך 1500 מ"מ  |
| 3    | <b>ביצועים</b>  |
| 3.1  | ✓ מהירות נסיעה בעומס מירבי - עד 20 קמ"ש   |
| 3.2  | ✓ כושר טיפוס בשיפועים מינימום 16% עם מטען   |
| 3.4  | ✓ יכולת סיבוב במעברים (Ast) עם משטח בגודל 800/1,200 – 4100 מקסימום                                  |
| 3.5  | מרווחי תחזוקה נדרשים למלגזה (לציין שעות עבודה/פרק זמן)  |
| 3.6  | מערכת בלימה טבולה   |
| 3.7  | בלם עבודה הידראולי לגלגלים קדמיים עם הפעלה פנסי בלם בלם חניה מכאני                                  |
| 4    | <b>תא מפעיל</b>   |
| 4.1  | ✓ גג בטיחות למפעיל + שמשה עליונה וקדמית   |
| 4.2  | מושב מפעיל אורטופדי כולל כיווני משקל, כיוון משענת, תמיכות צד, וחגורות בטיחות.                       |
| 4.3  | תאורה הכוללת: פנסים קדמיים, תאורת נסיעה לאחור אוטומטית, פנס מהבהב. (ציקלקה), אורות בלמים            |
| 4.4  | מפסק חרום   |
| 4.5  | זמזום נסיעה לאחור   |
| 4.6  | זוג מראות צידיות  |
| 4.7  | צופר  |
| 4.8  | תפוח הגה  |
| 4.9  | תצוגה למצב פריקת המצבר.   |
| 4.10 | מונה שעות עבודה   |
| 4.11 | ✓ רמת רעש באזני הנהג – 79 db(a) מקסימום   |
| 5    | <b>אחריות</b>   |
| 5.1  | ✓ אחריות למלגזה 24 חודשים   |
| 6    | שם היצרן  |
| 7    | יבואן נציג מכירה  |
| 8    | דגם המלגזה  |

