

מפרט טכני לרכש ואספקת

מלגזות 5 טון חשמלי 5 - MLH

לצרכי עבודות במחסני ובמוסכי ר"י

1. כללי

- 1.1. רכבת ישראל בע"מ (להלן: "הרכבת") מעוניינת ברכש (להלן: הספקי) מלגזות (להלן: הציוד) למוסכי ומחסני רכבת ישראל (להלן: ה"לקוח"). המלגזות נועדו להבטיח תהליכי עבודה באתרים אלו.
- 1.2. מפרט זה מגדיר דרישות טכניות, דרישות אספקה, תחזוקה ואחריות לציוד המסופק.
- 1.3. הגשת הצעות המחיר יכללו בנוסף את הנתונים הבאים:

1.1.1. 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 במוסכי ר"י, הספק יגיש הצעות מחיר לציוד בהתאם לכושר הרמה של הציוד ודרישות לציוד לפי כתב כמויות:

2.1.1. מלגזה עם כושר הרמה 5 טון.

2.2. מנוע חשמלי, עם כושר הרמה 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	
1.1.5	5000 ק"ג מינימום	
1.2	✓ גובה הרמה מרבי - 4100 מינימום	
1.3	✓מרכז כובד 500 מ"מ	
1.4	✓ כושר הרמה שיורי : מקסימום 4300 ק"ג(עבור 5 טון) במרכז כובד של 500 מ"מ ובגובה מינימום 4100 מ"מ	
1.5	✓מפעיל יושב	
1.6	✓מנוע חשמלי - מערכת הרמה ונסיעה AC	
	✓ מצבר 80v - מינימום 840Ah	
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) – 2400 מקסימום	

1.16	רוחב כלי 1500 ± 100 מ"מ
1.17	אורך כלי ללא קלשונים - 2900±200
2	תורן הרמה
2.1	תלת שלבי, טלסקופי, פנוראמי, עם שיכוך בירידה
2.2	√ הרמה חופשית – מינימום 1170 מ"מ (ללא מגן מטען)
2.3	√ זווית הטית תורן – מינימום 5 מעלות קדימה, 5 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 הדראולי בין קלשונים
2.9	√ גובה המלגזה כולל התורן במצב מכונס - 2380 מ"מ מקסימום
2.10	סט מאריכים לקלשונים עד אורך 1800 מ"מ
3	ביצועים
3.1	√ מהירות נסיעה בעומס מירבי עד 18 קמ"ש
3.4	√ יכולת סיבוב במעברים (Ast) עם משטח בגודל 800/1,200 – 4350 מקסימום
3.5	מרווחי תחזוקה נדרשים למלגזה (לציין שעות עבודה/פרק זמן)
3.6	√ כושר טיפוס בשיפועים מינימום 14% עם מטען מירבי
3.7	מערכת בלימה טבולה
3.8	בלם עבודה הידראולי לגלגלים קדמיים עם הפעלה פנסי בלם בלם חניה מכאני
4	תא מפעיל
4.1	√ גג בטיחות למפעיל + שמשה עליונה וקדמית
4.3	מושב מפעיל אורטופדי כולל כיווני משקל, כיוון משענת, תמיכות צד, וחגורות בטיחות.
4.4	תאורה הכוללת: פנסים קדמיים, תאורת נסיעה לאחור אוטומטית, פנס מהבהב. (צ'קלקה), אורות בלמים
4.5	מפסק חרום
4.6	זמזום נסיעה לאחור
4.7	זוג מראות צידיות
4.8	צופר
4.9	תפוח הגה
4.10	תצוגה למצב פריקת המצבר.
4.11	מונה שעות עבודה
4.12	√ רמת רעש בתא המפעיל – 79 db(a) מקסימום
5	אחריות
5.1	√ אחריות למלגזה 24 חודשים
6	שם היצרן
7	יבואן נציג מכירה
8	דגם המלגזה

חתימה וחותמת הספק