

מפרט טכני לרכש ואספקת

מלגזות 2.5 טון חשמלי MLH – 2.5

לצרכי עבודות במוסכי ובמחסני ר"י

1. כללי

- 1.1.1 רכבת ישראל בע"מ (להלן: "הרכבת") מעוניינת ברכש (להלן: הספק") מלגזות (להלן: הציוד") למוסכי ומחסני רכבת ישראל (להלן: ה"לקוח").
- 1.2.1 מפרט זה מגדיר דרישות טכניות, דרישות אספקה, תחזוקה ואחריות לציוד המסופק.
- 1.3.1 הגשת הצעות המחיר יכללו בנוסף את הנתונים הבאים:
- 1.1.1.1 מפרט טכני למלגזות המוצעות, כולל שרטוט כללי של המלגזה עם דיאגרמת כושר הרמה בהתאם למרכז הכובד וגובה הרמה מינימאלית.

2. דרישות טכניות:

- 2.1.1 בהתאם לסוגי העבודה השוטפים במוסכים ובמחסנים, הספק יגיש הצעות מחיר לציוד בהתאם לכושר הרמה של הציוד ודרישות לציוד לפי כתב כמויות:

2.1.1.1 מלגזה עם כושר הרמה 2.5 טון

2.1.2 מנוע חשמלי, עם כושר הרמה 2.5 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 כלליים | מוצע |
|-------|---|------|
| 1.1 | ✓ כושר הרמה נומינלי | |
| 1.1.2 | 2500 ק"ג מינימום (חשמלי) | |
| 1.2 | ✓ גובה הרמה - 4680 מינימום | |
| 1.3 | ✓מרכז כובד 500 מ"מ | |
| 1.4 | ✓ כושר הרמה שיורי: מקסימום 2100 ק"ג(עבור 2.5 טון) במרכז כובד של 500 מ"מ ובגובה מינימום 4680 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 | |

| | | |
|--|---|------|
| | כיוון נסיעה ידני | 1.14 |
| | √ רדיוס סיבוב (Wa) – 2100 מקסימום | 1.15 |
| | רוחב כלי 1150±30 מ"מ | 1.16 |
| | אורך כלי ללא קלשונים - +2450 - 100 מ"מ | 1.17 |
| | | |
| | תורן הרמה | 2 |
| | תלת שלבי, טלסקופי, פנוראמי, עם שיכוך בירידה | 2.1 |
| | √ הרמה חופשית – מינימום 1500 מ"מ (ללא מגן מטען) | 2.2 |
| | √ זווית הטית תורן – מינימום 5 מעלות קדימה, 5 מעלות אחורה. | 2.3 |
| | קלשונים באורך 1,200 מ"מ | 2.4 |
| | מהירות הרמה עם עומס - 0.33 מטר/שנייה מינימום | 2.5 |
| | √ נושא קלשונים עם צידוד אינטגרלי עם הזזה לכול צד 100 מ"מ מינימום, עם אפשרות כיוון מרווח הדראולי בין קלשונים | 2.6 |
| | √ גובה המלגזה כולל התורן במצב מכונס - 2250 מ"מ מקסימום | 2.7 |
| | סט מאריכים לקלשונים עד אורך 1500 מ"מ | 2.8 |
| | ביצועים | 3 |
| | √ מהירות נסיעה בעומס מירבי עד 20 קמ"ש מינימום | 3.1 |
| | √ יכולת סיבוב במעברים (Ast) עם משטח בגודל 800/1,200 – 4100 מקסימום | 3.2 |
| | √ כושר טיפוס בשיפועים מינימום 6% עם מטען מירבי מרווחי תחזוקה נדרשים למלגזה (לציין שעות עבודה/פרק זמן) | 3.3 |
| | מערכת בלימה טבולה | 3.4 |
| | בלם עבודה הידראולי לגלגלים קדמיים עם הפעלה פנסי בלם | 3.5 |
| | בלם חניה מכאני | |
| | תא מפעיל | 4 |
| | √ גג בטיחות למפעיל + שמשה עליונה וקדמית | 4.1 |
| | מושב מפעיל אורטופדי כולל כיווני משקל, כיוון משענת, תמיכות צד, וחגורות בטיחות. | 4.2 |
| | <u>תאורה הכוללת</u> : פנסים קדמיים, תאורת נסיעה לאחור אוטומטית, פנס מהבהב. (ציקלקה), אורות בלמים | 4.3 |
| | מפסק חרום | 4.4 |
| | זמזם נסיעה לאחור | 4.5 |
| | זוג מראות צידיות | 4.6 |
| | צופר | 4.7 |
| | תפוח הגה | 4.8 |
| | תצוגה למצב פריקת המצבר. | 4.9 |
| | מונה שעות עבודה | 4.10 |
| | √ רמת רעש באזני הנהג – 79 db(a) מקסימום | 4.11 |
| | אחריות | 5 |
| | √ אחריות למלגזה 24 חודשים | 5.1 |
| | שם היצרן | 6 |
| | יבואן נציג מכירה | 7 |
| | דגם המלגזה | 8 |