מועצה אזורית הערבה התיכונה

ספיר, ד.נ. ערבה 86825
טל' 077-6449474; פקס' 08-6581487

תאריך 10/11/2026

מכרז פומבי מס' 03/26-40

הזמנה להגשת הצעות לרכישת שני מיני־ מעמיסים זהים לרבות סט אחד של ציוד נלווה

א. <u>כללי</u>

מועצה אזורית ערבה תיכונה (להלן: "**המועצה**") מבקשת בזאת הצעה לקבלת הצעות לרכישת שני מיני־ מעמיסים זהים לרבות סט אחד של ציוד נלווה.

ב. <u>ההזמנה להציע הצעות</u>

1. המועצה מבקשת לקבל הצעות לרכישת לרכישת שני מיני־ מעמיסים זהים וסט אחד של ציוד נלווה, הכולל מרסקת/מקצצת גזם, מחפרון או זרוע חפירה, מטאטא בעל מיכל איסוף ומצבט גזם. הציוד מיועד לעבודות העמסה, טיפול בגזם, חפירה מקומית וניקוי משטחים. כל אחד מארבעת האביזרים נדרש להתחבר ולהיות מופעל באופן מלא ובטוח על כל אחד משני המעמיסים (להלן: "**הציוד**").
2. המועצה אינה מתחייבת לקבל כל הצעה שהיא ותהיה רשאי לנהל מו"מ עם מי מהמציעים ו/או אחרים.
3. ההתקשרות כפופה לאישור ועדת המכרזים של המועצה.

ג. <u>מפרט הציוד ותנאי אספקתו</u>

1. מפרט הציוד הנדרש אותו יהיה המציע הזוכה מחויב לספק במסגרת הצעתו במכרז זה הינו כמפורט בנספח ב' למסמכי המכרז.
2. תנאי האספקה של הציוד יהיו כדלקמן:

א. הציוד יימסר למועצה ביום חתימת ההסכם, או במועד מאוחר יותר כפי שיוסכם בין הצדדים מראש ובכתב.

ד. <u>אופן הגשת ההצעה</u>

1. על המציע להגיש הצעה לכתובת המייל rehesh@Arava.co.il באמצעות טופס ההצעה המצ"ב **כנספח א'.**
2. יש להגיש את הבקשה לאחר מילוי המסמכים הנדרשים ולשלוח את הבקשה והמסמכים המבוקשים, לדוא"ל rehesh@Arava.co.il עד ליום 22/11/2026 עד השעה 12:00.

חתימת המציע: _____

3. מצורפים לבקשה זו הפרטים, ההנחיות, התכניות והמפרטים הבאים : מפרט מיני־מעמיס לרבות סט אחד של ציוד נלווה הנדרש.

ה. <u>תנאי סף להציע הצעה ומסמכים שיש לצרף</u>

1. רשאים להגיש הצעות רק מציעים העומדים במועד הגשת הצעתם בתנאים המפורטים להלן :
   א. המציע הינו מפיץ מורשה של הכלים המוצעים על ידו במסגרת הצעתו.
   ב. המציע מחזיק באישור בתוקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עיסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל״ו 1976.
2. הצעה אשר אינה עומדת בנדרש שלהלן ו/או אשר הנספחים המפורטים להלן לא יצורפו אליה, רשאית המועצה לדחות אותה על הסף ולא לדון בה כלל ו/או רשאית להחליט לגביה כל החלטה לפי שיקול דעתה הבלעדי.
3. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף המפורטים לעיל, על המציע לצרף להצעתו אישור מיצרן הכלים/הציוד המוצעים על ידו המעיד על כך כי הוא מפיץ מורשה של הכלים/ציוד. כן יצרף אישור בתוקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עיסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל״ו 1976.

<u>ה. בחינת ההצעות</u>

1. הבקשות תובאנה לאישור ועדת המכרזים של המועצה שתדון בהתקשרות עם המציע.
2. הגשת הבקשה : על המציע לצרף לטופס הבקשה את המסמכים הבאים :
   א. את כל מסמכי מכרז זה כשהם חתומים ע״י המציע.
   ב. טופס ההצעה נספח א׳ ובה מצוינת הצעתו של המציע.
   ג. את המסמכים הנדרשים להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף של המכרז כמפורט בסעיף ה׳ לעיל.
3. המועצה רשאית שלא לקבל הצעתו של מציע אשר למועצה ו/או לגוף ציבורי אחר יש ניסיון רע עמו מכל סיבה שהיא לרבות : בגין אי עמידה בהתחייבות מהותית או עיקרית מההתחייבויות שנטל על עצמו בעבר לעניין איכות הביצוע ו/או מקצועיות הביצוע ו/או אי התאמת הביצוע בפועל לתכנון ו/או אי-עמידה בלוחות הזמנים ו/או אי עמידה במצגים מוקדמים שהציג המציע .
4. במסגרת בחינת הבקשות, תהא המועצה רשאית לערוך כל בדיקה נדרשת, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובכלל זה תהא רשאית לפנות למציעים ו/או לממליצים ו/או לקוחות שהוצגו על ידם, כדי לברר פרטים ו/או להשלים פרטים אחרים הדרושים לה לצורך קבלת החלטה ובכלל זה המלצות ו/או אישורים בכל הקשור לניסיונו ו/או יכולתו

חתימת המציע : _____

ו/או כשירותו של המציע. כחלק מהליך בחירת מועמדים, תהא הוועדה רשאית לזמן מציע לראיון.

5. הזוכה במכרז ייקבע בהתאם לתבחינים הבאים:

א. לרכיב המחיר המוצע יינתן משקל של 80% (80 נקודות אפשריות מתוך 100 נקודות) ולרכיב התאמת הציוד לצרכי המועצה יינתן משקל של 20% (20 נקודות אפשריות מתוך 100 נקודות).

ב. המציע הכשיר שינקוב בהצעת המחיר הכוללת הזולה ביותר יקבל את הניקוד המירבי 80 נקודות. יתר ההצעות הכשירות תנוקדנה באופן יחסי אליו, על פי הנוסחה הבאה:

$$\text{ציון המחיר} = \frac{\text{הצעת המחיר הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר הנבחנת}} \times \text{משקלו של רכיב המחיר (W)}$$

ג. רכיב התאמת הציוד לצרכי המועצה (20 נקודות אפשריות) ייקבע על ידי ועדה מקצועית בהרכב של: מנהל הרכש, גזברית המועצה, חבר ועדת מכרזים אשר תדרג את ההצעות בהתאם לתבחינים הבאים:

תבחין	ניקוד מירבי	הערות
התאמת מפרט הציוד המוצע למפרט ולצרכי הרשות	20 נקודות	יש לצרף להצעה תכנית מוצעת

ו. ההתקשרות

1. ההתקשרות כפופה לאישור ועדת המכרזים של המועצה.
2. ההתקשרות עם המציע תיערך בתנאים המפורטים בהסכם המצורף למסמכי המכרז.

ז. שונות

ניתן לפנות לרשות בשאלות הבהרה בנוגע להזמנה זו באמצעות דואר אלקטרוני שכתובתו: rehesh@Arava.co.il וזאת עד ליום 17/11/2026 עד השעה 15:00.

תשובות לשאלות יפורסמו על ידי המועצה באתר האינטרנט שלה בכתובת www.arava.co.il על כל מציע לבדוק בעצמו ועל אחריותו את הפרסומים באתר האינטרנט של המועצה.

בכבוד רב,

טל אנגל

מנהל התקשרויות ורכש במועצה

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 40-03/26

הזמנה להגשת הצעות לרכישת שני מיני־ מעמיסים זהים לרבות סט אחד של ציוד נלווה

<u>נספח א – טופס הצעה</u>

אני הח״מ מגיש את הצעתי כדלקמן :

שם המציע : _____

אישיות משפטית (חברה/עוסק/שותפות) : _____

הציוד המוצע על ידי הינו (פרטים בנושא תוצרת, דגם וכו') :

_____

_____

_____

(ניתן לצרף להצעה מסמכים טכניים ושיווקיים הנוגעים לציוד)

סכום ההצעה (לפני מע״מ) עבור שני מיני־ מעמיסים זהים לרבות סט אחד של ציוד נלווה הינו :

_____ ₪.

אני מסכים ומתחייב למלא את כל תנאי ההזמנה דלעיל ולחתום על הסכם התקשרות עם המועצה בטרם תובא הצעתי לאישור ועדת המכרזים של המועצה.

_____

חתימה וחותמת

חתימת המציע : _____

הסכם לרכישת ציוד

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת_____

בין

מועצה אזורית הערבה התיכונה
מס' 500262548
ממרכז ספיר ד.נ ערבה
כתובת דוא"ל : rehesh@Arava.co.il
(להלן : "**המועצה**") מצד אחד

לבין

_____
ת.ז./ח.פ _____
מען : _____
כתובת דוא"ל : _____
(להלן : "**הספק**") מצד שני

הואיל והמועצה פרסמה מכרז מס' 40-03/26 לאספקת שני מיני מעמיסים זהים לרבות סט אחד של ציוד נלווה (להלן : "**המכרז**");

והואיל והספק הגיש הצעה במסגרת המכרז;

הואיל והספק מצהיר כי הינו הבעלים הרשום והמחזיק כדין של הציוד המפורט ***בנספח א'*** להסכם זה (להלן : "**הציוד**") והציוד הינו באיכות טובה, מתאים למטרתו וחופשי מכל עיקול ו/או שיעבוד ו/או זכות צד שלישי;

והואיל והספק מעונין למכור את הציוד למועצה והמועצה מעוניינת לרכוש את הציוד מהספק;

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה כדלקמן:

1. המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו ותנאי מתנאיו.
2. כל התנאים המפורטים במסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
3. הספק מצהיר ומתחייב כי הציוד נקי מכל חוב ו/או שעבוד ו/או עיקול ו/או תביעה ו/או תפישה ו/או זכויות צד ג' כלשהן.

חתימת המציע : _____

4. הספק מצהיר כי בדק את הציוד טרם אספקתו, את טיבו ואת התאמתו למטרתו ויעודו, ומצא כי הציוד הינו בהתאם לאמור במפרט נספח א', במצב תקין וטוב לשביעות רצונו המלאה, מתאים לצרכי המועצה ובמצב מתאים לאספקתו למועצה.
5. המועצה מצהירה כי היא בעלת יכולת פיננסית למילוי כל התחייבויותיו הכספיות ובכלל זאת תשלום התמורה שנקבעה בהסכם זה, באופן ובמועדים הקבועים בהסכם זה.
6. בהתאם לתנאי הסכם זה, הספק מוכר בזאת את הציוד למועצה והמועצה רוכשת בזאת את הציוד מאת הספק.
7. הציוד יימסר למועצה ביום חתימת הסכם זה או יותר מאוחר כפי שיוסכם על ידי הצדדים מראש ובכתב.
8. מיקום מסירתו של הציוד יהיה בישוב ספיר כאשר כלל הוצאות פריקה, אריזה וכן ההובלה, הנפה, העמסה והעברתה לרוכש ייעשו על ידי הספק ו/או מי מטעמו ועל חשבונו.
9. **הספק יערוך לנציגי המועצה הדרכה והדגמה של הציוד לאחר אספקתו במסגרת יום אחד מרוכז.**
10. תמורת אספקת הציוד בשלמותו, בהתאם למפרט נספח א' ובמצב חדש לחלוטין, תשלם המועצה לספק את התמורה הנקובה בהצעתו של הספק במכרז (להלן: "**התמורה**"). התמורה תשולם לאחר אספקת הציוד למועצה ובדיקתו על ידי המועצה.
11. לספק תהא אחריות לתקינותו של הציוד על פי הדין. בכל מקרה של תקלה בציוד שהיא תחת אחריותו של הספק, יפעל הספק בהתאם לדין להחליף ו/או לתקן את הציוד התקול באופן מיידי. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל הספק יהיה אחראי לתקינות הציוד לתקופה של 24 חודשים במהלכה יתקן בעצמו ועל חשבונו כל תקלה ו/או ליקוי שיתגלה בציוד.
12. תשלום התמורה לספק תהיה בכפוף למילוי מלוא תנאי המכרז והסכם זה ע"י הספק, לרבות איכות הציוד, אספקתו במועד שנקבע בין הצדדים וכל תנאי אחר הקשור לציוד. בכל מקרה של הפרה מצד הספק של התחייבויותיו כאמור לעיל, המועצה תהא רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי לעכב ו/או לקזז תשלומים מכל סכום המגיע לספק על חשבון התמורה.
13. ערבות בנקאית להצעה בסך של 10,000 ₪ נספח ג' למסמכי המכרז.
14. לבתי המשפט המוסמכים בבאר שבע אביב תהיה סמכות השיפוט הייחודית לדון בכל סכסוך הקשור להסכם זה.
15. כל שינוי או תוספת להסכם זה יהיו בתוקף רק אם נעשו בכתב ובחתימת הצדדים להסכם.

חתימת המציע: _____

16. ויתור של אחד הצדדים למשנהו על הפרת הוראה מהוראות הסכם זה, לא ייחשב כוויתור על כל הפרה לאחר מכן של אותה הוראה או של הוראה אחרת. כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם מי מהצדדים, לא יהיה בר תוקף, אלא אם נעשה בכתב ונחתם על-ידי אותו צד.
17. כל הודעה שתישלח על פי כתובות הצדדים כמפורט במבוא להסכם זה בדואר רשום, תחשב כאילו הגיעה לצד הנישגר ולידיעתו תוך 3 ימים מעת שיגורה בדואר רשום בבית דואר בישראל ואם נמסרה ביד, בעת מסירתה, ואם שוגרה בדואר אלקטרוני, תוך 24 שעות ממועד שיגורה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____	_____
המועצה	**הספק**

חתימת המציע: _____

נספח ב' – מפרט הציוד

1. מפרט דרישות מינימום ניטרלי – שני מיני־מעמיסים וסט ציוד נלווה אחד

המועצה מבקשת לרכוש **שני מיני־מעמיסים זהים** ו**סט אחד של ציוד נלווה**, הכולל מרסקת/מקצצת גזם, מחפרון או זרוע חפירה, מטאטא בעל מיכל איסוף ומצבט גזם. הציוד מיועד לעבודות העמסה, טיפול בגזם, חפירה מקומית וניקוי משטחים. כל אחד מארבעת האביזרים נדרש להתחבר ולהיות מופעל באופן מלא ובטוח על כל אחד משני המעמיסים. המפרט מנוסח באופן פונקציונלי וניטרלי, ללא דרישה ליצרן או לדגם מסוים. הטבלה שלהלן מרכזת את דרישות המינימום; הספים המוצעים טעונים אימות לפני פרסום, כמפורט בסוף המסמך.

2. טבלת דרישות מינימום מרוכזת

פרמטר	דרישות המינימום
הוראות כלליות והיקף האספקה	
דרישות מינימום	כל דרישה במפרט זה היא דרישת מינימום, אלא אם צוין במפורש אחרת. מציע רשאי להציע ציוד בעל ביצועים שווים או טובים יותר.
ניטרליות המפרט	חל איסור לפרש את המפרט כמחייב יצרן, דגם, ארץ ייצור או ממשק מסחרי מסוים.
מסמכי ההצעה	על המציע להגיש עם הצעתו קטלוגים ודפי נתונים רשמיים של היצרן, ובהם סימון ברור של כל נתון הנדרש במפרט.
שיטת מדידה	אם נתון נמדד בשיטה שונה מזו המפורטת במפרט, יצרף המציע הסבר הנדסי שיאפשר השוואה אובייקטיבית.
אחידות שני המעמיסים	שני המיני־מעמיסים יהיו מאותו יצרן, דגם, שנת ייצור ותצורה, כדי להבטיח אחידות תפעולית והחלפה מלאה של האביזרים.
הרכב סט הציוד הנלווה	סט הציוד הנלווה יהיה סט אחד בלבד, הכולל יחידה אחת מכל אחד מהפריטים הבאים: מרסקת/מקצצת גזם; מחפרון או זרוע חפירה; מטאטא בעל מיכל איסוף; מצבט גזם.
תאימות לכל אחד משני המעמיסים	כל אחד מארבעת האביזרים יתאים באופן מלא לכל אחד משני המיני־מעמיסים ויסופק כחלק מחבילה אחת תואמת ומוכנה להפעלה.
א. מיני־מעמיס – כמות: 2 יחידות	
סוג הכלי	מיני־מעמיס גלגלי קומפקטי, בעל שלדה מפרקית או פתרון תמרון שווה־ערך המאפשר עבודה במרחב מוגבל, ללא גרימת נזק חריג למשטח בנסיעה ובסיבוב
מצב ושנת ייצור	חדש, לא משומש ולא מחודש; שנת הייצור תהיה שנת המסירה או השנה שקדמה לה
מנוע	מנוע דיזל בהספק נטו של 55 כ״ס לפחות
הנעה	הנעה הידרוסטטית או הנעה שוות־ערך; הנעה לכל ארבעת הגלגלים באופן קבוע או אוטומטי
מהירויות נסיעה	שתי דרגות נסיעה לפחות
מהירות מרבית	25 קמ״ש לפחות; מהירות של 30 קמ״ש ומעלה יכולה להישקל כיתרון איכות, ולא כתנאי סף

חתימת המציע: _____

פרמטר	דרישות המינימום
כושר הרמה שימושי	יכולת להרים ולהחזיק באופן יציב מטען של 1,000 ק״ג לפחות עד לגובה ההרמה המרבי, בתצורת הכלי המסופקת ולפי טבלת עומסים רשמית של היצרן
עומס התהפכות	עומס התהפכות סטטי מוצהר של 1,800 ק״ג לפחות ; המציע יציין את מצב ההיגוי, מרחק מרכז העומס, האבזור והתקן שלפיהם נמדד הנתון
גובה הרמה	גובה פין ציר הכף, במצב הרמה מלאה, יהיה 3.30 מ׳ לפחות
מערכת הרמה	זרוע טלסקופית או מנגנון הרמה אחר המספק את מלוא גובה ההרמה וכושר ההרמה הנדרשים
ספיקה הידראולית לאביזרים	ספיקה רציפה זמינה לאביזרים של 75 ליטר/דקה לפחות בסל״ד עבודה
לחץ הידראולי	לחץ עבודה זמין של 200 בר לפחות
יציאות הידראוליות	מעגל עזר דו־כיווני להפעלה רציפה ; קו חזרה חופשית ו/או ניקוז בית מנוע ככל שנדרש לאחד האביזרים
בקרת ספיקה	אפשרות לקביעת ספיקה או מצב הפעלה מתאים לכל אביזר, כך שלא ייגרם נזק לאביזר עקב עודף ספיקה או לחץ
ממשק אביזרים	מערכת לחיבור ולניתוק מהירים עם נעילה חיובית ובטוחה מתא המפעיל או באמצעות פעולה חיצונית פשוטה ; אין חובה לממשק מסחרי מסוים
משקל עצמי	לא יעלה על 3,200 ק״ג בתצורת עבודה בסיסית. אם אין מגבלת הובלה או לחץ קרקע תפעולי, ניתן לשקול להפוך נתון זה למדד איכות בלבד
רוחב מרבי	לא יעלה על 1.65 מ׳ עם הצמיגים המסופקים
גובה מרבי	לא יעלה על 2.35 מ׳ עד לנקודה הגבוהה ביותר בתצורת נסיעה
אורך מרבי	לא יעלה על 3.70 מ׳, ללא אביזר קדמי
רדיוס סיבוב חיצוני	לא יעלה על 3.25 מ׳, או יכולת תמרון שוות־ערך שתוכח בהדגמה
מרווח גחון	250 מ״מ לפחות, למעט רכיבים מוגנים שאינם משפיעים על עבירות הכלי
צמיגים	צמיגים תעשייתיים/חקלאיים מחוזקים המתאימים לעבודה בשטח סלעי ובמשטח קשיח ; דירוג העומס יתאים למשקל הכלי ולעומסי העבודה
גלגל חלופי	גלגל חלופי מלא אחד לכל כלי, אלא אם המזמינה תחליט כי גלגל חלופי אחד משותף לשני הכלים מספק
תא מפעיל	תא סגור, ממוזג, בעל שדה ראייה היקפי, דלתות וחלונות תקינים, מושב מתכוונן וחגורת בטיחות
הגנת מפעיל	מבנה הגנה מפני התהפכות ונפילת עצמים לפי תקן מוכר המתאים לסוג הכלי
אמצעי בטיחות	בלם שירות וחניה, נעילת התנעה, ניתוק פעולת זרוע בעת יציאת המפעיל ככל שקיים בקטגוריה, צופר, התראת נסיעה לאחור, מראות, תאורת דרך ועבודה ופנס אזהרה מהבהב
תנאי אקלים	מערכת הקירור והמיזוג תתאים לעבודה ממושכת בתנאי אקלים חם ומאובק ; המציע יציין את טמפרטורת הסביבה המרבית המותרת לפי היצרן
כף בסיסית	כל כלי יסופק עם כף כללית בעלת שיניים או שפה מתחלפת, ברוחב המתאים לרוחב הכלי
שירות וטיפולים	נקודות טיפול נגישות ; מונה שעות ; חיווי טמפרטורה, לחץ שמן, טעינה ודלק
ב. מרסקת/מקצצת גזם הידראולית – כמות: 1 יחידה	
ייעוד	ריסוק או קיצוץ גזם גנני, ענפים וגזעים נקיים, לצורך הקטנת נפח ויצירת חומר המתאים לפינוי או לחיפוי

חתימת המציע : _____

פרמטר	דרישות המינימום
קוטר חומר מרבי	יכולת קליטת ענף או גזע בקוטר 180 מ״מ לפחות
מנגנון חיתוך	דיסק, תוף או מנגנון שווה־ערך, בעל סכינים או להבים הניתנים להשחזה או להחלפה
מנגנון הזנה	הזנה הידראולית אקטיבית, באמצעות שני גלילי הזנה לפחות או פתרון שווה־ערך המבטיח משיכה מבוקרת של החומר
בקרת הזנה	עצירה, היפוך וכיוון מהירות ההזנה; מנגנון למניעת עומס יתר או עצירת הרוטור
פתח הזנה	פתח המאפשר הזנת חומר בקוטר המרבי ללא צורך בפירוק בלתי סביר של ענפים צדדיים
פליטת חומר	תעלת פליטה מתכוננת, המאפשרת כיוון בטוח של החומר המרוסק לעגלה, מכולה או ערימה
תפוקה	המציע יצהיר על תפוקה במ״ק/שעה, סוג החומר ותנאי הבדיקה. אין לקבוע סף קשיח לפני קבלת נתון רשמי בר־השוואה; העמידה תיבחן גם במבחן קבלה תפעולי
הנעה	הפעלה ממערכת ההידראוליקה של המיני־מעמיס, ללא צורך ביחידת כוח חיצונית, אלא אם הוצע פתרון שווה־ערך מלא כחלק מהחבילה
משקל עצמי	לא יעלה על 750 ק״ג, כולל מסגרת חיבור, צנרת ומיגון
בטיחות הזנה	מוט או ידית לעצירת חירום, הנגישים למפעיל באזור ההזנה; אפשרות היפוך הזנה; מיגון מלא לחלקים מסתובבים
תחזוקה	גישה בטוחה לסכינים ולמוקדי שימון רק כשהמערכת מושבתת ומאובטחת; מנגנון למניעת סגירה בלתי מבוקרת של מכסים
התאמה	התאמה מלאה לכל אחד משני המעמיסים, לרבות ספיקה, לחץ, חיבור מכני, צנרת ופיקוד
ג. מחפרון/זרוע חפירה – כמות: 1 יחידה	
ייעוד	חפירת תעלות, בורות ועבודות תחזוקה מקומיות
עומק חפירה	1.50 מ׳ לפחות ממפלס הקרקע
טווח הגעה	המציע יצהיר על טווח ההגעה האופקי המרבי ועל גובה הפריקה
כף חפירה	כף ברוחב שבין 250 ל־400 מ״מ, עם שיניים מתחלפות
הפעלה	הפעלה הידראולית מלאה של התנועות הנדרשות לחפירה ופריקה
יציבות	רגלי ייצוב, נעילות או מערכת ייצוב אחרת ככל שנדרש לפי הוראות היצרן
עמדת הפעלה	ההפעלה תיעשה מעמדה בטוחה, בעלת שדה ראייה מלא לאזור החפירה
תנועת צד	בהצעה תפורט אפשרות הצידוד או שינוי מיקום הכף; אין לדרוש זווית מדויקת אלא אם זהו צורך תפעולי מחייב
התאמה	חיבור והפעלה מלאים על כל אחד משני המעמיסים, ללא שינוי מבני בכלי
ד. מטאטא בעל מיכל איסוף – כמות: 1 יחידה	
רוחב עבודה	1,400 מ״מ לפחות
שיטת עבודה	מברשת גלילית הידראולית המטאטאת את הפסולת לתוך מיכל איסוף משולב
מיכל איסוף	נפח שימושי של 300 ליטר לפחות
ריקון	ריקון הידראולי מבוקר, ללא צורך בפירוק האביזר
קוטר מברשת	500 מ״מ לפחות
מברשת צד	מברשת צד אחת לפחות לניקוי סמוך למדרכות וקירות
כיוון וגובה	אפשרות לכיוון גובה המברשת או לחץ המגע שלה בהתאם לשחיקה ולסוג המשטח

חתימת המציע: _____

פרמטר	דרישות המינימום
אבק	הכנה או אפשרות להתקנת מערכת הרטבה להפחתת אבק ; מיכל מים יוצע כרכיב אופציונלי נפרד אלא אם המזמינה תגדיר אותו כרכיב חובה
תחזוקה	החלפת מקטעי מברשת וריקון/ניקוי המיכל באמצעות גישה בטוחה ופשוטה
התאמה	הפעלה מלאה על כל אחד משני המעמיסים, כולל צנרת, מחברים ופיקוד
ה. מצבט גזם – כמות: 1 יחידה	
ייעוד	תפיסה, הרמה, הובלה ופריקה של גזם, ענפים וגזעים
רוחב	1,200 מ״מ לפחות
פתיחת לסת	1,000 מ״מ לפחות בין נקודות האחיזה המרוחקות
מבנה	שיני פלדה מחוזקות המסודרות כך שיצמצמו נשירת גזם בזמן תנועה
הפעלה	לסת הידראולית באמצעות בוכנה אחת או יותר
שמירת עומס	שסתום אל־חוזר או פתרון שווה־ערך המונע פתיחה בלתי מבוקרת במקרה של אובדן לחץ
הגנת רכיבים	הבוכנות, הצנרת והמחברים יהיו מוגנים ככל הניתן מפגיעת ענפים
עומס מבני	כושר הנשיאה המבני של האביזר לא יהיה קטן מכושר העבודה השימושי של המעמיס עם האביזר המותקן
שיניים	שיניים מחוזקות, ניתנות לתיקון או להחלפה
התאמה	חיבור מהיר והפעלה על כל אחד משני המעמיסים ללא מתאם נוסף שאינו כלול באספקה
ו. התאמה, בטיחות, מסירה ותיעוד	
החלפה בין הכלים	כל אחד מארבעת האביזרים יחובר ויופעל על כל אחד משני המעמיסים
חיבור מכני	אותו ממשק חיבור בשני המעמיסים; כל לוחות ההתאמה והנעילות כלולים במחיר
צנרת ומחברים	כל הצינורות, המחברים, המפצלים, קווי ההחזרה וקווי הניקוז הדרושים כלולים באספקה
מחברים הידראוליים	מחברים מהירים אטומים או בעלי דליפה מזערית, מדורגים ללחץ ולספיקה המרביים
חיבורי פיקוד	כל הכבלים, השקעים, הבקרים, המתגים ורתמות החשמל הדרושים להפעלת האביזרים ייכללו באספקה
מטריצת התאמה	המציע יצרף טבלה ובה הנתונים הבאים לכל אביזר: ספיקה נדרשת ומותרת, לחץ מרבי, מספר קווים, קו ניקוז, חיבור חשמלי ומשקל
הגבלת ספיקה	אם אביזר דורש ספיקה נמוכה מהספיקה המרבית של המעמיס, יספק המציע וסת או הגבלה מתאימה
יציבות	המציע יאשר בכתב כי השילוב של כל אביזר עם כל אחד מהמעמיסים בטוח ויציב בתחום העבודה המוצהר
תיעוד	ספר מפעיל, ספר טיפולים, קטלוג חלפים, תרשים הידראולי, הוראות החלפת אביזרים והוראות בטיחות – בעברית
הדרכה	הדרכה מעשית למפעילי המזמינה הכוללת נהיגה, חיבור אביזרים, הפעלתם, תחזוקה יומית ופעולות חירום
מבחני קבלה	חיבור, ניתוק והפעלה של כל אחד מארבעת האביזרים על כל אחד משני הכלים; בדיקת נזילות, נעילה, פיקוד, תנועה, בלימה ופעולה תחת עומס
אחריות	אחריות מלאה של 12 חודשים לפחות ממועד המסירה והקבלה
חלפים	התחייבות לזמינות חלפים לתקופה של 7 שנים לפחות
מסירה	המסירה תיחשב מושלמת רק לאחר השלמת הבדיקות, ההדרכה, מסירת המסמכים ותיקון כל ליקוי

חתימת המציע : _____



איור 1: תרשים תאימות מחייב: שני המיני־מעמיסים חולקים ממשק חיבור אחיד, וכל אחד מארבעת האביזרים מסופק עם החיבורים המכניים, ההידראוליים והחשמליים הדרושים להפעלה מלאה ובטוחה.

3. הערות רקע ומקורות – לא חלק מדרישות המינימום

הסתייגות מחקרית חשובה: בארגון נמצא מכרז מסגרת פומבי מספר 12.2026 לרכישת מרסקות גזם ומיני מעמיס.pdf, ובו מפרט רלוונטי הכולל, בין היתר, מנוע של 55 כ״ס לפחות, ריתום מהיר, שתי מהירויות, יציאה הידראולית, כושר הרמה מעל 750 ק״ג וגובה פין 2.75 מ׳1. אותו מסמך כולל גם נתוני עזר למרסקת ולציודהנלווה1.
עם זאת, הקובץ מפרט טכני בובקט-מיני מעמיס קומסקו.pdf הופיע כצרופה למענה של נופר סויסא, אך תוכנו הטכני לא ניתן היה לחילוץ מעבר לשם הצרופה2. בנוסף, אין בסביבת העבודה הנוכחית כלי גלישה ישירה לאתרי היצרנים. לכן, **ספי המכרז שלהלן הם ספי מינימום מומלצים משיקולים**

חתימת המציע: _____

הנדסיים ותחרותיים, ויש לאמת לפני פרסום את חמש הנקודות המסומנות בפרק האחרון מול דפי נתונים רשמיים.

הדרישה לריתום מהיר וליציאה הידראולית נוספת מופיעה גם במפרט הרכש הארגוני שנמצא1; התרשים לעיל ממחיש את מרכיבי התאימות שיש לדרוש, בלי להכתיב ממשק קנייני:

הערת ניסוח: המסמך הארגוני שאותר כלל דרישות של 55 כ״ס, שתי מהירויות, ריתום מהיר, יציאה הידראולית, כושר הרמה מעל 750 ק״ג וגובה פין 2.75 מ׳1. הספים המוצעים כאן מחמירים יותר בגובה ובכושר העבודה כדי לשמר את רמת הביצועים של כלי הייחוס שנמסר, אך אינם מעתיקים מידות או נתון יחיד של דגם מסוים.

במפרט הארגוני שאותר צוינו קוטר של 177.8 מ״מ, תפוקה של 15–18 מ״ק/שעה, הזנה באמצעות מעמיס או מסוע ומיגון לתמסורת1. מאחר שמדובר שם גם בחלופות בעלות מנוע עצמאי או הנעת PTO, **אין להעתיק את דרישת התפוקה למרסקת הידראולית ללא בדיקת תנאי המדידה**.

רוחב העבודה של 1,400 מ״מ וקוטר המברשת של 500 מ״מ מופיעים גם במפרט הארגוני שנמצא1. אין הצדקה להפוך **משקל מינימלי** של המטאטא לדרישת חובה: משקל גבוה אינו מעיד כשלעצמו על תפוקה, עמידות או איכות.

רוחב של 1,200 מ״מ וחיבור מהיר נכללו גם בדרישות למצבט במכרז הארגוני שנמצא1. אין הצדקה לדרוש מספר בוכנות מסוים אם מנגנון אחר משיג כוח אחיזה, בטיחות ושרידות שווים או טובים יותר.

המסמך הארגוני מחייב מסירת תעודות אחריות, ספר הוראות, מפרט מלא, הוראות אחזקה, רישיונות ואישורים במועד המסירה1; הוא דורש גם הדרכה מעשית וחוברות הדרכה1, אחריות של 12 חודשים לפחות1 וזמינות חלפים לשבע שנים1.

4. בדיקת דרישות העלולות לצמצם את התחרות

4.1 דרישות שעלולות לזהות דגם בודד – והניסוח המומלץ

ניסוח מומלץ	ניסוח צר מדי
לפחות 75 ליטר/דקה, תוך הוכחת התאמה לכל האביזרים	ספיקה מדויקת של 80 ליטר/דקה
לפחות 200 בר ובהתאם לדרישת האביזרים	לחץ מדויק של 225 בר
לפחות 3.30 מ׳	גובה מדויק של 3.50 מ׳
מעטפת משקל מרבית, ורק אם קיימת הצדקה הנובעת ממגבלות הובלה או מתנאי הקרקע	משקל עצמי מדויק
צמיג מחוזק המתאים לסלע ולמשטח קשיח	צמיג מדגם או קוד מסחרי מסוים
ממשק מהיר אחיד, בטוח ותואם לכל החבילה	ממשק חיבור בשם מסחרי
כוח אחיזה, שמירת עומס והגנת צנרת	מספר בוכנות במצבט
כל מנגנון שמספק קוטר, תפוקה, בטיחות ואיכות תוצר שווים	מנגנון חיתוך מסוים במרסקת
מעטפת רוחב/גובה/אורך הנגזרת מצורך תפעולי אמיתי	מידות מדויקות של דגם הייחוס

5. נקודות המחייבות אימות לפני פרסום

1. **כושר ההרמה של דגם הייחוס:** יש להבחין בין כוח הרמה הידראולי, עומס התהפכות וכושר עבודה בטוח. אין להשתמש בנתון יחיד ללא פירוט תנאי המדידה.

חתימת המציע: _____

2. **נתוני מרסקת הייחוס:** יש לאמת בדף יצרן רשמי את המשקל, הספיקה ההידראולית, הלחץ וטווח התפוקה של האביזר ההידראולי. נתוני המרסקת העצמאית שבמכרז הארגוני אינם בהכרח ישימים.
3. **150 הגדרת "זרוע חפירה":** מ' או למחפרון 1.5 יש לוודא אם הכוונה לזרוע חפירה פשוטה בעומק מלא עם צידוד ורגלי ייצוב. הנוסח לעיל מאפשר את שתי החלופות.
4. **מגבלות הובלה ואחסון:** אם קיים נגרר, שער, סככה או רצפה בעלי מגבלת משקל/מידות, יש להחליף את מעטפת המידות המוצעת במידות שנמדדו בפועל.
5. **מבחן שוק מוקדם:** לפני הפרסום מומלץ להעביר את טבלת הדרישות, ללא ציון שמות היצרנים והדגמים של ציוד "הייחוס, לשלושה ספקים לפחות ולבקש מכל אחד לציין רק "עומד/לא עומד ולזהות את הסעיפים החוסמים. אם פחות משלושה פתרונות עומדים בסף – יש לבחון הקלה בדרישה שאינה קריטיתמבחינה תפעולית.

חתימת המציע: _____

נספח ג' – נוסח ערבות בנקאית להצעה

מכרז פומבי מס' 40-03/26

(למילוי בידי הבנק)

לכבוד

מועצה אזורית הערבה התיכונה

מרכז ספיר, ד.נ. ערבה 86825

שם הבנק והסניף:

כתובת הסניף:

תאריך ההנפקה ומספר הערבות:

הנדון: ערבות בנקאית להבטחת הצעה במכרז פומבי מס' 40-03/26

שם המציע ומספר ת.ז./ח.פ./מספר רישום (להלן: "המציע"):

לבקשת המציע, אנו מתחייבים כלפיכם בערבות עצמאית, בלתי מותנית ובלתי חוזרת, לשלם לכם כל סכום שתדרשו מאתנו, עד לסכום כולל של 10,000 ש"ח (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), להבטחת התחייבויות המציע בקשר להצעתו במכרז פומבי מס' 40-03/26 לרכישת שני מיני מעמיסים זהים לרבות סט אחד של ציוד נלווה.

סכום הערבות הוא קבוע ואינו צמוד למדד או למטבע כלשהו.

נשלם לכם את הסכום הנדרש בתוך שבעה ימים ממועד קבלת דרישתכם הראשונה בכתב בסניפנו, ללא צורך בהנמקה, בהוכחת נזק או בהצגת ראיות, וללא חובה לדרוש תחילה תשלום מן המציע. לא נתנה את התשלום בהסכמת המציע ולא נעלה כלפיכם טענת הגנה העומדת לו בקשר לחיוב נשוא הערבות.

ניתן לדרוש תשלום מכוח ערבות זו בדרישה אחת או במספר דרישות, ובלבד שסך כל התשלומים על פיה לא יעלה על 10,000 ש"ח. כל תשלום יפחית בהתאמה את יתרת סכום הערבות.

ערבות זו בתוקף ממועד הנפקתה ועד ליום 20/02/2027 ועד בכלל. דרישה לתשלום מכוחה חייבת להתקבל בכתב בסניפנו, בכתובת המצוינת לעיל, לא יאוחר ממועד זה. עם חלוף המועד תפקע הערבות, למעט התחייבותנו לשלם בגין דרישה שהתקבלה במועד.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

חתימות מורשי החתימה וחותמת הבנק:

חתימת המציע: _____