

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני  
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

תאריך: 26.11.18

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרוף חוות דעת מומחה:

הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד

לפי תקנה: 3(29) ספק יחיד

3(31) התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 2060

יחידה מבקשת: נ/ה יער

נושא: רכוש חקלאי של מנהל המחקר החקלאי Pick-Up

התקשרות עם ספק: אינטרס פיורס ק"מ מס' ספק: 517957957

שווי ההתקשרות בש"ח כולל מע"מ 17% 147,069 תנאי תשלום: -

שווי ההתקשרות במטבע: - כולל 30% הוצאות ייבוא / ללא הוצאות ייבוא/כולל 17% מע"מ

תקופת ההתקשרות מ: 17.12.18 עד 31.12.2019

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender\_committee@volcani.agri.gov.il

הסכם:  לא  כן מס' הסכם

הערה: תיקון תקימה לספק 25% תחום (מסלול) קצקה מול סכום התקומה

נציג היחידה

מוטי ניר  
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי קלווינג  
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור  
יו"ר הועדה

\*\*\*\*\*

**טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ"**

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מרכז מחקר נווה יער
תאריך חוות דעת:	11.11.2018
פסור מס' (פנימי):	2060

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה X (29)3 / □ (31)3 לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

nr

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: □ כן ♦ לא

סוג ההתקשרות:

□ ביצוע עבודה

□ שירותים

♦ טובין

שם הספק:	אינטרספירס בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	512957952
ספק זה הנו:	ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	147,069 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני**

הנושא: רכישת מרסקת גזם למטעים מדגם pick-up  
 במסגרת הקמת משק המודל לחקלאות בת-קיימא בנווה יער, אנחנו זקוקים למרסקת גזם ייעודית למטעים מדגם pick-up. מרסקת מסוג זה נרתמת לטרקטור ומוזנת דרך חיבור PTO. לאחר שמתבצע גיזום במטע והענפים מוערמים במרכז השורה, המרסקת נעה על גבי הגזם ובאמצעות שיניים היא מרימה את הגזם (Pick-up) ומעבירה אותו לתוך מיכל הריסוק. הריסוק מתבצע תוך כדי תנועת המרסקת, באמצעות פטישים שנמצאים בתוך המיכל כאשר הגזם נאגר בתוך המיכל. ניתן לשלוט בגודל הגזם באמצעות הוספת רשת מתכת (grid) לפי דרישה, אשר מגדירה את גודל השבבים המקסימלי. לאחר סיום הפעולה במטע ניתן להרים את המיכל באמצעות מערכת הדראולית ולרוקן את הגזם לתוך עגלה. החשיבות בהוספת רשת לקביעת גודל מקסימלי של השבבים נובע מהשימוש בגזם. במשק המודל של נווה יער הגזם מיועד עבור הכנת קומפוסט (מתערובת של גזם וזבל בקר). גודל שבבים עדין יחסית חשוב מהסיבה שהקומפוסט המוכן יפוזר בשדות כפי שהוא, ללא שלב של ניפוי.

**הערה:** לא מדובר במרסקת גזם אשר מרסקת את הענפים על הקרקע ומשאירה את הגזם בשטח המטע. מדובר על מערכת אוספת (pick-up) שמטרתה להכין גזם לשימוש מחוץ למטע.

#### דרישות טכניות:

1. **דגם:** מרסקת גזם אוספת (pick-up) הנרתמת לטרקטור עם חיבור (PTO).
2. **התאמה לטרקטור:** המרסקת צריכה להתאים לטרקטור הקיים של יחידת המטעים בנווה יער (ניו הולנד, 90-95 כ"ס).
3. **רוחב איסוף:** 160 ס"מ (על מנת שיתאים למעבר בין השורות גם של החלקות המחקריות)
4. **טכנולוגיית ריסוק:** סט פטישים + שתי רשתות (grid) להקטנת גודל השבבים.
5. **קוטר ענפים שניתן לריסוק:** עד 8-9 ס"מ.
6. **גודל שבבים:** ניתן לשליטה לאחר הוספת רשת ייעודית (grid).
7. **קיבולת מיכל איסוף:** לפחות 3.5 מ"ק.
8. **גובה פריקת המיכל:** לפחות 2.5 מ'.
9. **גלגלים:** גלגלים מתאימים לנסיעה על כביש כאשר המרסקת מחוברת לטרקטור, כולל פנסי אזהרה ואיתות לנסיעה מנהלתית על הכביש.
10. **מכירות בארץ:** לפחות 3 מכונות שנמכרו בארץ מהדגם המוצע.
11. **שירות תיקונים:** מוסך שרות ומחסן חלפים קיים בארץ.
12. **אחריות:** שנה אחת לפחות.

- **למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.**

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

#### נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

במהלך מספר חודשים יצרנו קשר עם עשרות ספקים וחקלאים במטרה לאתר מרסקת גזם שתתאים לצרכי משק המודל. בנוסף לשיחות טלפון ומפגשים במשרד נסענו לבקר באתרי קומפוסט ונסענו לראות הדגמות בשטח. בסופו של דבר, לאחר סדרת בירורים ארוכה, איתרנו את סוג המרסקת הדרוש לנו – מרסקת אוספת (pick-up) אשר מתאימה לצרכים של משק המודל. כאמור, לא מדובר במרסקת גזם אשר מרסקת את הענפים על הקרקע ומשאירה את הגזם בשטח המטע. מדובר על מערכת אוספת (pick-up) שמטרתה להכין גזם המיועד לשימוש מחוץ למטע. במשק המודל של נווה יער הגזם מיועד עבור הכנת קומפוסט (מתערובת של גזם וזבל בקר). חשוב לשלוט בגודל השבבים מהסיבה שהקומפוסט המוכן יפוזר בשדות כפי שהוא, ללא שלב של ניפוי.

2. ממצאי הבדיקה:

איתרנו בארץ רק שני דגמים של מרסקות גזם מסוג **Pick-up**:

1. דגם **COMBY** תוצרת **FACMA** (איטליה).

2. דגם **PICKER/C** תוצרת **BERTI** (איטליה).

על מנת להתרשם משני הדגמים, תיאמנו בעזרת מר יוסי קשתי (מומחה למיכון מהמכון להנדסה חקלאית) יום הדגמה עבור שתי המרסקות. יום ההדגמה התקיים ב 5.11.18 בפרדס הדרים ליד מושב פטיש. באופן כזה יכולנו להתרשם משתי המרסקות באותם תנאים. בהדגמה נכחו יוסי קשתי מהמכון להנדסה חקלאית, זהר שמחון (מנהל המשק של נווה יער), כאמל חטיב (עובד בכיר ביחידת המטעים של נווה יער) ואנוכי.

לאחר שבוצעה ההדגמה, התקבלה החלטה חד משמעית שרק הדגם של **FACMA** עונה על הצרכים שלנו, מכמה סיבות:

1. ניתן להוסיף למכונה רשת (**grid**) לפי דרישה, לקביעת גודל מקסימאלי של השבבים.
2. יש למרסקת גלגלים רחבים שמאפשרים נסיעה על כביש כאשר היא נגררת על טרקטור.
3. מיכל האיסוף שלה הוא גדול יותר (בנפח 4 מ"ק, הנחוץ לנו).
4. גובה ההרמה של מיכל האיסוף גדול יותר ומאפשר פריקה נוחה על עגלה.
5. הצורה הגיאומטרית של מיכל האיסוף מעוגלת יותר ויוצרת פחות חיכוך עם העצים תוך תנועה על השורה.

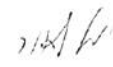
חברת אינטרספירס בע"מ היא כיום הספק היחיד בארץ המשווק את מרסקת **COMBY** תוצרת **FACMA**. כיוון שכך היא גם החברה היחידה שמכרה כלים כאלה בארץ ומספקת שירות.

3. נימוקים והערות נוספות:

אין.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	חוקרת והמנהלת המדעית של משק המודל	ד"ר יעל לאור
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית