

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: 14.1.2020

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרף 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

פטור מס' (פנימי): 2430

יחידה מבקשת: מרכז חקר צפון – נוה יער

נושא: רכישת מפזרת זבל/קומפוסט לפיזור זבל וקומפוסט בשטחי גז"ש של משק המודל
וכן למטרה של פירור וערבוב קומפוסט לאחר הכנתו.

שם החברה / הספק: לנגוס - שפ.מ. טכניים. חקלאי. בע"מ ח.פ.: 514562032

היקף ההתקשרות: ₪ 300,000 = כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2020

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

הסכם / ביטוח / ערבות ביצוע: לא.

נציגת היחידה
יעל לאור

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

הנדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: 3(31) התקשרות עם תושב חוץ

החלטת הועדה מיום:

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים ממליצה לאשר את ההתקשרות הנ"ל
בפטור ממכרז לפי תקנה 3(31) בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור
פרסום כוונת התקשרות. ההחלטה כפופה לאישור ועדת הפטור המשרדית.

הערה: בהתאם להוראת תכ"מ ה-1.2.0.6.1 "הנחיות לביצוע התקציב בשנת 2020", לאור כך שמדובר ברכש
שמקורו התקציבי הוא תרומה - אין צורך באישור ועדת החריגים של האוצר.

נציג היחידה

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר התקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מרכז מחקר נווה יער
תאריך חוות דעת:	14.1.2020
פנור מס' (פנימי):	2430

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"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	לנגוס – שירותים טכניים וחקלאיים בע"מ
מספר הספק: (פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514568032
ספק זה הנו:	ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	211,300 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מפזרת זבל/קומפוסט לפיזור זבל וקומפוסט בשטחי גדי"ש של משק המודל וכן למטרה של פירור וערבוב קומפוסט לאחר הכנתו.

במסגרת הקמת משק המודל לחקלאות בת-קיימא בנווה יער, אנחנו זקוקים למפזרת זבל/קומפוסט עבור פיזור זבל וקומפוסט בשטחי הגדי"ש וכן למטרה של פירור וערבוב קומפוסט בתום תהליך הכנתו. המכונה המבוקשת נרתמת לטרקטור ומוזנת דרך חיבור PTO. החומר (זבל או קומפוסט) מועמס על המיכל. תוך כדי נסיעת הטרקטור, מתבצע הפיזור כאשר שני עמודי להבים אנכיים מסתובבים תוך כדי תנועה.

אם הצורך הוא בערבוב או בפירור בלבד, הפעולה מתבצעת במצב סטטי על גבי משטח עם שלושה קירות חוסמים. המחסום האחורי של המפזרת נמצא במצב סגור, כך שהפיזור מוגבל בגובה והחומר נזרק כנגד הקירות ונערם להמשך טיפול.

דרישות טכניות:

- דגם:** מפזרת זבל/קומפוסט הנרתמת לטרקטור עם חיבור PTO עם מיכל ושני עמודים אנכיים עם להבים מסתובבים המתאימים לפיזור ברוחב של כ- 10-12 מטר.
- התאמה לטרקטור:** התאמה לטרקטור מונחה GPS הקיים בנווה יער (גיון דיר, 145 כ"ס).
- מיכל הפיזור:** 8-10 מ"ק - 100% מגלוון בטבילה, או נירוסטה.
- ציר גלגלים** – רוחב בין מרכזי גלגלים מותאם לערוגות 193 ס"מ.

5. טכנולוגיה - מערכת "קיר דחיפה" (לא שרשראות).
6. מערכת שיכון מובנית.
7. יצול הידראולי מאפשר איזון או הטייה של הכלי בהתאם לצורכי העבודה.
8. מחסום אחורי – מאפשר פיזור במצב פתוח או סגור (עבודה במצב סגור: אלמנט קריטי כדי לעבוד עם המפזרת גם במצב סטטי למטרות ערבוב וטחינה של חומר).
9. מגיני בוץ + תאורה אחורית.
10. התאמה לנסיעה מינהלתית: המפזרת והצמיגים מתאימים לנסיעה מינהלתית על כביש. תאורה מנהלתית ודלת אטומה למניעת דליפות על דרך מנהלתית.
11. ניתן לפרק את המפזרים האנכיים ולהשתמש במיכל הפיזור כעגלת פורקת עם קיר דוחף (אלמנט קריטי: יאפשר וורסטיליות גדולה של הכלי במשך כל השנה ולא רק במועד פיזור הזבל).
12. הובלת הכלי לנווה יער והתאמתו לטרקטור המיועד.
13. מכירות בארץ: לפחות מכונה אחת מדגם דומה שנמכרה ב- 3 השנים האחרונות, מכירות ומתן שירות וחלפים של לפחות 3 שנים עבור כלים חקלאיים אחרים של אותו היצרן.
14. שירות תיקונים: מוסך שרות נייד ומחסן וחלפים זמינים לדגם המבוקש.
15. אחריות: שנה אחת לפחות.

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

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

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

במהלך השנה האחרונה יצרנו קשר עם ספקים שונים של מפזרות זבל. עם חלקם התכתבנו במייל, ו/או שוחחנו בטלפון, ובסופו של דבר נפגשנו עם שניים שהערכנו כרלוונטיים ביותר להדגמת הכלים שלהם. השתתפנו באופן אקטיבי בשלושה ימי הדגמה בשטח, ניתחנו את דגם הפיזור, ובסופו של דבר התרשמנו כי המודל של לנגוס בע"מ (מפזרת גרמנית של חברת Fliegl) הוא המתאים לצרכים המקצועיים של משק המודל.

להלן הפרטים:

על מנת להתרשם מאיכות המפזרות תיאמנו בעזרת מר יוסי קשתי (מהנדס מחקר ומומחה למיכון מהמכון להנדסה חקלאית) שני ימי הדגמה עבור מפזרת מדגם איטלקי של הספק שבתאי גיומעה (חברת Annovi). יום ההדגמה הראשון התקיים ב- 21.11.2018 בשדות של ניר בנים. יום ההדגמה השני התקיים ב- 19.12.2018 בשדות ליד חלץ. בכל אחת מההדגמות הצבנו תאי איסוף ("מלכודות") לרוחב ציר הפיזור, שקלנו את החומר שנפל בכל נקודת איסוף וניתחנו את דגם הפיזור. שתי ההדגמות היו עם אותו דגם של מפזרת לפני ואחרי התקנת מחסום ייעודי שמטרתו לשפר את אחידות הפיזור. ההדגמה הראשונה לא היתה משביעת רצון. בהדגמה השניה התקבל שיפור בולט באיכות הפיזור לאחר הוספת המחסום, ואיכות הפיזור בכלל הייתה משביעת רצון. עם זאת רוחב הרצועה האחידה היה כ-5 מטר בלבד.

ב- 30.1.2019 נסע הצוות של נווה יער לאתר קומפוסט שזרים בגליל העליון, להדגמת המפזרת של חברת לנגוס. הבדיקה נעשתה באותו אופן, באמצעות הצבת מלכודות לרוחב ציר הפיזור. ההדגמה של המפזרת הגרמנית נתנה באופן מידי תוצאות משביעות רצון מבחינת אחידות הפיזור. רוחב הרצועה האחידה היה כ-10 מטר.

2. ממצאי הבדיקה:

מתוך הדגמות של שני סוגי המפזרות למדנו כי מחסום אחורי הנו אלמנט קריטי לאחידות הפיזור. במפזרת הגרמנית המחסום האחורי הוא רכיב מובנה ומקורי של החברה. במפזרת האיטלקית ניתן להוסיף מחסום, אולם רכיב זה אינו רכיב מובנה ואינו מקורי אלא ייצור של הספק בארץ. כמו כן אלמנט זה חשוב עבורנו עבור יישום נוסף של המכונה - פירור הקומפוסט המוכן בסיום הכנתו. בנוסף, טכנולוגיית הקיר הדוחף במפזרת הינה קריטית לתפעול שוטף ללא תקלות. המפזרת של החברה הגרמנית מבוססת על קיר דוחף, ואילו המפזרת של החברה האיטלקית מבוססת על מנגנון של שרשראות. גם במקרה זה, יש תוספת (חיזוק) של השרשראות על ידי הספק בארץ (תוספת שאינה מקורית לחברה), ואילו בחברה הגרמנית מדובר על טכנולוגיה עדיפה, מקורית ומובנית במוצר המקורי.

משק המודל מחייב פעילויות נוספות כגון: הובלת גזם, קש, יבול, או כל שימוש אחר במשק. כיוון שפיזור זבל מתקיים פעם בשנה על פני מסי שבועות, היכולת להשתמש במפזרת כעגלה פורקת (לאחר הסרת המפזרים האנכיים) הוא יתרון משמעותי. לאחר הסרת המפזרים, מתקבלת עגלה פורקת עם קיר דוחף. רק בחברה הגרמנית ניתן להשתמש ביחידה כעגלה לשימושים אחרים במשק, ועל כן אלמנט זה הוא קריטי ומצטרף לסיבות לעיל על היותה של החברה הגרמנית כספק יחיד.


לנגוס בע"מ הוא הספק היחיד שעונה על המפרט. כיוון שהכלי חדש בארץ, הדרישה שלנו היא למכירה של כלי אחד נוסף בארץ. הספק עובד עם החברה הגרמנית כ- 4 שנים ומכר מגוון כלים אחרים של החברה. לנגוס בע"מ הינה הספק היחיד אשר נותן שירות לכלי החברה ומחזיק מחסן חלפים שלהם.

3. נימוקים והערות נוספות:

אין.

לאור הנימוקים שמנתי 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