



מדינת ישראל  
 משרד החקלאות וביטחון המזון  
 מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני

ועדת הפטור המשודית  
 ועדה מיום 5/11/2024

החלטת ועדת המכרזים מיום: 5.11.2024

פטור מס': 3608

הנדון: רכישת מערכת הזנה חכמה לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה.

שם הספק: Vytelle = ספק חו"ל מס' חברה: 13565 7666 RT0001 Tax No.:

היקף ההתקשרות: סה"כ 210,665 דולר כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ  
 = \$162,050 + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ

תנאי תשלום: 50% תשלום מראש + 50% ישולם לאחר התקנת המערכת בארץ והכל כמפורט בהצעת המחיר.

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם ועד ליום 31.12.2025

הסכם: חתימה על הסכם של החברה (קודם מס' 99/22)

ביטוח / ערבות ביצוע: לא.

תקנת פטור: (31)3

החלטה

ועדת הפטור המשרדית מאשרת במסגרת סמכותה את ההתקשרות האמורה, על פי הפרטים המפורטים מעלה וזאת לאחר שפורסמה חוות-דעת ספק יחיד כנדרש על פי תקנה 3(31) ו-3א ולא התקבלו השגות.

אישור הועדה ניתן במסגרת סמכותה על פי תקנה 10א(ב).

הערה למקור התקציב:

- קיימת הזמנה עומדת במרכבה מס' 4501872448 בסך של 184,755 דולר (מפטור קודם 2399 שלא יצא לפועל מול החברה לשעבר GrowSafe Systems Ltd. ביום 14.7.2020 וחברת Vytelle וחברת GrowSafe שילבו את החברות שלן וכעת פועלות כחברה אחת תחת המותג Vytelle - מצ"ב מכתב.
- השלמה בשיריון תקציבי בניהולית מס' 6202 - בסך של 126,142.84 ₪ (25,910 דולר)

  
 יוחנן שליו  
 חשב  
 מינהל המחקר החקלאי

  
 עו"ד בת-עמי הלוינג  
 יועצת משפטית  
 מינהל המחקר החקלאי

  
 בני חפץ  
 ראש מינהל המחקר  
 החקלאי



מדינת ישראל  
 משרד החקלאות וביטחון המזון  
 מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני  
 ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505  
 \*\*\*\*\*

תאריך: 1.10.2024

**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: (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 3608

יחידה מבקשת: מרכז מחקר צפון – נוה יער

נושא: רכישת מערכת הזנה חכמה לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה.

שם הספק: Vytelle = ספק חו"ל מס' חברה: 13565 7666 RT0001 Tax No.:

היקף ההתקשרות: סה"כ 210,665 דולר כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ  
 = \$162,050 + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ

תנאי תשלום: 50% תשלום מראש + 50% ישולם לאחר התקנת המערכת בארץ והכל כמפורט בהצעת המחיר.

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם ועד ליום 31.12.2025

הסכם: חתימה על הסכם של החברה (קודם מס' 99/22)

ביטוח / ערבות ביצוע: לא.

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

נציגת היחידה  
 מיירי צינדר

יוחנן שליין  
 חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
 יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו  
 יו"ר הועדה

\*\*\*\*\*

הנדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: (31)3 התקשרות עם תושב חוץ  
 החלטת הועדה מיום: 25/10/24

**החלטה**

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

**הערה למקור התקציב:**

- קיימת הזמנה עומדת במרכבה מס' 4501872448 בסך של 184,755 דולר (מפטור קודם 2399 שלא יצא לפועל מול החברה לשעבר GrowSafe Systems Ltd. ביום 14.7.2020 חברת Vytelle וחברת GrowSafe שילבו את החברות שלן וכעת פועלות כחברה אחת תחת המותג Vytelle - מצ"ב מכתב.
- השלמה בשיריון תקציבי בניהולית מס' 6202 - בסך של 126,142.84 ₪ (25,910 דולר)

נציג היחידה

יוחנן שליין  
 חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
 יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו  
 יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
נוה יער, היחידה לבקר לבשר	יחידה מזמינה/מכון:
03/09/2024	תאריך חוות דעת:
3608	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

7.8.1-2 הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / X 3(31) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1-2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מרכז חשכ"ל:  כן  לא

סוג ההתקשרות:

 ביצוע עבודה שירותים טובין

Vytelle (Company ID 13565 7666 RT0001)	שם הספק:
Tax No.: 13565 7666 RT0001	מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)
ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/>	ספק זה הנו:
סה"כ 210,665 דולר כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ (= \$162,050 + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ)	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה	תקופת ההתקשרות:

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

**הנושא: רכישת מערכת הזנה חכמה לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה.**

כחלק מהליך הקמת משק המודל בנווה יער, במימון קרן הלמסלי, אנחנו מבקשים (ומתוקצבים) לרכוש מערכת הזנה חכמה, אשר תשמש לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה. אנו מבקשים כי המערכת אותה נרכוש תכלול את כל המרכיבים הנדרשים לקיום מבחני הזנה (nutritional experimental rails) במפטמה בנוסף לניטור צריכת מזון פרטנית (קביעת פנוטיפים לניצולת מזון, ניתוח מדדי התנהגות אכילה), ותאפשר לנו להנגיש מידע פרקטי ואמין למגדלים בפרקי זמן קצרים ובאופן הדיר. בין אלמנטים אלה אנו מבקשים כי החברה תספק תוכנה לעיבוד וניתוח בזמן אמת של הנתונים הנאספים אוטומטית, ו"תתרגם" אותם לפרמטרים / אינדקס של יעילות ניצול מזון תוך כדי ביצוע מבחני ההזנה, לאיתור מיידים של פרטים יעילים ולא יעילים בעדר. זאת, ללא צורך בניית ידני של הנתונים ומציגו וכימות של הפנוטיפים לניצולת מזון והתנהגות אכילה בדומה למתקיים כיום, הן ביונקית נוה יער והן ברפת הפרטנית. בשני אתרים אלה (היונקיה והמפטמה הפרטנית – לא מדייקת בנוה יער) קיים נכון להיום סרבול גדול בכל הנוגע להליכי איסוף וזרימת הנתונים, ניתוחם והנגשתם באופן מעשי למגדלי הבקר והקהילה החקלאית. נכון להיום, ובשונה מהמתקיים במוסדות מחקר מובילים בעולם, הטכנולוגיות הקיימות בנוה יער לניטור צריכת מזון פרטנית אינן מתבססות על רכישת "מוצר מדף" וותיק ומבוסס בשוק, בעיקר בשל העדר התקציב הדרוש לרכישת מערכות חדשניות וחכמות מסוג זה. במסגרת קרן הלמסלי מתאפשר לנו לראשונה לרכוש מוצר המעניק שירותים אלה.

• 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:**

לאחר סבב של בירורים והתייעצויות אשר כלל חיפושם אינטרנטיים נרחבים, נסיעות לכנסים בינלאומיים והתייעצויות עם אנשי מקצוע בארץ ובחו"ל, למדנו כי הטכנולוגיה אותה אנו מבקשים ליישם במפטמה המדייקת יכולה להתקבל מהמערכת של חברת GrowSafe, חברה מבוססת בשוק עם קרוב ל 30 שנות וותק בתחום.

**2. ממצאי הבדיקה:**

**מצאנו כי לטכנולוגיה של מערכת ההזנה הפרטנית של חברת Vytelle (GrowSafe לשעבר)**

**יתרונות בלעדיים אשר אינם קיימים במערכות אחרות:**

1. ניטור, עיבוד וניתוח של ממשק הנתונים באמצעות תוכנה יעודית ( Behavioral package
  2. בלעדיות על קורא הנתונים במערכת האלקטרונית (Hardware components)
  3. הכנת תאי האבסה פרטניים מפולימר יחודי
  4. קישוריות - (connectivity)
  5. תמיכה טכנית ייחודית ורציפה
- סעיפים אלו מפורטים ומנומקים במכתב המצורף.

**לא קיים ספק נוסף, בארץ או בחו"ל המאפשר קבלת מערכת זהה או דומה.**

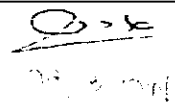
**למען הסדר הטוב**, ועדת המכרזים אישרה ביום 4.2.2020 התקשרות בנושא הנדון עם החברה לשעבר GrowSafe Systems Ltd בפטור 2399 ספק יחיד בהעדר השגות – **אולם הרכש לא יצא לפועל**. ביום 14.7.2020 חברת Vytelle וחברת GrowSafe שילבו את החברות שלן וכעת פועלות כחברה אחת תחת המותג Vytelle – מצ"ב מכתב.

**3. נימוקים והערות נוספות:**

הכלים המחקרים והישומיים אשר יכולים להתקבל מרכישת מערכת הזנה פרטנית חכמה, חשובים לעין ערוך והם בעלי השפעה מכרעת על ביצועי נצילות המזון של עדרי הבקר ברמה הארצית והעולמית בשלב מאוחר יותר (טיפול גנטי של בעלי חיים יעילים הינו בעל משמעות כלכלית גבוהה). הקמת פרויקט כה מורכב (מפטמה מדייקת חכמה במסגרת משק המודל) כפי שמוצג לעיל, מחייבת:

1. ליווי של חברה מקצועית וותיקה עם מוצר מבוסס בשוק.
  2. טיפול חכם בממשק הנתונים המתקבל ואופן הניתוח שלו.
  3. הנגשת כלים לעיבוד והרחבת מסד הנתונים.
  4. תמיכה טכנית על בסיס שעותי לאיתור תקלות ואירועים חריגים.
- הכנת מסד נתונים פנוטיפי וגנטי להכנת תכנית טיפוח ארוכת טווח ליעילות ניצול מזון.

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

	חוקר ומנהל היחידה לבקר לבשר חוקרת, היחידה לבקר לבשר	ד"ר אריאל שבתאי ד"ר מירי כהן ציבדר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית