

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון לחקר בעלי חיים
תאריך חוות דעת:	1.07.2025
פטור מס' (פנימי):	3818

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 המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ס, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: □ כן X לא

סוג ההתקשרות:

□ שירותים □ ביצוע עבודה

X טובין

שם הספק:	תמר ציוד למעבדות מחקר בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.מ.מ/מספר עמותה)	510617327
ספק זה הנו:	X ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	83,056.66 ₪ כולל מע"מ 18%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

**הנושא: רכישת מערכת rtPCR עם HRM עבור המכון לחקר בעלי חיים
במינהל המחקר החקלאי**

כדי לעמוד באתגרים מחקריים (לדוגמה: התמודדות במחלת סקרייפי בכבשים, שיפור פוריות בפרים וייצור אוכלוסיות כל זכריות או כל נקביות בדגים) נדרשת מערכת כני"ל עם המפרט הבא:

מפרט טכני/ מקצועי:

- יכולת לבצע מדידה כמותית בו זמנית בלפחות שני ערוצים (Multiplex channel).
- יכולת לקביעת גנוטיפים (הפרדת אללים) בשיטת HRM.
- יכולת לבצע ריאקציות בטווח טמפרטורות מינימלי 40-70 צלסיוס, במרווחי טמפ' של לפחות 2 מעלות.
- עבודה ממקביל עם לפחות 48 דגימות בטווח נפחי דוגמאות של 10-25 מיקרוליטר.
- זמן סריקה לערוץ יחיד של לא יותר מ 5 שניות.
- קצב עליית טמפ' ממוצע של לפחות 4 מעלות בשנייה.
- אחידות טמפרטורה בין באריות של לפחות ± 0.3 מעלה (תוך 10 שניות מהגעה לטמפרטורת היעד).
- דיוק טמפרטורה במבחנות של לפחות ± 0.3 מעלה.
- תוכנה לאנליזה של HRM (הפרדה בין אללים) עם רישיון לעבודה של לפחות 3 מחשבים במקביל ומערכת ניידת ללא כיוול להפעלה מאתרים שונים.

- 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:
חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים והצבת מכשור להדגמה כולל CFX Duet של חברת BioRad או QuantStudio_3 של Rhenium בנוסף בוצע הליך תיחור פנייה למספר ספקים בשוק על פי תקנה 3(33) אשר בוטל עקב אי עמידה בתנאי הסף במפרט הטכני מקצועי (פטור 3777).

2. ממצאי הבדיקה:

לאחר בדיקות, הדגמות והתייעצות, נמצא מוצר בודד של היצרן BMS (Bio-molecular Systems) המיוצג בישראל ע"י חברת Tamar העונה לכל דרישות המעבדה כמפורט במפרט הטכני לעיל, להלן:

- המערכת מצטיינת בהפרדת האללים ברזולוציה גבוהה יותר ממערכות מקבילות.
- המערכת מאפשרת גמישות במספר הראקציות המטופלות במקביל בהתאם לצרכי מחקר משתנים.
- including multi MIC 2 channel qPCR, Green & Yellow, Standard software user מערכת זאת, בהבדל ממערכות אחרות שוקלת מעט (כשני ק"ג) ולכן ניידת.

3. נימוקים והערות נוספות:

מכשיר זה הינו היחיד אשר מצוי בשוק וכולל את כל רשימת הפרמטרים הדרושה לנו (ראה למעלה).

חברת Tamar הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן BMS לאספקת מכשיר זה, חלקי חילוף ומתן שירות.

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

בכבוד רב,

	חוקר, המחלקה לחקר בקר וצאן	ד"ר. איל סרוסי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

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: 8.7.2025

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): 3818

יחידה מבקשת: המכון לחקר בעלי חיים

נושא: רכישת מערכת rtPCR עם HRM עבור המכון לחקר בעלי חיים במינהל המחקר החקלאי

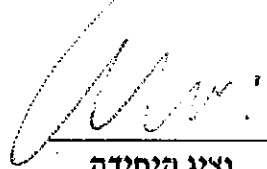
שם החברה/ הספק: תמר ציוד למעבדות מחקר בע"מ ח.פ.: 510617327

היקף ההתקשרות: 83,056.66 ₪ כולל מע"מ 18%

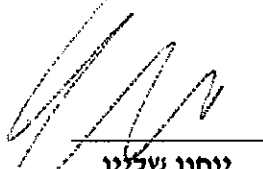
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2025

הסכם / ביטוח: לא

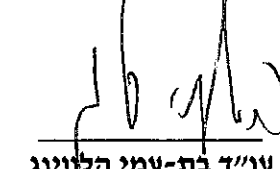
איש קשר לקבלת השגות מהציבור: ועל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il



נציג היחידה
אייל סרוסי/אנדרי שיראק



יוחנן שליון
חשב המינהל



עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל



נויה אפלן
יו"ר הועדה