



# מדינת ישראל

## משרד החקלאות ופיתוח הכפר

### ועדת המכרזים המרכזית

הנדון: רכישת מכשיר לבדיקת ריכוז דוגמאות + קורא פלואורסנציה - ספק יחיד - תקנה 3 (29) - עבור השירותים הווטרינריים באמצעות הספק "מעבדות חי"

ח.פ. 510698822

החלטת הוועדה מיום: 6/11/2017

תקופת התקשרות: 6/11/2017-31/12/2108

שווי התקשרות: 47,174 ₪ כולל מע"מ

### פרוטוקול

1. בפני הוועדה בקשת היחידה לאשר לה התקשרות לרכישת מכשיר לבדיקת ריכוז דוגמאות + קורא פלואורסנציה וזאת באמצעות הספק "חי מעבדות".
2. מסמכי הבקשה וההנמקה להיות הספק חברת "חי מעבדות" ספק יחיד בנסיבות העניין מצ"ב. המסכמים חתומים ע"י ד"ר שרון קרניאלי, חוקר במחלקה לבקטריולוגיה המפרט את ייחודיות המכשיר שרכישתו מבוקשת לרבות הפיצ'רים ומידת הרגישות שהוא מציע, שאינה קיימת למיטב הידע המקצועי במכשירים אחרים. להצהרת היחידה אין עוד ספקים בישראל המשוקים מכשיר זה זולת "מעבדות חי".
3. להצהרת היחידה אוסף תכונות זה הכרחי למעבדה לצורך תפקודה, ולכן אינה יכולה להסתפק במוצר בעל מפרט מדרג נמוך יותר.
4. הוועדה מאשרת אפוא את הפטור כמבוקש מכוח תקנה 3 (29) לתקנות חובת המכרזים בכפוף לפרסום, ובכפוף להיעדר השגות.
5. עלות ההתקשרות הנה: 47,174 ₪ כולל מע"מ. הנקוב הנו על יסוד הצעת מחיר של הספק "מעבדות חי" מיום 24/9/2017 המצ"ב.
6. היחידה הציגה בפנינו אישור תקציבי מתאים.
7. ההתקשרות בתוקף מיום הוצאת הזמנה לרכש טובין חתום על ידי מורשי החתימה במשרד ועד 31/12/2018
8. תוקף הפטור מיום פרוטוקול זה ועד ליום 31/12/2018.
9. יובהר כי פטור דומה ניתן בשנת 2017 עת נרכש מכשור כאמור לחטיבה לבקטריולוגיה (מטעם החוקר דיוויד קרינספן
10. וכעת הרכש מבוקש לחטיבה לוורולוגיה - ראה בהקשר זה החלטת הוועדה מיום 1/3/2017 המצ"ב.

נציג היחידה

ראובן נוג'ידאת

ס/חשבת

עו"ד בידרמן אורי

נציג היועץ המשפטי

ינקו רבינוביץ'  
מ/מ יו"ר הוועדה

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

יש למלא את השדות המסומנים באדום בלבד

משרד החקלאות	החקלאות
יחידה מזמינה/מכון:	ווטרינרי
תאריך חוות דעת:	28.09.2017
בקשה מס' (פנימי):	

אל: ועדת המכרזים

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

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

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל:  כן  לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	מעבדות חי
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510698822
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	48,000 ₪ 47,141.4 א"ה כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	2017

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

**מכשיר לבדיקת ריכוז דוגמאות + קורא פלואורוסנציה**

**Spectrophotometer Microvolume Mode**

Minimum Sample Size	0.5 µL
Pathlength	0.5 mm (auto ranging to 0.02 mm)
Light Source	Pulsed Xenon flash lamp
Detector Type	2048 element CCD
Wavelength Range	190-840 nm
Wavelength Accuracy	0.5 nm
Spectral Resolution	1.5 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)
Absorbance Precision	0.015 AU (1 cm), or 1%, whichever is greater
Absorbance Accuracy	1.5% at 0.75 AU at 260 nm
Absorbance Range	0.015 - 750 (1 cm equivalent)
Detection limit	0.04 mg/ml BSA; 0.75 ng/µl dsDNA
Maximum Concentration	1125 mg/ml BSA; 37500 ng/µl dsDNA
Lower Sample Surface Material of Construction	303 stainless steel and sapphire window
Upper Sample Surface Material of Construction	303 stainless steel and quartz fiber

<b>Fluorometer Mode</b>	
Light Sources	UV LED (~375 nm), Blue LED (~470 nm), Green LED (~525 nm), Red LED (~635 nm)
Excitation Filters	UV: 361-389 nm, Blue: 442-497 nm, Green: 490-558 nm, Red: 613-662 nm
Emission Filters	435-485 nm, 514-567 nm, 565-650 nm, 665-740 nm
Detectors	Photodiode, detection range 300-1000 nm
Tube Type	0.5 mL Real Time thin-wall PCR tube (polypropylene)

• 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 איתור הספקים הנוספים נעשה על ידי חיפוש באינטרנט, התכתבות, שיחה ופגישות עם ספקים נוספים. נעשתה גם בדיקה של המכשיר (מספק זה) שנרכש על ידי המחלקה לבקטריוולוגיה ובדיקת מכשירי ספקטרופוטומטר מקבילים (מספקים אחרים) בהדגמה במחלקה ליורולוגיה.

2. ממצאי הבדיקה ונימוקים לייחודיות המוצר של מעבדות חי:

- לספק זה יש מכשיר ייחודי המשלב קריאת בליעה (ספקטרופוטומטר) ובנוסף גם אפשרות לקריאת פלואורסנציה, שילוב שאינו קיים במכשירים מספקים אחרים. המדידה הפלואורסנצית דרושה לקביעה מדויקת של ריכוזי חומצות גרעין נמוכים בשימוש בצביעה בסמנים פלואורסנטיים. קביעה זו חשובה בהכנת דוגמאות ל Next Generation Sequencing אשר הינו חלק עיקרי במחקר אפידמיולוגיה מולקולרית של נגיף הפה הטלפיים הנעשה במעבדה ומשלב ריצוף גנומי מלא של הנגיף.
- לספק זה יש מכשיר עם טווח הרגישות הגבוה ביותר בשוק (מינימום של 0.75 ng/μl dsDNA בקריאת בליעה ו pg/μl ~ בפלואורסנציה)
- למכשיר זה יש ארבעה פילטרים לקריאת פלואורסנציה, מה שיאפשר שימוש בסמנים פלואורסנטיים שונים.
- המכשיר מאפשר שימוש בקיטים פלואורסנטיים מסחריים שונים (מספק זה ומספקים אחרים).

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

בכבוד רב,

	חוקר במחלקה ליורולוגיה	דר' שרון קרניאלי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית