

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

משרד החקלאות	
יחידה מזמינה/מכון:	יירולוגיה, מכון וטרינרי
תאריך חוות דעת:	20/10/2021
בקשה מס' (פנימי):	

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה ■ 3(29) / 3(31) 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:

<input type="checkbox"/> טובין	<input type="checkbox"/> שירותים
שם הספק:	תמר ציוד מעבדה
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	510617327
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	112,309 ₪, כולל מע"מ עבור המכשיר 15,491 ₪, כולל מע"מ עבור שנת אחריות נוספת החל מהשנה בשלישית סה"כ 127,800 ₪, כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	עד סוף 2021

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

החטיבה לוורולוגיה במכון הווטרנרי מבצעת מדי שנה כ-20,000 בדיקות לאבחון נגיפים בשיטת **PCR**. לבדיקות אלה נוספות בדיקות המשך (סיווג, תת מין וכיו"ב), כך שסך הבדיקות הרוטוניות (בדיקות לצורכי אבחון מחלות) עולה על 30,000 מדי שנה. מספר הבדיקות הסופי, לאחר הוספת הריאקציות שהינן לצורכי מחקר או פיתוח, נוסף ל-40,000.

מדובר על מספר אדיר, שרק הולך וגובר. כך, לפני כשנתיים, בעקבות הצמצומים בכוח האדם העומד לרשותנו - הדרישה להתייעלות, והצורך בו זמני לטפל במספר גדל והולך של בדיקות, החלנו בהליך אוטומציה.

בשלב הראשון נרכשו 9 מכשירי **PCR** מסוג **MIC**. המכשירים נרכשו במכרז פומבי ומטרתם הייתה ליצור מערכת טכנית נרחבת שזמינה לכלל הטכנאים האמונים על הבדיקות. המכשירים החדשים החליפו את המכשור הישן שלא עמד בסטנדרטים המודרניים והרבו להתקלקל.

בעבור שנתיים או מסוגלים לקבוע כי ההליך הצליח וכי רמת שביעות הרצון הינה מרבית. מכשירי ה-**PCR** החדשים מאפשרים עבודה עם מספר רב של דוגמאות, עובדה המובילה לצמצום בכוח האדם הנדרש - מצד אחד, ולהעלאת רמת הביצועים - מצד שני.

בתום הפיילוט של כשנתיים נוכחנו כי הכנסת האוטומציה והרובוטיקה במכשור **PCR** מאפשרת עבודה בנפחים גדולים.

כעת אנו נדרשים לעבור לשלב הבא, שבו העבודות ההיקפיות סביב מכשיר ה-**PCR** תעבורנה גם הן אוטומציה.

העבודות ההיקפיות כוללות עבודות הכנה לפני בדיקת ה-**PCR** - הפקה, שאין זה המקום לדון בה ו-הכנת הדגימה לאחר ההפקה למכשיר ה-**PCR** עצמו.

הליך ההכנה לביצוע הבדיקה דורש הוספת ריאגנטים שונים (צמיגים ומימיים) במינונים שונים והכללתם במבחנה אחת - מבחנת ריאקציית ה-**PCR**.

לשם הכנה אוטומטית/רובוטית של ראקציות **PCR** אנו נדרשים לרכוש מכשיר מסוג **LIQUID HANDLER** - מכשיר ש"יודע" לקחת את ריאגנטים הנדרשים לביצוע בדיקות ה-**PCR** ולהוסיפם לתערובת הבדיקה. באופן זה תתקבל שרשרת עבודה אוטומטית-ממוחשבת משתקצר את זמן הבדיקה, תוזיל את עלותה, תמנע צורך בכוח אדם נוסף ו-מעל לכל - תגביר את אמינות התוצאות.

לאחר בדיקת הנושא של האפשרויות השונות של **LIQUID HANDLER** בחרנו בחברת תמר כספק היחיד.

באופן עקרוני מכשיר ה-**MYRA** הינו היחיד המסוגל לספק עבודת המשך רציפה למכשירי ה-**MIC** הנמצאים בידנו (אותו יצרן) וזה לבדו מספק להכירו כספק יחיד. הסיבות השונות, וההשוואה למכשירים האחרים הקיימים דלקמן:

שם המכשיר	MYRA	Qiagility	VERSA 10	PIPETMAX
שם החברה	BMS, Australia	Qiagene	AURORA	GILSON
הסוכן בישראל	תמר	איילקס מדיקל		לייף-ג'ן
גודל המכשיר, ס"מ.	X36X3146	X63X4554	X57X5445	X66X5354
נפח המכשיר סמ"ק	~50 ליטר	~150 ליטר	~140 ליטר	~190 ליטר
פורמט טיפים במעמד	384	96	96	96
דרישה לטיפים שחורים	אין צורך	נדרש		אין צורך
HEPA FILTER	יש	יש	יש	
תוכנית לנזלים צמיגיים	קיים	לא קיים (נדרשת הוספת נפח)		

		(ריאגנטים)		
לא קיים	לא קיים	לא קיים	קיים	אפשרות לעבודה עם מעמדי מבחנות תואמות MIC
		Precision: CV<10% / 1ul CV <5% / 2-5ul CV <1%, 5-200 μl (dry-well transfer)	Precision: CV<10% / 1ul CV<1%/2-50ul Accuracy: <10% / 1ul <1% / 2-50ul	רמת דיוק
		נדרש טכנאי להתאמה	פתוח	פתוח לכל יצרן מבחנות ללא צורך בטכנאי להתאמה
אין	אין	אין	יש	אפשרות ליצוא שמות הדוגמאות ישירות לתוכנת MIC

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 כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).**
- 2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)**
- 3. נימוקים והערות נוספות**

1. בעקבות ההתפתחויות הטכנולוגיות והצמצום המתמשך בכוח אדם – הוחלט בשירותים הווטרינריים על הליך ייעול ומעבר לעבודה אוטומטית-רובוטית-ממוחשבת.
2. מהלך זה כבר החל, ובשלב הראשוני בחנו מספר מכשירי PCR ומכשירי הפקה רובוטיים.
3. מכשירים אלה נרכשו במסגרת מכרזים, וכעת יש להשלים את הליך המעבר ע"י הוספה של מכשיר רובוטי המסוגל לחבר בין שלה ההפקה לשלב ביצוע הבדיקה
4. בדקנו ומצאנו כי מכשיר ה MYRA הינו היחיד העונה על צורך זה באופן מהותי.

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

בכבוד רב,

	מנהל מעבדה לזירולוגיה	דר' אבי אלדר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

Bio Molecular Systems Pty. Ltd.
ABN: 55141467754
Unit 5-3 Northward Street
Upper Coomera, QLD 4209
Australia
P: +61 (0)7 55731732

To whom it may concern

Date: Sept 15, 2020

Subjects:

Authorization letter - Declaration of sole distributorship
No calibration requirement statement

- **Declaration of sole distributorship TAMAR – Laboratory Supplies Ltd.**

Bio Molecular Systems Pty. Ltd. located at Unit 5/3 Northward St, in Upper Coomera QLD 4209, Australia with Chamber of Commerce number ABN: 55 141 467 754 hereby declares that TAMAR – Laboratory Supplies Ltd. based in Israel, with address: P.O.B 40275 Mevaseret Zion 9140102 is the sole reseller and our official representative for Israel for all product items manufactured by Bio Molecular Systems Pty. Ltd. BMS instruments manufactured under OEM are excluded from this distributorship.

No calibration requirement statement

A thermal sensor is embedded in the spinning rotor which measures tube temperature directly. This sensor does not drift over time so there is no need for it to be recalibrated. For those customers who require an annual validation report, we have a Temperature Verification System.

Mic's optical system has a fixed optical path and no moving parts. This means there is never any need for optical alignment or calibration. Because every sample spins past the same detector there is no reference dye or crosstalk compensation required either.

Kind regards,


Albert Wijngaard
European Distributor and Product Manager

Bio Molecular Systems Pty Ltd.

P: +31 6 40 62 32 10

E: albert@biomolecularsystems.com

W: www.biomolecularsystems.com



obms
bio molecular systems

PIPETMAX	10 VERSA	Qiaquility	MYRA	שם המכשיר
GILSON	AURORA	Qiagene	BMS, Australia	שם החברה
לייף-ג'ן		אייילקס מודיקל	תמר	הסוכן בישראל
X66X5354	X57X5445	X63X4554	X36X3146	גודל המכשיר, ס"מ.
190~ ליטר	140~ ליטר	150~ ליטר	50~ ליטר	נפח המכשיר סמ"ק
96	96	96	384	פורמט טיפים במעמד
אין צורך		נדרש	אין צורך	דרישה לטיפים שחורים
	יש	יש	יש	HEPA FILTER
		לא קיים (נדרשת הוספת נפת ריאגנטים)	קיים	תוכנית לנזלים צמיגיים
לא קיים	לא קיים	לא קיים	קיים	אפשרות לעבודה עם מעמדי מבחנות תואמות MIC
		Precision: CV<10% / 1ul CV <5% / 2-5ul CV <1%, 5-200 µl (dry-well transfer)	Precision: CV<10% / 1ul CV<1%/2-50ul Accuracy: <10% / 1ul <1% / 2-50ul	רמת דיוק
		נדרש טכנאי להתאמה	פתוח	פתוח לכל יצרן מבחנות ללא צורך בטכנאי להתאמה
אין	אין	אין	יש	אפשרות ליצוא שמות תדוגמאות ישירות לתוכנת MIC

תאריך: 20/10/2021
13:21
מספר ע.מ.: 510617327

לכבוד: ד"ר אבי אלדר / וירולוגיה
המכון והשרותים הווטרינריים
ת.ד. 12
בית דגן

eldar@moag.gov.il

מייל: 054-5587278 נייד:

לידי: דר' אבי אלדר

מקור הצעת מחיר 21103929

סה"כ	מחיר יחידה	תיאור	קוד פריט	כמות
95,990.00 ₪	95,990.00 ₪	Myra compact liquid handling system with 50µl pipette head and HEPA filter, 1 System	MYRA-LHS50	1.00
* אחריות - שנתיים				

95,990.00 ₪	סה"כ חייב מע"מ
-------------	----------------

	הנחה 0.00 %
95,990.00 ₪	סה"כ אחרי הנחה
16,318.30 ₪	מע"מ 17.00 %
112,308.30 ₪	סה"כ לתשלום

- אין כפל מבצעים והנחות.
- אנא ודאו שהצעת המחיר תואמת את בקשתכם וציינו בהזמנתכם את מספרה.
תנאי תשלום: שוטף + 30

ט.ל.ח

בתוקף עד: 20/12/2021
בברכה,
אביטל קרצנר

תאריך: 30/11/2021
09:11
מספר ע.מ.: 510617327

לכבוד: ד"ר אבי אלדר / וירולוגיה
המכון והשרותים הווטרינריים
ת.ד 12
בית דגן

Eyalz@moag.gov.il

נייד: 054-5587278 מייל:

לידי: דר' אבי אלדר

מקור

הצעת מחיר 21104569

מחיר יחידה	תיאור	קוד פריט	כמות
13,240.00 ₪	Myra additional year warranty	MYRA-WTY	1.00
<p>Extended Warranty * The standard warranty may be extended by an additional 1, 2 or 3 years (to give a 3, 4 or 5-year warranty respectively). * Extended warranty must be taken out within 90 days of the warranty start date.</p>			

הדור הבא של מכשירי ה-PCR מתוצרת BIOER כבר כאן, חדשנות פורצת דרך. מתקדמים ל-GeneExplorer.

- אין כפל מבצעים והנחות.
 - אנא ודאו שהצעת המחיר תואמת את בקשתכם וציינו בהזמנתכם את מספרה.
 תנאי תשלום: שוטף + 30

המחיר אינו כולל מע"מ

בתוקף עד: 30/12/2021
 בברכה,
 אורית קמא

ט.ל.ח

כתובת למשלוח הזמנות במייל: orit@tamar.co.il

עמוד 1 מתוך 1

ת.ד. 40275, מבשרת ציון 9140102 • P.O.B. 40275 Mevaseret Zion 9140102, Israel
 טל: 972-2-5336070 • פקס: 972-2-5799777
 www.tamar.co.il • E-mail: mail@tamar.co.il

Bio Molecular Systems Pty. Ltd.
ABN: 55141467754
Unit 5-3 Northward Street
Upper Coomera, QLD 4209
Australia
P: +61 (0)7 55731732

To whom it may concern

Date: Sept 15, 2020

Subjects:

Authorization letter - Declaration of sole distributorship
No calibration requirement statement

- **Declaration of sole distributorship TAMAR – Laboratory Supplies Ltd.**

Bio Molecular Systems Pty. Ltd. located at Unit 5/3 Northward St, in Upper Coomera QLD 4209, Australia with Chamber of Commerce number ABN: 55 141 467 754 hereby declares that TAMAR – Laboratory Supplies Ltd. based in Israel, with address: P.O.B 40275 Mevaseret Zion 9140102 is the sole reseller and our official representative for Israel for all product items manufactured by Bio Molecular Systems Pty. Ltd. BMS instruments manufactured under OEM are excluded from this distributorship.

No calibration requirement statement

A thermal sensor is embedded in the spinning rotor which measures tube temperature directly. This sensor does not drift over time so there is no need for it to be recalibrated. For those customers who require an annual validation report, we have a Temperature Verification System.

Mic's optical system has a fixed optical path and no moving parts. This means there is never any need for optical alignment or calibration. Because every sample spins past the same detector there is no reference dye or crosstalk compensation required either.

Kind regards,

Albert Wijngaard
European Distributor and Product Manager

Bio Molecular Systems Pty Ltd.

P: +31 6 40 62 32 10

E: albert@biomolecularsystems.com

W: www.biomolecularsystems.com




תאריך: 30 נובמבר 2021

אל: וועדת המכרזים

טופס נלווה להחלטת "ועדת הקיטים" להמליץ על ספק יחיד

שם מגיש הבקשה ותפקיד: ד"ר אבי אלדר, מנהל החטיבה לוירולוגיה שם החטיבה/מעבדה: וירולוגיה	הנושא/שם הקיט: רכישת מכשיר למחקר ואבחונים שם ספק: תמר ציוד למעבדות מחקר שם היצרן: Bio Molecular Systems סכום ההתקשרות 127,800 ₪, כולל מע"מ. לפי הפירוט הבא: 112,309 ₪, כולל מע"מ עבור רכישת המכשיר (כולל שנתיים אחריות) 15,491 ₪, כולל מע"מ עבור שנת אחריות נוספת החל מהשנה בשלישית
---	---

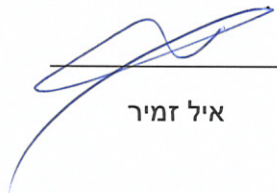
הערות והמלצת הוועדה:

נערכה בדיקה מקיפה של החוקר לגבי המכשירים הקיימים היום בשוק (מצ"ב תוצאות הבדיקה שנעשתה).

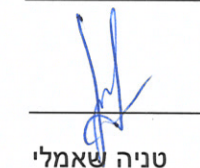
בנוסף נמצא שהמכשיר המבוקש יש לו יכולת להתחבר למכשירי PCR הקיימים במעבדות שנרכשו במכרז פומבי.

לאור הסברו ובדיקתו של החוקר, הוועדה ממליצה את הרכש של המכשיר ורכישת אחריות לשנה השלישית.

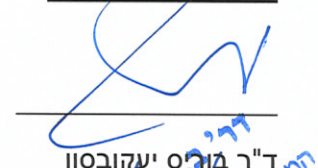
חתימת מרכז מכרזים


איל זמיר

חתימת ס. חשב


טניה שאמלי
2/12/21

חתימת יו"ר הוועדה


ד"ר בוריס יעקובסון
המרכז האירופי ע"ש קמרון