

מדינת ישראל - משרד הבריאות
ועדת מכרזים מרכזית לשרותים וטובין

מספר בקשה 15722 / 22

נושא לדיון 39817

בישיבה שהתקיימה בתאריך 1.3.23

לגבי התקשרות חברת תמר לצורך רכישת מכשיר KILOBASER

החלטת ועדה

בהסתמך על מכתבו של מר קובי גבסו, אחראי מנהל משאבי אנוש, המעבדה המרכזית לנגפים, וההשלמות שהתקבלו ביום 15.2.23 מאשרת הוועדה התקשרות עם חברת תמר לרכש מכשיר Kilobaser עבור המעבדה לנגפים.

מכשיר ה Kilobaser נועד לסינתזה מהירה של כמויות קטנות של גלאים פלואורסנטיים ופריימרים המשמשים לביצוע מגוון בדיקות מולקולריות.

חומרים אלו הן מולקולות קצרות של DNA שמייצרים אותן באופן יחודי ושונה בכל פעם בהתאם לבדיקה הנדרשת על פי האזור בגנום אותו נדרש לזהות או לשבת ועל פי סוג הריאקציה בה משתמשים.

במעבדה לנגפים נדרשות בדיקות פיתוח ואבחון ויש צורך תמידי ביצירה של פרמיירים וגלאים חדשים בהתאם לצרכים האבחנתיים המשתנים.

כך לדוגמא: כאשר מתפרץ זן חדש של נגיף הקורונה או זן חדש של נגיף הפוליו, נדרשת המעבדה לפתח במהירות בדיקה ייחודית לצורך זיהוי הזן החדש.

דוגמא נוספת היא ביצוע בדיקות ריצוף ייחודיות אשר אין להן מענה במוצרים מסחריים וגם עבורם נדרשת המעבדה לפתח כלים.

היחידה מציינת כי עד היום לא היתה קיימת טכנולוגיה במעבדה לסינתוז מהיר של כמויות קטנות של פריימרים ופרובים.

ככלל פריימרים ופרובים לכל הצרכים הרוטיניים של המעבדה נרכשים מחברות מסחריות, בלוח זמנים של עד חודש מיום הזמנה.

המכשיר המבוקש עונה על הצורך בעת פיתוח בדיקות חדשות מותאמות לנגפים / וריאנטים חדשים, היות ומאפשר סינתזה מהירה תוך שעות של כמות קטנה לצורך בדיקת האפקטיביות (של הפיתוח החדש).

בבדיקת המוצרים הקיימים בשוק, אצל יצרנים עולמיים וספקים ארציים בתחום, המשמשים לסינתזה in-house של DNA oligomers וגלאים פלואורסנטיים המופעלים ע"י הידרוליזה (hydrolysis probes), ציינה היחידה כי אין מוצר מקביל למכשיר Kilobaser.

כמו כן, אין כיום בשוק מוצרים מקבילים לייצור של DNA oligomers (פריימרים), אלא רק מכשירים תעשייתיים המיועדים למעבדות ענק של חברות או למרכזי שירות של ארגונים גדולים.

מכשיר ה- Kilobaser נותן לכן פתרון ייחודי לצורכי המעבדה הן מבחינת העלויות וממשק ההפעלה, והן מבחינת הגודל ומהירות הסינתזה שלו.

עוד מציינת הוועדה כי לחבי תמר אישור בלעדיות של חברת Kilobaser.

היחידה מציינת כי לא נדרש לרכוש קיטים עבור שימוש במכשיר שכן קיימים ברשותם קיטים.

לאור האמור, מאשרת הוועדה את ההתקשרות עם חבי תמר לרכש מכשיר ה Kilobaser.

החלטה זו בהתאם לתקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים. הוועדה מציינת כי בוצע הליך פרסום בהתאם לתקנה 3א לתקנות ולא התקבלו השגות.

היקף ההתקשרות: 23,955.75 אירו כולל מע"מ. התשלום יהיה בשקלים ויותאם לשער היציג ביום הוצאת החשבונית בתוספת מע"מ כדין ובהתאם להצעת המחיר. יצוין כי רכישת המכשיר כוללת אחריות עבור שנת ההתקשרות הראשונה.

תקופת ההתקשרות: 1.3.23 – 14.11.23

תקנה תקציבית: 24.16.89.90
ח.פ.: 510617327

תקציב המשכי:

- לא נדרש אישור ועדת חריגים.
- נדרש אישור של ועדת חריגים.
- נדרש אישור של סגן בכיר לחשב הכללי.
- בהתאם להוראת תכ"ס ה-1.2.2.3 הנחיות לביצוע התקציב המשכי בשנת 2023 בתוקף מיום 1/1/2023, חשב/סגן חשב מאשר התקשרות זו מכח סעיף 3.2 להוראה, תת סעיף: 3.2.2.

חתימות:

שירה ארנון
רו"ח שירה ישר
עו"ד אביבית צמח-רום
אורית אפרתי לב, יו"ר



המעבדות לבריאות הציבור
המעבדה המרכזית לנגיפים
Central Virology Laboratory



משרד
הבריאות
חיים בריאים יותר

26.6.2022

לכבוד: גב' אורית אפרתי-לב,

מנהלת אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה ארצי, משרד הבריאות

הנדון: בקשת התקשרות ספק יחיד עם חברת תמר לצורך רכישת מכשיר Kilobaser

נימוקים לרכישת מכשיר Kilobaser במעבדה המרכזית לנגיפים במשרד הבריאות

המכשיר הנדון, נועד לסינתזה מהירה של כמויות קטנות של גלאים פלואורסנטיים (probes) ופריימרים, המשמשים לביצוע מגוון בדיקות מולקולריות.

מבדיקה שערכנו עם מספר יצרנים וספקים בתחום, מצאנו כי אין טכנולוגיה חלופית כיום למכשיר זה, והוא היחיד מסוגו.

חומרים אלה (פריימרים וגלאים פלואורסנטיים או probes) הן מולקולות קצרות (עד 60 בסיסים) של DNA שמייצרים אותן באופן ייחודי ושונה בכל פעם, על פי הבדיקה הנדרשת, על פי האזור בגנום אותו נדרש לזהות או לשבט, ועל פי סוג הריאקציה בה משתמשים.

במעבדה לנגיפים הנדרשת לפיתוח בדיקות לאבחון, יש צורך תמידי ביצירה של פריימרים וגלאים חדשים, בהתאם לצרכים האבחנתיים המשתנים. לדוגמא, כאשר מתפרץ זן חדש של נגיף קורונה, או מופיע זן חדש של נגיף פוליו, אנו נדרשים לפתח במהירות בדיקה ייחודית לזיהוי של זן כזה. יש לציין שמדובר במצבים בהם אין לחברות מסחריות מענה לצרכים אלה ואנחנו נדרשים לפתח ולייצר את הפתרונות בעצמנו.

דוגמא אחרת היא הצורך לבצע בדיקות ריצוף ייחודיות, אשר אין להן מענה במוצרים מסחריים, וגם במקרה זה, אנו נדרשים לפתח את הכלים עבורן במעבדה.

במצב הנתון כיום, אנחנו מתכננים את הפריימרים והגלאים ולאחר מכן מזמינים אותם על פי המאפיינים הייחודיים שהגדרנו (רצף, סמנים פלואורסנטיים ועוד פרמטרים) מיצרן מסחרי שמייצר אותם לפי כמות (גם הכמות המינימאלית הניתנת לרכישה גבוהה על פי רוב מהנדרש בשלב הפיתוח)



המעבדות לבריאות הציבור
המעבדה המרכזית לנגיפים
Central Virology Laboratory



משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

התהליך לוקח בין עשרה ימים לשלושה-ארבעה שבועות, תלוי במורכבות המוצר, בגורמי לוגיסטיקה, בחגים וסופי שבוע, ומגבלות נוספות כגון מגיפות עולמיות ומלחמות באירופה.

מכשיר ה- Kllobaser מאפשר לקצר את זמן הפיתוח לימים בודדים, ומאפשר לייצר כמות מספקת של חומרים אלה לשימוש מיידי, עד הגעת המוצר שהוזמן "לפי מידה" מהיצרן המסחרי. מעבר לחיסכון הכספי הנובע מכך שהפיתוח מבוצע מהר הרבה יותר וללא הזמנה מיותרת של חומרים שלאחר מכן אינם מנוצלים, השימוש במכשיר זה יכול לאפשר זיהוי מהיר של זנים חדשים או התפרצויות מהירות של קורונה, פוליו ונגיפים אחרים, בטווח זמן של ימים בודדים, לעומת מספר שבועות. לדבר זה משמעות קריטית מבחינת השלכות על בריאות הציבור, כאשר מדובר בנגיפים כגון שפעת, קורונה או פוליו.

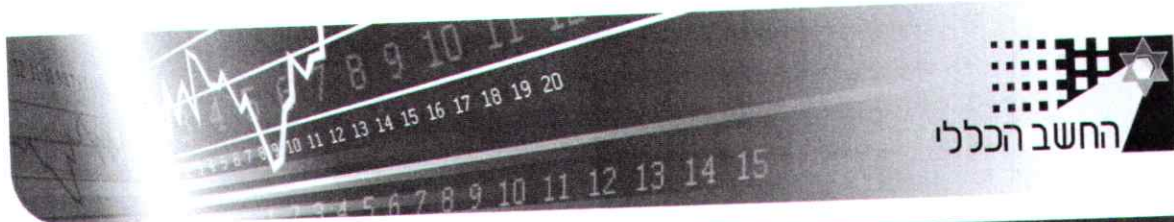
לאור האמור לעיל אני מבקש לאשר ללא דיחוי את רכישת המכשיר כדי שנוכל להכניסו לשימוש מיידי במעבדה. לנ"ל כיסוי תקציבי. יילקח מסעיף תקציבי שוטף של המעבדה לנגיפים - 24-16-89-90

בברכה,

קובי גבסו

אחראי למינהל ולמשאבי אנוש

המעבדה המרכזית לנגיפים



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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות מספר הוראה: 7.8.2
 פרק משני: פטור ממכרז מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	המעבדה המרכזית לנגיפים
תאריך:	26.6.2022

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

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
 התקשרות עם חברת תמר לצורך רכישת מכשיר Kilibaser. המכשיר הנדון נועד לסינתזה מהירה של כמויות קטנות של גלאים פלואורסנטיים (probes) ופריימרים, המשמשים לביצוע בדיקות מוליקולאריות מגוונות בבדיקות PCR (Real-time) quantitative PCR, endpoint PCR, לשיבוט רצפי RNA ו-DNA, ולריאקציות ריצוף בשיטות שונות. במעבדה לנגיפים יש צורך תמידי ביצירה של פריימרים וגלאים חדשים, בהתאם לצרכים האבחנתיים המשתנים. לדוגמא, כאשר מתפרץ זן חדש של נגיף קורונה, או מופיע זן חדש של נגיף פוליו, אנו נדרשים לפתח במהירות בדיקה ייחודית לזיהוי של זן כזה בהיעדר מענה מסחרי אחר. (הרחבה במכתב)

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	תמר
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:	75,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	אחריות על המכשיר הינה לשנה

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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר הוראה: 7.8.2

פרק משני: פטור ממכרז

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

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

- א. בדיקת הציוד הנמכר ע"י ספקים באתרי החברות הרלוונטיות
- ב. בקשת וקבלת מידע מספקים בדוא"ל
- ג. שיחות טלפוניות עם ספקים פוטנציאליים

2. ממצאי הבדיקה לא נמצאו מכשירים נוספים

1. נימוקים והערות נוספות

מכשיר ה- Kllobaser מאפשר גמישות רבה וקיצור זמן הפיתוח הנדרש לבדיקה חדשה לימים בודדים וחיסכון בעלויות. בעזרת המכשיר ניתן לייצר כמות מספקת של חומרים אלה לשימוש מיידי הנדרש לפיתוח ולביסוס. עד הגעת המוצר שהוזמן "לפי מידה" מהיצרן המסחרי. חברות מסחריות מספקות חומרים אלו בכמות מינימאלית גדולה מהנדרש ולוח זמנים ארוך מעבר לחיסכון הכספי הנובע מכך שהפיתוח מבוצע מהר הרבה יותר וללא הזמנה מיותרת של חומרים שלאחר מכן אינם מנוצלים, השימוש במכשיר זה אפשר למעבדה לעמוד בדרישות שונות לפיתוח טסטים מוליקולריים יחודיים כפי שמודגם רק לאחרונה ביחס לזיהוי לווריאנטים לנגיף קורונה ושל נגיף הפוליו

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.
בכבוד רב,

ד"ר דנית סופר	סגנית מנהלת המעבדה לנגיפים	ס'פ'ו 311 →
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

Graz, 17 November 2022

Letter of Authorization for TAMAR Laboratory Supplies Ltd.

With reference to above subject, Kilobaser GmbH, based at Reininghausstrasse 13a, Graz, Austria (VAT number ATU69347325), hereby states that the following company is the sole reseller and our official representative and exclusive distributor of all Kilobaser brand products (Systems & Consumables) within the territories of Israel and The Palestinian Authority.

Tamar Laboratory Supplies Ltd. (VAT number 510617327)
2 Haela St.
Abu Ghosh, 9084500
Israel

TAMAR Laboratory Supplies Ltd. is responsible for sales, support and service of ALL products supplied and we undertake to provide them with the necessary support and spare parts.

This Letter of Authorization is effective for Two (2) years from the date of the letter.

Sincerely,



 kilobaser
EXPRESS DNA MACHINE
Kilobaser GmbH
Reininghausstrasse 13a, A-8020 Graz
UID: ATU69347325
www.kilobaser.com

Alexander Murer

CEO



Graz, 17 November 2022

Letter of Authorization for TAMAR Laboratory Supplies Ltd.

With reference to above subject, Kilobaser GmbH, based at Reininghausstrasse 13a, Graz, Austria (VAT number ATU69347325), hereby states that the following company is the sole reseller and our official representative and exclusive distributor of all Kilobaser brand products (Systems & Consumables) within the territories of Israel and The Palestinian Authority.

Tamar Laboratory Supplies Ltd. (VAT number 510617327)
2 Haela St.
Abu Ghosh, 9084500
Israel

TAMAR Laboratory Supplies Ltd. is responsible for sales, support and service of ALL products supplied and we undertake to provide them with the necessary support and spare parts.

This Letter of Authorization is effective for Two (2) years from the date of the letter.

Sincerely,



Alexander Murer
CEO

Kilobaser GmbH | Reininghausstrasse 13a, 8020 Graz, Austria, Europe
00436603939772 | www.kilobaser.com | office@kilobaser.com

תאריך: 21/02/2023
12:44
מספר ע.מ.: 510617327

לכבוד: ד"ר יניב לוסטיג / נגיפים
המרכז הרפואי המשולב ע"ש שיבא

תל השומר

מקור הצעת מחיר 23100792

סה"כ	מחיר יחידה	תיאור	קוד פריט	כמות
Eur 20,475.00	20,475.00 Eur	Kilobaser one Benchtop DNA Synthesizer - Extended Edition, Software included, 1 system	KB1-XT	1.00
** הנ"ל מחיר מיוחד עבור המעבדה המרכזית לנגיפים כמעבדת רפרנס שניה בישראל, מחיר רגיל Eur 46,800 **				
מק"ט ישן : KB-1001				
<ul style="list-style-type: none"> √ The first Desktop-sized, fully automatic DNA & RNA Personal Synthesizer √ Accelerate your research and development with the Kilobaser √ Synthesize Ready-To-Use DNA/RNA oligos, TaqMan & FISH probes in less than 2 hours √ Powered by patented revolutionary cartridge and microfluidic technology √ Warranty : 1 Year 				
תוצרת חברת Kilobaser, אוסטריה				

Eur 20,475.00

סה"כ חייב מע"מ

Eur 20,475.00
Eur 3,480.75
Eur 23,955.75

הנחה 0.00 %

סה"כ אחרי הנחה

מע"מ 17.00 %

סה"כ לתשלום

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

לפריטי מט"ח, המחיר הסופי בשקלים יותאם לשער היציג ביום הוצאת החשבונית.

ט.ל.ח

בתוקף עד: 21/03/2023
בברכה,
אלון הירשברג

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

עמוד 1 מתוך 1

ת.ד. 40275, מבשרת ציון 9140102, ישראל • 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

מדינת ישראל
משרד הבריאות
ועדת המכרזים המרכזית לשירותים וטובין

נוסח אישור אג"ת לרכישה באמצעות מכרז עבור יחידות המיניסטריון

תאריך: _____

לכבוד

אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה

שלום רב,

הנדון: טופס אישור אגף תקציבים ליציאה למכרז עבור יחידות המיניסטריון

פירוט ההתקשרות:	רכש מכשיר KILOBASE
סכום מאושר להתקשרות:	₪ 79,264
סעיף תקציבי:	24168990
שם היחידה:	המעבדה המרכזית לנגיפים
שם גורם מקצועי:	קובי גבסו

הריני לאשר כי הפעילות לעיל מהווה חלק מתוכנית העבודה של היחידה וקיים תקציב למימושה.
אישור זה מהווה הסכמה שאין השלכות כלכליות חריגות או בעיות רוחב למשרד/מערכת הבריאות.

שם נציג מאשר אגף תקציבים:	מיכל לוי
חתימה:	