



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 האבחנותיים 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
חיים 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.

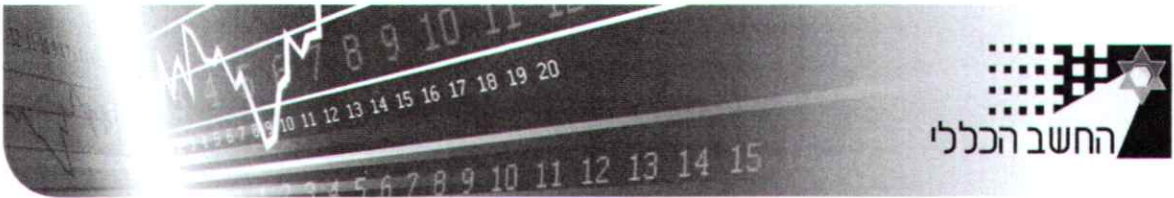
מכשיר ה- Killobaser מאפשר לקצר את זמן הפיתוח לימים בודדים, ומאפשר לייצר כמות מספקת של חומרים אלה לשימוש מידי, עד הגעת המוצר שהוזמן "לפי מידה" מהיצרן המסחרי. מעבר לחיסכון הכספי הנובע מכך שהפיתוח מבוצע מהר הרבה יותר וללא הזמנה מיותרת של חומרים שלאחר מכן אינם מנוצלים, השימוש במכשיר זה יכול לאפשר זיהוי מהיר 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 מידי 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 (29)3 / (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"מ 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 כמות קטנות של גלאים פלואורסנטיים (probes) ופריימרים, המשמשים לביצוע בדיקות מוליקולאריות מגוונות בבדיקות endpint PCR, quantitative (Real-time) 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 (פ.ח/צ.ע/מ/מספר עמותה)	510617327
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

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 –

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

2. ממצאי הבדיקה לא נמצאו מכשירים נוספים

1. נימוקים והערות נוספות

מכשיר ה- Kilobaser 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 ולביסוסו. 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,

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

תאריך: 20/12/2021
13:18
מספר ע.מ.: 510617327

לכבוד: פרופ' אלה מנדלסון / נגיפים
המרכז הרפואי המשולב ע"ש שיבא

תל השומר

oran.erster@sheba.health.gov.il

מייל:

נייד: 050-6241986

לידי: ד"ר אוקן ארסטר

מקור

הצעת מחיר 21104845

מחיר יחידה	תיאור	קוד פריט	כמות
19,500.00 Eur	Kilobaser Benchtop DNA Synthesizer, Software included, 1 system	1001	1.00
<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 			
640.00 ₪	6-FAM DNA Probes Kilobaser Cartridge for 100 bases, 1 each	1010	1.00
2,765.00 ₪	Kilobaser BHQ-1 Quencher Fluidic Chip, 5/pkg	1011	1.00
1,065.00 ₪	Kilobaser Standard DNA Fluidic Chip, 10/pkg	1003	1.00
תוצרת חברת Kilobaser, אוסטריה			

אנזימי הרסטריקציה והמודיפקציה מתוצרת Enzymomics מעכשיו גם בישראל
Enzymomics - The premium partner in biotechnology

- אין כפל מבצעים והנחות.
- אנא ודאו שהצעת המחיר תואמת את בקשתכם וציינו בהזמנתכם את מספרה.
תנאי תשלום: ת.אסמכתא + 30
אספקה: תוך כ- 4 עד 6 שבועות מקבלת ההזמנה. עידכון לגבי זמני האספקה, לאחר קבלת ההזמנה.

לפריטי מט"ח, המחיר הסופי בשקלים יותאם לשער היציג ביום הוצאת החשבונית.
המחיר אינו כולל מע"מ

בתוקף עד: 26/07/2022

ט.ל.ח

בברכה,
אלון הירשברג

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

עמוד 1 מתוך 1