



22569

20/03/2025

לכבוד:

וועדת מכרזים  
משרד הבריאות

**הנדון: רכישת ריאגנטים ומתכלים למעבדות בריה"צ - חברת דניאל ביוטק - ספק יחיד**

1. במעבדות בריה"צ (תל אביב, ירושלים ותל השומר) מבוצע ריצוף גנומי מלא לשלל פתוגנים. העבודה נעשית בהתאם לנעשה במעבדות מובילות בארץ ובעולם ולפי תקני איכות מחמירים. החברה הגדולה בעולם למכשירי ריצוף גנומי הינה חברת אילומינה.
2. תכולת המכשירים במעבדות הינה כדלהלן: ברשות המעבדה בירושלים שני מכשירי ריצוף (מייסק ונקסטסק), במעבדה לנגיפים שני מכשירי ריצוף (נובה-סק ומייסק) ובמעבדה בתל אביב מכשיר ריצוף מייסק. כל המכשירים הינם של חברת אילומינה שנציגיה הבלעדיים בארץ הם דניאל ביוטק. הקיטים לריצוף המתאימים למכשירים אלו מסופקים בארץ ע"י חברת דניאל ביוטק בלבד ועל כן הינם מהווים ספק יחיד לצורך זה. מכישרים אלו מהווים גיבוי הדדי בין המעבדות וכן גם החומרים הנרכשים לתפעולם (בהתאם לצורך).
3. לפעולת הריצוף קיימים מספר שלבים ובשל כך תהליך הרכש מתבצע ומחולק לשני תחומים עיקריים:
  - א. בהתייחס לשלב הכנת הספריות - בעת הקמת המערכת לריצוף תוך כדי שימוש באוטומציה התבצעה ולידציה לקיט של חברת אילומינה המשמשים פיתרון מקצה לקצה הדרושים להגברת וירוסים וחיידקים שונים. קיטים אלו המשמשים להכנת הספריות, כרגע היחידים שעברו את הולידציה בהתאם לדרישות המעבדות לכן נרצה להמשיך ולהשתמש בהם.
 

שלב הכנת הספריות הינו מורכב ביותר, רגיש לשינויים קטנים ויקר מאוד. כל שינוי קטן יכול לגרום לכך שהתהליך לא יעבוד. לפיכך המעבדות משתמשות ברובוטיקה מתקדמת לאוטומציה של התהליך (הבדיקות נעשות למספר דגימות רב בו זמנית - עד 384 דגימות ביחד). הרובוטים הקיימים במעבדות היום לשימוש זה הינם רובוטים של חברת המילטון (STAR NGS). ישנה חובה להשתמש במתכלים מקוריים כדי להימנע מתקלות ושגיאות בתהליך. חברת המילטון מיוצגת בלעדית על ידי חברת דניאל ביוטק. למעבדות יש הסכם חוזה שירות לרובוטים השונים בו התחייבנו להשתמש רק במתכלים מקוריים.

Public Health Laboratories, Jerusalem

Ministry of Health

P.O.B 34410, Jerusalem 9446724

Tel: 02-6551815/800; Fax: 02-6551801

מעבדות בריאות הציבור, ירושלים

משרד הבריאות

ת.ד. 34410, ירושלים 9446724

טל: 02-6551815/800 פקס: 02-6551801



ב. בנוגע לריאגנטים ולמתכלים הנדרשים לתהליך הריצוף עצמו, יש צורך ברכישת ערכת הריצוף הספציפית לקורונה של חברת אילומינה המיועדות למכשירי הנובה-סקף נקסטסק והמייסק. כלל הפריטים נבחנו ועברו ולידציה כמערכת כוללת שמספקת מענה מיטבי יעיל ומהיר לקבלת תוצרי ריצוף גנומי מלא של שלל פתוגנים. שינויים של סקריפט במכשירי האוטומציה דורשים כיוול והזמנת מומחה של החברה על מנת להטמיע סקריפטים חדשים, עלות כתיבת כל סקריפט עבור כל פתוגן עבור כל רובוט הינה גבוהה מאוד (מוערכת ב-20000 ש"ח עבור כל מערכת ריצוף, יש מעל 8 מערכות ריצוף שצריך להשקיע בהם את הפיתוח הזה), בנוסף, פיתוח כזה אורך זמן רב, מעל 3 חודשים. דבר שיעכב את המשך הפעילות הרציפה של המעבדה ויגרום להוצאה בלתי צפויה בשנה ללא תקציב.

4. השוק היום מתחיל להתחדש ולאחרונה פותחו קיטים נוספים וחדשים של חברות אחרות לשלב ביצוע הספריות בלבד. התחלנו לבצע בדיקה מול הספקים כדי להוזיל עלויות, אך עד כה הם נותנים מענה חלקי ולא איכותי ולא עברו את הולידציה בהתאם לדרישות המעבדה. אנו שוקלים בדיקות לחלופות נוספות, אך זה מצריך תקציב, כח אדם וזמן. זאת עבודה מוערכת של שנה- שנתיים ולכן, נכון להיום אין חלופה הולמת לקיטים של אילומינה בהכנת ספריות.
5. חברת אילומינה ביצע התהליכי התייעלות ובחלק מהקיטים הטכנולוגיה השתנתה ועלותה הופחתה. על מנת להימנע מעליות מחירים חדות ביקשנו מהחברה לקבע את המחיר למשך שנה שלמה ולצורך מימוש אופציה קיבלנו כבר מחירון על הצמדה למדד לשנה שלאחריה.
6. התקשרות דומה אושרה אשתקד, אישור: ש-24-34.

#### נבקש אישורכם לרכישת החומרים הנ"ל

בסכום של 4,116,249 ₪, כולל מע"מ, עבור שנת עבודה 2025-2026

בסכום של 4,316,834 ₪ כולל מע"מ, עבור שנת עבודה 2026-2027

לפי החלוקה הבאה:

| שם מעבדה | מרכז קרנות | תקנה תקציבית | סכום (ש"ח) | סכום (ש"ח) |
|----------|------------|--------------|------------|------------|
| ירושלים  | 24001621   | 24168990     | 1,119,417  | 2025-2026  |
| תל אביב  | 24001623   | 24168990     | 253,770    | 2026-2027  |
| תל השומר | 24101622   | 24168990     | 2,743,062  | 2,877,207  |

בנוסף, נבקש אישור לרכש של שנה עם אופציה למימוש בשנה שלאחריה, בהתאם למפורט בטבלה.

Public Health Laboratories, Jerusalem

Ministry of Health

P.O.B 34410, Jerusalem 9446724

Tel: 02-6551815/800; Fax: 02-6551801

מעבדות בריאות הציבור, ירושלים

משרד הבריאות

ת.ד. 34410, ירושלים 9446724

טל: 02-6551815/800 פקס: 02-6551801



חטיבת בריאות הציבור  
המחלקה למעבדות | מעבדות בריאות הציבור, ירושלים  
Public Health Laboratories, Jerusalem

**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר

בכבוד רב,  
מנהלי מעבדות בריה"צ

ד"ר יניב לוסטיג  
מעבדת נגיפים, תל השומר

ד"ר נועה טיימן ירדן  
מעבדות בריה"צ ת"א

ד"ר מאיה דוידוביץ כהן  
מעבדות בריה"צ ירושלים

Public Health Laboratories, Jerusalem

Ministry of Health

P.O.B 34410, Jerusalem 9446724

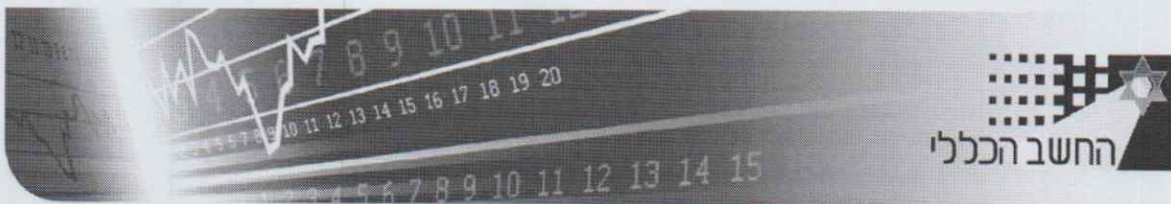
Tel: 02-6551815/800; Fax: 02-6551801

מעבדות בריאות הציבור, ירושלים

משרד הבריאות

ת.ד. 34410, ירושלים 9446724

טל: 02-6551815/800 פקס: 02-6551801



**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:         | בריאות                              |
| יחידה מזמינה: | מעבדות בריה"צ / חטיבת בריאות הציבור |
| תאריך:        | 20/03/2025                          |

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"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)**  
 במעבדות בריה"צ מבוצע ריצוף גנומי מלא למגוון פתוגנים חשובים: חיידקים ווירוסים. תוצרי הריצוף הגנומי משמשים את המשרד למעקב אחר התפרצויות וקבלת החלטות רגולטוריות כגון סגירת מפעלים, ריקול, שינוי התווית אנטיביוטיקה וחיסונים וכדו' נעשתה עבודה של איגום משאבים של 3 המעבדות הגדולות לביצוע רכש מרכזי עבור ריאגנטים לריצוף. בכל 3 המעבדות קיימים מכשירים לריצוף גנומי מלא של חברת אילומינה ורובוטים לביצוע ספריות באוטומציה מלאה אשר נדרש להשתמש רק בטיפים מקוריים של חברת המליטון. במכשירי ריצוף אלו ניתן להשתמש רק בריאגנטים של חברת אילומינה. ריאגנטים ומתכלים של חברת אילומינה ומתכלים של חברת המליטון נמכרים על ידי ספק יחיד בישראל - דניאל ביוטק בע"מ.

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:                           | דניאל ביוטק בע"מ  |
| מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה) | 512664814   |
| ספק זה הנו:                        | <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות:             | 4,116,249 ש"ח, כולל מע"מ  |
| תקופת ההתקשרות:                    | 1.6.2025-31.5.2025 עם אופציה למימוש הארכה בעוד שנה                            |

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

**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

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת התכתבות עם ספקים וחיפוש באינטרנט
2. ממצאי הבדיקה הקיטים לריצוף (ריאגנטים) והמתכלים המתאימים למכשירים הנובה-סק, נקסטסק והמייסק מסופקים בארץ ע"י חברת דניאל ביוטק בלבד ועל כן הינם מהווים ספק יחיד לצורך זה. נבחנו ועברו ולידציה כמערכת כוללת שמספקת מענה מיטבי יעיל ומהיר לקבלת תוצרי ריצוף גנומי מלא של מגוון פתוגנים בנמצאים במעקב בחטיבת בריאות הציבור.

3. נימוקים והערות נוספות

# 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

1. לפעולת הריצוף קיימים מספר שלבים ובשל כך תהליך הרכש מתבצע ומחולק לשני תחומים עיקריים: ריאגנטים עבור הכנת ספריות (שלב מקדים) וריאגנטים עבור תהליך הריצוף עצמו.
2. בהתייחס לשלב הכנת הספריות- בעת הקמת המערכת לריצוף תוך כדי שימוש באוטומציה התבצעה ולידציה לקיטים של חברת אילומינה. חברת אילומינה הינה החברה המובילה בשוק בפיתוח קיטים אלו ונותנת מענה למגוון פתוגנים, תוך איכות מצויינת וקיצור זמני עבודה בעת הכנת הספריות. קיטים אלו הינהם הקיטים הטובים ביותר הקיימים בשוק וכרגע היחידים שעברו את הולידציה בהתאם לדרישות המעבדות לכן נרצה להמשיך ולהשתמש בו.
3. בנוגע לריאגנטים ולמתכלים הנדרשים לתהליך הריצוף עצמו, יש צורך ברכישת ערכות הריצוף הספציפיות למכשירים של חברת אילומינה המיועדות למכשירי הנובה-סק. כלל הפריטים נבחנו ועברו ולידציה כמערכת כוללת שמספקת מענה מיטבי יעיל ומהיר לקבלת תוצרי ריצוף גנומי מלא של וירוסים וחיידיקים.
4. כמו כן מכשירי האוטומציה מכולים ועובדים בסקריפטים שמתאימים עבור קיטים אלו. הפעלת הרובוטים מחוייבת להיעשות רק עם טיפים מקוריים של חברת המילטון. ללא שימוש בטיפים אלו, החברה אינה נותנת שירות לרובוט בעת תקלה. שינויים של סקריפט במכשירי האוטומציה דורשים כיוול והזמנת מומחה של החברה על מנת להטמיע סקריפטים חדשים, עלות כתיבת כל סקריפט עבור כל פתוגן עבור כל רובוט הינה גבוהה מאוד (מוערכת ב-20000 ש"ח עבור כל מערכת ריצוף, יש מעל 8 מערכות ריצוף שצריך להשקיע בהם את הפיתוח הזה), בנוסף, פיתוח כזה אורך זמן רב, מעל 3 חודשים. דבר שיעכב את המשך הפעילות הרציפה של המעבדה ויגרום להוצאה בלתי צפויה בשנה ללא תקציב. בשוק כיום אכן קיימים קיטים נוספים וחדשים התחלנו לבצע בדיקה כדי להוזיל עלויות, אך עד כה הם נותנים מענה חלקי ולא איכותי ולא עברו את הולידציה בהתאם לדרישות המעבדה. אנו שוקלים בדיקות לחלופות נוספות, אך זה מצריך תקציב, כח אדם וזמן. זאת עבודה מוערכת של שנה- שנתיים ולכן, נכון להיום אין חלופה הולמת לקיטים של אילומינה בהכנת ספריות.
5. בשנה האחרונה החליפה את הטכנולוגיה בחלק מהריאגנטים, מה שהוביל להפחתה בעלות ריאגנטים אלו. לצד זאת, החברה הכניסה ריאגנטים חדשים שלא היו קיימים בהתקשרות הקודמת.
6. כל שינוי בכל פריט עלול להשפיע על התוצרים ולכן יידרש תהליך חוזר של ולידציה לכל המערכת אשר יגזול ויערך זמן רב. תהליך כזה יהיה יקר ביותר ויגרום לבזבז משאבים וזמן יקר, אשר לא ניתן כרגע לעמוד בהם.
7. לאחר משא ומתן ממושך עם החברה, נקבעו מחירים לשנה הראשונה של ההתקשרות ולשנה השנייה של ההתקשרות כדי להימנע מעליית מחירים גבוהה בשנה השנייה. כל שנה עם הצעת מחיר נפרדת.
8. התקשרות דומה אושרה בשנה החולפת למשך שנה, מספר החלטה: ש34-24

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

|   |                             |                        |
|---|-----------------------------|------------------------|
|  | מנהלת מעבדות בריה"צ ירושלים | ד"ר מאיה דוידוביץ-כהן  |
| חתימה   | תפקיד בעל הסמכות המקצועית   | שם בעל הסמכות המקצועית |

עמוד 3 מתוך 4

בתוקף מיום: 01.01.2010

<http://takam.mof.gov.il>





danyelbiotech

web site: <http://www.danyel.co.il>  
e-mail: [danyel@danyel.co.il](mailto:danyel@danyel.co.il)

**דניאל ביטק בע"מ**  
רחוב - ישראל 7670308  
תל אביב 4183 ת.ד. 08-9366066 פקס: 08-9366056  
טלפקס: 512664814  
מספר חק"מ: 557544707  
מס. חק"מ: 924266166  
מחזור לזכרי ע"מ באיחוד סוסקים מספר 557544707

תאריך ההצעה: 11/03/25

כתובת למשלוח:  
מסיל הדר  
050-2220628  
meytal.hadar@moh.gov.il  
ראור אלקטרוני:

לכבוד:  
מנכ"ל מרדכי משרד הבריאות, י"ם  
ר"ח אליאב 5, בועת טואל  
ירושלים 91342  
טלפקס: 02-6551815

הצעת מחיר מספר 25Q01869

| ש.ח | חומר                           | מחיר           | מחיר אחרי הנחה | הנחה   | מחיר לארצות   | יחיד | כמות   | אספקה       | תיאור מוצר  | חומר          |
|-----|--------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------|------|--------|-------------|---|---------------|
| 1   | KT2510B<br>BIOplastic BY       | EUR 2,217.80   | EUR 221.76     | 20.00% | EUR 277.20    | 300  | 10.00  | 10-12 weeks | 0.2ml Thin wall PCR/qPCR 8-tube strip w. attach   | מס' סח'ר בע"מ |
| 2   | 56694-01<br>HAMILTON           | CHF 9,325.73   | CHF 207.24     | 15.00% | CHF 243.81    | 28   | 45.00  | 3-4 weeks   | Reagent container with lid, Self-Standing, 60ml, Box of 28 containers/Certified, Biological purity tested/Material: Polypropylene | מס' סח'ר      |
| 3   | 814350<br>HAMILTON             | CHF 4,703.56   | CHF 567.96     | 15.00% | CHF 691.70    | 10   | 8.00   | 3-4 weeks   | PCRComfortKit, Dual component, stackable, 50pk  | מס' סח'ר      |
| 4   | 235905<br>HAMILTON             | CHF 60,927.86  | CHF 507.73     | 15.00% | CHF 597.33    | 10   | 120.00 | 4-6 weeks   | 1ml CO-RE TIPS FILTER, contd. 3840 tips/case  | מס' סח'ר      |
| 5   | 235903<br>HAMILTON             | CHF 29,497.01  | CHF 737.43     | 15.00% | CHF 867.06    | 10   | 40.00  | 4-6 weeks   | 300µl CO-RE TIPS FILTER, contd. 3760 tips   | מס' סח'ר      |
| 6   | 235948<br>HAMILTON             | CHF 36,266.95  | CHF 725.34     | 15.00% | CHF 853.04    | 10   | 50.00  | 4-6 weeks   | CO-RE Tips 50µl FILTER, 50µl tips box of 5760 tips  | מס' סח'ר      |
| 7   | 675801<br>Gensser Bio-One      | EUR 1,073.50   | EUR 536.75     | 5.00%  | EUR 565.00    | 40   | 2.00   | 4-6 weeks   | Microplate 96w. PS, UVStar, FB, Half Area, 40/cas   | מס' סח'ר      |
| 8   | 20051772<br>Illumina           | USD 15,759.41  | USD 5,250.14   | 25.00% | USD 7,004.18  | 10   | 3.00   | 2-3 weeks   | COVIDSeq Assay+IDT for Illumina PCR Index set 2<br>96 Samples   | מס' סח'ר      |
| 9   | 20046093<br>Illumina           | USD 15,759.41  | USD 5,253.14   | 25.00% | USD 7,004.18  | 10   | 3.00   | 2-3 weeks   | COVIDSeq Assay+IDT for Illumina PCR index set 1<br>96 Samples   | מס' סח'ר      |
| 10  | 20065135<br>Illumina           | USD 659.40     | USD 434.70     | 40.00% | USD 724.50    | 10   | 2.00   | 2-3 weeks   | COVIDSeq v4 Primer Pool, 384 samples  | מס' סח'ר      |
| 11  | 25-600-31<br>Cytiva            | USD 9,939.14   | USD 969.57     | 10.00% | USD 1,077.30  | 10   | 2.00   | 2-8 weeks   | Ilu GenomiPhi V2DNA Ampli-1000x   | מס' סח'ר      |
| 12  | 20043137<br>Illumina           | USD 35,806.34  | USD 1,989.80   | 60.00% | USD 4,973.38  | 10   | 18.00  | 2-3 weeks   | IDT for Illumina PCR Unique Dual Indexes<br>Set 1-4 (384 indexes)   | מס' סח'ר      |
| 13  | 1000698<br>10x Genomics        | USD 1,757.93   | USD 1,757.93   | 10.00% | USD 1,953.26  | 10   | 1.00   | 2-3 weeks   | Chromium GEM-X Single Cell 5' Chip Kit v3, 4 chips  | מס' סח'ר      |
| 14  | 1000695<br>10x Genomics        | USD 9,135.32   | USD 9,135.32   | 10.00% | USD 10,150.35 | 10   | 1.00   | 2-3 weeks   | Chromium GEM-X Single Cell 5' Kit v3, 4xns  | מס' סח'ר      |
| 15  | 1000779<br>10x Genomics        | USD 25,302.38  | USD 12,651.19  | 10.00% | USD 14,056.88 | 10   | 2.00   | 2-3 weeks   | GEM-X Universal 3' Gene Expression v4 4-plex, 15 samples  | מס' סח'ר      |
| 16  | 1000747<br>10x Genomics        | USD 3,373.87   | USD 843.42     | 10.00% | USD 937.13    | 10   | 4.00   | 2-3 weeks   | GEM-X OCM 3' Chip Kit v4 4-plex, 2 chips  | מס' סח'ר      |
| 17  | 1000215<br>10x Genomics        | USD 1,351.12   | USD 1,351.12   | 10.00% | USD 1,501.34  | 10   | 1.00   | 2-3 weeks   | Dual Index Kit T1 set A, 96 Runs  | מס' סח'ר      |
| 18  | 1000780<br>10x Genomics        | USD 50,604.77  | USD 12,651.19  | 10.00% | USD 14,056.88 | 10   | 4.00   | 2-3 weeks   | GEM-X Universal 5' Gene Expression v3 4-plex, 15 samples  | מס' סח'ר      |
| 19  | 1000748<br>10x Genomics        | USD 6,747.34   | USD 843.42     | 10.00% | USD 937.13    | 10   | 8.00   | 2-3 weeks   | GEM-X OCM 5' Chip Kit v3 4-plex, 2 chips  | מס' סח'ר      |
| 20  | 1000703<br>10x Genomics        | USD 942.64     | USD 942.64     | 10.00% | USD 1,047.38  | 10   | 1.00   | 2-3 weeks   | Chromium GEM-X Single Cell 5' Feature Barcode Kit v3, 16xns   | מס' סח'ר      |
| 21  | 1000252<br>10x Genomics        | USD 515.97     | USD 515.97     | 10.00% | USD 573.30    | 10   | 1.00   | 2-3 weeks   | Chromium Single Cell Human TCR Amplification Kit, 16xns   | מס' סח'ר      |
| 22  | 20060059<br>Illumina           | USD 288,823.06 | USD 4,247.40   | 43.89% | USD 7,569.77  | 10   | 68.00  | 2-3 weeks   | Illumina DNA Prep. (M) Tagmentation (96 Sam)PB  | מס' סח'ר      |
| 23  | MS-102-2002<br>Illumina        | USD 7,838.57   | USD 1,959.64   | 10.00% | USD 2,177.38  | 10   | 4.00   | 2-3 weeks   | MiSeq Reagent Kit v2 (300 cycles PE)  | מס' סח'ר      |
| 24  | MS-102-2003<br>Illumina        | USD 52,920.85  | USD 2,205.03   | 10.00% | USD 2,450.03  | 10   | 24.00  | 2-3 weeks   | MiSeq Reagent Kit v2 (300 cycle)  | מס' סח'ר      |
| 25  | MS-102-3003<br>Illumina        | USD 14,348.03  | USD 2,869.61   | 10.00% | USD 3,186.45  | 10   | 5.00   | 2-3 weeks   | MiSeq Reagent Kit v3 (600 cycle)  | מס' סח'ר      |
| 26  | MS-103-1002<br>Illumina        | USD 24,708.51  | USD 823.82     | 10.00% | USD 915.13    | 10   | 30.00  | 2-3 weeks   | MiSeq Reagent Micro Kit, v2 (300 cycles)  | מס' סח'ר      |
| 27  | MS-103-1001<br>Illumina        | USD 8,201.86   | USD 546.78     | 10.00% | USD 607.53    | 10   | 15.00  | 2-3 weeks   | MiSeq Reagent Nano Kit, v2 (300 cycles)   | מס' סח'ר      |
| 28  | MS-103-1001<br>Illumina        | USD 3,432.74   | USD 856.19     | 30.00% | USD 1,225.98  | 10   | 4.00   | 2-3 weeks   | Ilu DNARNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Inx, 96 Sam)<br>this kit #20091654 replaces kit #20027213                           | מס' סח'ר      |
| 29  | FC-131-1096<br>Illumina        | USD 61,088.72  | USD 4,099.13   | 25.00% | USD 6,265.51  | 10   | 13.00  | 2-3 weeks   | Nextera XT DNA Library Preparation Kit 96 sampl<br>Preparation Kit (96 Samples)   | מס' סח'ר      |
| 30  | 20100984<br>Illumina           | USD 9,232.55   | USD 4,616.27   | 12.50% | USD 5,275.74  | 10   | 2.00   | 2-3 weeks   | NextSeq 1000/ 2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (600 cycles)  | מס' סח'ר      |
| 31  | 20100981<br>Illumina           | USD 52,096.59  | USD 2,368.12   | 12.50% | USD 2,706.42  | 10   | 22.00  | 2-3 weeks   | NextSeq 1000/ 2000 P1 XLEAP-SBS Reagent Kit (800 cycles)  | מס' סח'ר      |
| 32  | 20100990<br>Illumina           | USD 7,266.37   | USD 3,633.18   | 12.50% | USD 4,152.21  | 10   | 2.00   | 2-3 weeks   | NextSeq 2000 P3 XLEAP-SBS Reagent Kit (100 cycles)  | מס' סח'ר      |
| 33  | 20100807<br>Illumina           | USD 6,895.23   | USD 1,701.31   | 12.50% | USD 1,944.35  | 10   | 4.00   | 2-3 weeks   | NextSeq 1000/ 2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (100 cycles)  | מס' סח'ר      |
| 34  | 20112856<br>Illumina           | USD 1,092.42   | USD 546.21     | 10.00% | USD 606.90    | 10   | 2.00   | 2-3 weeks   | NextSeq XLEAP-SB CustRead & IndexPrim   | מס' סח'ר      |
| 35  | 20028400<br>Illumina           | USD 32,170.37  | USD 5,381.73   | 20.00% | USD 6,702.16  | 10   | 6.00   | 2-3 weeks   | NovaSeq 6000 SP Reagent Kit v1.5 (300 cycles)   | מס' סח'ר      |
| 36  | 20043130<br>Illumina           | USD 832.14     | USD 416.07     | 20.00% | USD 520.09    | 10   | 2.00   | 2-3 weeks   | NovaSeq XP 2-Lane Kit v1.5  | מס' סח'ר      |
| 37  | OC7850K<br>Lucigen Corporation | USD 1,120.91   | USD 560.45     | 5.00%  | USD 589.95    | 10   | 2.00   | 1-2 weeks   | OmniCleave Endonuclease 50,000U   | מס' סח'ר      |
| 38  | FC-110-3001<br>Illumina        | USD 3,036.51   | USD 303.65     | 10.00% | USD 337.39    | 10   | 10.00  | 2-3 weeks   | PhiX Control Kit v3, 1 kit  | מס' סח'ר      |
| 39  | 835050<br>Takara-Clontech      | EUR 12,031.74  | EUR 4,810.58   | 10.00% | EUR 4,456.20  | 10   | 3.00   | 10-14 Days  | SMART-Seq® Total RNA Md Input 96 Runs   | מס' סח'ר      |



**danyelBIOTECH**  
 web site: <http://www.danyel.co.il>  
 e-mail: [danyel@danyel.co.il](mailto:danyel@danyel.co.il)

**דניאל ביוטק בע"מ**  
 רח' המדע 8  
 רחובות - ישראל 7670308  
 כתובת למתכונת: ת.ד. 4183, נס-ציונה 7414002  
 טלפון: 08-9368086, פקס: 08-9366086  
 מספר תיק במע"מ: 512664814  
 מס. חק. ניכויים: 557544707  
 מדווח לצרכי מע"מ באיחוד עסקים מספר 557544707

תאריך ההענה: 11/03/25

כתובת למשלוח:  
 מיטל הדר  
 טלפון: 050-2220026  
 דואר אלקטרוני: [meytal.hadar@moh.gov.il](mailto:meytal.hadar@moh.gov.il)

ליכוד:  
 מעבדה מרכזית משדר הכרואות, י"ם  
 רח' אליאב 9, נגבע שאול  
 ירושלים 91342  
 טלפון: 02-6551815

**הצעת מחיר מספר 25Q01869**

| ש.ר | מק"ט                      | תאור מחיר   | אספקה משוערת | כמות     | יח' באריזה | מחיר לאריזה  | הנחה   | מחיר אריזה אחרי הנחה  | סל"כ חוזר            | סל"כ חוזר בש"ח |
|-----|---------------------------|---|--------------|----------|------------|--------------|--------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 40  | 634762<br>Takara-Clontech | Unique Dual Index Kit (1-96) 96Purs   | 10-14 Days   | 2.00     | יח'        | EUR 1,121.40 | 10.00% | EUR 1,009.26          | EUR 2,018.52         | ₪8,038.51      |
| 41  | 20126565<br>Illumina      | MiSeq 100 Series 5M Reagent Kit (300 cycles)  | 2-3 weeks    | 30.00    | יח'        | USD 637.25   | 5.00%  | USD 605.39            | USD 18,161.63        | ₪56,217.25     |
| 42  | 20126566<br>Illumina      | MiSeq 100 Series 5M Reagent Kit (600 cycles)  | 2-3 weeks    | 1.00     | יח'        | USD 986.21   | 5.00%  | USD 936.90            | USD 936.90           | ₪3,415.94      |
| 43  | 20126567<br>Illumina      | MiSeq 100 Series 25M Reagent Kit (100 cycles)   | 2-3 weeks    | 1.00     | יח'        | USD 834.49   | 5.00%  | USD 792.77            | USD 792.77           | ₪2,890.42      |
| 44  | 20126568<br>Illumina      | MiSeq 100 Series 25M Reagent Kit (300 cycles)   | 2-3 weeks    | 15.00    | יח'        | USD 1,365.53 | 5.00%  | USD 1,297.25          | USD 19,458.80        | ₪70,946.79     |
| 45  | 20115896<br>Illumina      | MiSeq 100 Series 25M Reagent Kit (600 cycles)   | 2-3 weeks    | 6.00     | יח'        | USD 1,668.98 | 5.00%  | USD 1,585.53          | USD 9,513.19         | ₪34,685.08     |
| 46  | FC-131-1024<br>Illumina   | Nexera XT DNA Library Preparation Kit 24 sample Preparation Kit (24 Samples)          | 2-3 weeks    | 5.00     | יח'        | USD 1,651.55 | 25.00% | USD 1,238.66          | USD 6,193.31         | ₪22,580.82     |
| 47  | 20042109<br>Illumina      | BaseSpace Sequence Hub Professional Annual Subsc Includes 500 iCredit for 1 workgroup | 2-3 weeks    | 2.00     | יח'        | USD 795.68   | 10.00% | USD 716.11            | USD 1,432.22         | ₪5,221.89      |
| 48  | 20042638<br>Illumina      | Illumina Analytics, includes 1 iCredit for storage & analysis for 1 year              | 2-3 weeks    | 2,500.00 | יח'        | USD 1.44     | 10.00% | USD 1.30              | USD 3,240.00         | ₪11,813.04     |
| 49  | 202997App<br>HAMILTON     | Application Support - Per 1 Day   |              | 20.00    | יח'        | USD 1,000.00 |        |                       | USD 20,000.00        | ₪72,920.00     |
|     |                           |   |              |          |            |              |        | <b>3,858,334.11</b>   | <b>מחיר כולל</b>     |                |
|     |                           |   |              |          |            |              |        | <b>658,500.14</b>     | <b>מק"מ (18.00%)</b> |                |
|     |                           |   |              |          |            |              |        | <b>₪ 4,316,834.25</b> | <b>סה"כ חוזר</b>     |                |

בתוקף עד: 10/04/25  
 תואו תשלום: 15  
 סקן מריאה קטלוגי ברק

**Terms**

- Prices for Agreement for 2026-2027
- Prices and Special are Valid for 1 year from end of the 2025 agreement
- Prices may vary depending on each supplier company
- Below items are not available yet and will be Launched in H2 2025

| QTY | Description                                    | Notes                                 |
|-----|--|---------------------------------------|
| 5   | MiSeq 100 Series 100M Reagent Kit (300 cycles) | אין עדיין מק"מ, יוצא לשיוק במהלך 2025 |
| 7   | MiSeq 100 Series 100M Reagent Kit (300 cycles) | אין עדיין מק"מ, יוצא לשיוק במהלך 2025 |

ברכישה בסכום הנמוך מ- 300 ש"ח יתווספו דמי משלוח בהתאם של 50 ש"ח  
 המחיר צמוד לשער הריבית של המ"ח ביום הנפקת התשלומים הסופית  
 ארוזיות יצוק לשנה עבור ממשלה

ההמנות יש לשלוח למייל: [danyel@danyel.co.il](mailto:danyel@danyel.co.il)

אנא לודא שהפרטים בהצעה התואמים את בקשתך  
 לילך נבאי  
 דניאל ביוטק בע"מ

7<sup>th</sup> February 2024

illumina®

## CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

This is to certify that Danyel Biotech Ltd. ("Channel Partner"), having a principal place of business at 8 Hamada Street Science Park / PO Box 2417, Rehovot, Central, 7670308, Israel is a selected, authorized and exclusive Channel Partner of Illumina branded products of Illumina Netherlands B.V.

Channel Partner is responsible for product promotion, training, after sales service, distribution, offering, negotiation and entering into contracts for Illumina branded products within the territory/territories listed below:

Israel, Palestine.

Please note that this certificate does not authorize Channel Partner to take any action that would result in the cancellation, revocation, annulment or rescission (or other similar action) of any existing or future product registration within the territory unless supported by a notarized/apostilled letter on an Illumina letterhead authorising such action that is signed by a senior vice president (or higher officer) of Illumina.

This certification is valid until 14<sup>th</sup> February 2026.

Sincerely,

Norbert Keller

Norbert Keller (Feb 8, 2024 06:53 GMT+1)

**Norbert Keller**

Sr Director, Supply Chain

**Illumina Netherlands B.V.** • Steenoven 19 • 5626 DK Eindhoven • The Netherlands

VAT: NL815505620B01 • Company Registration: 17188953

Tel. +31(0) 40-2064500 • Fax +31(0) 40-2064529 • [www.illumina.com](http://www.illumina.com)