



ט"ו בסיון, התשפ"א  
26 מאי 2021  
מס': 456759921

לכבוד ועדת הפטור המשרדית

הנדון: בדיקות NGS – Next Generation Sequencing

שלום רב,

במסגרת ההתקדמות הטכנולוגית המרשימה של השנים האחרונות בתחום הגנטיקה, ניתן כיום לבצע בדיקה גנטית מקיפה ומתקדמת לפרט(משפחה) אשר זקוק לאבחון גנטי למצבו הרפואי במהירות ביעילות ובמחיר..סביר. במסגרת הבדיקה – א. מופק דנא DNA החומר התורשתי של הנבדק/ת. ב. נעשה ריצוף של האותיות המרכיבות את החומר הגנטי (כל האותיות ואז הבדיקה מכונה WGS, או רק של היחידות המתפקדות בגנום, ואז הבדיקה מכונה WES). ג. ביו-אינפורמטיקה – בעזרת תוכנות מתקדמות נעשית אנליזה של המידע המתקבל וזאת במטרה לאתר את הזוריאנט הגנטי (מוטציה=שינוי) אשר הנו הגורם למצבו הקליני הלא תקין של הנבדק/ת.

1. משרד הבריאות יצא בתכנית פיילוט בנושא וזאת בהתאם לכללים שנקבעו בחוזר 10-2018, שעיקרם: אינדיקציות לבדיקה (לדוג' אחור התפתחותי, מומים מולדים, פרכוסים לא נשלטים וכד).

2. מודל הבדיקה – ביצוע ייעוץ גנטי במכונים גנטיים בבתי החולים הציבוריים, אישור פרטני של כל מקרה ע"י צוות המחלקה לגנטיקה. ביצוע הבדיקה במודל טריו (הורים+מטופל/ת)

3. מיקום הבדיקה – ריצוף במנגנון מרכזי ( חוזה מצורף מול בית החולים "איכילוב" ) ספק יחיד. אנליזה – המכונים הגנטיים בבתי החולים השונים בהם יש מכון גנטי.

עבודות מראות כי במודל של WES באינדיקציות לעיל ניתן להגיע לאבחון גנטי למצבו הקליני של המטופל בסביב 30-35% מהמקרים ( ובכך גם להקטין את ההוצאות הרפואיות על שורה ארוכה של בדיקות ומעקבים). האבחון הגנטי משמש הן ככלי מניעתי להריון הבא (במידה והזוג מעוניין) ובחלק מהמקרים גם כמכון טיפול ומעקב מיטבי עבור הנבדק/ת.

הבדיקה נחלקת לשניים:

חלק א' – ריצוף – הליך זה נעשה אך ורק בב"ח איכילוב בהתאם לחוזה שנחתם ב 2/2020 בתעריף קבוע של 1,232 ₪

וניתן לבצע עד 4,500 ריצופים בשנה, מה שמביא אותנו לסך של 5,544,000 בשנה.

חלק ב' – אנליזה של הריצוף (ביואינפורמטיקה) נעשה מול כל מכון גנטי בבית חולים ציבורי, התעריף שנקבע הוא – 4,300 לאנליזה (3 בדיקות), מצורפת טבלה בה ניתן לראות את ממוצע האנליזות לשנה.

המחירים אינם כוללים מע"מ



שרותי בריאות הציבור  
מינהל בריאות הציבור  
Public Health Administration

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

אודה לאישור הועדה לשני סעיפים אלו -

סעיף – 24.16.03.10

מ. קרנות - 24001603

בברכה,

דר ע. זינגר – מנהל המחלקה לגנטיקה קהילתית.

העתק – רון רביע , אחראי מינהל ברה"צ

ביח	קרן	סכום	תמחור	פיענוח	תמחור	ריצוף	בית חולים
	*	5,544,000			עמ 1232	4,500	איכילוב
			עמ 4300				
	*	322,500		75			צפת
	*	344,000		80			נהריה
	*	43,000		10			פדה
	*	666,500		155			רמבם
כללית		279,500		65			כרמל
	*	322,500		75			בני ציון
כללית		325,500		75			מרכזי בעמק
	*	43,000		10			הלל יפה
כללית		150,500		35			מאיר
	*	967,500		225			איכילוב
	*	1,118,000		260			שיבא
כללית		1,290,000		300			רבין
	*	430,000		100			וולפסון
	*	365,500		85			שמיר
בי"ח		688,000		160			שערי צדק
בי"ח		688,000		160			הדסה
כללית		344,000		80			קפלן
בי"ח		64,500		15			אסותא אשדוד
בי"ח		129,000		30			ברזילי
כללית		537,500		125			סורוקה

9,119,000



**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 ממכר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	מחלקה לגנטיקה – בריאות הציבור
תאריך:	13.10.2021

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.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
במסגרת פיילט של משרד הבריאות לביצוע בדיקות גנטיות מתקדמות NGS עבור מטופלים באינדקציות קליניות והכל לפי חוזר מנהל רפואה 10-2018. הפיילוט הוא מול המכונים הגנטיים בבתי החולים הציבוריים בלבד.
בדיקת NGS מתחלקת ל-2 חלקים: 1. ריצוף 2. פיענוח ( אנליזה ) החלק הראשון – ריצוף – נעשה מול המעבדה הגנטית בבית חולים "איכילוב" בלבד ( וזאת בהתאם להחלטת משרד הבריאות ולחוזה שנחתם בנושא בין הצדדים).

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

<input type="checkbox"/> טובין	<input type="checkbox"/> שירותים	<input checked="" type="checkbox"/> X
שם הספק:	בית חולים בני ציון	
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	40012303	
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד	
אומדן / שווי ההתקשרות:	322,500 ש"ח	
תקופת ההתקשרות:	שנה מתחדשת	



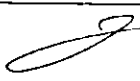
**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

	מנהל המחלקה לגטיקה- בריאות הציבור	דר זינגר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

עמוד 3 מתוך 3

בתוקף מיום: 01.01.2010

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

