

# מדינת ישראל

משרד האוצר - החשב הכללי

תאריך: ט"ז בתשרי התשפ"א  
04/10/2020  
סימוכין: 332025

## פרוטוקול בסבב חתימות ועדת פטור ממכרז מיום 04/10/2020

### משתתפים:

מר יובל רוז, סגן בכיר לחשב הכללי, יו"ר הוועדה  
גבי מירב קדם, סגנית בכירה לחשב הכללי, חברת ועדה  
עו"ד אפרת נחלון, יועצת משפטית, חברת ועדה

### הנושא: משרד הבריאות

החלטת ועדת המכרזים מיום 15/09/20  
נתקבל בוועדת הפטור ביום 17/09/20  
השלמות מיום 24/9/2020 ומיום 30/9/2020

בקשה מס': 654246

בקשה לאישור החלטת ועדת המכרזים להתקשרות עם **נאוטק ביו בע"מ** עבור רכש של רובוטים, וביצוע אינטגרציה שתאפשר ביצוע בדיקות קורונה בשיטות פולינג במעבדות של קופות החולים, לתקופה שמיום 23/09/20 ועד ליום 23/09/21, על פי תקנה 29(3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 (להלן - **תקנות חובת המכרזים**).

היקף ההתקשרות המבוקש/מאושר:  
12,891,000 שקל כולל מע"מ

**החלטת הוועדה:** מאשרים להתקשרות בפטור מחובת מכרז עם **נאוטק ביו בע"מ** מכח תקנה 29(3) לתקנות חובת המכרזים, לתקופה שמיום 04/10/2020 ועד ליום 23/09/21.  
למען הסר ספק, מאשרים, בדיעבד, מכח תקנה 3א(ג) פרסום חו"ד ספק יחיד לתקופה מקוצרת בת 7 ימים.

### הערות ונימוקים:

1. משרד הבריאות (להלן - **המשרד**) מבקש להתקשר בפטור עם חברת נאוטק (להלן - **הספק**) שהיא היבואן הרשמי והבלעדי של מכונות בדיקה המיוצרות על ידי חברת TECAN.
2. מכונות הבדיקה של חברת TECAN הן היחידות שמסוגלות לשאוב את הנוזל מהמבחנות גם כשהמטושים עדין במבחנות. הדבר חוסך את הצורך בפעולת יד אדם להוצאת המטושים מהמבחנות, אשר מאטה את תהליך הבדיקות. לפיכך מכונות הבדיקה של TECAN יסייעו בהגברת יעילות הליך הבדיקות. יודגש שלבקשת ועדת הפטור המשרד הבהיר שאכן זה שיקול עיקרי מבחינתו להחלטה על ספק יחיד (תחילה הוצג שהשיקול העיקרי הוא רצון שלא להיות תלויים בשתי חברות המייצרות מכונות בדיקה בלבד, ויש רצון לקנות רק מכונות של חברה שלישית על מנת להפחית את התלות בחלפים של שתי החברות האחרות).
3. המשרד פרסם את כוונתו להתקשר עם הספק למשך 7 ימים בלבד. יצוין כי לא התקבלה פניה לוועדת הפטור לקצר את משך הפרסום תוך עשית שימוש בסמכות ועדת הפטור מכח תקנה 3א(ג) תוך התנאה לפרסום לתקופה קצרה יותר. לאור מצב החירום בשל נגיף הקורונה והצורך להעלות את קצב הבדיקות, והן לאור כך שממילא הוגשה הסתייגות גם בתקופה המקוצרת כך שנראה שהתקופה היתה אפקטיבית, ועדת הפטור מציינת כי היא מאשרת את הפרסום לתקופה המקוצרת. תשומת לב המשרד לכך שבעתיד עליו לבקש לכך אישור.
4. במהלך תקופה זו התקבלה השגה מספק אחד, המייצג חברה אחרת אשר מייצרת מכונות בדיקה, ואשר סבור היה שאף הוא מסוגל לספק למשרד את השירותים המבוקשים. ההשגה נבחנה על ידי הגורם המקצועי ונדחתה, לאור כך שרק למכונות הבדיקה של TECAN קיימת יכולת לבדוק מבחנות שהמטוש עודנו בתוכן. המשרד אף סבור שיש יתרונות נוספים למכונות הבדיקה של TECAN אך מכל מקום העיקר הוא שמדובר בספק יחיד לענין קריטריון בדיקת מבחנות עם מטושים.
5. יצוין שמכונות הבדיקה של TECAN עובדות בשיטת פולינג (איגום בדיקות) מבוססת על בדיקת דיגמות רבות יחד. כתלות במשתנים שונים, יישום של מתודולוגיה זו עשויה להגדיל את קיבולת הבדיקות במערכת הבריאות באופן משמעותי, לחסוך בריאגנטים (ולהביא לחיסכון כספי

משמעותי לאור זאת) ולהוות כלי יעיל לניטור אוכלוסיות קריטיות א-סימפוטומטיים (בתי אבות, רופאים, מוסדות חינוך, וכיו"ב), ואף לביצוע סקרים באוכלוסייה הכללית בהיקפים גדולים.

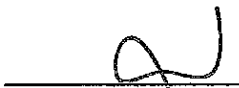
5.2. כיום הגוף היחיד בארץ שמבצע בדיקות קורונה בשיטת פולינג הוא בית חולים הדסה, אשר מבצע זאת בשיטה המסורתית של הפולינג ("דורפמן 8") – איגום של 8 בדיקות לבדיקה אחת כך שאם מתקבלת תוצאה שלילית, כל הנבדקים שליליים, ואם מתקבלת בדיקה חיובית נדרש לחזור ל-8 הבדיקות המקוריות ולבדוק אותן שוב אחת אחת על מנת לאתר את החולה. כעת, 2 גופים נפרדים פיתחו תוכנות (הפועלת על בסיס אותה שיטה) שמייעלות את השיטה המסורתית באופן שתידרש הרבה פחות חזרה על בדיקות גם במקרים שבהם התקבלה תוצאה חיובית (להלן – **התוכנות החדשניות**). תוכנות אלה עברו בדיקות ראשוניות בהיקפים מצומצמים, וכעת נדרש לבצע פיילוט בהיקפים נרחבים יותר לצורך ביצוע וולדיציה.

5.3. לאור האמור, כחלק מההכנות לתקופה החורף ולגל השלישי של מגיפת הקורונה בישראל, מבקש המשרד כעת להתקשר עם הספק על מנת שישפך למשרד את הרובוטים הנדרשים לצורך ביצוע תהליך הפולינג, ויבצע באופן אינטגרטיבי את כלל הפעולות הדרושות על מנת להטמיע את הליך הפולינג במעבדות. בכלל זה הספק יתקין את הרובוטים במעבדות ויהיה אחראי על התחזוקה שלהם, יתקין במתווה מדורג את התוכנות החדשניות על הרובוטים וידאג לממשק בין הרובוטים לבין התוכנות במעבדות על מנת להבטיח דיווח אפקטיבי של תוצאות הבדיקה. ההערכה היא כי המכונות הראשונות יהיו שמישות תוך חודש וחצי, והמערך כולו תוך ארבעה חודשים.

5.4. משיח הרפרנטורה בחשכ"ל עם הגורמים המקצועיים במשרד עולה כי גם אם התוכנות החדשניות יימצאו בסופו של דבר כלא אפקטיביות (למרות ההצלחה בבדיקות הראשוניות), הרובוטים יוכלו לשמש את המעבדות לצורך ביצוע פולינג בשיטת דורפמן 8, וכן לשמש את המעבדות לצרכים נוספים בהמשך הדרך עם שוך המגיפה.

6. גבי ימימה שוורץ, רפרנטית בריאות ביטוח לאומי וקליטה ממליצה לאשר את ההתקשרות.

  
עו"ד אפרת נחלון

  
גבי מירב קדם

  
מר יובל רז