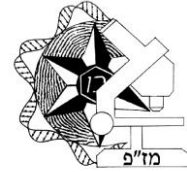




- בלמס -

המטה הארצי / האגף לחקירות ומודיעין  
פליילי לזיהוי החטיבה  
02-5428616 :טלפון  
02-5428688 :פקס



21.06.22

## ועדת המכרזים

### הנדון: בקשת פטור לערכות דיגום - מאגר הדנ"א

1. מאגר הדנ"א של מז"פ משתמש החל משנת 2006 בערכות לדיגום דנ"א אנושי אותם מייצרת חברת Whatman, לצורך הכללת פרופילי דנ"א במאגר הדנ"א של משטרת ישראל.
2. דגימות הדנ"א ניטלות מחשודים ונחקרים בתחנות המשטרה השונות ברחבי הארץ ולאחר מכן נשלחות אל מעבדת מאגר הדנ"א לצורך אפיון פרופיל דנ"א מכרטיס הדגימה ושמירתו במאגר.
3. כרטיסי דיגום אלו מהווים אמצעי דיגום פשוט לשימוש ולאחסון של דנ"א. בנוסף, כרטיסים אלו בעלי תכונות ייחודיות המאפשרות את זיהוי הדנ"א על הכרטיס והפקת הדנ"א מתוכו באמצעות תהליך רובוטי במעבדה.
4. בשנת 2015 פורסם מכרז שמספרו 48/2015 לרכש ערכות לדיגום דנ"א למאגר. בתאריך 16.9.2015 נקבעה חברת לייף-גיין כזוכה במכרז עם ערכה מתוצרת Whatman. ההתקשרות הייתה בתוקף עד לתאריך 16.9.20.
5. לאחר קביעת הזוכה, בוצעה לערכת הדיגום וולדיצה במעבדה. הוולדיצה התבצעה במשך כ- 3 חודשים. כיום, רק ערכות הדיגום המסופקות על ידי חברת לייף-גיין מתוצרת Whatman מאושרות לשימוש במעבדת מאגר הדנ"א של משטרת ישראל.
6. הצריכה הממוצעת החודשית עומדת על כ- 6,000 ערכות.
7. מעבדת מאגר הדנ"א סיימה לכתוב מפרט ראשוני והעבירה אותו בימים אלה למרו"מ להתייחסות והמשך כתיבת מכרז ופרסומו.
8. כיום, תהליך אפיון פרופיל דנ"א מכרטיס הדגימה מבוצע על ידי ניקוב כרטיס הדגימה באמצעות מנקב חצי-אוטומטי. מנקב זה נמצא ברשות המאגר החל משנת 2016 ובשנים האחרונות יש בו תקלות רבות הגורמות להאטה משמעותית בתפוקות המאגר ולכן עלה צורך דחוף להחליפו. רובוט הניקוב שנמכר כיום הוא רובוט המבצע את שלב הניקוב באופן אוטומטי כלומר שעל כרטיס הדגימה להתאים במבנהו ובתכונותיו לזרוע של המנקב כך שתהליך לקיחת הכרטיס מהקופסא וניקובו יוכלו להתבצע באופן אוטומטי לחלוטין. ולכן, המכרז החדש הינו מכרז משולב לערכות דיגום ומכשיר רובוטי חדש שיבצע ניקוב אוטומטי של כרטיסי הדגימה (שהם חלק מערכת הדיגום).



- מכרז זה כולל בתוכו את כרטיסי הדיגום שיותאמו ספציפית למכשיר הניקוב (כחבילה אחת) מכיוון שניקוב הכרטיס יבוצע באופן אוטומטי ע"י המכשיר הרובוטי החדש.
9. על פי תכנון ראשוני, מפרט למכרז חדש היה צריך להיות מוכן כבר בשנת 2021 אך העבודה נעשתה מורכבת יותר. הוחלט על איחוד רכש ופרסום מכרז אחד עבור מספר רובוטים מתחום הדנ"א למעבדה הביולוגית ולמעבדת מאגר דנ"א. במהלך כתיבת המפרט בוצעו ניתוחים מעמיקים יותר לדרישות המקצועיות לצורך גיבוש המפרט.
10. הצפי לקבלת הרובוט החדש הוא בשליש הראשון של שנת 2023 בהנחה שהליכי הרכש יתקדמו כמתוכנן. לאחר קבלת המכשיר תהיה תקופת הטמעה במעבדה שצפויה להיערך כ- 4 חודשים.
11. לאורך השנים נרכשו ערכות דיגום ונוהל מלאי ערכות. כרגע למאגר הדנ"א יש מלאי ערכות דיגום שיספיקו עד לסוף שנת 2022.
12. ע"מ שלא ייווצר מצב של מחסור בערכות דיגום בתקופת הביניים שבין סיום מלאי ערכות הדיגום שברשותנו להתחלת עבודה עם ערכות הדיגום החדשות והרובוט שבמכרז החדש, אנו מבקשים לאשר פטור לרכש של 70,000 ערכות דיגום מהדגם שזכה במכרז, בסכום של 1,200,000 ₪ (כולל מע"מ).
13. לאור האמור, מבקשת את אישור הוועדה לאשר רכש בפטור ממכרז לערכות הדיגום של היצרן Whatman ולבצע את הרכש באמצעות הספק לייף-גיין, נציגו הבלעדי בישראל.

בברכה  
סנ"ץ תניה רם

ר' מעבדת מאגר הדנ"א