

# החשב הכללי - ועדת הפטור

מספר פרוטוקול 4643

## פרטים כלליים

המשרד הפונה משטרת ישראל	התקבל בוועדת הפטור 03.09.2024	תאריך דיון 14.10.2024	תאריך השלמות 01.10.2024
----------------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------------------

## פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות רכש מערכת רונן לאחיזת שטח	מטרת הפניה הרחבת התקשרות	תקנת חוק (3)(4)(ב)	מועד החלטת ועדת מרכזים הפונה 02.09.2024	מספר פנייה 8001244729
--	-----------------------------	-----------------------	---	--------------------------

## חברי ועדה נוכחים

בנימין מנחם

כסלו שקד

אורי שאשא

## תפקיד

סגן בכיר לחשב הכללי

יועצת משפטית

סגן בכיר לחשב הכללי

## תפקיד בוועדה

יו"ר ועדה

יועץ/ת משפטית/

חבר/ת ועדה

## החלטת הוועדה

הוועדה ממליצה על: אישור ההתקשרות לפי תקנה 3(4)(ב) לתקנות חובת המכרזים

## תקופת התקשרות הערות: ספקים

התקשרות המשך נוספת

שם ספק	ח.פ.	סטטוס ספק	סוג ספק
איז א טופ בע"מ	515260156		

## פרטי תקופה

תאריך תחילה מבוקש	תאריך תחילה מאושר	תאריך סיום מבוקש	תאריך סיום מאושר	אומדן	סכום מאושר	מטבע
25.08.2024	14.10.2024	30.06.2025	30.06.2025	2,000,000	2,000,000	שקלים ישראלים חדשים

ההחלטה מותנית באישור של: החשב הכללי

## דיון ונימוקים

- משטרת ישראל (להלן - מ"י) מבקשת התקשרות המשך עם חברת אייזוטופ בע"מ "Eyes A Top" (להלן - החברה) לצורך אספקת מערכת "רון" לאחיזת שטח ברום נמוך.
- "רון" היא מערכת טקטית המאפשרת בניית תמונה בעזרת הפעלה אוטומטית של כשלושה רחפנים תוצרת DJI, שמזינים את המשל"ט הייעודי למערכת, ובדרך זו מאפשרת אחיזת תאי שטח ברום נמוך.
- ועדת הפטור אישרה את ההתקשרות מ"י עם החברה כספק יחיד לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים, לתקופה שמיום 13.11.2023 ועד ליום 1.12.2025, בהיקף כולל של 570 אל"ח לרכש שתי מערכות, לצורך ביצוע של בוצע פיילוט במחוזות ירושלים ודרום לבחינת המערכת. הפיילוט הוגדר כהצלחה גדולה, תוך שנמצא כי למערכת תרומה מבצעית הן בהיבטי אחיזת וחקירת הקרקע והן באחיזה דינמית המאפשרת ליווי כוחות משטרתיים באזורים עוינים.
- במהלך חודש אוגוסט 2024 בוצעה במ"י עבודת מטה שסקרה את החלופות למערכת "רון" שקיימות היום בשוק, בהתחשב

- בפרמטרים של איכות ביצועי המערכות, מחיר, כמות הרחפנים הנדרשת לפעולת המערכת, רצף הריחוף, חסינות לשיבושי תקשורת GPS, גודל תא השטח שהמערכת יודעת להחזיק וזמן האספקה.
5. בהתאם, מבקשת כעת מ"י לרכוש מערכות נוספות של החברה, מעת שלפי גורמי המקצוע במ"י רק מערכת "רוֹן" נמצאת ברמת "בשלות מבצעית" שמאפשרת שימוש מבצעי בה.
  6. בשלות מבצעית נבדקת לפי רמת מוכנות טכנולוגית (TRL), על סקאלה שנעה בין 1-9, כאשר מערכת "רוֹן" היא המערכת היחידה שנמצאת ברמת בשלות 9 ואילו שאר המערכות החלופיות שמוצעות ע"י חברות אחרות טרם הגיעו לבשלות.
  7. גם בפרמטרים השונים שלפיהם נבדקו המערכות החלופיות, נמצא שהן אינן מתאימות, בשל הגבלות על גובה הטיסה, עלויות גבוהות ועוד.
  8. כך, לפי הבדיקה המקצועית שערכה מ"י החברה הינה בעלת יתרון על פני חברות אחרות שנבדקו (למשל, "אלביט", "אלתא", "העין השלישית"), בין היתר בפרמטרים של יכולת ההחלפה החמה של הרחפנים באופן אוטומטי כאשר נגמרת הסוללה של אחד מהם, באופן שמאפשר רציפות תפקודית ומבצעית של המערכת, יכולת המערכת להתגבר על שיבושי תדר וחסיונות GPS בעזרת טכנולוגיה ייחודית המוגנת בפטנט, אתגרים שהתעצמו בעת המלחמה, יכולת לזיהוי תנועות, מעקב אחר פוליגונים והוצאת נ"צ מדויק לתנועות חשודות.
  9. לפי גורמי המקצוע במ"י, החברה היא היחידה שיכולה לתת שירותי תחזוקה ורישוי לשימוש במערכת "רוֹן", אשר פותחה על ידה.
  10. להשלמת התמונה, יצוין כי רוב המערכות החלופיות מותאמות לרחפנים ייעודיים שאינם מצויים היום ברשות המשטרה ולכן יחייבו רכש רחפנים חדשים. לעומת זאת, למ"י מלאי רחפנים מתוצרת DJI, כך שלא נדרש כעת רכש רחפנים ולא נדרשת הכשרת שוטרים להפעלתם, ולפי גורמי המקצוע במ"י, המערכת יכולה לעבוד גם עם רחפנים מתוצרת אחרת (שחלקם מצויים ברשות מ"י), ובחירת סוג הרחפן נעשית בהתאם ליתרונות שיש לכל סוג (איכות מצלמה, טווח).
  11. יתרון נוסף של מערכת "רוֹן" הוא השימוש שנעשה בה גם בצה"ל (נכנסה לשימוש בנובמבר 2023) כמערכת המובילה בתחום בניית תמונה ברום נמוך בצבא, כאשר המערכת יודעת לבצע תאימות מלאה מול רחפנים המופעלים ע"י שני הגופים בהינתן פעילות מקבילה באותו תא שטח, ולדבר חשיבות.
  12. לדברי הגורמים המקצועיים ובהתאם ליחידת ההתעצמות במ"י, נדרשות כעת 8 מערכות נוספות לשאר המחוזות ולחלק מהיחידות, כאשר קיים פוטנציאל לרכש נוסף עבור יחידות מיוחדות במ"י בהתאם לדרישות מבצעיות שיעלו.
  13. יצוין כי במהלך תקופת הפיילוט בוצעו שינויים ושיפורים לצרכי מ"י בתשלום חד-פעמי, כך שבמערכות שמבקשת מ"י לרכוש כעת כבר מוטעמים שינויים אלו ולא נדרשת תוספת תשלום עבורם.
  14. התקשרות ההמשך בתנאים מטיבים להתקשרות המקורית, כאשר המחיר המוצע הוא 250 אלש"ח למערכת, יחידה הכוללת את טכנולוגית עיבוד התמונה, הצגתה על גבי טאבלטים, הרישיונות לשימוש במערכת, תמיכה ואחזקה למשך שנה בלבד.
  15. מר אלמוג אמיגה, רפרנט משרדים ביטחוניים, ממליץ לאשר את התקשרות ההמשך.

#### מאשרים

פרטי אישור	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד	תפקיד בוועדה	הערות
אישור	יהלי רוטנברג	החשב הכללי באוצר	גורם מאשר נוסף	
אישור	בנימין מנחם	סגן בכיר לחשב הכללי	יו"ר ועדה	
אישור	אורי שאשא	סגן בכיר לחשב הכללי	חבר/ת ועדה	
אישור	כסלו שקד	יועצת משפטית	יועץ/ת משפטי/ת	

אישור החשב הכללי:

אני מחליט על אישור ההתקשרות כמפורט בהחלטה מספר 3000011884 לעיל, לפי תקנה 3(4)(ב) (3) לתקנות חובת המכרזים.