- בלמ"ס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש אמצעים
טלפון : 08-9124463
פקס : 02-5607946

ח' כסלו תשפ"ז
18 נובמבר 2026

מכרז 182/2026– אמצעי תצפית תרמי חד עיני

עדכון מס' 1

א. **להלן פירוט חלק מהעדכונים במכרז:**

(1) **סעיף 5 – עדכון לוחות זמנים למכרז:**

נושא	תאריך	עד השעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות	**29.11.2026**	**14:00**
המועד האחרון להגשת הצעות	**27.12.2026**	**14:00**

ב. **להלן מענה לפניות שהתקבלו:**

מס"ד	פרק/סעיף	שאלה	מענה
1	כללי	האם פורסמה מסגרת תקציבית לתכולת הפרויקט?	הכמות לשקלול מצוינת בנספח ב', טופס הצעת מחיר. תשומת לב המציעים לסעיפים 6.11-6.10 בפרק ב' במכרז.
		האם הכמויות בכתב הכמויות נכונות?	
2	כללי	נבקש להבהיר האם מותר שלאמצעי יהיו יכולות קישוריות אלחוטית (WiFi) ואפליקציה נלווית, או שנדרש לנטרלן. ככל שנדרש נטרול – האם נטרול תוכנתי קבוע (חסימה בקושחה) יתקבל.	משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לאורך תקופת ההתקשרות, לדרוש מהזוכה לנטרל קישוריות אלחוטית בהתאם לשיקול דעתה ובהתאם להזמנת הרכש הרלוונטית.
3	סעיף 5 במכרז	לנוכח הדרישה להגיש יחד עם ההצעה ערכת דוגמה מלאה, שיש לייבאה מחו"ל, נבקש לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות ב-30 יום.	הבקשה התקבלה באופן חלקי. הסעיף עודכן.
4	סעיף 8.2 במכרז	נדרש להגיש דוגמה יחד עם הגשת ההצעה, המוצר שאנו מסוגלים לספק כרגע כדוגמה (מוצר המדף) שונה בחלק מהיכולות מהדרישה המכרזית.	הבקשה נדחית. הדגם המוגש כדוגמה במעמד הצעת המחיר הינו הדגם שיסופק במהלך תקופת ההתקשרות.
5	סעיף 11.6 במכרז	נבקש להבהיר האם מציע המצהיר כי שירותי התחזוקה יבוצעו במעבדת תיקונים בישראל המאושרת על ידי היצרן יהיה זכאי ל-20 נקודות האיכות, גם אם תיקונים ברמת יצרן (כגון החלפת גלאי) יחייבו שליחה ליצרן בחו"ל, כמותר בסעיף 9.7.1.2 למפרט.	ניקוד האיכות יינתן במקרה ושירותי התחזוקה יתבצעו במדינת ישראל בלבד.
6	סעיף 14.2.1 מס"ד 1 במכרז	הפיצוי המוסכם בגין איחור באספקה הוא 1% מערך ההזמנה שלא סופקה לכל יום איחור, ללא תקרה. נבקש לקבוע תקרה לפיצוי המצטבר (לדוגמה 10% מערך ההזמנה), ולהחריג עיכובים שאינם בשליטת הספק, כגון עיכוב בשחרור מהמכס.	מס"ד 1 עודכן. לא הוגדרה תקרה ואין החרגה כמבוקש. תשומת לב המציעים לסעיף 14.2.5 במכרז.

7	סעיף 4.1 במפרט	חלק מהפרמטרים הנבדקים בבדיקה המפרטית (טווח דיופטר, עמידות לנפילה מגובה 1.5 מטר, סוג חומר העדשה ומפתח הצמצם) אינם מופיעים בדרך כלל במפרט הטכני (Data Sheet) המפורסם של היצרן. נבקש להבהיר האם יתקבלו הצהרת יצרן חתומה או דוח בדיקה כמסמך משלים ל- Data Sheet לצורך הבדיקה המפרטית.	הבקשה התקבלה, סעיף 2.7 עודכן.
8	סעיף 4.1.1 במפרט	בסעיף זה נדרש חיישן תרמי ברזולוציה של 640X512. האם ניתן להגיש הצעת מערכת עם גלאי אירופי/מערבי ברזולוציה של 640X480?	הבקשה התקבלה, הסעיף עודכן.
9	סעיף 4.1.5 במפרט	שדה הראייה המינימלי נדרש 10.0°X12.5°. האם תותר סבילות של ±0.1° בשדה הראייה?	הבקשה התקבלה.
10	סעיף 4.1.7 במפרט	במכרז ישנה דרישה למכשיר עם רזולוציית מסך פנימי מינימלית של 1920X1080, האם ניתן להציע מכשיר עם רזולוציית מסך פנימית של 768X1024? בסעיף זה נדרש מסך תצוגה ברזולוציית 1920X1080. האם ניתן להגיש מוצר ברזולוציה של 1280X1024? האם ניתן להפחית את דרישת הרזולוציה ל- 1080X1440 לפחות.	הבקשה התקבלה, הסעיף עודכן.
11	סעיף 4.1.8 במפרט	נבקש להבהיר כי מכשיר הנטען בגוף המכשיר באמצעות חיבור Type-C, ושמסופק עמו גם מטען חיצוני לסוללות, עומד בדרישת הטעינה. כמו כן נבקש להבהיר האם מתאם USB לשקע V220 ומתאם USB לשקע רכב V12, יחד עם כבל Type-C, עומדים בדרישה ל"מטען V220" ול"מטען לרכב" בערכה.	הבקשה התקבלה.
12	סעיף 4.1.9 במפרט	נדרש זמן עבודה מינימלי של 6 שעות. האם ניתן לאשר מכשיר שזמן עבודתו על סוללה אחת הוא 5 שעות לפחות?	הבקשה התקבלה, הסעיף עודכן.
13	סעיף 4.1.10 במפרט	הדרישה היא לסוללות ליתיום סטנדרטיות מסוג 18650 בלבד. האם ניתן לאשר גם סוללת ליתיום סטנדרטית נטענת מסוג 21700?	הבקשה התקבלה, הסעיף עודכן.
14	סעיף 4.1.11 במפרט	נדרש טווח כוונון דיופטר של ±2 "בלבד". האם ניתן לאשר טווח כולל של 4 דיופטר לפחות שאינו סימטרי? בדרישת טווח כוונון הדיופטר נכתב "±2 בלבד". נבקש להבהיר כי מכשיר בעל טווח כוונון רחב יותר, הכולל את הטווח 2- עד 2+, עומד בדרישה.	הבקשה התקבלה, הסעיף עודכן.
15	סעיף 4.1.17 במפרט	האם ניתן יהיה לספק את המוצר עם עדשות זכוכית ולא גרמניום? האם ניתן לספק עם עדשה Chalcogenide במקום מה שנדרש?	הבקשה התקבלה, הסעיף עודכן.

- בלמ"ס -

16	סעיף 4.1.22-4.1.21 במפרט	נבקש להבהיר האם רישום תאריך ושעה בנתוני הקובץ (Metadata) ובשם הקובץ עומד בדרישה, או שנדרשת הטבעה חזותית של התאריך והשעה על גבי התמונה והווידאו.	נדרש רישום תאריך ושעה בנתוני הקובץ, אופן הביצוע בפועל יהיה בהתאם להחלטת הזוכה.
17	סעיף 4.1.23 במפרט	נבקש להבהיר האם יתקבל אחסון פנימי בנפח GB32. נפח זה מאפשר הקלטת וידאו של שעות רבות, והנתונים ניתנים להורדה למחשב באמצעות חיבור Type-C. נבקש לשקול להפחית את הדרישה ל-GB32.	הבקשה נדחית.
18	סעיף 4.2.1 במפרט	נבקש לפרט את תנאי ביצוע בדיקות הזיהוי והגילוי: שעות הבדיקה (יום/לילה), תנאי מזג האוויר והטמפרטורה, גודל המטרה ומאפייניה, הגדרות המכשיר המותרות (זום דיגיטלי, פלטת צבעים), זהות מבצעי התצפית ואופן מדידת הטווח. כמו כן נבקש להבהיר את ההבדל בין "זיהוי" (טבלה 4.1.14) לבין "סיווג" (סעיף 4.2.1).	יבוצעו מספר בדיקות לאורך היממה, הבדיקות יהיו בדיקות השוואה בין המכשירים (כל המכשירים יבחנו באותו זמן ובאותן תנאים ככל האפשר). גילוי - יכולת להבחין שקיים עצם או מקור חום בשטח, בלי לדעת בהכרח מה זה. זיהוי - יכולת להבחין בפרטים המאפשרים לקבוע את סוג המטרה ברמת פירוט גבוהה.
19	סעיף 6.4 במפרט	נבקש להבהיר האם ההזמנה הראשונה צפויה לכלול את מלוא הכמות לשקלול (1,200 ערכות), והאם ניתן לבצע אספקות חלקיות במסגרת 90 הימים או לקבוע לוח זמנים מדורג להזמנות גדולות.	יש לספק את כל הכמות המפורטת בהזמנת הרכש תוך עמידה בזמן האספקה המוגדר בסעיף 6.4 במפרט.
		נבקש להפנות את תשומת ליבכם לדרישה לאספקת המערכות בתוך 90 ימים ממועד ההזמנה. להערכתנו, פרק זמן זה מאתגר מאוד עבור יצרנים בתחום, בין היתר בשל זמני האספקה של רכיבים אלה, אשר עשויים כשלעצמם לעלות על 90 ימים, ולאחר מועד קבלת כל חומרי הגלם, נדרשים עוד מספר שבועות/חודשים לייצור המערכות. לפיכך, נשמח אם ניתן יהיה לבחון מחדש את לוחות הזמנים לאספקה או לאפשר לוח אספקות מדורג וריאלי יותר.	הבקשה נדחית. יש לספק את כל הכמות המפורטת בהזמנת הרכש תוך עמידה בזמן האספקה המוגדר בסעיף 6.4 במפרט.
		נבקש לאשר הארכת מועד האספקה לעד 120 ימים קלנדריים ממועד קבלת הזמנת הרכש, לצורך היערכות מתאימה לייצור, לבדיקות ולאספקת הציוד בהתאם לדרישות המכרז.	
		אמצעי תצפית תרמיים מתוצרת חוץ כפופים לעיתים לרישיון יצוא ממדינת הייצור, המחייב מסמך משתמש קצה (End User Certificate) חתום על ידי הלקוח. נבקש להבהיר האם משטרת ישראל תחתום על מסמך משתמש קצה, ככל שיידרש, והאם מועד האספקה (90 יום) יימנה ממועד קבלת רישיון היצוא.	כן, משטרת ישראל תחתום על מסמך משתמש קצה ככל ויידרש. זמן האספקה יחושב מיום מסירת המסמך החתום לזוכה.

- בלמ"ס -

20	סעיף 9.8 במפרט	ניקוד האיכות ניתן אם שירותי התחזוקה יבוצעו במעבדת תיקונים במדינת ישראל. נבקש להבהיר: (א) האם המעבדה יכולה להיות מעבדה של קבלן משנה מטעם המציע, המאושרת על ידי היצרן, ולא מעבדה בבעלות המציע; (ב) האם אישור היצרן למעבדה נדרש במועד הגשת ההצעה או עד מועד האספקה הראשונה.	יש לעמוד בדרישת הסעיף. לעניין האישור, משטרת ישראל שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מהזוכה להציג את אישור היצרן למעבדה במהלך תקופת ההתקשרות.
		האם מציע המצהיר על קיום מעבדת תיקונים בישראל, נדרש להוכיח קיום מעבדת תיקונים פעילה בזמן מתן ההצעה? האם נדרש ניסיון פעיל לאורך פרק זמן מסוים בהפעלת מעבדת התיקונים? אילו תיקונים יתבצעו במעבדת התיקונים? (דרג א' / ב' / ג')	ככלל תיקונים יתבצעו במעבדת תיקונים. ייתכן כי משטרת ישראל תרכוש חלקי חילוף באופן עצמאי ותבצע תיקונים בהתאם לסעיף 23.2 במכרז.

ג. **כלל העדכונים הנ"ל והעדכונים הנוספים המפורטים במסמך זה ובמסמכי המכרז מסומנים בצבע צהוב.**

ד. **יובהר כדלקמן:**

(1) כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בעדכון זה, יחשבו כאילו נכללו במסמכי המכרז מלכתחילה.

(2) אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים בעדכון זה תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז.

(3) אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם משטרת ישראל או ועדת המכרזים, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הם כמפורט בעדכון זה בלבד ובעדכונים נוספים שיצאו מטעם ועדת המכרזים, ככל שיצאו.

(4) האמור בעדכון זה אינו משנה או גורע מהאמור במסמכי המכרז אלא אם נאמר במפורש אחרת.

בברכה,

שרית גבאי, פקד

מדור רכש אמצעים / מרו"מ