

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות
25/05/2026

א.ג.ג.

עדכון מס' 1

הנדון: מכרז 71/2026 שכירת שירותי מתקנים אזרחיים עבור אימוני תחנות וירי בתנועה (ירי חי)

1. לתשומת לב המציעים כי המועד האחרון להגשת הצעות נדחה לתאריך 07/06/2026 בשעה 14:00.
2. להלן ריכוז פניות / שאלות שהתקבלו ומענה המשטרה בהתאם: ל

מס"ד	פרק/נספח	מס' סעיף	פירוט השאלה/בקשה	תשובה
1.	פרק א כנראה מתכוון לפרק ד	1.1	מבוקש להבהיר את היקף השירותים הנדרש ואת גבולות האחריות של הספק ביחס למזמין.	לתשומת לב המציעים לסעיפים 10.4 ו-10.6
2.	פרק א	1	מדוע לא נדרש הספק להציג תעודת הסמכה/תקן של איזו לבחינת איכות ההדרכה והביטחון במתקן האימון? נבקש להוסיף דרישה כזו	הבקשה נידחת, אין דרישה להחזקת תקן איזו ובהתאם לכך אין חובה להגיש תעודות אלו.
3.	פרק א	1.5.3	נוסח הסעיף לא ברור-נבקש לוודא כי בכל אימון המשטרה תספק נשקים ותחמושת למתאמנים ולא רק באימונים הכוללים מדריך של המשטרה	הבקשה מתקבלת, ראו עדכון נוסח הסעיף.
4.	פרק א	1.6	המטווח שעומד בתנאי הסף נמצא בתחומי איו"ש. האם ניתן להציע הצעה גם עבור אזור א': גבולות מחוזות ירושלים ת"א, מרכז ודרום?	הבקשה נידחת, יש להגיש הצעה באיזור שבו נמצא המטווח המוצע.
5.	פרק ג'	10.7.1	נבקש להבהיר האם משטרת ישראל תעביר לזוכים תחזית שנתית / רבעונית / חודשית להזמנות, לצורך תכנון כוח אדם, תחזוקה, מטרות, מזון, כיתות ושימוש בבית הירי.	בהתאם לאמור בסעיף 3.4.2 למפרט, נציגי היחידות יעבירו גרף אימונים שנתי אשר יעודכן אחת לחודשיים. יובהר כי משטרת ישראל אינה מתחייבת לכמות אימונים וכי גרף האימונים



בכל יחידה יכול להשתנות בהתאם לשיקול דעתה של מ"י.				
ראו עדכון נוסח הסעיף, כי רשאים להזמין יום אימון קצר מ – 8 ולא יפחת מ 6 .	נדרש לתקן הסעיף- במידה ומוזמן יום מלא לאימון לא ייתכן שיקוצץ ל-6 שעות בלבד בלי לתת פיצוי לספק. כאשר מוזמן יום מלא יש לשלם על יום מלא ולא על חלק בלבד	21.2	פרק ג'	.6
הבקשה מתקבלת, ראו עדכון טופס הצעת המחיר.	מדוע מחיר מקסימלי למדריך שונה בין אזור יו"ש לאזור מרכז, ת"א וירושלים ? מבוקש לתת מחיר אחיד מקסימלי של 400 ש"ח לכל האזורים		נספח ב' – הצעת המחיר	.7
הבקשה נידחת , אין שינוי מהאמור במסמכי המכרז.	יש להבחין בין עלות מדריך בשעות העבודה הרגילות לבין עלות בשעות הערב והלילה. ועבור שעות הערב והלילה יש לקצוב מחיר מקסימלי גבוה יותר		נספח ב' – הצעת המחיר	.8
נדרש שרישיון המטווח יהיה בתוקף ויכלול את בית הירי כחלק מהמתקן המאושר.	מהו האישור הנדרש לבית הירי: האם נדרש אישור ייעודי של אגף רישוי כלי ירייה לביצוע ירי חי במבנה, או שמספיק רישיון מטווח תקף הכולל את בית הירי כחלק מהמתקן המאושר.	1.3 4.3.2	פרק ד' - מפרט	.9
הזוכה במכרז נדרש לעמוד בכל דרישות המפרט. מיקום האימון יקבע בהתאם לשיקול דעתה של המשטרה.	האם כאשר אימון מסוים מחייב בית ירי, מערכת צילום מתקדמת, אולם קרב מגע, ירי בתנועה או יכולת 180°, רשאית משטרת ישראל להפנות את ההזמנה רק לזוכה שמחזיק ביכולת המתאימה, גם אם אינו הזוכה הזול ביותר.	2.1.3 2.4	פרק ד' - מפרט	.10
נדרש אוטובוס תיקני פיזי מלא שאינו בר נסיעה, המאפשר ביצוע אימונים.	נדרש מתקן לחימה דמוי אוטובוס תקני שאינו בר נסיעה או דגם דמה. נבקש להבהיר האם נדרש אוטובוס פיזי מלא, או שניתן להציע דגם/מתקן אימונים ייעודי המדמה אוטובוס באופן מבצעי ובטיחותי.	2.1.4	פרק ד' - מפרט	.11
הזוכה נדרש לאפשר שימוש באימוני ירי במתקן באמצעות ירי ATK / ירי סימולציה בצבע אך האמצעי והתחמושת יסופקו ע"י המשטרה.	הסעיף מתייחס לקיום אימון ירי ATK / ירי סימולציה בצבע. נבקש להבהיר האם הזוכה נדרש לספק את אמצעי ה-ATK והתחמושת, או רק לאפשר את השימוש בהם כאשר יסופקו על ידי משטרת ישראל.	2.1.4	פרק ד' - מפרט	.12
בכל אזור בו מתורגלים הלוחמים נדרשת שליטה	בסעיף 2.1.6.1 נדרש כי כל חדר/מטווח יכוסה על ידי שתי מצלמות מזוויות שונות.	2.1.7.1	פרק ד' - מפרט	.13



<p>במצלמה.</p>	<p>נבקש להבהיר האם דרישה זו חלה על כל חדר בבית הירי בנפרד, לרבות מסדרונות, מדרגות וחללי מעבר, או רק על חללי האימון המרכזיים.</p>			
<p>הבקשה מתקבלת, ניתן להציע מצלמות ברזולוציה שונה ובלבד שניתן יהיה לזהות את הלוחם במהלך התחקור.</p>	<p>האם רזולוציה מינימלית של MP4 היא דרישה מחייבת לכל מצלמה במתקן, או שניתן להציע מצלמות ברזולוציה שונה באזורים מסוימים, ובלבד שאיכות התיעד מספקת לצורכי תחקור.</p>	<p>2.1.7.2</p>	<p>פרק ד' - מפרט</p>	<p>14.</p>
<p>יובהר כי דרישה זו חלקה רק על מצלמות חוץ.</p>	<p>האם דרישת IP65 חלה על כלל המצלמות, לרבות מצלמות פנימיות בבית הירי ובכיתות, או רק על מצלמות חוץ החשופות לתנאי מזג אוויר.</p>	<p>2.1.7.3</p>	<p>פרק ד' - מפרט</p>	<p>15.</p>
<p>ראו עדכון נוסח הסעיף. שמירת ההקלטות תהיה רק עבור פרקי אימון המוזמן ע"י משטרת ישראל וזאת כל עוד הספק יכול לבדל ולשמור את קטעי האימונים של משטרת ישראל.</p>	<p>נדרשת מערכת הקלטה מסוג NX Witness. נבקש להבהיר האם ניתן להציע מערכת מקבילה בעלת יכולות דומות, לרבות הקלטה, צפייה, חיפוש, סימון אירועים, ייצוא קטעים ותחקור. נבקש להבהיר האם הדרישה לשמירת הקלטות למשך 30 יום חלה על כלל המצלמות ברציפות 24/7, או רק ביחס לשעות האימון שהוזמנו בפועל על ידי משטרת ישראל.</p>	<p>2.1.7.5</p>	<p>פרק ד' - מפרט</p>	<p>16.</p>
<p>כלל היכולות המפורטות בסעיפי המפרט הן חובה.</p>	<p>נבקש להבהיר אילו יכולות תחקור הן חובה: תיוג, קטלוג לפי תאריך/חדר/קבוצה/מאמן, סימון אירועים, הוספת הערות, חיתוך קטעים וייצוא קבצי וידאו</p>	<p>2.1.7.7 2.1.7.8</p>	<p>פרק ד' - מפרט</p>	<p>17.</p>
<p>נדרשת גישה מקומית עם יכולת הורדת קובץ האימון לדיסק און קיי. הרשאה הינה עבור נציג תפקיד מאמן, מפקד, מנהל טכני</p>	<p>נדרשת צפייה מקומית וחיצונית LAN + גישה מאובטחת מרחוק. נבקש להבהיר האם משטרת ישראל דורשת גישה מרחוק בזמן אמת למערכת, או שמספיקה גישה מקומית והעברת קבצי תחקור לפי דרישה. נבקש להבהיר מי יהיו בעלי ההרשאה לצפייה בחומרים המצולמים, מי אחראי לניהול הרשאות משתמשים, והאם נדרש מנגנון רישום כניסות / Audit Log.</p>	<p>2.1.7.9</p>	<p>פרק ד' - מפרט</p>	<p>18.</p>
<p>אין מניעה ובלבד שהאולם ימצא במתחם האימונים ובכפוף להצגת הסכם</p>	<p>האם אולם קרב המגע חייב להיות בבעלות / הפעלה ישירה של הזוכה, או שניתן להעמיד אולם באמצעות התקשרות מחייבת עם צד</p>	<p>2.2.1.1-6</p>	<p>פרק ד' - מפרט</p>	<p>19.</p>



<p>התקשרות חתום בין המציע לבעל האולם המאפשר שימוש באולם בהתאם לתנאי המכרז לאורך כל תקופת המכרז. האישור יוצג במהלך בדיקת המתקן כאמור בסעיף 9.4.1</p>	<p>שלישי, ובלבד שהאולם עומד בדרישות המכרז.</p>			
<p>כלל ההכשרות עבור מדריכי ירי הן חלופות שוות ערך.</p>	<p>האם מדריך לוט"ר צה"לי / מדריך לוט"ר מג"ב / מדריך ירי ולחימה משטרתי לשעבר הם חלופות שוות ערך, או שקיימת היררכיה מחייבת בין סוגי ההכשרות.</p>	2.3.2	פרק ד' - מפרט	.20
<p>משטרת ישראל תבנה את תרחישי האימון ותיק התרגיל מראש.</p>	<p>נדרשים תרגילי לחימה ומעבר בין חדרים. נבקש להבהיר האם משטרת ישראל תספק תרחישי אימון סופיים ומפורטים מראש, או שהזוכה נדרש לבנות תרחישים באופן עצמאי בהתאם להנחיות כלליות</p>	2.4.3 2.4.4	פרק ד' - מפרט	.21
<p>לתשומת לב המציעים לסעיף 9.4.1.</p>	<p>ככל שלמציע קיים בית ירי מאושר, אך נדרשות התאמות נקודתיות לצורך התאמה מלאה לסעיף 2.4.4, נבקש להבהיר האם תינתן לזוכה תקופת התארגנות לביצוע התאמות, ומה משך התקופה האפשרית.</p>	2.4.4	פרק ד' - מפרט	.22
<p>ירי חי יתבצע רק לעבר מטרות וכיווני ירי שאושרו מראש בתיאום עם ק' קליעה.</p>	<p>נבקש להבהיר האם נדרשת יכולת לבצע ירי חי דרך קירות, מחיצות או פתחים פנימיים בבית הירי, או שהירי יתבצע אך ורק לעבר מטרות ובכיווני ירי שאושרו מראש.</p>	2.4.4	פרק ד' - מפרט	.23
<p>א. נדרשים 4 חדרי אימון בתוספת מבואה / חלל/ מעבר. ב - ניתן להציע מבנה שווה ערך המאפשר את ביצוע התרחישים, המבנה יאושר ע"י ק' קליעה בעת הביקור. ג - נדרש מבנה עם שתי קומות עבור תרגול לחימה. ד - נדרש בית ירי בתוך מתקן הזוכה עד 1 ק"מ הליכה - ראו עדכון נוסח הסעיף.</p>	<p>א. נדרש בית ירי עם "מסדרון 1+4 חדרים". נבקש להבהיר האם הכוונה היא ל- 4 חדרי אימון בתוספת מבואה/חלל מעבר/חדר שירות, או שמא נדרשים 5 חדרי אימון נפרדים בפועל. ב. נבקש להבהיר האם מידות החדרים 3.5 מ' x 3.5 מ' הן מידות מינימום מחייבות לכל חדר וחדר, או שניתן להציע מבנה שווה ערך המאפשר את ביצוע התרחישים המבצעיים הנדרשים גם אם קיימת שונות מסוימת במידות החדרים. ג. בסעיף 2.4.4 נדרש כי יוקם בית ירי עם לפחות 2 קומות. נבקש להבהיר האם מדובר בדרישת חובה כתנאי טכני, או שניתן להציע</p>	2.4.4	פרק ד' - מפרט	.24



	<p>פתרון קיים ושווה ערך, ככל שהוא מאפשר תרגול כניסה למבנה, מעבר בין חדרים ושילוב לחימה בגרם מדרגות.</p> <p>ד. הסעיף קובע כי בית הירי יוקם "בשטח המטווח או בסמוך אליו". נבקש להבהיר מהו מרחק מקסימלי שייחשב "בסמוך אליו", והאם מרחק נסיעה קצר עומד בדרישה.</p>			
<p>רשאית המשטרה בהסכמת הצדדים להזמין / לשנות את ההזמנה גם בטווח זמן הקצר מהקבוע .</p>	<p>הזמנת האימון תתבצע לפחות 30 ימים מראש. נבקש להבהיר האם משטרת ישראל רשאית להזמין אימון בטווח קצר יותר, ואם כן האם הדבר מותנה בהסכמת הזוכה ובזמינות בפועל.</p>	3.1	פרק ד' - מפרט	25.
<p>ככל ויום האימון הוזמן ל 8 שעות אזי התשלום יהיה עבור 8 שעות. באשר לאימון קצר יותר ראה מענה לשאלה מס"ד 6.</p>	<p>משך האימון לקבוצה יהיה עד יום אימון מלא של 8 שעות. נבקש להבהיר האם תשלום עבור יום אימון יהיה לפי יום מלא גם אם האימון בפועל קצר יותר, מכיוון שמתקן האימונים לא יוכל להכניס מתאמנים אחרים. כפי שמתקן האימון לא יכול לקצר על דעת עצמו אימון הדרישה היא להדדיות מצד הלקוח</p>	3.2	פרק ד' - מפרט	26.
<p>המחיר ליום אימון הינו אחד עבור כל שעות הפעילות.</p>	<p>שעות פעילות עד 23:59 בימים א'-ה' ועד 15:00 ביום ו'. נבקש להבהיר האם אימונים בשעות ערב/לילה יתומחרו לפי אותו מחיר כמו אימוני יום, או שניתן לקבוע תעריף נפרד בשל עלויות כוח אדם, תאורה, אבטחה ותחזוקה.</p>	3.4.3	פרק ד' - מפרט	27.
<p>בזמן חירום תיהיה רשאית מ"י לדרוש שינוי בשימוש המתקן, התמורה תיהיה בהתאם לטופס הצעת המחיר</p>	<p>משטרת ישראל תהא רשאית לדרוש שינוי בשעות השימוש במתקן. נבקש להבהיר מהו פרק ההתראה המינימלי לשינוי שעות, והאם שינוי כאמור יזכה את הזוכה בתמורה נוספת אם הוא מייצר עלויות תפעול חריגות.</p>	3.4.4	פרק ד' - מפרט	28.
<p>הסעיף מתייחס לזמינות ותיאום האימון תוך פרק זמן של 30 ימים.</p>	<p>נבקש להבהיר האם הדרישה לזמינות בית הירי ואולם קרב המגע 30 דקות לפני מועד קבלת השירותים חלה גם כאשר מדובר באימון קצר / חלקי, והאם זמן זה נכלל במשך האימון או בנוסף לו.</p>	3.4.5	פרק ד' - מפרט	29.
<p>ראו עדכון נוסח הסעיף ומענה לשאלה מס"ד 10</p>	<p>נבקש להבהיר האם מציע שזכה בסל א', הכולל יכולת ירי בזווית של 180° לפחות, יוכל לקבל גם הזמנות המתאימות לסל ב',</p>	1.5.3 9.5	פרק ד' - מפרט	30.



	או שהזמנות יינתנו רק לפי הסל שבו זכה המציע.			
לרשות הזוכה יהיו כל התחנות המפורטות במפרט. נציג מ"י יתאם מול הזוכה את אופי האימון וסוג התחנות הנדרשות ליום האימון עבור כל קבוצה.	האם הזוכה חייב להעמיד במהלך כל היום, לרשות המשטרה, תחנה אחת (שמתחלפת במהלך היום) או מספר תחנות שונות, ואם כן כמה תחנות?			31.

3. יובהר כי,

- 3.1. כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בעדכון זה, ייחשבו כאילו נכללו במסמכי המכרז מלכתחילה.
- 3.2. לכל המונחים והמושגים האמורים בעדכון זה, תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז, אלא אם נאמר אחרת.
- 3.3. האמור בעדכון זה אינו משנה או גורע מהאמור במסמכי המכרז, אלא אם נאמר במפורש אחרת.
- 3.4. אין להסתמך על כל הסבר ו/או פירוש שניתן בעל-פה ע"י מי מטעם משטרת ישראל, ככל שניתן, בכל פורום או צורה כלשהי.
- 3.5. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הם כמפורט בעדכון זה ובעדכונים נוספים, ככל שיפורסמו, מטעם ועדת המכרזים.