

מכרז 6/2025 – אספקה ותחזוקת כפפות מגן אורבניות ללוחם אש

הנדון: מענה לשאלות הבהרה למכרז פומבי מס' 6/2025

מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז וההצעה. על המציעים לחתום על כל עמוד של מסמך זה ולצרפו להצעתם.

1. בהתאם לאמור במסמכי המכרז, מסמך זה מכיל את התייחסות הרשות לשאלות שהועלו עלי ידי המציעים במסגרת הליך שאלות הבהרה.
2. המענה המחייב לשאלות הינו כפי המופיע במסמך זה בלבד.
3. מובהר למציעים כי מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז כקבוע במסמכי המכרז וכי על המציעים לחתום על כל אחד מעמודי הבהרה זו ולצרף את מסמכי הבהרה החתומים למסמכי ההצעה.

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
.1	סעיף 2.2 (תקופת ההתקשרות) עמ' 2 מסמכי המכרז	<p>'במסגרת הגדרת התקופה להתקשרות נשוא מכרז זה הוגדר תקופה של 24 חודש כתקופה ראשונית . אופציה למימוש של שנה כל תקופה עד למקסימום של 5 שנים כולל .</p> <p>לציין כי התחייבות ספק /יצרן למחיר די מוגבלת בתנאי שוק ובסביבת אי ודאות גדולה מאוד , לפיכך התקופה המקסימאלית לה יכול להתחייב יצרן (גם בהגדרת אחוז שינוי צפוי קבוע מראש) הינה למקסימום שנתיים .</p> <p>לפיכך גם אנו כספקים מציעים נהיה מוגבלים ביכולת לקבע מחיר לתקופה העולה על שנתיים ובטח למשך חמש שנים .</p> <p>לפיכך נבקש לשקול להגדיר התייחסות במסגרת סעיף זה במכרז עפ"יו מימוש האופציה במוגדר בסעיף 2.2 תאפשר תחנת בחינה למחיר הזוכה במסגרתה יתאפשר לזוכה להגיש בקשה לעדכון מחיר בגובה שלא יעלה על 10% לכל תקופת .</p> <p>בקשה תלווה בסימוכין להוכחת השינוי הנדרש ואישורה יהיה כפוף לשיקול דעתה של ועדת המכרזים בנושא .</p>	<p>הבקשה נדחית.</p>

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
הבקשה נדחית.	נבקש לאפשר היקף מכירות של 3000 זוגות משנת 2020.	סעיף 5.3 (תנאי סף מקצועיים) עמ' 4 מסמכי המכרז	.2
הבקשה נדחית.	נבקש סבב שאלות הבהרה נוסף	סעיף 6.2.2 (הגשת הצעות) עמ' 5 מסמכי המכרז	.3
הבקשה נדחית.	כפפות PBI עומדות בתקן TEAR RESISTANT רמה 3 נבקש לאפשר כדרישה מינימלית דרגה זו קרי-3.	סעיף 1.6 (דרישות כלליות) עמ' 40 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש	.4
הבקשה נדחית.	נבקש אישור לעמידה במינימום 15 מחזורי כביסה לפי תקן ISO 6630 ב 60 מעלות.	סעיף 1.9 (דרישות כלליות) עמ' 41 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש	.5

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
הבקשה נדחית.	בקשה להוספה של סוג נוסף של חומר בגב היד נספח ט"ו סעיף 2.1 NOMEX® III -	סעיף 2.1 (הרכב החומרים) עמ' 42 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש	.6
מבלי לגרוע מהאמור במכרז, מדובר בשתי רצועות הנסגרות זו על גבי זו באמצעות מנגנון סגירה מסוג וולקרו (Velcro), המקנה חיבור יציב, מתכוונן ונוח לשימוש.	נבקש תמונה של לשונית אחיזה דו שלבית או חידוד התיאור	סעיף 2.4 (הרכב החומרים) עמ' 42 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש	.7
הבקשה נדחית.	נבקש לאפשר גם הגשה של ממברנה גרמנית איכותית קלה גמישה יותר נושמת מאוד בשם Porelle® חלקיקי הממברנה מתפקדים על פעולת מצב "יבש", שמעניק יתרון לתחושה יבשה בשימוש לאורך זמן רב בפעילות עם מים. הממברנה שומרת על תכונותיה לאורך הכביסות ללא שינוי. https://www.porellemembranes.com/dry Porelle® membranes offer both PU and PTFE bicomponent technologies that can be combined with flame retardant fabrics, either in a 2-layer or multi-layer footwear construction, as a moisture barrier for use in firefighter clothing or and excellent version, focuses on a dry feel "Dry" Porelle, particularly its breathability, even when wet flexible, and durable ,Dry is designed to be lightweight	סעיף 2.5 (הרכב החומרים) עמ' 42 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש	.8

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>https://www.porellemembranes.com/firefighter/ נבקש לאשר ממברנה מדגם PORELLE - העומדת בבדיקות בתקן EN659 / EN469</p>	<p>סעיף 2.5 (הרכב החומרים) עמ' 42 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש</p>	<p>.9</p>
<p><u>נסח סעיף 2.5 בנספח ט"ו מבוטל ובמקומו יבוא הנוסח הבא:</u> מחיצת לחות ובידוד: GORE® CROSSTECH בעל טכנולוגיית אחיזה משופרת (Gore Grip Technologies). בשילוב שכבת קולאר מונעת חיתוך ומבודדת מחום, כימיקלים, דם, והפרשות גוף.</p>	<p>מה הכוונה בסעיף 2.5 "טכנולוגיות אחיזה משופרת"?</p>	<p>סעיף 2.5 (הרכב החומרים) עמ' 42 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש</p>	<p>.10</p>

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
<p>בשלב זה, אין בידי הרשות נתונים בדבר היקפי הרכש הצפויים לפי התפלגות המידות המבוקשות.</p> <p>כפועל יוצא מאופי השירותים וצרכי המשתמשים המשתנים בין היחידות השונות, לא ניתן לצפות באופן מדויק את הביקוש לכל מידה.</p> <p>המציעים מתבקשים להביא נתון זה בחשבון במסגרת תמחור ההצעה והיערכות הלוגיסטית לאספקה.</p>	<p>מידות הכפפה המוגדרות XS-3XL .</p> <p>חסר פירוט לכמות משוערת להזמנה לכל מידה.</p>	<p>סעיף 2.7 (הרכב החומרים) עמ' 42 נספח ט"ו אפיון טכני – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש</p>	11.
<p>ראה סעיף 2.3 בנספח ט"ו.</p>	<p>מה כמות המינימום המשוערת להזמנה ראשונה?</p>	<p>סעיף 2.3 (ביצוע אספקת השירותים) עמ' 43 נספח ט"ו.2 – תכולת עבודה</p>	12.
<p>השאלה אינה ברורה.</p>	<p>כיצד יש לעצב את השרוול או מה משמעות המפרט עם שרוול ב"עיצוב חולצה"</p>	<p>נספח א'1 סעיף 3</p>	13.




נספח ט"ו.1 אפיון טכני מעודכן לאחר שאלות הבהרה – זוג כפפות מגן אורבניות ללוחם אש
(שינויים מסומנים באדום)

יש לציין את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
נדרש לצרף למפרט הטכני:	
• דף מידע טכני עבור כפפות מגן אורבני (Data sheet).	

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה בחלק מהמקרים יש לציין נתון נדרש ו/או לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה על פי הנדרש בטבלה מטה.

הנושא	סעיף	פירוט הדרישה	דרישת חובה	עומד / לא עומד	שקלול	מידע טכני נדרש	הערות
1. דרישות כלליות	1.1	כללי: כפפות המגן האורבני יהיו בעלות עמידות גבוהה בחום ויאפשרו ואחיזה מרבית, על הכפפות להיות עמידות לשחיקה, מגע עם עצמים חדים, ובעלות תכונות המאפשרות זמן ייבוש קצר ככל הניתן.	+				
	1.2	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 659: 2003 + A1 : 2008  וכן ב- . Category III CE	+				יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה
	1.3	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: עמידות לשחיקה 3 (Abrasion resistance)	+		איכות	עמידות לשחיקה	יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה. תינתן עדיפות לניקוד גבוה מהנדרש באפיון.
	1.4	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: עמידות לחיתוך (Cut resistance TDM) EN ISO 13997 : E	+				
	1.5	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: עמידות לחיתוך על פי EN 388: 2016 : 4	+		איכות	עמידות לחיתוך	יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה. תינתן עדיפות לניקוד גבוה מהנדרש באפיון
	1.6	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: עמידות לקריעה (Tear resistance) EN 388 : 4	+		איכות	עמידות לקריעה	יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה. תינתן עדיפות לניקוד גבוה מהנדרש באפיון

יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה. תינתן עדיפות לניקוד גבוה מהנדרש באפיון	עמידות לניקוב	איכות		+	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: עמידות לניקוב (Puncture resistance) : 3	1.7	
יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה. תינתן עדיפות לניקוד גבוה מהנדרש באפיון	התנהגות בבעירה	איכות		+	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: התנהגות בבעירה (EN 407- Burning Behavior) : 4	1.8	
יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה. תינתן עדיפות לניקוד גבוה מהנדרש באפיון	התנגדות לחום במגע יבש : _____ רטוב : _____	איכות		+	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: התנגדות לחום במגע EN 702 : המבחן הנייל יבוצע לאחר טיפול מקדים של 20 מחזורי כביסה ב- 60° C על פי תקן ISO 6330 במצב יבש : 16s > במצב רטוב : 10s >	1.9	
יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת CE ובלתי תלויה. תינתן עדיפות לניקוד גבוה מהנדרש באפיון	רגישותו מיומנות באחיזה	איכות		+	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: רגישותו מיומנות באחיזה EN ISO 21420 (Dexterity) : 4	1.10	
				+	עמידה בתקן : הכפפה תעמוד בתקן EN 388: 2016, EN 659: 2003 + A1: 2008 בדירוג הבא כדרישה מינימלית: הכפפה תיבדק לחדירות מים על פי ISO 15383	1.11	
תינתן עדיפות ל: PBI	שם החומר : _____	איכות		+	גב כף היד : יהיה עשוי PBI או לחילופין Aramid (Kevlar FR) עמיד לאש מצופה סיליקון פחמני (Carbon).	2.1	2. הרכב חומרים
	סוג החומר : _____			+	מיגון אזור חיבור האצבעות בגב כף היד (פרקי האצבעות) : יהיה עשוי חומר קשיח עמיד לחום ופגיעה מכנית או כריות קשיחות בצורת "אקורדיאון" עמידות לפגיעה מכנית.	2.2	

תינתן עדיפות ל: PBI	שם החומר:	איכות		+	2.3. כף היד מייגון: יהיה משילוב נומקס קוולאר בציפוי סילקון עמיד לחום שחיקה וחתכים. או לחילופין: PBI מצופה סליקון פחמני.
תינתן עדיפות ללשוניות אחיזה דו שלבית.	שם החומר:	איכות		+	2.4. מנגיט: יהיה מנומקס קוואלר או לחילופין PBI בצורת חצאית להלבשה על שרוול חליפת המגן, ויכיל אלמנט מחזיר אור. המנגיט יהיה בעל לשוניות סגירה דו שלבית לסגירה משופרת או לחילופין רצועת הידוק מחומר הגלם החיצוני.
				+	2.5. מחיצת לחות ובידוד: GORE® CROSSTECH בעל טכנולוגיית אחיזה משופרת (Gore Grip Technologies). בשילוב שכבת קוולאר מונעת חיתוך ומבודדת מחום, כימיקלים, דם, והפרשות גוף.
				+	2.6. בטנה: בטנת הכפפות לא תהיה נתונה לניתוק ו/או הפרדה.
				+	2.7. מידות: הכפפה תהיה בעלת מנעד מידות של החל XS (מידה 6) ועד XXXL (מידה 12) לפחות.

				+	כללי: הכפפה תהיה שכבתית בגזרה תלת-ממדית המתאימה לצורה הטבעית של יד הלובר, כאשר פרקי האמצעות המאפשר תנועה חופשית בצורת "אקורדיאון" או תפר חומר הגלם החיצוני.	3.1	3. מבנה הכפפה
				+	הכפפה תכסה את כל כף היד של הלובר עד לקו מרכז האמה ותחפוץ חיצונית את מנגיט מעיל המיגון והשרוול (Long Cuff - בשיטת "חצאית").	3.2	
				+	הכפפה תהיה בעלת טבעת לחיבור לתפס חליפת התקיפה.	3.3	
				+	הכפפה תהייה עמידה לכביסה וטיהור במכונת כביסה.	3.4	

הנני מאשר בחתימתי כי הדגם המוצע עומד בכל סעיפי המפרט הטכני

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע