



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מכרז 4/2018

אספקת מזרונים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה

הנדון: מענה לשאלות הבהרה למכרז פומבי מס' 4/2018

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 המזמין לשאלות שהועלו עלי ידי המציעים במסגרת הליך שאלות הבהרה.
2. המענה המחייב לשאלות הינו כפי המופיע במסמך זה בלבד.
3. בשל שינויים בדרישות המפרט הטכני כתוצאה ממענה לשאלות הבהרה שלהלן, מצורף בזה **נספח 1 – מפרט טכני עדכני** שיציג את השינויים שבוצעו במפרט הטכני. יש להגיש במענה למכרז את המפרט המצורף להלן במקום המפרט שבנספח י"ד למכרז.
4. מובהר למציעים כי מסמך זה מהווה חלק ממסמכי 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 5.4 (הבטחת איכות) עמ' 4 מסמכי המכרז	נבקש לבטל את הדרישה לתקן ISO 9001 להבטחת איכות.	הבקשה מאושרת.
2	סעיף 1.4 (עמידות באש) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש הבהרה מהי רמת תקן 5148 הנדרשת מכרז?	רמת התקן הנדרשת היא רמה 5 – בינוני (בדומה לרמה הנדרשת בבתי מלון).
3	סעיף 1.5.1 (קפיצים) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש להוסיף לדרישה אפשרות להציע קפיצים מדגם בונל (Bonnell).	הבקשה נדחית.
4	סעיף 1.6 (שכבת נוחות) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש הבהרה האם ניתן להציע שכבת נוחות עשויה מספוג פוליאותרין או ויסקו או שילוב ביניהם.	שכבת הנוחות תהיה ספוג מסוג ויסקו אלסטי או לטקס.



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
5	סעיף 1.7 (עובי שכבת ריבאונד) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	האם חובה שכבת ריבונד מעל הקפיץ?	כן.
6	סעיף 1.8.1 (פלטה תחתונה) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש הבהרה האם ניתן להציע פלטה תחתונה עשויה מספוג פוליאותרין או ויסקו או שילוב ביניהם.	פלטה תחתונה - השכבה תהיה ספוג מסוג ויסקו אלסטי או לטקס.
7	סעיף 1.10.2 (בד חיצוני) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש לאשר בד ארוג כסוג הבד החיצוני למזרון.	הבקשה מאושרת. הדרישה במפרט מבוטלת ובמקומה תבוא הדרישה הבאה: "סוג הבד: בד ארוג היפו-אלרגני משובח".
8	סעיף 1.10.2 (בד חיצוני) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	הדרישה לבד חיצוני דוחה כתמים מתנגשת עם הדרישה לעמידה בתקן עמידות בפני אש. על כן, נבקש לבטל את הדרישה לבד "דוחה כתמים".	הבקשה מאושרת. הדרישה לבד דוחה כתמים מבוטלת.
9	סעיף 1.10.3 (בד חיצוני) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש הבהרה האם משקל הבד בסעיף כולל ספוג ו/או דבקים וכו'.	משקל הבד בדרישה אינו כולל ספוג ו/או דבקים וכו'.
10	סעיף 1.10.3 (בד חיצוני) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש לשנות את הדרישה למשקל הבד ל 200 גרם למ"ר.	הבקשה נדחית.
11	סעיף 1.11 (פינות) עמ' 32 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון קפיצים	נבקש להוסיף לדרישה בסעיף לנושא התמיכה ע"י ספוג פינתי את: "אן לחלופין מסגרת תמיכה היקפית מספוג".	הבקשה מאושרת.
12	סעיף 1.4 (עמידות באש) עמ' 33 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון ללא קפיצים	נבקש הבהרה מהי רמת תקן 5148 הנדרשת מכרז?	רמת התקן הנדרשת היא רמה 5 – בינוני (בדומה לרמה הנדרשת בבתי מלון).
13	סעיף 1.6 (שכבת נוחות) עמ' 34 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון ללא קפיצים	נבקש הבהרה האם ניתן להציע שכבת נוחות עשויה מספוג פוליאותרין או ויסקו או שילוב ביניהם.	שכבת הנוחות תהיה ספוג מסוג ויסקו אלסטי או לטקס.



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
השכבות יהיו ספוג מסוג ויסקו אלסטי או לטקס.	נבקש הבהרה לסוג הספוג בשכבה העליונה והתחתונה.	סעיף 1.7 (חלק עליון ותחתון) עמ' 34 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון ללא קפיצים	14
הבקשה מאושרת. הדרישה במפרט מבוטל ובמקומה תבוא הדרישה הבאה : "סוג הבד : בד ארוג היפו-אלרגני משובח".	נבקש לאשר בד ארוג כסוג הבד החיצוני למזרון.	סעיף 1.8.2 (סוג הבד) עמ' 34 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון ללא קפיצים	15
הבקשה מאושרת. הדרישה לבד דוחה כתמים מבוטלת.	הדרישה לבד חיצוני דוחה כתמים מתנגשת עם הדרישה לעמידה בתקן עמידות בפני אש. על כן, נבקש לבטל את הדרישה לבד "דוחה כתמים".	סעיף 1.8.2 (סוג הבד) עמ' 34 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון ללא קפיצים	16
הבקשה נדחית.	נבקש לשנות את הדרישה למשקל הבד ל 200 גרם למ"ר.	סעיף 1.8.3 (בד חיצוני) עמ' 34 נספח י"ד – מפרט טכני למזרון ללא קפיצים	17



מדינת ישראל

המשרד לביטחון הפנים

נספח 1 למענה לשאלות הבהרה - מפרט טכני מעודכן

מפרט טכני 1 – מזרון עם מערכת קפיצים

הוראות למילוי המפרט הטכני:

- ניתן להציע מזרון אשר עומד בדרישות מפרט טכני מס' 1 (מזרון עם מערכת קפיצים), **או לחילופין** מזרון אשר עומד בדרישות מפרט טכני מס' 2 (מזרון ללא מערכת קפיצים).
- יש לציין עומד/לא עומד בעמודה הרלוונטית ולצרף את האישורים הנדרשים.
- יש לצרף תרשים חתך המזרון כולל פירוט כל השכבות בחתך.
- יש לציין את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם המזרון:
	מספר קטלוגי של הדגם:

מפרט טכני מס' 1 – מזרון עם מערכת קפיצים:

שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	אנא ציין עומד/לא עומד	הערות
1. מזרון עם מערכת קפיצים	1.1 רמת קושי: חצי קשה		הרשות תהיה רשאית לרכוש מזרונים מהדגם המוצע בדרגות קושי שונות באותו המחיר.



מדינת ישראל

המשרד לביטחון הפנים

		1.2. מידות: 190 ס"מ * 80 ס"מ
		1.3. גובה: 25 ס"מ – לכל הפחות.
יש לצרף אישור לעמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.		1.4. עמידות באש: על המזרן לעמוד בתקן ישראלי מס' 5418 או בתקן אירופאי מס' EN-597-1/2 בדירוג 5.
		1.5. קפיצים:
		1.5.1. סוג: מערכת קפיצי פלדה (מולטי סיסטם או מבודדים או כיס).
		1.5.2. תכונה: מנגנון לפיזור משקל ולחצים בצורה שווה ומתאימה לכל תנוחות השינה.
		1.6. שכבת נוחות: שכבת פילוטיפ מספוג פוליאוריטן ויסקו אלסטי או לטקס 30 ק"ג למ"ק בעובי 30 מ"מ לפחות.
		1.7. עובי שכבת ריבאונד: 6 מ"מ לכל הפחות.
		1.8. פלטה תחתונה:
		1.8.1. שכבת ספוג פוליאוריטן (ויסקו אלסטי או לטקס) במשקל 30 ק"ג למ"ק בעובי 30 מ"מ לפחות.
		1.8.2. שכבת ריבאונד עובי 6 מ"מ לכל הפחות.
יש לציין את סוג הבד:		1.9. בד חיצוני:
סוג הבד: _____		1.10.1. צבע: גווני אפור או לבן.
משקל הבד: _____		1.10.2. סוג הבד: בד ארוג היפו-אלרגני משובח - סריג משובח היפו-אלרגני ונושם.
		1.10.3. משקל הבד: 350 גרם למ"ר לפחות.
		1.11. פינות: תמיכת ספוג פינתית או לחלופין מסגרת תמיכה היקפית מספוג להגברת היציבות.
		1.12. תווית שימוש: יש לציין (לכל הפחות) את שם היצרן, מועד הייצור (שנה וחודש).
		1.13. ידיות נשיאה: המזרון יכלול שתי (2) ידיות נשיאה בצדי אורך המזרון (סה"כ 4 ידיות).

הנני מאשר בחתימתי כי הדגם המוצע עומד בכל סעיפי המפרט הטכני

תאריך	שם המציע	חתימה וחתימת המציע
-------	----------	--------------------



מדינת ישראל

המשרד לביטחון הפנים

מפרט טכני 2 – מזרון ללא מערכת קפיצים

הוראות למילוי המפרט הטכני:

- ניתן להציע מזרון אשר עומד בדרישות מפרט טכני מס' 1 (מזרון עם מערכת קפיצים), **או לחילופין** מזרון אשר עומד בדרישות מפרט טכני מס' 2 (מזרון ללא מערכת קפיצים).
- יש לצרף תרשים חתך המזרון כולל פירוט כל השכבות בחתך.
- יש לציין עמוד/לא עומד בעמודה הרלוונטית ולצרף את האישורים הנדרשים.
- יש לציין את הפרטים הבאים:

שם היצרן:	
שם דגם המזרון:	
מספר קטלוגי של הדגם:	

מפרט טכני מס' 2 – מזרון ללא מערכת קפיצים:

שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	אנא ציין עומד/לא עומד	הערות
1. מזרון ללא מערכת קפיצים	1.1 רמת קושי: חצי קשה.		הרשות תהיה רשאית לרכוש מזרונים מהדגם המוצע בדרגות קושי שונות באותו המחיר.



מדינת ישראל

המשרד לביטחון הפנים

		1.2. מידות : 190 ס"מ * 80 ס"מ
		1.3. גובה : 25 ס"מ – לכל הפחות.
יש לצרף אישור לעמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.		1.4. עמידות באש : על המזרן לעמוד בתקן ישראלי מס' 5418 או בתקן אירופאי מס' EN-597-1/2 בדירוג 5 .
		1.5. הרכב הליבה : ספוג פוליאוריטן מוקצף 30 ק"ג למ"ק לפחות.
		1.6. שכבת נוחות : שכבת פילוטופ מספוג פוליאוריטן ויסקו אלסטי או לטקס 30 ק"ג למ"ק בעובי 30 מ"מ לפחות.
		1.7. חלק עליון ותחתון : ספוג פוליאוריטן ויסקו אלסטי או לטקס במשקל 15 ק"ג למ"ק בעובי 20 מ"מ לפחות.
יש לציין את סוג הבד:		1.8. בד חיצוני :
סוג הבד: _____		1.8.1. צבע : גווני אפור או לבן.
משקל הבד: _____		1.8.2. סוג הבד : בד ארוג היפו-אלרגני משובח סריג-משוּבַח היפו-אלרגני-ונושם .
		1.8.3. משקל הבד : 350 גרם למ"ר לפחות.
		1.9. תווית שימוש : יש לציין (לכל הפחות) את שם היצרן, מועד הייצור (שנה וחודש).
		1.10. ידיעות נשיאה : המזרון יכול שתי (2) ידיעות נשיאה בצדי אורך המזרון (סה"כ 4 ידיעות).

הנני מאשר בחתימתי כי הדגם המוצע עומד בכל סעיפי המפרט הטכני

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים