

מכרז מס': 52/2021
אספקת ציוד לטיפוס גלישה וחילוץ

הנדון: מענה לשאלות הבהרה למכרז פומבי מס' 52/2021

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 שמופיע במסמך זה בלבד.
3. **נוסח נספח ח' ונספחי יד.1 ו-יד.3 במסמכי המכרז מבוטלים ובמקומם יבואו הנוסחים המצורפים למסמך זה**
4. מובהר למציעים כי מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז וההצעה, כקבוע במסמכי המכרז, וכי על המציעים לחתום על כל אחד מעמודי מסמך זה, ולצרפם למסמכי ההצעה.

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
1.	סעיף 1.6 (כללי) עמ' 2 מסמכי המכרז	סעיף 1.2 סותר את סעיף 1.6 – אין באפשרותנו להציע את כלל תכולת הקבוצה אלא מוצרים בודדים.	<u>נוסח סעיף 1.6 במכרז מבוטל ובמקומו יבוא הנוסח הבא:</u> רשאים להשתתף במכרז, מציעים אשר ביכולתם לספק את המוצרים המפורטים בתכולת העבודה לכל קבוצה בנפרד, בהתאם להוראות המכרז.
2.	סעיף 1.8.3 (כללי) עמ' 2 מסמכי המכרז	אבקש להציע בקבוצה ג' סעיף 1.8.3.3 אמצעי למילוט המוני – 2 דגמים המתאימים למפרט המבוקש.	הבקשה נדחית.
3.	סעיף 5.4.1 (תנאי סף מקצועיים-הבטחת איכות) עמ' 5 מסמכי המכרז	מפוח אוויר לחללים מוקפים - אנו מציעים יצרן אמריקאי, אשר הבטחת האיכות שלו מנוהלת ע"י נוהל פנימי, מצורף כתב הבטחת האיכות והנוהל.	<u>הבקשה מאושרת.</u> <u>סעיף 5.4.1 למסמכי המכרז מבוטל, ובמקומו יבוא הנוסח הבא:</u> <u>הבטחת איכות:</u> המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים המוצעים מטעמו, הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך. או לחילופין, לגבי מוצרים המיוצרים בארה"ב בלבד , יצרף המציע הצהרה של היצרן לביצוע הבטחת איכות פנימית של היצרן. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה ימלא המציע ויצרף את נספח ח' המעודכן.

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
הבקשה נדחית.	אלונקות - נבקש להציע יצרן אירופאי, אשר הבטחת האיכות שלו מנוהלת ע"י נוהל פנימי, בהתאם לדרישות ה ISO.	סעיף 5.4.1 (תנאי סף מקצועיים- הבטחת איכות) עמ' 5 מסמכי המכרז	.4
הבקשה מאושרת.	נבקש להוריד את דרישת החובה לתקן MIL-L 37957A	סעיף 2.8 (אלונקת סל מתקפלת) עמ' 36 נספחי י"ד.1 - אפיונים טכניים קבוצה א' - אלונקות	.5
הבקשה מאושרת. <u>נוסח סעיף 3.10 באפיון הטכני מבוטל ובמקומו יבוא הנוסח הבא:</u> צבע האלונקה: כתום, שחור או צהוב.	נבקש לאשר אלונקת חילוץ גמישה בצבע צהוב.	סעיף 3.10 (אלונקת חילוץ גמישה) עמ' 37 נספחי י"ד.1 - אפיונים טכניים קבוצה א' - אלונקות	.6
הבקשה נדחית.	אבקש לספק תיק מברד שמשונית במקום בד קורדורה.	סעיף 3.11 (אלונקות) עמ' 37 נספחי י"ד.1 אפיונים טכניים	.7
ראה אפיון טכני מעודכן.	נבקש הבהרה לדרישה הטכנית- אפשר לקבל דוגמא/תמונה? מדוע 32 ק"י כשהמוצר עומד ב 15 ק"י לפי סעיף 1.15?	סעיף 1.8 (אשכול ייעודי לאלונקה) עמ' 42 נספחי י"ד.3 - אפיונים טכניים קבוצה ג'	.8
הבקשה מאושרת. <u>נוסח סעיף 3.6 באפיון הטכני מבוטל ובמקומו יבוא הנוסח הבא:</u> עומס מינימלי לשימוש באמצעי יהיה חמישים ותשעה (59) ק"ג.	נבקש לאשר בעל עומס מינימלי 59 ק"ג.	סעיף 3.6 (אמצעי למילוט המוני) עמ' 43 נספחי י"ד.3 - אפיונים טכניים קבוצה ג'	.9
כן, שרוול האקורדיון המוצע יהיה אנטי-סטטי.	האם שרוול האקורדיון נדרש להיות אנטי-סטטי?	סעיף 4.3 (מפוח אוויר לחללים מוקפים) עמ' 44 נספחי י"ד.3 - אפיונים טכניים קבוצה ג'	.10

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
הבקשה מאושרת. <u>נוסח סעיף 4.10 באפיון הטכני מבוטל</u> <u>ובמקומו יבוא הנוסח הבא :</u> משקל : ארבעים (40) ק"ג - לכל היותר.	נבקש לקבוע כי משקל מפוח אוויר לחללים מוקפים כולל תיק ושרוול אקורדיון יהיה במשקל של 40 ק"ג לכל היותר.	סעיף 4.10 (מפוח אוויר לחללים מוקפים) עמ' 44 נספחי י"ד.3 - אפיונים טכניים קבוצה ג'	.11
הבקשה מאושרת. <u>נוסח סעיף 4.12 באפיון הטכני מבוטל</u> <u>ובמקומו יבוא הנוסח הבא :</u> עוצמת הספיקה : CFM 900 - לפחות.	נבקש לקבוע ספיקה מינימלית של CFM 900	סעיף 4.12 (מפוח אוויר לחללים מוקפים) עמ' 44 נספחי י"ד.3 - אפיונים טכניים קבוצה ג'	.12
הבקשה נדחית.	ציוד שיידרש לתיקון במעבדת הספק, אנו מבקשים לקבל אותו ולמסור אותו חזרה בנציבות בראשון לציון.	סעיף 5.3 (תחזוקה) עמ' 46 נספח י"ד - תכולת עבודה	.13
הבקשה נדחית.	להוסיף לאחר "הולמים" "לכיסויי אחריותו על פי דין ולביטוח רכושו"	סעיף 16.1 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.14
הבקשה נדחית.	למחוק "ביטוח עבודות קבלניות"	סעיף 16.1 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.15
הבקשה נדחית.	לקבל את הפוליסה הקיימת של עמוס גזית והיא - "פוליסה משולבת לביטוח אחריות כלפי צד ג' חבות מוצר ואחריות מקצועית".	סעיף 16.1 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.16
הבקשה נדחית.	לאחר "גבולות אחריות" להוסיף "כלהלן : בביטוח חבות מעבידים 20 מיליון ₪, בביטוח חבות מוצר 2 מיליון ₪, בביטוח אחריות כלפי צד ג' 2 מיליון ₪ ובביטוח אחריות מקצועית 2 מיליון ₪ וביטוח רכוש לפי ערכי כינון למעט מלאי". לחלופין, יובהר אילו גבולות אחריות מבוקשים ו/או מספקים את המדינה.	סעיף 16.1 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.17
הבקשה נדחית.	למחוק "סבירים...על ידו".	סעיף 16.1 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.18

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
הבקשה נדחית.	להוסיף: "למרות האמור לעיל הספק רשאי שלא לערוך ביטוח לרכושו והוא פוטר את מדינת ישראל – משרד לביטחון הפנים הרשות הארצית לכבאות והצלה מאחריות לנזק ו/או אובדן שיגרמו לרכושו כאמור"	סעיף 16.1 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.19
הבקשה נדחית.	להוסיף במקום "לדרוש" "לכלול בהסכמים עימם דרישות"	סעיף 16.2 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.20
הבקשה נדחית.	להוסיף לאחר "ביטוחים" "ניאותים והולמים בכפוף לאופי והיקף התקשרות עימם"	סעיף 16.2 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.21
הבקשה נדחית.	למחוק "כנ"ל...לפעילותם"	סעיף 16.2 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.22
הבקשה נדחית.	להוסיף לאחר "הספק יוודא כיי" "ביטוחי חבויות יורחבו לשפות את מדינת ישראל משרד לביטחון פנים ככל שתוטל עליה אחריות למעשה ו/או מחדל הספק וביטוח חבות מעבידים יורחב לשפות את מדינת ישראל המשרד לביטחון פנים ככל שיקבע כי הם נושאים בחבות מעבידים כפי מי מעובדי הספק."	סעיף 16.3 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.23
הבקשה נדחית.	למחוק "בכל ביטוחיו...מחדלי הספק".	סעיף 16.3 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.24
הבקשה נדחית.	להוסיף במקום "ביטוחיו" "בביטוחי רכוש של הספק (למעט ביטוחי רכב החייבים בביטוח חובה).	סעיף 16.4 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.25
הבקשה נדחית.	לאחר "קיום ביטוח" יבוא "המצ"ב ומסומן נספח X ויצורף אישור קיום ביטוחי הספק בנוסח המצ"ב בעדכון המדינה את הפרטים המלאים של "מבקש האישור. " לחלופין, יצורף על ידי המדינה נוסח אישור ביטוח בנוסח מבוקש כבר בשלב התשובות לשאלות ההבהרה, כדי שהספק יוכל להיערך בהתאם.	סעיף 16.5 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.26

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
הבקשה נדחית.	למחוק המילים "או העתקי פוליסות." לחלופין, להוסיף בסיפא "מוסכם כי פוליסות ימסרו במחיקת מידע עסקי חסוי ו/או לא רלוונטי ובכפוף להתחייבות המדינה לשמירה על סודיות לטובת הספק"	סעיף 16.5 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.27
הבקשה נדחית.	להוסיף בסיפא "מוסכם כי איחור של עד 10 ימים ממועד המצאת אישור ביטוח או הפוליסות לא ייחשב הפרה יסודית."	סעיף 16.6 (ביטוח) עמ' 58 נספח ט"ו - הסכם	.28

נספח ח' - ניסיון המציע - מעודכן

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה חתימה בחברת / עוסק _____, לאחר _____ מספר תאגיד / עוסק _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:

להוכחת עמידה בדרישות על המציע לציין עומד/ לא עומד
עבור פריט ציוד שלא הוצע יש לכתוב בעמודת עומד/ לא עומד - "לא רלוונטי".

קבוצה א' - אלונקות	
תנאי הסף המקצועיים	עומד/ לא עומד*
היקף פעילות מוכח של היצרן למוצרים בקבוצה א' אלונקות: יצרן המוצרים המוצעים, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה, יבואן מורשה או משווק של מוצריו, מכר החל משנת 2017 ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של לפחות חמישים (50) יחידות מכל אחד מהמוצרים בנפרד.	_____
להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף מכתב חתום מהיצרן הכולל טבלת לקוחות המפרטת היקפי מכירות לכל לקוח.	
הבטחת איכות: המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים המוצעים מטעמו, הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך.	_____
להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף תעודת/אישור שווה ערך.	
המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים המוצעים מטעמו, הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך.	_____
או לחילופין, לגבי מוצרים המיוצרים בארה"ב בלבד, יצרף המציע הצהרה של היצרן לביצוע הבטחת איכות פנימית של היצרן.	
עבור יצרנים מכל המדינות למעט ארה"ב: להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף תעודת/אישור הסמכה לתקן. עבור יצרנים מארה"ב: להוכחת עמידה בתנאי סף זה יש לצרף הצהרה של היצרן.	
אפיון טכני ותקינה: הדגמים המוצעים יהיו דגמים העומדים בכל סעיפי האפיון הטכני, שבנספח י"ד.1.	_____

קבוצה ב' – תיקים	
עומד/ לא עומד*	תנאי הסף המקצועיים
_____	הצעת המציע בקבוצה ב' תיקים: מציע לקבוצה ב' תיקים יגיש הצעה לכל המוצרים בקבוצה.
_____	המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים המוצעים מטעמו, הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך. או לחילופין, לגבי מוצרים המיוצרים בארה"ב בלבד , יצרף המציע הצהרה של היצרן לביצוע הבטחת איכות פנימית של היצרן. עבור יצרנים מכל המדינות למעט ארה"ב: להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף תעודת/אישור הסמכה לתקן. עבור יצרנים מארה"ב: להוכחת עמידת בתנאי סף זה יש לצרף הצהרה של היצרן.
_____	<u>אפיון טכני ותקינה</u> : הדגמים המוצעים יהיו דגמים העומדים בכל סעיפי האפיון הטכני, שבנספח י"ד.2.

קבוצה ג' – ציוד כיבוי ייעודי ללוחמי אש	
עומד/ לא עומד*	תנאי הסף המקצועיים
_____	היקף פעילות מוכח של היצרן למוצרים בקבוצה ג' ציוד חילוץ ייעודי ללוחמי אש: יצרן המוצרים המוצעים, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה, יבואן מורשה או משווק של מוצריו, מכר החל משנת 2017 ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של לפחות חמישים (50) יחידות מכל אחד מהמוצרים בנפרד.
_____	ההוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף מכתב חתום מהיצרן הכולל טבלת לקוחות הכוללת היקפי מכירות לכל לקוח.
_____	המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים המוצעים מטעמו, הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך. או לחילופין, לגבי מוצרים המיוצרים בארה"ב בלבד , יצרף המציע הצהרה של היצרן לביצוע הבטחת איכות פנימית של היצרן. עבור יצרנים מכל המדינות למעט ארה"ב: להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף תעודת/אישור הסמכה לתקן. עבור יצרנים מארה"ב: להוכחת עמידת בתנאי סף זה יש לצרף הצהרה של היצרן.
_____	<u>יצרן או נציג מורשה</u> : המציע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה או לחילופין המציע הינו הנציג המורשה של יצרן המוצרים המוצעים מטעמו למכירה ותחזוקה בישראל.
_____	ההוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף מכתב חתום מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק את המוצרים המוצעים מטעמו, וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני מלא.
_____	<u>אפיון טכני ותקינה</u> : הדגמים המוצעים יהיו דגמים העומדים בכל סעיפי האפיון הטכני, שבנספח י"ד.3.

נדרש לצרף לנספח ח' את המסמכים הבאים:

- מכתב חתום על ידי יצרן המוצרים להיקף המכירות, המכתב יכלול: שם דגם המוצר, מספר יחידות שנמכרו בכל שנה בנפרד מהדגמים המוצעים.
- מכתב חתום מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק את המוצרים המוצעים מטעמו, וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני מלא.
- תעודה או אישור שווה ערך לתקן הבטחת איכות של היצרן והצהרה עבור יצרן מארה"ב.

אני מצהיר כי החתימה על הצהרתי זו היא חתימתי וכי תוכן הצהרתי אמת.

תאריך	שם מלא של המציע	חתימה וחתימת המציע

אישור עו"ד

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחתימת עו"ד

נספחי י"ד.1 – אפיונים טכניים קבוצה א' – אלונקות – מעודכן
(שינויים במסמך מסומנים בצבע אדום)

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודה "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה, כל הדרישות והאפיונים הן דרישות חובה.
2. בעמודה "שם הפריט" יש לציין **עבור כל פריט את שם היצרן ודגם הפריט** בנוסף לנתונים האחרים היכן שנדרש.
3. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה על פי הנדרש בטבלה מטה.

מס.	שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	עומד/לא עומד	הערות
2	אלונקת סל מתקפלת שם הדגם: _____ שם היצרן: _____	2.1. אלונקת סל לחילוץ אדם.		
		2.2. האלונקה ייעודית להנפה לגובה בעזרת רצועות מתאימות.		
		2.3. משקל חמישה עשר (15) ק"ג לכל היותר.	משקל: _____ ק"ג.	
		2.4. חומר: פלדת אל-חלד או לחילופין טיטניום.		
		2.5. האלונקה תכלול קרש גב מובנה.		
		2.6. האלונקה תכלול לפחות ארבע (4) חגורות/ רצועות, בעלות מנגנון נעילה לקשירת המחולץ.		
		2.7. האלונקה כוללת מנגנון המאפשר קיפולה לחצי, חיבור שני חלקי האלונקה יהיה באמצעות מנגנון הברגה.		
		2.8. המוצר עונה לדרישות תקן: MIL-L-37957A		

מכרז מס': 52/2021
 אספקת ציוד לטיפול גלישה וחילוץ

מס.	שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	עומד/לא עומד	הערות
3	אלונקת חילוץ גמישה	3.1 אלונקה רב תכליתית מתקפלת וגמישה.		
		3.2 אלונקה מחומר פלסטי גמיש.		
		3.3 ללא רצועות העוברות בין גוף האלונקה למחולץ.		
		3.4 ניתן לגלגל את האלונקה ולהכניסה לתרמיל ייעודי המשמש גם כרתמת גרירה לאלונקה.		
		3.5 מיועדת לגרירת מחולץ על מגוון תנאי קרקע.		
		3.6 מיועדת לחילוץ בהנפה (בעזרת חבלים או מסוק).		
		3.7 מיועדת גם להנפה במצב אנכי (בחללים מוקפים).		
		3.8 מגיעה כערכה הכוללת: תרמיל נשיאה ייעודי, רצועות להנפה אופקית, רצועות להנפה אנכית, רצועות נשיאה, רצועות גרירה.		
		3.9 כל האבזמים באלונקה הם אבזמי חיבור מהיר (תנין).		
		3.10 צבע האלונקה: כתום, שחור או צהוב.		
		3.11 תיק האלונקה יהיה בנפח 65-75 ליטר מבד קורדורה ויכלול רצועות נשיאה.		

נספחי י"ד.3 – אפיונים טכניים קבוצה ג' – ציוד חילוץ ייעודי ללוחמי אש – מעודכן
(שינויים במסמך מסומנים בצבע אדום)

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודה "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה, כל הדרישות והאפיונים הן דרישות חובה.
2. בעמודה "שם הפריט" יש לציין **עבור כל פריט את שם היצרן ודגם הפריט** בנוסף לנתונים האחרים היכן שנדרש.
3. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה על פי הנדרש בטבלה מטה.

מס.	שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	עומד/לא עומד	הערות
1	אשכול ייעודי לאלונקה שם הדגם: _____ שם היצרן: _____	1.1. אשכול בתצורת זרועות תמנון מאפשר חיבור מהיר ובטוח לאלונקה למחלץ ולמחולץ.		
		1.2. שני (2) רצועות V מתכוונות, לחלק אחורי וקדמי באלונקה.		
		1.3. ידית הרמה ומשיכה בנקודות פיצול רצועות החיבור לאלונקה.		
		1.4. אבזם לשחרור מבוקר (לצורך קיצר או הארכת הרצועה) בעת עומס יהיה.		
		1.5. כל הרצועות יחוברו לאשכול בשאקל או בטבעת מסוג maillon.		
		1.6. האשכול יהיה בעל ארבע (4) רצועות Lanyards.		
		1.6.1. בקצה אחד של כל רצועה יסופק שאקל או טבעת מסוג maillon.		
		1.7. הסלינגים (slings) יעמדו בעומס קריעה של 24 kN - לפחות.		
		1.8. השאקלים (karabiners) יעמדו בתקנים EN 362 ו-EN 12275		יש לצרף אישורי עמידה בתקנים ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		1.9. טבעות מסוג maillon (karabiners) יעמדו בתקנים EN 362 ו-EN 12275		יש לצרף אישורי עמידה בתקנים ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
1.10. הרצועות (Lanyards) יעמדו בתקן EN 354.		יש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.		

מס.	שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	עומד/לא עומד	הערות
3	אמצעי מילוט המוני שם הדגם: _____ שם היצרן: _____	3.1. מאפשר שילוח אוטומטי ומבוקר של מחולצים, כאשר לכוד יורד – החבל בצדו השני עולה.		כל רכיבי המוצר יסופקו על ידי יצרן המוצר בלבד.
		3.2. מכשיר החילוץ ההמוני לא דורש תפעול ידני בזמן ההגלשה.		
		3.3. מהירות הורדה: תהיה בין 0.70-1.5 מטר בשנייה.		
		3.4. משקל של עשרה (10) ק"ג בקירוב.		דרישת המשקל מתייחסת לאמצעי ללא החבל .
		3.5. יכולת הורדה מגובה שלא יפחת ממאה ושבעים (170) מטרים.		
		3.6. עומס מינימלי לשימוש באמצעי יהיה חמישים ותשעה (59) ק"ג .		עומס מינימלי _____ ק"ג .
		3.7. עומס מקסימלי לשימוש האמצעי לא יפחת ממאתיים וארבעים (240) ק"ג.		עומס מקסימלי _____ ק"ג.
		3.8. בעל נקודת חיבור אחת לפחות לטבעת		
		3.9. המוצר יעמוד בתקן EN 341 type 1 או בתקן EN 1496.		
		3.10. עבור אמצעי מילוט המוני המאפשר שימוש בחבל בקוטר הקטן מ- 12 מ"מ המוצר יסופק עם חבל באורך מאתיים (200) מטרים לפחות, עומד בתקן EN ובקוטר תואם למוצר. עבור אמצעי מילוט המוני המאפשר שימוש בחבל בקוטר 12 מ"מ לא נדרש לצרף חבל.		
		3.11. על המוצר להיות בעל יכולת שילוח של 7,500 מטרים לפחות במשקל מחולץ של 100 ק"ג לפחות. או לחילופין על המוצר להיות בעל יכולת שילוח של 10,000 מטרים לפחות במשקל מחולץ של 75 ק"ג לפחות.		

