



מכרז פומבי מס' 26/2019

אספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה

טבלת ריכוז מועדים

מועד	הפעילות
29/12/2019	פרסום המודעה בעיתונות ובאתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders
6/01/2020	סיור מציעים, בשעה 10:00 בהתאם למפורט בסעיף 19 להלן.
16/01/2020	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמציעים.
23/01/2020	תאריך אחרון לפרסום מענה הרשות לשאלות הבהרה.
30/01/2020	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון להגשת הצעות בתיבת המכרזים.

במקרה של סתירה בין המועדים בטבלה לעיל לבין מועדים אחרים המופיעים בגוף המכרז, יגברו המועדים בטבלה זו.

מסמך זה הינו רכוש מדינת ישראל. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת הצעה למכרז.

1. כללי

- 1.1 הרשות הארצית לכבאות והצלה, שבמשרד לביטחון הפנים (להלן: "הרשות") מבקשת לקבל הצעות לאספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים (תחת כיפת השמיים) להתקנה בשטחים פתוחים בתחנות הכיבוי ובקריית נציבות כבאות והצלה (להלן: "המתקן" או "המוצר").
- 1.2 על המוצרים שיסופקו לרשות לעמוד בכל דרישות מסמך תכולת העבודה והמפרט הטכני כאמור בנספח י"ג.1 למכרז זה, ללא יוצא מן הכלל, ובכל מקום להלן בו נאמר "תכולת העבודה" או "מפרט טכני", הכוונה היא לנספח י"ג.
- 1.3 רשאים להשתתף במכרז מציעים אשר ביכולתם לספק את המוצר המתואר במפרט הטכני ובהתאם להוראות המכרז.
- 1.4 אומדן הרכש המוערך לתקופת התקשרות הראשונה במכרז הוא כ- 50 מתקנים מסוגים שונים.
ההיקף האמור מובא לידיעה והערכה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות מצד הרשות לביצוע ההזמנה בהיקף כלשהו.
- 1.5 במסגרת המכרז, רשאי המציע להציג דגם אחד בלבד למוצר.
- 1.6 המשרד לביטחון הפנים, משטרת ישראל ושירות בתי הסוהר יהיו רשאים להשתמש בתוצאות מכרז זה לצורך רכישות עתידיות של גופים אלו, ולרכוש את המוצר בכפוף לתנאי מכרז זה, מאת המציע הזוכה (להלן: "המציע הזוכה" או "הספק").
- 1.7 תהליך ההתקשרות עם המציע הזוכה במכרז, יעשה תוך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי, כמפורט בהוראות התכ"ם "פורטל ספקים" מספר 7.7.1.1.
- 1.8 הפנייה הינה לנשים וגברים כאחד, כל האמור בלשון זכר, ישמש גם בלשון נקבה וההיפך.

2. תקופת ההתקשרות

- 2.1 תקופת ההתקשרות לאספקת השירותים הינה לשנתיים (24 חודשים) מיום חתימת החוזה על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונית").
- 2.2 לרשות שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות הראשונה לאספקת השירותים בתקופות נוספות – בסה"כ תעמוד כל תקופת ההתקשרות הכוללת עד לתקופה מצטברת של 5 שנים.
- 2.3 מובהר בזאת כי קיום מלוא תקופת ההתקשרות הראשונית, כהגדרתה בסעיף 2.1 לעיל, נתון לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 2.4 "כשיר שני" ו-"כשיר שלישי" - לרשות שמורה הזכות לבחור נוסף על המציע הזוכה, גם כשיר שני וכשיר שלישי ולא מעבר לכך. המציע שהצעתו תזכה לניקוד המשוקלל השני בטיבו, לאחר המציע הזוכה, יוגדר כ-"כשיר שני" (להלן: "כשיר שני") ובהתאם יוגדר "כשיר שלישי".
- 2.4.1 ככל שלא יעמוד המציע הזוכה בכל דרישות ותנאי המכרז והתנאים המפורטים בהצעתו למכרז, לרבות עמידה בלוחות זמנים, ייחשב הדבר להפרה יסודית של הסכם ההתקשרות והרשות תהא רשאית לחלט את ערבות הביצוע שהפקיד המציע הזוכה ו/או לבטל את ההתקשרות, ולבחור במקומו בספק שהוגדר "כשיר שני".
- 2.5 **התקשרות עם מציע שזכה בדירוג נמוך יותר** - לאחר שנחתם הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה, באם תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהי עם המציע הזוכה, או במידה שלא נחתם הסכם מכל סיבה שהיא עם המציע הזוכה, וזכיתו או ההתקשרות עמו תבוטל מכל סיבה שהיא, תהא הרשות רשאית לפנות למציע שדורג כשיר שני, ובלבד שהוכרז כ"כשיר שני" על ידי ועדת המכרזים, כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז והצעתו במכרז. לא הסכים הכשיר השני להתקשר עם הרשות, תהא הרשות רשאית לפנות למציע שדורג במקום הבא אחריו והוכרז כשיר שלישי כאילו היה זוכה במכרז בהתאם לתנאי המכרז והצעתו במכרז. למען הסר ספק, הרשות רשאית, אך אינה חייבת, לפנות לכשיר השני או לכשיר השלישי, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים ברשות ונימוקים שיירשמו, על פי נסיבות העניין.

3. המוצר הנדרש לרשות

במסגרת ההתקשרות דרושים לרשות המוצרים כמפורט להלן:

- 3.1. **מתקני כושר חיצוניים בעלי בוכנה הידראולית** – בהתאם לאמור במפרט הטכני המצורף להלן **כנספח י"ג.1**
- 3.2. **מתקני כושר חיצוניים משולבים** – בהתאם לאמור במפרט הטכני המצורף להלן **כנספח י"ג.1**
- 3.3. **מתקני כושר חיצוניים בעלי משקולות חיצוניות** – בהתאם לאמור במפרט הטכני המצורף להלן **כנספח י"ג.1**
- 3.4. **התקנה וביצוע עבודות תשתית** - בהתאם לאמור במפרט הטכני המצורף להלן **כנספח י"ג.1**
- 3.5. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי כלל המוצרים שיסופקו לרשות יהיו חדשים, ובכל מקרה לא יסופקו מוצרים שעברו למעלה משנה (12) חודשים מהיום בו הסתיימו ייצורם.
- 3.6. **הזמנות:**

- 3.6.1. **היקפי ההזמנות** – היקפי ההזמנות יהיו בהתאם לצרכי הרשות ולפי שיקול דעתה הבלעדי ואין הרשות מתחייבת לרכוש כל כמות שהיא.
- 3.6.2. **זמן אספקה** - הזמנות המוצרים יסופקו באופן מלא (כולל התקנה) לרשות תוך 90 ימים קלנדריים (לא ימי עסקים) לכל היותר כולל ביצוע עבודות תשתית והתקנה, אשר יחלו מיום שליחת הזמנת הרכש לספק.
- 3.6.3. יובהר כי מניין הימים לאספקת המוצרים כאמור לעיל יחל ממועד שליחת הזמנת רכש חתומה על ידי שני מורשי חתימה מטעם הרשות למציע הזוכה.
- 3.6.4. שליחת הזמנות והגשת חשבוניות לתשלום יבוצעו באמצעות פורטל הספקים הממשלתי.

- 3.7. **אחריות ותיקון המוצר** – הספק יהיה אחראי למוצרים לתקופה של 24 חודשים מיום המסירה לרשות. במהלך תקופת האחריות יתקן הספק כל פגם או תקלה שיימצא במוצר – בהתאם לאמור בתכולת העבודה להלן **בנספח י"ג.2**

למען הסר ספק מובהר בזאת, כי מניין ימי תקופת האחריות הקבוע **בסעיף 3.4** לעיל יחל מיום אספקת המוצרים לרשות.

- 3.8. **מקום האספקה** – הספק הזוכה יהיה אחראי על אספקה והחלפת המוצרים בכל תחנות הרשות במדינת ישראל, לרבות שטחי יהודה ושומרון ורמת הגולן. הרשות תודיע מראש לנציג הספק על כך שברשותה מוצרים הדרושים החלפה. בשום מקרה לא תינתן תוספת תמורה עבור אספקה, החלפת המוצרים, בתחנות מרוחקות ו/או מבודדות.

4. תנאי סף כלליים

רשאים להגיש הצעות רק מציעים העונים על כל התנאים המקדמיים המפורטים להלן בסעיף זה. אי עמידה בתנאי אחד מכלל התנאים תביא לפסילת הצעת המציע.

המציע יצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

- 4.1. אישור תקף על היותו עוסק מורשה או אישור על היותו חברה בע"מ הרשומה כתאגיד בהתאם לחוק מס ערך מוסף התשל"ו-1975.
- 4.2. עבור תאגיד: הצגת נסח חברה עדכני של רשם התאגידיים, המעיד כי לחברה אין חובות אגרה שנתית לרשם החברות, בגין שנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
- 4.3. עבור תאגיד: אישור ר"ח/עו"ד שהמציע רשאי לחתום בשם החברה ולחייב אותה או לזכות אותה בחתימה זו, לכל דבר ועניין.
- 4.4. הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ושמירת סודיות כאמור בנוסח המופיע **בנספח ב'**.
- 4.5. קיומם של כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, לרבות האישורים הבאים:
 - 4.5.1. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר היעדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 – **במסגרת נספח ג'**.

- 4.5.2. אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד שהמזיע מנהל פנקסי חשבוניות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהלם ושהוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.
- 4.5.3. אישור על ניכוי מס במקור.
- 4.5.4. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו-2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998. לצורך הוכחת עמידותו בתנאי-סף זה ימלא המזיע ויצרף כנדרש **נספח ד'**.
- 4.6. תצהיר חתום על התחייבות המזיע לעשות שימוש לצורך ההתקשרות אך ורק בתוכנות מקוריות. לצורך הוכחת עמידותו בתנאי-סף זה ימלא המזיע ויצרף כנדרש את **נספח ה'**.
- 4.7. תצהיר בדבר אי תיאום מכרז כאמור בנוסח המופיע ב**נספח ו'**.
- 4.8. ערבות הצעה כאמור בנוסח המופיע ב**נספח ז'** להלן.
- 4.9. הרשות תהא רשאית לדרוש מהמזיעים להוסיף ולצרף אסמכתאות ונתונים נוספים, בקשר להוכחת עמידתם בתנאי הסף, לרבות אסמכתאות שנוצרו או הוכנו לאחר הגשת ההצעות למכרז, ובלבד שיוכח כי המזיע עמד בתנאי הסף, בעת שהגיש את הצעתו למכרז.

5. תנאי סף מקצועיים

- מודגש ומובהר בזאת כי כל מזיע נדרש לעמוד בתנאי הסף המפורטים להלן בסעיף זה, ולהציג את כל האישורים הנדרשים לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף, וכן כל אישור ומסמך אחר הנדרש במכרז או אשר יידרש על ידי הרשות, במכרז זה. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף בסעיף זה ימלא המזיע ויצרף את **נספח ח'**.
- 5.1. היקף פעילות מוכח של הציע: המזיע, מכר והתקין במהלך שלוש השנים 2016, 2017, 2018, לכל הפחות 100 יחידות של מתקני כושר חיצוניים מהדגמים המוצעים.
- 5.2. הבטחת איכות: המזיע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים, הוא בעל אישור להבטחת איכות, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור אחר שווה ערך. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף בסעיף זה יצרף המזיע תעודת הבטחת איכות וימלא את **נספח ח'**.
- 5.3. יצרן או נציג מורשה: המזיע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה או לחילופין המזיע הינו נציג המורשה של יצרן למכירה ותחזוקה של המוצרים המוצעים מטעמו.
- המזיע יציג אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המזיע כשיר ומוסמך לשווק את המוצרים המוצעים מטעמו, לרבות ביצוע תחזוקה למוצרים המוצעים, וכי הוא נותן למזיע גיבוי טכני מלא, הכולל מתן שרות תחזוקה וחלקי חילוף מקוריים. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה ימלא המזיע ויצרף את **נספח ח'**.
- 5.4. מפרט טכני – המוצרים המוצעים יעמדו בכל דרישות החובה ב**מפרט הטכני** – **נספח י"ג.1**.

6. אופן הגשת הצעות

- 6.1. **המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום 30/01/2020 בשעה 12:00 בדיוק.**
- 6.2. הצעה שתגיע לאחר המועד האחרון להגשת הצעות לא תתקבל ולא תובא לדיון.
- 6.3. יש להגיש הצעות אשר נחתמו בחתימה מקורית על ידי הגורמים המוסמכים במזיע. לא תתקבלנה העתקי הצעות.
- 6.4. הצעות יש להגיש אך ורק בתיבת המכרזים של נציבות כבאות והצלה במעטפה אחת סגורה, בכתובת שדי' רחבעם זאבי 7 (פינת שדי' מינסטר) ראשון לציון, קומה ב' חדר מספר 7.
- 6.4.1. על המעטפה יש לרשום "מכרז 26/2019 – אספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה.
- 6.4.2. **אין לשלוח את הצעה בדואר, אלא להניחה פיזית בתיבת המכרזים.**
- 6.4.3. המעטפה תכיל שתי מעטפות פנימיות סגורות:

6.4.3.1. מעטפת מחיר, שבה תופיע אך ורק הצעת המחיר (בנוסח המופיע בנספח ט') – יש לרשום על גבי המעטפה "מעטפת מחיר".

6.4.3.2. מעטפת איכות, שבה יופיעו כל שאר המסמכים שהמציע מחויב בהגשתם כאמור במכרז זה, לרבות המסמכים שיש בהם כדי להוכיח עמידתו בתנאי הסף – יש לרשום על גבי המעטפה "מעטפת איכות".

6.4.3.3. מסמכי האיכות יוגשו כאשר הם מתויקים בקלסר משרדי בעל שתי טבעות (לא כרוך) ומחולקים בחוצצים לפי הסדר המפורט להלן:

#	שם החוץ	המסמכים הנדרשים (המסמכים יתויקו בקלסר לפי הסדר המפורט בטבלה)
1.	עמוד ראשון – פרטי המציע	<ul style="list-style-type: none"> נספח א' – פרטים על המציע. העתק דיגיטלי של מסמכי איכות – מאוחסן בהתקן אחסון נייד (דיסק און-קי).
2.	חוץ ראשון – מסמכי המכרז	<ul style="list-style-type: none"> מסמכי המכרז (עמודים 1 עד 12).
3.	חוץ שני – תנאי סף	<ul style="list-style-type: none"> אישור תקף על היות המציע עוסק מורשה או אישור על היותו חברה בע"מ. עבור תאגיד: הצגת נסח חברה עדכני. עבור תאגיד: אישור רו"ח/עו"ד שהמציע רשאי לחתום בשם התאגיד. נספח ב' – טופס הצהרה על שמירת סודיות וניגוד עניינים (לכל מורשי החתימה בנפרד). נספח ג' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות עניינים (לכל מורשי החתימה בנפרד). אישור ניהול ספרים. אישור על ניכוי מס במקור. נספח ד' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות. נספח ה' – הצהרה בדבר שימוש בתוכנות מקור. נספח ו' – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז. ערבות הצעה - (תצורף בתוך "שמרדף" בנוסח האמור בנספח ז').
4.	חוץ שלישי – תנאי סף מקצועיים	<ul style="list-style-type: none"> נספח ח' – ניסיון המציע או היצרן בעבודות קודמות. טבלת לקוחות – של התקנת מתקנים מסוגים שונים. אישור נציג מורשה מטעם היצרן. תעודת הבטחת איכות של היצרן.
5.	חוץ רביעי - נספחים	<ul style="list-style-type: none"> נספח י' – חלקים חסויים בהצעה. נספח י"א – תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה. נספחי י"ב – העדפת תוצרת הארץ.
6.	חוץ חמישי – מפרט טכני	<ul style="list-style-type: none"> נספח י"ג.1 – מפרט טכני. קטלוג מתקני כושר. קטלוג מתקן הצללה. דף מידע טכני למשטח גומי. תוכנית רעיונית להעמדת מתקני הכושר במתחם קריית הכבאות. תוכנית בינוי למתחם מתקני כושר חיצוניים בקריית הכבאות. ספח י"ג.2 – מסמך תכולת עבודה.

7	חוצץ שישי – ההסכם	<ul style="list-style-type: none"> • נספח י"ד – הסכם. • נספח 1 להסכם – ערבות ביצוע.
8.	חוצץ שביעי – שאלות הבהרה	<ul style="list-style-type: none"> • מענה לשאלות הבהרה (ככל שיפורסמו). • כל הבהרה נוספת שתפורסם על ידי הרשות.

- 6.5. **חתימה על מסמכי ההצעה**, כל עמוד של כל אחד ממסמכי המכרז יישא חותמת מקורית של מורשה החתימה מטעם המציע בצירוף לחתימתו האישית של המורשה.
- 6.6. **הצעה משותפת**, אין להגיש הצעות במשותף – משמע הצעה אחת שתוגש במשותף על ידי שני מציעים או יותר, תיפסל.
- 6.7. **עותק דיגיטלי**, את ההצעות יש להגיש בעותק אחד מקורי בצירוף כל המסמכים הרלוונטיים כאמור לעיל ובעותק דיגיטלי (לא כולל הצעת המחיר) מאוחסן בהתקן אחסון נייד (דיסק און-קי).
- 6.8. **אחריות למידע**
- 6.8.1. כל מידע אשר נמסר או יימסר למציע במסגרת הליך המכרז, ניתן על פי מיטב ידיעתה של הרשות ועל פי הנתונים הקיימים בידה, במועד פרסום המכרז.
- 6.8.2. החובה לבחינת המידע האמור לצורך אספקת המוצרים, מוטלת בכל מקרה, על המציע ועליו בלבד.
- 6.8.3. לא יהיה במסירת המידע האמור כדי להטיל על הרשות אחריות כלשהי או על מנת לגרוע או לפגוע בהתחייבות המציע הזוכה, כאמור במסמכי המכרז ובנספחיו ובהצעתו.
- 6.9. **הפרדת הצעת מחיר**: תשומת לב המציע מופנית להפרדה שבין ההצעה הכספית שבמעטפת המחיר לשאר מסמכי המכרז. מובהר כי אין לכלול במעטפת האיכות נתונים כספיים כלשהם, לרבות לא העתקים או צילומים של טופס ההצעה הכספית, או חלק ממנו.
- הרשות תהא רשאית לפסול על הסף כל מציע, שלא מילא אחר הוראות סעיף קטן זה.
- 6.10. **העתקים**, מסמכים שיצורפו כעותק שאינו מקורי, יאושרו על-ידי עו"ד "כהעתק נאמן למקור" בכל עמודי המסמך.
- 6.11. **איסור הצעה חלקית**
- 6.11.1. על הצעתו של המציע להיות מלאה.
- 6.11.2. הרשות תהא רשאית לפסול הצעתו של מציע אשר הגיש הצעה חלקית.
- 6.11.3. לחילופין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות, תוכל ועדת המכרזים לבקש השלמות בהתאם לאמור בסעיף 15 להלן.
- 6.12. **שפת ההצעה**
- 6.12.1. ההצעה תוגש בשפה העברית, והאישורים והמפרטים שיצורפו להצעות – בעברית או באנגלית.
- 6.12.2. במידה שהאישורים או המפרטים הם במקורם, בשפה אשר אינה עברית או אנגלית, יצורף תרגום לעברית המאושר בחתימת חתימת נוטריון ישראלי.
- 6.13. **הצעת המחיר**
- 6.13.1. הצעת המחיר תוגש על-פי **נספח ח'**.
- 6.13.2. הצעת המחיר שתינתן על פי מכרז זה, תחשב כהצעה שהוגשה לאחר שהמציע עיין בכל מסמכי המכרז, לרבות ההסכם, והוהירו לו כל הנקודות להן ביקש הבהרה.
- 6.13.3. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי המחירים שינקבו במסגרת הצעת המחיר יהיו המחירים הסופיים הכוללים עלויות מיסוי (ובכלל זה היטלים, מכסים), אחריות, ביטוח, וכיו"ב, כוללת מע"מ.
- 6.13.4. **תוקף ההצעה**:
- 6.13.4.1. הצעת המציע תעמוד בתוקפה עד לקבלת הודעה בדבר ההצעה מועדת המכרזים של הרשות.

- 6.13.4.2. באם יוארך תוקף ההצעה, המציעים יאריכו את תוקף הערבות בהתאם, ויציגו לרשות כתב ערבות מעודכן.
- 6.13.4.3. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו או לשנותה, בפרק הזמן מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד למועד חתימת הסכם עם המציע הזוכה.
- 6.13.4.4. הכריזה הרשות על הזוכה במכרז, תוארך מאליה תוקף ההצעה של המציע הזוכה, עד לאחר חתימת הסכם והמצאת הערבויות הנדרשות על פי ההסכם.
- 6.13.4.5. המציע הזוכה יאריך את תוקף ערבות ההצעה, עד למועד כניסתן לתוקף של הערבויות הנדרשות בהסכם.

7. ערבויות

7.1. ערבות הצעה

- 7.1.1. המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנת, ברת חילוט, לא צמודה, על סך של 40,000 ₪ (במילים: ארבעים אלף שקלים חדשים).
- 7.1.2. הערבות תהא בתוקף עד לתאריך הנדרש בנוסח המצורף **כנספח ו'**, באופן מדויק וזהה לנוסח זה בלבד. הערבות תהא ערבות בנקאית או של חברת ביטוח ישראלית, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981 ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים, כמפורט בקישור בהודעת תכ"ס מספר ה.7.5.1.1.1.
- 7.1.3. המציע יאריך את תוקף הערבות לקיום תנאי המכרז, עד לקבלת החלטה סופית במכרז זה, כאמור בסעיפים 6.13.4.1 ו-6.13.4.2 לעיל.
- 7.1.4. מציע שיחפוץ בכך, יהיה רשאי להעביר לאישור מוקדם של הרשות את נוסח הערבות שבכוונתו לצרף להצעה. את הערבות יהיה ניתן להעביר למייל danielao@102.gov.il עד שבעה ימים לפני המועד האחרון להגשת הצעות.
- 7.1.5. ערבות ההצעה תוחזר למציעים שהצעתם לא נבחרה במכרז, לאחר הודעת הרשות על הזוכה במכרז.
- 7.1.6. המציע יגיש כתב ערבות מקורי בלבד. הרשות לא תקבל צילום כתב ערבות הנושא חותמת "העתק נאמן למקור".

7.2. ערבות ביצוע

- 7.2.1. להבטחת כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה, יעביר המציע שיזכה במכרז במעמד חתימת ההסכם, ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בשיעור של 5% מאומדן היקף הרכש המוערך לשנת ההתקשרות הראשונה, לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה – המשרד לביטחון פנים, לפי הנוסח המצורף **כנספח 1 להסכם**.
- 7.2.2. ערבות הביצוע תהיה ערבות בנקאית מטעם בנק בארץ או בחוץ לארץ או מטעמה של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981 ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים, כמפורט בקישור בהודעת תכ"ס מספר ה.7.5.1.1.1.

8. אופן בחירת הזוכה

8.1. שלב ראשון: בדיקת תנאי-סף

- 8.1.1. בשלב הראשון, ייפתחו כל מעטפות המציעים (למעט מעטפות הצעות המחיר), אשר התקבלו עד למועד האחרון למסירת ההצעות ותיבדק עמידת המציעים בכל תנאי הסף הנדרשים, כהגדרתם בסעיף 4 ובסעיף 5 לעיל.
- 8.1.2. הצעה שלא תעמוד באחד מתנאי הסף תיפסל. ההצעות שיעמדו בכל תנאי-הסף יעברו לשלב השני.
- 8.1.3. הרשות תודיע בכתב לכל מציע אשר הצעתו נפסלה בשלב הראשון.

8.2. שלב שני: בדיקת הצעת המחיר (100%)

8.2.1. **בהתאם להנחיית החשב הכללי במשרד האוצר, הצעות שיתקבלו במכרז יפתחו רק לאחר אישור**

ועדת החריגים הצפויה לפעול במשרד האוצר בשנת 2020.

8.2.2. מעטפות המחיר ייפתחו ויבדקו הצעות המחיר. הציון שיוענק למחיר ההצעה (P) כאמור יהיה בין (0) למאה (100) נקודות.

8.2.3. המחיר בהצעה יהיה סופי ויכלול מע"מ כחוק.

8.2.4. ציון המחיר ייקבע כדלהלן: ציון המחיר עבור כל פריט יחושב באופן יחסי להצעה הזולה ביותר, כאשר ההצעה הזולה ביותר תקבל את ציון המחיר המקסימלי (100 נקודות). שאר ההצעות יקבלו ציון מחיר יחסי, ביחס לאותה ההצעה בעלת ציון המחיר הגבוה ביותר ובהתאם למשקלים המפורטים בנספח הצעת המחיר.

8.2.5. ציון הצעת המחיר יינתן על בסיס הנוסחה הבאה:

$$P = 100 \times \left[25\% \times \left(\frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 10\% \times \left(\frac{B_{MIN}}{B_E} \right) + 5\% \times \left(\frac{C_{MIN}}{C_E} \right) + 10\% \times \left(\frac{D_{MIN}}{D_E} \right) + 10\% \times \left(\frac{E_{MIN}}{E_E} \right) + 10\% \times \left(\frac{F_{MIN}}{F_E} \right) + 10\% \times \left(\frac{G_{MIN}}{G_E} \right) + 5\% \times \left(\frac{H_{MIN}}{H_E} \right) + 5\% \times \left(\frac{I_{MIN}}{I_E} \right) + 10\% \times \left(\frac{J_{MIN}}{J_E} \right) \right]$$

כאשר:

1. סה"כ המחירים עבור פריטים 1 עד 13 שהוגש ע"י המציע A_E
2. סה"כ המחירים המינימלי עבור פריטים 1 עד 13 מבין ההצעות שהוגשו A_{MIN}
3. סה"כ המחירים עבור פריטים 14 עד 22 שהוגש ע"י המציע B_E
4. סה"כ המחירים המינימלי עבור פריטים 14 עד 22 מבין ההצעות שהוגשו B_{MIN}
5. סה"כ המחירים עבור פריטים 23 עד 25 שהוגש ע"י המציע C_E
6. סה"כ המחירים המינימלי עבור פריטים 23 עד 25 מבין ההצעות שהוגשו C_{MIN}
7. סה"כ המחירים עבור פריטים 26 עד 32 שהוגש ע"י המציע D_E
8. סה"כ המחירים המינימלי עבור פריטים 26 עד 32 מבין ההצעות שהוגשו D_{MIN}
9. סה"כ המחירים עבור פריטי 33 (פריטים 33.1 עד 33.21) שהוגש ע"י המציע E_E
10. סה"כ המחירים המינימלי עבור פריטי 33 (פריטים 33.1 עד 33.21) מבין ההצעות שהוגשו E_{MIN}
11. סה"כ המחירים עבור פריטים 34 עד 42 שהוגש ע"י המציע F_E
12. סה"כ המחירים המינימלי עבור פריטים 34 עד 42 מבין ההצעות שהוגשו F_{MIN}
13. המחיר 1 מ"ר משטח גומי שהוגש ע"י המציע G_E
14. המחיר המינימלי עבור 1 מ"ר משטח גומי מבין ההצעות שהוגשו G_{MIN}
15. המחיר עבור 1 מ"ר הצללה שהוגש ע"י המציע H_E
16. המחיר המינימלי עבור 1 מ"ר הצללה מבין ההצעות שהוגשו H_{MIN}
17. המחיר עבור בחינה שנתית של מתחם מתקנים שהוגש ע"י המציע I_E
18. המחיר המינימלי עבור בחינה שנתית של מתחם מתקנים מבין ההצעות שהוגשו I_{MIN}
19. המחיר עבור ביצוע תשתית (ביסוס) למתקן כושר/הצללה שהוגש ע"י המציע J_E
20. המחיר המינימלי עבור ביצוע תשתית (ביסוס) למתקן כושר/הצללה מבין ההצעות שהוגשו J_{MIN}

8.3. שלב רביעי: בחירת הזוכה במכרז

8.3.1. ההצעה שקיבלת את ציון המחיר (P) הגבוהה ביותר תהא ההצעה הזוכה.

8.3.2. הודעה בדבר זכיה או אי-זכיה תשלח למציעים.

8.3.3. הרשות תודיע בכתב לכל מציע אשר הצעתו לא התקבלה, על אי קבלת הצעתו.

8.3.4. המציע לא יהא זכאי לקבל פיצוי או שיפוי כלשהם מהרשות, בגין הצעתו.

9. התניות נוספות

- 9.1. **אי קיום יחסי עובד-מעסיק** – היחסים בין הרשות לבין הספק יהיו יחסים של מזמין שירותים וקבלן עצמאי. לא ישררו יחסי עובד ומעסיק עם הספק, עובדיו או עם מי הבא מטעמו. כל זכות המוקנית לרשות במסגרת מכרז זה, ובכללן לפקח, להדריך ולהורות לכל אחד מהמועסקים או מטעמו של הספק, אינה אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות מכרז זה במלואן. לא תהיינה לספק, עובדיו או מי הבא מטעמו כל זכויות של עובד מדינה או עובד המועסק על ידי הממשלה או על ידי הרשות, וכן לא יהיו זכאים לכל זכות, תשלום, פיצוי או הטבה, במשך תקופת ההסכם ולא עם סיומו, מכל סיבה שהיא.
- 9.2. **הפסקת ההתקשרות וצמצום היקפה** – לרשות שמורה הזכות להפסיק בכל עת את ההתקשרות או לצמצם את היקפה, ובלבד שתודיע על כך לספק 30 ימים קלנדריים מראש ובכתב. הספק, עובדיו או מי הבא מטעמו לא יהיה זכאי לאף זכות, תשלום, פיצוי, הטבה, או שיפוי וכן לא תהיה להם כל טענה, דרישה או תביעה אחרת בקשר עם צמצום, ביטול או סיום ההתקשרות מכל סיבה שהיא. לספק תינתן הזכות להשמיע את דברו בטרם התקבל החלטת הרשות לפי סעיף זה.
- 9.3. תמורה עבור מתן השירותים מושא מכרז זה תשולם לספק בהתאם למחירים שבהצעתו. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הספק לא יהיה זכאי לכל תוספת לתמורה, מכל סוג שהוא.
- 9.4. **מועדי התשלום** – העברות התשלום לספק יבוצע בהתאם לאמור בהוראת תכ"ס 1.4.0.3.

10. העדר בלעדיות

קבלת הצעת המציע הזוכה במכרז וחתימת ההסכם עמו, לא תקנה למציע הזוכה בלעדיות כלשהי למתן המוצרים, והרשות תהא רשאית בכל עת, ועל פי שיקול דעתה המוחלט, להתקשר עם אחר או אחרים, לקבלת המוצרים.

11. חובת חתימה על ההסכם

- 11.1. על המציע שהצעתו זכתה במכרז לחתום עם הרשות, בתוך 10 ימים קלנדריים מהמועד שהודיעה לו הרשות על זכייתו, על ההסכם ונספחיו, המצורפים **כנספח י"ד** למסמכי המכרז, לרבות כל תיקון אותו תבצע הרשות בהסכם (ככל שתבצע), במסגרת הליך המכרז. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי חתימת הספק על ההסכם וכל נספחיו, במועד האמור, מהווים תנאי בלתי נפרד ממכרז זה.
- 11.2. במקרה שייעשו שינויים במכרז ובהוראותיו, במסגרת ההבהרות או בכל אופן אחר, בהתאם למסמכי המכרז או על פי כל דין, יותאם ההסכם אשר יחתם עם המציע הזוכה לשינויים אלה.
- 11.3. לא חתם והעביר המציע הזוכה את ההסכם לרשות כשהוא חתום, בתוך שבעה ימים מהודעת הרשות אליו על זכייתו במכרז, תהיה הרשות רשאית (אך לא חייבת) לבטל את זכייתו, ולהתקשר על פי מכרז זה, עם הכשיר השני. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות הרשות לנהל משא ומתן עם הכשיר השני או המציעים שדורגו אחריו.
- 11.4. רק הסכם חתום על ידי כל מורשי החתימה מטעם ובשם הצדדים, בצירוף מילוי כל התחייבויות הספק, לרבות הגשת ערבות וצירוף כל האישורים הנדרשים במכרז ובהסכם, יחייבו את הצדדים בהתקשרות לפי מכרז זה.

12. ביטול המכרז

- 12.1. על אף האמור במסמכי המכרז ונספחיו, הרשות שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז או לתקנו או לצאת במכרז חדש או לא לחתום על החוזה עם הזוכה במכרז, באופן חלקי או מלא, וזאת בכל שלב של הליך המכרז ומכל סיבה שהיא ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. החלטתה תהיה סופית ומוחלטת.
- 12.2. יובהר, כי אם הרשות תבחר שלא להתקשר עם הזוכה היא תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות לכשיר השני או למציעשדורגו אחריו או לצאת במכרז חדש או לנקוט בכל דרך אחרת שהיא על-פי דין, בקשר לביצוע ההתקשרות נשוא המכרז (מבלי לבטל את הליך המכרז או לאחר ביטולו), והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי. החלטתה תהיה סופית ומוחלטת.

13. עיון בהחלטות ועדת המכרזים ובהצעה הזוכה

מציע יהיה רשאי לעיין בהחלטות ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, בכפוף לכל דין, רק לאחר בחירת זוכה במכרז והודעת הרשות לזוכה על זכייתו. בקשת מציע לעיין במסמכים כאמור בסעיף זה, תועבר בכתב למרכז ועדת המכרזים של הרשות. זכות העיון תהיה בכפוף לאמור בסעיף 14 (חלקים חסויים) להלן.

14. חלקים חסויים בהצעה

14.1. מבלי לגרוע משיקול דעתה של הרשות וסמכותה על פי כל דין, מתבקש כל מציע לציין בהצעתו בצורה מפורשת ובולטת, במקום המיועד לכך בנספח י', מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה, אשר העיון בהם על ידי המציעים האחרים עלול, לדעת אותו מציע, לחשוף סוד מסחרי כהגדרתו בחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999 או סוד מקצועי ואשר המציע מתנגד למסירתם לעיון כאמור.

14.2. מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים של הרשות תחליט בבקשת המציע, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ומבלי שתידרש לנמק החלטתה זו, מהם הנתונים או המסמכים אשר יחשפו לעיונם של המציעים האחרים, וזאת מבלי שלמציע תהיה כל טענה, דרישה או תביעה בקשר לכך.

14.3. יובהר כי ההצעה הכספית של המציע, כפי שנקבע בטופס ההצעה הכספית – אינה חסויה בשום מקרה.

14.4. נתונים או מסמכים, אשר כמותם ציין מציע בהצעתו כחסויים, יהיו בכל מקרה חסויים בפניו אם יבקש לעיין בהצעה הזוכה או בהצעות מציעים אחרים במכרז.

15. שינויים והפנייה להשלמות

15.1. מציע שיעשה שינוי או תוספת בתנאי המכרז או במסמכי המכרז, או יביע הסתייגויות לגביהם, בין על ידי תוספת בתנאי המכרז ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלול להביא לפסילת הצעתו, וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות. אין באמור כדי לפגוע בזכות מציע לפנות בשאלות ובירורים לרשות.

15.2. הרשות שומרת על זכותה לפנות לכל אחד מהמציעים בכל עת, על פי שיקול דעתה המלא והבלעדי, בבקשה לקבלת הבהרות או בדרישה לביצוע השלמות מסמכים, פרטים או מידע, מכל מין וסוג שהם, הקשורים בהצעה שהגישו. בכלל האמור, יכולה הפניה להיות בקשר עם טעות חישובית או אחרת, השמטה, תוספת, שינוי, ליקוי או פגם, מכל מין וסוג שהם ומכל סיבה שהיא, שנתגלו באיזה מהמענים האמורים. אין בפניה האמורה בסעיף קטן זה, כדי לגרוע משאר הזכויות המוקנות לרשות, בהתאם להוראות המפורטות במסמכי המכרז השונים ובהתאם לשאר הוראות הדין.

16. העדר חובה לקבלת הצעה כלשהי

אין באמור במכרז זה, על כל נספחיו וחלקיו, כדי לחייב את הרשות לקבל הצעה כלשהי, מההצעות שיוגשו במכרז זה, בכפוף לכל דין.

17. הצגת דוגמאות

לא נדרש להציג דוגמאות במסגרת המכרז.

18. שאלות והבהרות

18.1. נציגת הרשות האחראית למכרז זה היא מרכזת ועדת המכרזים, הגב' דניאלה אור, אליה יש להפנות, בכתב בלבד, את כל השאלות והבירורים המבוקשים, באמצעות הדואר האלקטרוני בלבד, לכתובת הדוא"ל: danielao@102.gov.il את הפניות יש להגיש בקובץ Word בלבד, בטבלה במבנה הבא:

מס"ד	מספר העמוד והסעיף במכרז	פירוט השאלה
1		
2		

לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF

- 18.2. פניות תעשנה עד ליום 16/01/2020 בשעה 12:00. פניה שתישלח לאחר מועד זה, לא תיענה ותיחשב כאילו לא נשלחה.
- 18.3. כל הבהרה, שינוי, תיקון, עדכון או תוספת, אשר ייערכו על ידי הרשות בקשר עם המכרז, מיוזמתה או כמענה לשאלות משתתפים במכרז, יהיו חלק ממסמכי המכרז, לכל דבר ועניין ויצורפו למעטפת ההצעה חתומים בכל עמוד.
- מענה לשאלות הבהרה לא יישלח למציעים ופורסם רק באתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders
- 18.4. באחריות המציעים לוודא כי התקבל מענה מאת הרשות לשאלות הבהרה, כפי שיפורסמו מעת לעת.
- 18.5. פרסום ההבהרות באמצעות אתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות יחשב לכל דבר ועניין, כאילו הובא לידיעתו של כל אחד מהמציעים.
- 18.6. מובהר בזאת, כי רק הבהרות שיפורסמו באתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות יחייבו את הרשות לא לתקבל כל טענה ו/או אמירה על התחייבות כלשהי שלא מופיעה בכתב, באתר האינטרנט של הרשות.
- 18.7. הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ובכל עת, בהודעה מוקדמת שתפורסם תוך זמן סביר, טרם המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, לשנות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לפנייה זו.

19. סיור מציעים

- 19.1. המציעים שיחפצו בכך יוכלו להשתתף במפגש מציעים, על מנת לקבל הסברים והבהרות למכרז ולחווה מושא ההתקשרות, וכיו"ב כל דבר הנוגע או הנובע למכרז, להסכם וביצועו. סיור המציעים ייערך בבניין נציבות כבאות והצלה, שדרות רחבעם זאבי 7 (פינת שד' מינסטר), בראשון לציון ביום שני 6/01/2020 בשעה 10:00.
- 19.2. השתתפות בסיור המציעים אינה חובה ואינה מהווה תנאי להשתתפות במכרז.

20. איסור הסבה

- 20.1. כל אחד מהמציעים, לרבות המציע הזוכה, אינם רשאים להעביר, להסב או להמחות לאחר, בשום צורה או אופן, במישרין או בעקיפין, כל זכות מזכויותיהם לפי מסמכי המכרז או ההסכם שייחתם, ככל שייחתם. וכן מתחייבים לא להוסיף או לצרף אף שותף או ליצור תאגיד אחר, לשם קבלת כל זכות או חובה על פי מסמכי המכרז או ההסכם שייחתם, ככל שייחתם, אלא לאחר שקיבלו לשם כך הסכמה מראש ובכתב מאת הרשות.
- 20.2. פעולה כאמור **בסעיף 20.1**, שלא תקבל את אישורה מראש ובכתב של הרשות, שתחליט בנושא לפי שיקול דעתה הבלעדי, תהיה בטלה ומבוטלת מעיקרה ולא יהיה לה שום תוקף כלפי הרשות. מבלי לפגוע בבטלות הפעולה, תיחשב הפעולה כהפרה יסודית של הוראות ההסכם (ככל שייחתם).

21. בעלות על מסמכי המכרז ובמסמכי הצעת המציע

- 21.1. הבעלות וזכויות היוצרים וכל זכויות הקניין הרוחני האחרות, מכל מין וסוג שהן, במסמכי המכרז ובנספחיו, וכן במסמכי הצעת המציעים ובמסמכים אותם תציג הרשות בפני המציעים במכרז, תהינה של הרשות בלבד. הרשות, בין היתר, תהיה רשאית לבצע בהם כל שימוש.
- 21.2. המציעים מוותרים בזאת באופן סופי, מלא ובלתי חוזר על זכויותיהם במסמכי הצעתם למכרז זה וכן יהיה מנועים ומושתקים מלהעלות כל דרישה, טענה או תביעה, מכל מין וסוג שהן בקשר לכך.
- 21.3. המציעים במכרז אינם רשאים לעשות שימוש כלשהו במסמכי המכרז למעט לצורך הגשת ההצעה.

22. עידוד נשים בעסקים

- 22.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה", כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב-1992, ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר, כקבוע בהוראות הדין.

- 22.2. ההעדפה תינתן לפי הוראות הדין, כדלהלן: לאחר שקלול התוצאות, קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה, שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר.
- 22.3. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 כאמור **בנספח י'**.

23. העדפת תוצרת הארץ ומאזור עוטף עזה

- 23.1. תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ ומאזור עוטף עזה בהתאם לדין ובכלל זה הוראות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995 (להלן בסעיף זה: "**התקנות**").
- 23.2. ההעדפה האמורה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות.
- 23.3. כתנאי לקבלת העדפה, על המציע לצרף להצעה אישור מאת רואה חשבון, בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה, באופן המעיד על עמידתו בתנאים המפורטים בתקנות, באשר לכל פריט ופריט המפורט **בנספח י"א** (לרבות ציון קבוצת פריטים, מס"ד, מק"ט ושם פריט). לעניין העדפה של טובין מאזור עוטף עזה (כהגדרתם בתקנות), הצהרה ולפיה הצעתו היא של טובין מאזור עוטף עזה, שהתקיימו בה דרישות התקנות.
- 23.4. מובהר, כי מציע שלא יצרף הצהרות ואישור האמורים לעיל – לא יקבל העדפה כאמור.
- 23.5. לרשות עומדת הזכות לדרוש מאת המציע כל מסמך נוסף שמצאה לנכון טרם קביעת הזוכה במכרז, באשר למתן ההעדפה כאמור לעיל. לא מסר המציע לרשות את המסמכים הנוספים שנדרש להעביר בתוך לוח הזמנים שקבעה הרשות – עלול הוא שלא לקבל כל העדפה כאמור.
- 23.6. זכה מציע בזכות העדפת תוצאת הארץ והעביר את הייצור לחו"ל – תהא הרשות רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, לבטל את זכיית המציע, לדרוש פיצוי מוסכם מאת המציע, לחלט את ערבות הביצוע, להפסיק את ההתקשרות עמו – כולם או חלקם.
- 23.7. לצורך הוכחת זכאותו להעדפה כנ"ל ימלא המציע כנדרש את **נספחי י"ב** – העדפת תוצרת הארץ.

בכבוד רב,

טפסר שמעון בן נר

סגן הנציב ויו"ר ועדת המכרזים

נספח א' - פרטים על המציע

פרטים על המציע

1. שם המציע: _____
2. מספר חברה / עמותה / עוסק מורשה: _____
3. סוג התארגנות (חברה / עמותה/ עוסק מורשה): _____
4. תאריך התארגנות: _____
5. שמות הבעלים (במקרה של חברה או שותפות):

6. שמות ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו של המציע:
שם: _____, ת.ז.: _____
שם: _____, ת.ז.: _____
7. שמו של המנהל הכללי: _____
8. כתובתו של המציע (כולל מיקוד): _____
9. מספרי טלפון: _____
10. מספר פקס: _____
11. איש הקשר מטעם המציע לצורך הצעה זו: _____
12. מס. טלפון: _____, מס. טלפון נייד: _____, פקס: _____
כתובת של דואר אלקטרוני: _____

נספח ב' – טופס הצהרה על סודיות, נאמנות וניגוד עניינים

(יחתם ע"י המציע וכל אחד מעובדיו או מי מטעמו, ככל שישנם)

שנערכה ונחתמה ב- _____ ביום _____ בחודש _____ שנת 2019

נא למלא ולחתום על ההצהרה ידי כל אחד מורשי חתימה במציע

נא למלא את הפרטי המצהיר:

שם ומשפחה:	_____
מספר תעודת זהות:	_____
כתובת:	_____

הואיל: והרשות הארצית לכבאות והצלה במשרד לביטחון הפנים בשם מדינת ישראל מקבלת את השירותים והמוצרים כהגדרתם להלן;

והואיל: והנני מועסק בקשר למתן השירותים והמוצרים;

והואיל: והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים והמוצרים ולאחריו;

לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

- **"השירותים/המוצרים"** - כהגדרתם במסמכי מכרז 26/2019 של הרשות הארצית לכבאות והצלה.
- **"עובד"** - כל אחד מעובדי הקבלן אשר באמצעותו יינתנו השירותים/הטובין למזמין.
- **"מידע"** - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור ו/או הנוגע למתן השירותים/הספקת הטובין בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.
- **"סודות מקצועיים"** - כל מידע אשר יגיע לידי הקבלן או העובד בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י המזמין ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמו.

העדר ניגוד עניינים

1. הנני מצהיר ומתחייב שאין ולא יהיה לי, במהלך תקופת מתן השירותים/המוצרים, ובמהלך שלושה חודשים מתום תקופה זו, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום נושא הפניה, למעט באם ועדת המכרזים אישרה בכתב, לאחר שהעובדות הוצגו בפניה, כי אין בעובדות אלו משום ניגוד עניינים או באם קיים ניגוד עניינים מדובר בניגוד עניינים שולי אשר אין בו השפעה על השירותים נשוא המכרז.
2. הנני מצהיר ומתחייב שלא אייצג או אפעל מטעם כל גורם שהוא בתחום השירותים/המוצרים נשוא מתן השירותים/המוצרים, למעט מטעם המזמין, במהלך תקופת מתן השירותים/המוצרים בין הצדדים ושלושה חודשים לאחריה, אלא אם כן התקבל לכך אישור מראש ובכתב של המזמין.
3. הנני מתחייב להודיע למזמין באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלם אני, עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים, מיד עם היוודע לי הנתון או המצב האמורים.
4. הנני מצהיר ומתחייב לדווח מראש למזמין על כל כוונה שלי, להתקשר עם כל גורם כאמור בסעיפים 2-3 לעיל, בניגוד להתחייבויותי בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. המזמין רשאי לא לאשר לי התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והנני מתחייב כי אפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.

שמירת סודיות

1. הנני מתחייב לשמור את המידע או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים/המוצרים נושאי מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע או הסודות המקצועיים.
2. הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.
3. הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיבצע לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.

ולראיה באתי על החתום :

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח ג' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות

נא למלא ולחתום על ההצהרה ידי כל אחד מורשי חתימה במציע:

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז מספר **26/2019 לאספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים** אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.
משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

נא סמן ✓ במשבצת המתאימה:

- המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע במכרז מספר **26/2019 לאספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים** המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.**

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

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 שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ד' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז מספר **26/2019 לאספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים**.
אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

נא לסמן ✓ במשבצת המתאימה:

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע

נא נדרש לסמן ✓ במשבצת המתאימה:

- המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן ✓ במשבצת המתאימה:

- המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

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 שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ה' - הצהרה בדבר שימוש בתוכנות מקור

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז זה (להלן: "המציע"). אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

2. הריני להצהיר כי המציע מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך מכרז מספר **26/2019 אספקת והתקנת מתקני כושר חיצוניים** ככל שהצעתו תוכרז כהצעה הזוכה במכרז.

זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עורך הדין

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ו' – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____ (שם התאגיד)
מצהיר כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

4. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
6. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן ✓ במקום המתאים:

- למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.
אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47 לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח ז' – נוסח ערבות הצעה

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

מדינת ישראל

באמצעות המשרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה.

הנדון: ערבות מס'

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 40,000 ₪ (במילים: ארבעים אלף שקלים חדשים) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז מס' 26/2019 אספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 30.04.2020.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימת וחותמת

שם מלא

תאריך

נספח ח' - ניסיון המציע

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

הנני מורשה חתימה בחברת _____ ח.פ. _____.

להוכחת עמידה בדרישות על המציע לציין עמוד/ לא עומד

תיאור תנאי הסף המקצועי	עומד/ לא עומד
היקף פעילות מוכח של הציע: המציע, מכר והתקין במהלך שלוש השנים 2016, 2017, 2018, לכל הפחות 100 יחידות של מתקני כושר חיצוניים מהדגמים המוצעים.	_____
יצרן המוצרים המוצעים, הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור אחר שווה ערך.	_____
הנני משווק מאושר על ידי היצרן למכירה ותחזוקה של המוצרים.	_____
המוצרים המוצעים עומדים בכל דרישות החובה במפרט הטכני.	_____

יש לצרף את האישורים הבאים:

- יש לצרף טבלת מכירות או לחילופין מכתב חתום על ידי יצרן המוצרים המציין את מספר היחידות שנמכרו, שנים ושם הלוקחות.
- יש לצרף תעודה להבטחת איכות של יצרן המתקנים.
- יש לצרף מכתב חתום על ידי היצרן לשיווק המתקנים בישראל.

אני מצהיר כי החתימה בתצהיר זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם מלא של המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	-----------------	--------------------

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה 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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד
-------	-------------	-------------------

נספח ט' – הצעת המחיר

שם המציע:	דוא"ל:
ע"מ/ח"פ:	כתובת:
מס' טלפון:	מס' טלפון סלולרי:

אל: ועדת המכרזים – הרשות הארצית לכבאות והצלה

- קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז, לרבות הנספחים (להלן: "מסמכי המכרז") ואני מצהיר בזה שהבנתי את הדרישות ושאתני מסכים לכל התנאים הנדרשים והמהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ובהתאם לכך ערכתי את הצעתי.
- אני מצהיר בזאת כי ביכולתי לעמוד בכל הדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז על נספחיו, ושאתני הצעתי תבחר, אתקשר עם הרשות בהסכם שנוסחו צורף למסמכי המכרז.
- ידוע לי כי המחיר המפורט בהצעתי כולל את המוצרים ואספקתם, כמפורט בנספח י"ג.
- ידוע לי כי התשלום בגין המוצרים ואספקתם, מושא מכרז זה, תעשה בהתאם לכללים האמורים במסמכי המכרז וכי התמורה בגינם תהא בהתאם להצעת המחיר שלי להלן.
- ידוע לי כי חובת הרשות לאפשר לכל משתתף לעיין בהצעה הזוכה, למעט בחלקים של ההצעה אשר העיין בהם עלול, לדעת ועדת המכרזים של הרשות, לחשוף סוד מסחרי או מקצועי. ההחלטה בשאלה מהו סוד מסחרי או מקצועי תהיה בידי ועדת המכרזים בלבד ולא תהיה לי כל טענה בגין כך.
- ידוע לי השוואת הצעות המחיר תעשה בהתאם לאמור בסעיף 8 למסמכי המכרז.
- כל המחירים יוצעו בשקלים חדשים ויכללו את התמורה המלאה לספק לרבות כל עלויות הספק, מיסים, וכיוצא ב"ב וכולל מע"מ.

#	שם הפריט	משקל	כמות	מחיר ליח' כולל מע"מ
1	מכשיר סקוואט הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	A 25%	1	שם כולל מע"מ
2	מכשיר לחיצת חזה/ חתירה בישיבה הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שם כולל מע"מ
3	מכשיר חתירה בתמיכת חזה בישיבה הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שם כולל מע"מ
4	מכשיר לחיצת חזה בשכיבה הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שם כולל מע"מ
5	מכשיר לחיצת כתפיים/פולי עליון הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שם כולל מע"מ
6	מכשיר פשיטת/ כפיפת מרפקים הידראולי בתמיכת מרפקים בישיבה (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שם כולל מע"מ

#	שם הפריט	משקל	כמות	מחיר ליח' כולל מע"מ
7	מכשיר אימון ידיים בייספס/ טרייספס הידראולי בשיבה (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	B 10%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
8	מכשיר פרפר/ פרפר הפוך הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
9	מכשיר פשיטת/ כפיפת ברכיים הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
10	מכשיר סטפר הידראולי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
11	מכשיר מתח/ מקבילים משולב (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
12	מכשיר מקבילים (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
13	ספת עליות בטון (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
14	שק אגרוף (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
15	מתקן כושר "שדרת מתחים" ל-10 מתאמנים בו זמנית (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
16	מתקן כושר "חבל טיפוס מרובע" לארבעה מתאמנים בו זמנית (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
17	סט מדרגות אימון עצמאיות (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
18	מתקן שיווי משקל (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
19	מתקן כושר ייעודי "מדרגות אימון" (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
20	מכשול מעבר "רשת זחילה" (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	1	_____ ש"ח כולל מע"מ	
21	מזרון אוויר למתקן טיפוס חבל (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	1	_____ ש"ח כולל מע"מ	
22	מכשול מעבר "קיר טיפוס עם חבל" (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	1	_____ ש"ח כולל מע"מ	

#	שם הפריט	משקל	כמות	מחיר ליח' כולל מע"מ
23	מתקן מתומן "ברק" מתאים ל- 17 מתאמנים בו זמנית וכלל 13 עמדות אימון שונות. המתקן הכולל 10 עמודים, 8 צלעות סולם הליכת ידיים ו- 12 עמדות עזר מתקן מתומן "ברק" מתאים ל- 17 מתאמנים בו זמנית וכלל 13 עמדות אימון שונות. (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	C 5%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
24	מתקן מתומן פתוח "אדיר" המשלב 13 עמדות אימון הכוללות 12 עמדות אימון שונות מתקן הכולל 8 עמודים, 5 צלעות, סולם הליכת ידיים ו-11 עמודות עזר. (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
25	מתקן מתומן "סטרייט" מתאים ל-23 מתאמנים בו זמנית וכולל 13 עמדות אימון שונות מתקן הכולל 16 עמודים, 11 צלעות ו-2 סולמות הליכת ידיים ו-18 עמדות אימון. (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
26	פטריית שיווי משקל (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	D 10%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
27	מכשיר "ספת דחיקת חזה" חיצונית (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
28	מכשיר "קאטל-בל סקווט" חיצוני לשלושה (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
29	מכשיר "חבל משיכה" (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
30	מקבילים אישי/אקווייזר חיצוני (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
31	מקבילים אישי משולש (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
32	מכשיר מקבילים (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
33	33.1 סולמות הליכת ידיים ישר, בצורת "S" או בצורת "גל" (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	E 10%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
	33.2 מתח רחב פתוח "LAT" מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
	33.3 מתח "מדורג" מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ

#	שם הפריט	משקל	כמות	מחיר ליח' כולל מע"מ
	33.4 מתח "גריפ" מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.5 סולם שוודי ישר או גלי וכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.6 עמדת אימון TRX הכוללות רצועות TRX מקובעות למתקן (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.7 עמדת טבעות אימון הכוללת טבעות אימון מקובעות למתקן (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.8 עמדת מקבילים כנף מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.9 עמדת קירוב בכרכיים לחזה מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.10 עמדת מיטת כפיפות בטן מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.11 עמדת "וואל-בואל" ball wall מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.12 עמדת אימון ל"באטל-רופ" battle rope הכולל חבל 38 מ"מ מקובע למתקן מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.13 עמדת טבעות אולימפית בגובה 2.20 מ' לפחות הכוללת טבעות אימון מקובעות למתקן – ומכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.14 עמדת חבל טיפוס בגובה 3.50 מ' לפחות הכוללת חבל 38 מ"מ מקובע למתקן מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.15 עמדת אימון "סקווט" ו"דחיקת כתפיים" עם מוט אולימפי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ
	33.16 עמדת אימון "מיטת דחיקת חזה בשכיבה" עם מוט אולימפי (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	שח כולל מע"מ

E
10%

#	שם הפריט	משקל	כמות	מחיר ליח' כולל מע"מ
	33.17 עמדת מקבילים ארוך (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
	33.2.18 עמדת אימון "בולגריאן ספליט סקווט" צילינדר יצוק "PU" פוליאוריטן מוקצף (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
	33.19 מתח "ריבולבר-מסתובב" 4 שלבים נעים כגלגל (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
	33.20 מתח "עלה ורד" נע בשתי רמות (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
	33.21 בר מתח "רגיל" או בר מתח מצופה PU לשיפור אחיזה וגריפ מכל סוג (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
34	מכשיר "סקווט" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)	F 10%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
35	מכשיר "דד-ליפט" / "בנד-אובר" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
36	מכשיר "דחיקת רגליים בישיבה" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
37	מכשיר "דחיקת כתפיים בעמידה" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
38	מכשיר "דחיקת חזה בישיבה" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
39	מכשיר "דחיקת חזה בשכיבה" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
40	מכשיר "פולי" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
41	מכשיר "Revers Leg-Curl" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
42	מכשיר "פרפר" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ

#	שם הפריט	משקל	כמות	מחיר ליח' כולל מע"מ
41	מכשיר "Revers Leg-Curl" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
42	מכשיר "פרפר" משקולות חופשיות מסדרת PURE (כולל התקנה ו-24 חודשי אחריות)		1	_____ ש"ח כולל מע"מ
43	1 מ"ר משטח גומי (כולל ביצוע תשתיות ו-10 שנות אחריות)	G 10%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
44	הצללה 1 מ"ר (כולל ביצוע תשתיות ו-36 חודשי אחריות)	H 5%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
45	בחינה שנתית למתחם מתקנים	I 5%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ
46	ביצוע עבודות תשתית (ביסוס) למתקן כושר חיצוני או לסככת הצללה	J 10%	1	_____ ש"ח כולל מע"מ

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח י"א - תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה

1. אני רו"ח _____ מאשר בזאת כי העסק הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992
2. המחזיקה בשליטה בתאגיד / עסק _____ הינה:

מס' ת.ז.		גב'	
תאריך	שם רו"ח	מספר רישיון	חתימה וחותמת רו"ח

תצהיר בעלת השליטה

- אני _____ מס' ת.ז. _____
- מצהירה בזאת כי התאגיד / העסק _____ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------

נספח י"ב.1 – הצהרה על טובין מתוצרת הארץ

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע, מצהיר בזאת כדלקמן:

הטובין מושא ההצעה הם טובין מתוצרת הארץ כמשמעותם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995;

מדובר בטובין שיוצרו בישראל או באזור (כמשמעותו בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ומחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח י"ב.2 – הצהרה על טובין מאזור עוטף עזה

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע _____, מצהיר בזאת ומאשר כי ההצעה היא של טובין מאזור עוטף עזה שהתקיימו בה דרישות תקנות חובת המכרזים (העדפה תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995 (להלן: "התקנות"). מדובר בטובין שיוצרו בישראל באזור עוטף עזה (כמוגדר בתקנות) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ומחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח י"ב.3 – אישור רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה

תאריך: _____

לכבוד

המשרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי עבור מכרז פומבי מספר _____ המוגש על ידי חברת _____ בע"מ

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז _____ כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה – 1995) ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרן ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

רואי חשבון

(*) הערה – יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הינו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.


הערות:


- נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
הנספח יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.




מכרז מס': 26/2019
אספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים


נספח י"ג.1 - מפרט טכני

הערות	נתון נדרש	אנא ציין עומד לא/ עומד	חובה	פרוט הדרישה הטכניות	שם הפריט	#
			+	<p>1.1 בעל בוכנת שמן הידראולית חד כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס גבוהה 16-70 ק"ג לפחות.</p>	מכשיר סקוואט הידראולי	1
			+	<p>1.2 גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפלד"מ.</p>		
			+	<p>1.3 הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.</p>		
			+	<p>1.4 הבוכנה מצוידת במעצור איגנרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.</p>		
			+	<p>1.5 ידית האימון בנויה ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ ובעלת שני מגיני פוליסייף רכים לכתפיים העשויים PU שחור עם הגנת UV בצורה ארגונומית ומותאמים לכתף המתאמן למניעת לחץ באימון.</p>		
			+	<p>1.6 כריות האימון ניתנות לפירוק מהיר והחלפה ע"י פתיחת 4 ברגים כנגד פלטת פלדה של 6 מ"מ המרותכת לקצה הידית.</p>		
			+	<p>1.7 העמוד המרכזי בגובה 145 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגילון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).</p>		

			+	1.8. במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		
			+	1.9. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	2. 2.1 בעל בוכנת שמן הידראולית דו כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס רגיל 20-4 ק"ג לפחות.	מכשיר לחיצת חזה/ חתירה בישיבה הידראולי	2
			+	2.2 קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 40-8 ק"ג לפחות.		
			+	2.3 גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפלבי"מ		
			+	2.4 הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.		
			+	2.5 הבוכנה מצויידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.		
			+	2.6 ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.		
			+	2.7 כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.		
			+	2.8 העמוד המרכזי בגובה 145 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).		

			+	2.9. במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		
			+	2.10. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	3. 3.1. בעל בוכנת שמן הידראולית דו כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס רגיל 20-4 ק"ג לפחות.	מכשיר חתירה בתמיכת חזה בישיבה הידראולית	3
			+	3.2. קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 40-8 ק"ג לפחות.		
			+	3.3. גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפלבי"מ.		
			+	3.4. הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.		
			+	3.5. הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.		
			+	3.6. ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.		
			+	3.7. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.		
			+	3.8. העמוד המרכזי בגובה 145 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).		




			+	3.9. במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		
			+	3.10. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	4. 4.1. בעל בוכנת שמן הידראולית חד כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס גבוהה 16-90 ק"ג לפחות.	מכשיר לחיצת חזה בשכיבה הידראולית	
			+	4.2. גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפל"מ.		
			+	4.3. הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.		4
			+	4.4. הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.		
			+	4.5. ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.		
			+	4.6. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.		
			+	4.7. העמוד המרכזי בגובה 110 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגילון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).		
			+	4.8. במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		
			+	4.9. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		

			+	<p>5.1 בעל בוכנת שמן הידראולית דו כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס רגיל 10-45 ק"ג לפחות.</p>	<p>מכשיר לחיצת כתפיים/פ ולי עליון הידראולי</p>	5
			+	<p>5.2 קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 20-90 ק"ג לפחות.</p>		
			+	<p>5.3 גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיזי, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפלבי"מ.</p>		
			+	<p>5.4 הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.</p>		
			+	<p>5.5 הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.</p>		
			+	<p>5.6 ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.</p>		
			+	<p>5.7 כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.</p>		
			+	<p>5.8 העמוד המרכזי בגובה 145 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגילון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).</p>		
			+	<p>5.9 במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.</p>		
			+	<p>5.10 המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.</p>		


			+	<p>6.1 בעל בוכנת שמן הידראולית חד כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס רגיל 60-10 ק"ג לפחות.</p>	<p>מכשיר פשיטת/כפיפת מרפקים הידראולי בתמיכת מרפקים בישיבה</p>	
			+	<p>6.2 קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 100-20 ק"ג לפחות.</p>		
			+	<p>6.3 גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפל"מ.</p>		
			+	<p>6.4 הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.</p>		
			+	<p>6.5 הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.</p>		
			+	<p>6.6 ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.</p>		
			+	<p>6.7 כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.</p>		
			+	<p>6.8 העמוד המרכזי בגובה 105 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).</p>		
			+	<p>6.9 במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.</p>		

6


			+	6.10. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	7. 7.1. בעל בוכנת שמן הידראולית דו כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס רגיל 60-10 ק"ג לפחות.	מכשיר אימון ידיים בייספס/טרייספס הידראולי בישיבה	7
			+	7.2. קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 100-20 ק"ג לפחות.		
			+	7.3. גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיזי, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפלבי"מ.		
			+	7.4. הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.		
			+	7.5. הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.		
			+	7.6. ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.		
			+	7.7. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.		
			+	7.8. העמוד המרכזי בגובה 105 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).		
			+	7.9. במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		

			+	7.10. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	8. 8.1. בעל בוכנת שמן הידראולית דו כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס רגיל 5-25 ק"ג לפחות.	מכשיר פרפר/ פרפר הפוך הידראולי	8
			+	8.2. קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 10-50 ק"ג לפחות.		
			+	8.3. גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפל"מ.		
			+	8.4. הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.		
			+	8.5. הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.		
			+	8.6. ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.		
			+	8.7. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרוחקת לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.		
			+	8.8. העמוד המרכזי בגובה 145 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).		
			+	8.9. במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		


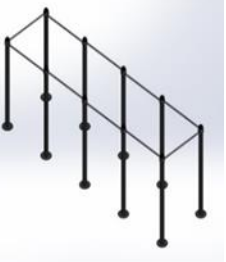
			+	8.10. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	9. 9.1. בעל בוכנת שמן הידראולית דו כיוונית בעלת מינימום 16 דרגות קושי, בטווח עומס רגיל 20-55 ק"ג לפחות.	מכשיר פשיטת/כפיפת ברכיים הידראולי	9
			+	9.2. קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 40-110 ק"ג לפחות.		
			+	9.3. גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפלב"מ.		
			+	9.4. הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.		
			+	9.5. הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.		
			+	9.6. רגלית האימון בנויה ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ ובעלת ארבעה מגיני פוליסייף רכים לרגליים העשויים PU שחור עם הגנת UV בצורה ארגונומית ומותאמים לקרסול המתאמן למניעת לחץ באימון.		
			+	9.7. כריות האימון ניתנות לפירוק מהיר והחלפה ע"י פתיחת 4 ברגים כנגד פלטת פלדה של 6 מ"מ המרותכת לקצה הידית.		
			+	9.8. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.		
			+	9.9. ידיות האחיזה מצופות ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.		
			+	9.10. העמוד המרכזי בגובה 145 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).		

			+	9.11. במתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת ידית העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		
			+	9.12. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	10.10.1. בעל בוכנת שמן הידראולית דו כיוונית 100% לכל כיוון בעלת מינימום 16 דרגות קושי , בטווח עומס רגיל 5-25 ק"ג לפחות.	מכשיר סטפר הידראולי	10
			+	10.2. קיימת אופציה להזמין את המתקן עם בוכנה הידראולית בטווח עומס גבוהה 50-10 ק"ג לפחות.		
			+	10.3. גוף ומנגנון הבוכנה בנוי מצילינדר אלומיניום בעיבוד שבבי ובציפוי אנודיז, ציר הבוכנה חרוט מפלדה כרומטית ומצופה בשיכבת הגנה משחיקה וקורוזיה בשיטת QPQ. שני מיסבי הקצה (גוף המיסב והכדור) חרוטים מפל"מ.		
			+	10.4. הבוכנה תהיה בעלת שסתום לחץ כפול המונע פתיחת נחיר השמן כאשר הכוח המופעל על הבוכנה נמוך מהכוח שהמתאמן קבע, וע"י כך מובטח אימון כנגד התנגדות השמן ללא קשר ללחץ ולמהירות העבודה.		
			+	10.5. הבוכנה מצוידת במעצור אינגרלי להגנה על סוף מהלך הבוכנה.		
			+	10.6. ידית האימון בנויה ממתכת בעובי 3.5 מ"מ ומצופה ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה, באורך של 35 מ"מ לפחות ומחוברים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית.		
			+	10.7. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרוחקת לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.		
			+	10.8. העמוד המרכזי בגובה 145 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).		



			+	10.9. רגליות האימון בנויות ממתכת בעובי 3 מ"מ ומחוברים בעשרת מייסבים למתקן.		
			+	10.10. שני מדרכי רגליים עשויים LLDPE בצבע שחור עם הגנת UV ומותקנים על רדליות המתקנים.		
			+	10.11. במנגנון המתקן מעצור בטיחות פנימי להגבלת תנועת רגליות העבודה למשרעת הדרושה לאימון מלא בלבד.		
			+	10.12. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.		
			+	11.11. המתקן בנוי על עמוד מרכזי בגובה 145 ס"מ ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ ובעל פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ להתקנה עילית עם עוגנים "חצים" וסגור בקצהו העליון באביזר מתאים.	מכשיר מתח/ מקבילים משולב	
			+	11.2. שתי ידיות אימון המקבילית בנויות ממתכת בעובי 3 מ"מ ומחוברות לעמוד המרכזי בעזרת ריתוך מבני בשתי נקודות.		11
			+	11.3. גובה המקבילים: 100-135 ס"מ, ורוחב המקבילים: 45-60 ס"מ.		
			+	11.4. ידית המתח מחוברת לראש המתקן ב-8 ברגים, גובה בר המתח 220 ס"מ לפחות בהתאם לתקן 1497, רוחב הבר כ- 55 ס"מ לפחות.		
			+	11.5. כל חלקי המתכת בעובי 3.5 מ"מ מגולוים בגיליון הזרקת אבץ חם (50 מיקרון לפחות, "סקופייר") ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		
			+	11.6. המתקן יאפשר אימון של שני מתאמנים בו זמנית, מתאמן אחד במתח והשני על המקבילים, כולל חיילים הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל החיילים).		

			+	<p>12.12. המתקן בנוי על עמוד מרכזי בגובה 135 ס"מ ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ ובעל פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ להתקנה עילית עם עוגנים "חצים" וסגור בקצהו העליון באביזר מתאים.</p>	מכשיר מקבילים	12
			+	<p>12.2. שתי ידית האימון בנויות ממתכת בעובי 3 מ"מ ומחוברות לעמוד המרכזי בעזרת חבק פלדה המאפשר מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p>		
			+	<p>12.3. כל חלקי המתכת בעובי 3.5 מ"מ מגולוונים בגיליון הזרקת אבץ חם (50 מיקרון לפחות, "סקופייר") ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.</p>		
			+	<p>12.4. המתקן יאפשר אימון של שני מתאמנים במקביל, כולל לוחמי אש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל לוחמי האש).</p>		
			+	<p>12.5. גובה המקבילים: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי), רוחב המקבילים: 50-57 ס"מ.</p>		
			+	<p>13.12. המתקן נשען על עמוד מרכזי בגובה 110 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף או כתום).</p>	ספת עליות בטן	13
			+	<p>13.2. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.</p>		
			+	<p>13.3. למתקן שני צילינדרים פוליסייף רכים להנחת הרגליים עשויים PU שחור עם הגנת UV בצורה ארגונומית ומותאמים לרגל המתאמן למניעת לחץ באימון.</p>		
			+	<p>13.4. כריות האימון ניתנות לפירוק מהיר והחלפה ע"י פתיחת 4 ברגים כנגד פלטת פלדה של 6 מ"מ המרותכת לקצה הידית.</p>		
			+	<p>13.5. הספה תהיה מישורית ללא שיפוע.</p>		
			+	<p>13.6. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.</p>		



			+	<p>14.14.1. מתקן קיקבוקס העומד בסביבה חיצונית בגובה כללי של 180 ס"מ.</p>	<p>שק אגרוף</p> <p style="text-align: center;">14</p>	
			+	<p>14.2. בנוי מבסיס קבוע ממתכת עגולה בגובה 37 ס"מ ובעל פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ להתקנה עילית.</p>		
			+	<p>14.3. עמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ.</p>		
			+	<p>14.4. ארבע "כריות" בגובה 38 ס"מ ובקוטר 37 ס"מ עשויות מיציקת PU אדום בעל הגנת UV, בעובי של 4 ס"מ יצוק ע"ג ליבת LLDPE סגורה היצוקה בתהליך רוטציה והעובי של 12 מ"מ.</p>		
			+	<p>14.5. ה"כריות מושחלות ע"ג העמוד המרכזי המהווה את שלד המתקן.</p>		
			+	<p>14.6. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.</p>		
			+	<p>14.7. בסיס הפטריה יחובר לפלטה אובלית או עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4-8 עוגני חץ.</p>		
			+	<p>15.15.1. המתקן משמש לאימון עליות מתח.</p>	<p>מתקן כושר "שדרת מתחים" ל-10 מתאמני ס בו זמנית</p> <p style="text-align: center;">15</p>	



			+	15.2. המתקן כולל 10 עמודים מרכזיים ו-10 צלעות "בריס" באורך 150 ס"מ כל אחת לביצוע מתח.
			+	15.3. המתקן יאפשר אימון של 10 מתאמנים במקביל, כולל מתאמנים הנושאים על גופם משקל (כ – 120 ק"ג למתאמן).
			+	15.4. כל אחד מ-10 ה"בריס" מחוברים לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ, החיבור מתבצע בעזרת חבקי מתכת מגולוונים בגילון חם המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת ה"בר".
			+	15.5. ה"בר" בנוי ממתכת באורך 150 ס"מ, בגובה מינימלי 2.20 מ', בעובי 3.0 מ"מ לפחות ובקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ.
			+	15.6. ה"בר" יהיה מגולוון בגילון חם וצביעה אלקטרוסטטית בתנור בצבע שחור בעל חיספוס קל למניעת החלקת המתאמן.
נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.			+	15.7. הגובה המינימלי של מתקן תליה (מתח) יהיה 220 ס"מ בהתאם לתקן 1497.
			+	15.8. מינימום מתאמנים במתקן מתח "בר" בו זמנית – 10 מתאמנים .
			+	15.9. כל העמודים המרכזיים בגובה 2.70 מ', בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ לפחות.
			+	15.10. כל העמודים המרכזיים בעלי פלטה עגולה בעובי 10-8 מ"מ להתקנה עילית.
			+	15.11. כל העמודים המרכזיים מגולוונים בגילון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור בצבע כסף.
			+	15.12. על המתקן להיות מודולארי ולאפשר הצבת יחידות האימון בגבהים משתנים בהתאם לדרישות בשטח.
			+	15.13. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.
			+	15.14. המתקן יהיה מקובע לקרקע ע"ג משטח בטון מזויין בגובה 15 ס"מ לפחות.

			+	<p>16.16.1. המתקן משמש לאימון טיפוס על חבל.</p>	<p>מתקן כושר "חבל טיפוס מרובע" לארבעה מתאמני ס ב זמנית</p>	
			+	<p>16.16.2. המתקן יהיה בנוי מארבעה עמודים מרכזיים אשר יחוברו ביניהם בארבע מוטות, חיבור המוטות לעמודים המרכזיים יתבצע בעזרת חבקים מפלדה מודולריים ויצרו ריבוע מושלם בגודל 150 * 150 ס"מ.</p>		
			+	<p>16.16.3. בכל פינה ובזווית של 45 מעלות יותקן עמדת האימון "חבל טיפוס".</p>		
			+	<p>16.16.4. עמדת "חבל הטיפוס" בנויה ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר תחובר לעמוד המרכזי בגובה 500 ס"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p>		
			+	<p>16.16.5. המתקן יותקן בגובה 5.0 מ' ויגיע לגובה מקסימלי של 6.0 מ' מהקרקע.</p>		
			+	<p>16.16.6. לעמדת האימון יחובר חבל טיפוס סינתטי בקוטר 32-38 מ"מ בצורה קבועה.</p>		
			+	<p>16.16.7. אורך החבל יהיה 7.0 מ' לפחות.</p>		
			+	<p>16.16.8. המרחק בין חבל הטיפוס לעמוד המתקן יהיה כ-80 ס"מ לפחות.</p>		
			+	<p>16.16.9. כל העמודים המרכזיים בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ לפחות.</p>		
			+	<p>16.16.10. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ.</p>		
			+	<p>16.16.11. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור בצבע כסף או שחור.</p>		

16

			+	16.12. המתקן יהיה מקובע לקרקע ע"ג משטח בטון מזויין בגובה 15 ס"מ לפחות.		
			+	17.17.1. גובה המדרגות: 35 ס"מ, 45 ס"מ, 58 ס"מ.	סט מדרגות אימון עצמאיות	17
			+	17.2. המדרגות יהיו מקובעות לקרקע, יציבות וללא תנועה לכל אורכן.		
			+	17.3. כל מדרגה בנויה על עמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ ובעל פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 6-8 עוגני חץ.		
			+	17.4. משטח LLDPE עגול בקוטר 50 ס"מ מחוברת לפלטה מתכת בעובי 8-10 מ"מ.		
			+	17.5. כל מדרגה תאפשר אימון למתאמן אחד, כולל מתאמן הנושא משקל על גופו וצידוד (עד 200 ק"ג כולל משקל לוחם האש).		
			+	17.6. המשטח העליון מורכב בנוסף על גבי פלטה של 8-10 מ"מ התומכת בכל דפנות המדרגה גם במקרה של קפיצה על קצה אחד עם כל משקל המתאמן להבטחת עמידות מלאה במקרים קיצוניים מאוד מבלי שיש אפשרות למשטח לקרוס מהעמוד המרכזי, (כל המכלול מחובר עם 4 ברגי M10 בעלי ראש כוכב).		
			+	17.7. כל חלקי המתכת מגולוונים בגילווין הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		
			+	18.18.1. מתקן כושר לשיפור ובניית שיווי משקל וקואורדינציה, שיפור היציבה ומערכת העיצבית למניעת נקעים בכרסוליים וחזוק שרירי הליבה.	מתקן שיווי משקל	18
			+	18.2. מתקן כושר באורך כולל של כ-9 מ'.		



			+	18.3. המתקן בנוי משלושה סגמנטים באורך 3 מ' כל אחד.		
			+	18.4. כל סיגמנט בנוי עם שיפוע קל היוצר "עלייה" או "ירידה" ומחובר לשלוש רגליות, כל רגלית בעלת פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4 עוגני חץ.		
			+	18.5. המתקן יאפשר אימון של שני מתאמנים במקביל, כולל לוחמי האש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל לוחמי האש).		
			+	18.6. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור		
			+	19. 19.1. רוחב המדרגות 1 מ'. מתקן כושר יעודי "מדרגות אימון"		
			+	19.2. לכל מתקן 8 מדרגות עלייה ו-8 מדרגות ירידה בצד השני.		
			+	19.3. בחלק העליון המדרגה תהיה בגודל 1*1 מ'.		
			+	19.4. גובה מדרגה 17.5 ס"מ.		
			+	19.5. אורך מדרגה 27 ס"מ.		
			+	19.6. בסך הכל המתקן כולל 15 מדרגות 7 מדרגות בכל צד ומדרגה אחת עליונה ומרובעת.		
			+	19.7. גובה המתקן מהקרקע 140 ס"מ.		
			+	19.8. אורך המתקן כ-470 ס"מ.		
			+	19.9. המדרגות יצופו במתכת מדרגות.		
			+	19.10. המדרגות יקובעו לקרקע, בצורה יציבה וללא תנועה לכל אורכן.		
			+	19.11. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה או אוזניים בעובי 8-10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 4-6 עוגני חץ.		

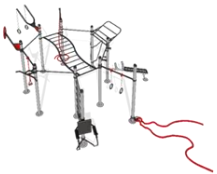
19



			+	19.12. המתקן יהיה מקובע לקרקע ע"ג משטח בטון מזויין בגובה 15 ס"מ לפחות.		
			+	20. 20.1. רוחב רשת זחילה 7 מ' ומתאימה לאימון 4 מתאמנים בו זמנית.	מכשול מעבר "רשת זחילה"	20
			+	20.2. אורך רשת הזחילה 6 מ'.		
			+	20.3. גובה הרשת 50-70 ס"מ.		
			+	20.4. רצועות הרשת עשויות חבל סנתטי בקוטר 15 מ"מ ושזור עם 6 חוטי ברזל פנימיים.		
			+	20.5. מידות הרשת 7*6 מ' במרווחים של 30 * 30 ס"מ.		
			+	20.6. הרשת תקובע לקרקע, בצורה יציבה בעזרת עמודים מרכזיים אשר יוצבו פינות.		
			+	20.7. כל העמודים מרכזיים בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ ובעל פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ.		
			+	20.8. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור בצבע שחור עם חיספוס למניעת החלקה.		
			+	20.9. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 4-6 עוגני חץ.		
			+	20.10. המתקן יהיה מקובע לקרקע ע"ג משטח בטון מזויין בגובה 15 ס"מ לפחות.		
			+	21. 21.1. מזרן אוויר המותאם למתקן טיפוס חבל.	מזרון אוויר למתקן טיפוס חבל	21
			+	21.2. עשוי PVC.		
			+	21.3. המזרן בעובי 30 ס"מ .		
			+	21.4. המזרן בצורת ריבוע חלול.		
			+	21.5. בגודל 450*450 ס"מ עם חור האמצע בגודל 150*150 ס"מ.		



			+	21.6. המזרן יתחבר בעזרת רצועות לארבעת עמודי המתקן.		
			+	21.7. המזרן יקבל אספקת אוויר קבועה בזמן האימון.		
			+	21.8. המזרן יגיע עם מפוח אוויר חשמלי בעוצמת HPI.5 כ-1100 ווט.		
			+	22.1. מכשול קיר טיפוס עם חבלים.	מכשול מעבר "קיר" טיפוס עם חבל"	22
			+	22.2. אורך הקיר 6 מ'.		
			+	22.3. גובה הקיר 350 ס"מ.		
			+	22.4. הקיר יכלול 6 חבלי טיפוס.		
			+	23.1. מתקן הכולל 10 עמודים, 8 צלעות, סולם הליכת ידיים ו- 12 עמודות עזר: 23.1.1 בר מתח "רגיל". 23.1.2 מתח רחב פתוח "LAT". 23.1.3 מתח "מדורג". 23.1.4 מתח "גריפ". 23.1.5 סולם שוודי. 23.1.6 עמדת אימון TRX הכוללות רצועות אימון מובנות. 23.1.7 עמדת מקבילים כנף. 23.1.8 עמדת קירוב ברכיים לחזה. 23.1.9 עמדת "וואל-בואל" wall ball. 23.1.10 עמדת אחיזה ל"באטל-רופ" battel rope. 23.1.11 עמדת טיפוס על חבל בגובה 3.50 מ'. 23.1.12 עמדת אימון "סקווט" ו"דחיקת כתפיים" עם מוט אולימפי.	23. מתקן מתומן "ברק" מתאים ל-17 מתאמני סבו זמנית וכולל 13 עמדות אימון שונות	23
			+	23.2. המתקן משמש לאימון פונקציונאלי ומתאים למתקני תליית רצועות כוח והתנגדות דוגמת TRX, טבעות, אימוני מתח שונים והליכת ידיים בסולם.		
			+	23.3. המתקן יהיה בעל 13 עמדות אימון שונות לפחות.		





			+	23.4. המתקן יאפשר אימון של 17 לוחמי אש המתאמנים במקביל, כולל חיילים הנושאים על גופם משקל (כ – 120 ק"ג ללוחם).
			+	23.5. כל העמודים המרכזיים בגובה 2.70 מ' לפחות.
			+	23.6. כל העמודים המרכזיים בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ לפחות.
			+	23.7. כל העמודים המרכזיים בעלי פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית.
			+	23.8. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור בצבע כסף.
			+	23.9. כל חלקי הפלסטיק יהיו עשויים LLDPE שחור ברוטציה.
			+	23.10. על המתקן להיות מודולארי ולאפשר הצוות יחידות האימון בגבהים משתנים בהתאם לדרישות בשטח.
נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.			+	23.11. הגובה מינימלי של מתקן תליה (מתח, סולמת) יהיה 220 ס"מ בהתאם לתקן 1497.
			+	23.12. <u>תיאור עמדות אימון:</u> 23.12.1. מינימום מתאמנים במתקן מתח בו זמנית – 4 מתאמנים. 23.12.2. מינימום מתאמנים במתקן מתח "רחב פתוח" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.3. מינימום מתאמנים במתקן מתח "גריפ" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.4. מינימום מתאמנים במתקן מתח "מדורג" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.5. מינימום מתאמנים במתקן "סולם שוודי" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.6. מינימום מתאמנים במתקן "TRX" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.7. מינימום מתאמנים במתקן "מקבילים" בו זמנית – 2 מתאמנים. 23.12.8. מינימום מתאמנים במתקן "קירוב ברכיים לחזה" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.9. מינימום מתאמנים במתקן "וואל בואל" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.10. מינימום מתאמנים במתקן "באטל רופ" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.11. מינימום מתאמנים במתקן "סולם הליכת ידיים" בו זמנית – 1 מתאמנים. 23.12.12. מינימום מתאמנים במתקן "טיפוס חבל" בו זמנית – 1 מתאמנים.



				23.12.13. מינימום מתאמנים במתקן "סקרוט עם מוט אולימפי" בו זמנית – 1 מתאמנים.
			+	23.13. המתקן יהיה מקובע לקרקע ע"ג משטח בטון מזויין בגובה 15 ס"מ לפחות.
			+	23.14. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 6-8 עוגני חץ.
				23.15. <u>צלעות המתומן – מתח "בר" רגיל:</u> 23.15.1. כל "צלע" מתח מחוברת לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ, החיבור מתבצע בעזרת חבקי מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 23.15.2. ה"צלע" בנויה ממתכת באורך 130-150 ס"מ, בגובה מינימלי 2.20 מ', בעובי 3.0 מ"מ לפחות ובקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ. 23.15.3. ניתן להתקין את הצלעות בשלושה גבהים שונים. 23.15.4. ה"צלע" חייבת להיות מצופה ביציקת גומי EPDM בשני מקטעים לאחיזה נוחה ומניעת החלקה. 23.15.5. ה"צלע" יכולה להיות מתח מסוג "גריפ" ואו "מתח "מדורג" ואו "סולם שוודי" ואו עמדת TRX.
			+	23.16. <u>סולם הליכת ידיים בצורת "גל":</u> 23.16.1. מתקן סולם הליכת ידיים "גל" הבנוי ע"ג ארבעה עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ כל אחד. 23.16.2. הסולם באורך 3.40 מ', בגובה מינימלי 2.20 מ' וברוחב 66-70 ס"מ ומחובר לארבעת העמודים בעזרת חבקי מתכת המאפשרים. מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 23.16.3. צורת הסולם "גל" עולה ויורד. 23.16.4. ה"גל" יעלה בכ-30 מ"מ וירד בכ-30 ס"מ ביחס למרכז ה"גל", כך שהפרש בין החלק העליון ביותר לנמוך ביותר יהיה כ-60 ס"מ. 23.16.5. המרחק בין השלבים 28-40 ס"מ. 23.16.6. כל הצינורות בעובי 3.0 מ"מ לפחות. 23.16.7. כל השלבים בקוטר המאפשר אחיזה אחיזה 30-35 מ"מ.
			+	23.17. עזר "מתח רחב פתוח" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 23.17.1. "ידיית עבודה" מחוברת לעמוד מרכזי בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 23.17.2. ידיית העבודה עשויה מתכת בעובי 3.0 מ"מ.



				<p>23.17.3. הידית תהיה מצופה ביציקת גומי או EPDM באזור האחיזה לאחיזה נוחה ומניעת החלקה בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ.</p> <p>23.17.4. אורך כל עזר מתח: 58-100 ס"מ, מכופף בקצוותיו.</p> <p>23.17.5. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שחייל בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		
			+	<p>23.18. <u>עזר "מתח מדורג" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</u></p> <p>23.18.1. המתח המדורג יהיה מחובר לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>23.18.2. המתח המדורג יהיה בנוי מארבע מוטות \ ידיות אימון אופקיים בזווית של 30 מעלות כלפי מעלה.</p> <p>23.18.3. ידיות העבודה עשויה מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ.</p> <p>23.18.4. רוחב העזר: 130 ס"מ.</p> <p>23.18.5. אורך העזר: 1000 ס"מ.</p> <p>23.18.6. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שחייל בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		
			+	<p>23.19. <u>עזר מתח "גריפי" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</u></p> <p>23.19.1. מתח "גריפי" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>23.19.2. מתח מסוג "גריפי" לאימון אחיזה בנוי מ-2 זוגות כדורי תליה בקוטר 60 מ"מ ו-90 מ"מ.</p> <p>23.19.3. רוחב העזר: 150 ס"מ.</p> <p>23.19.4. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שחייל בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		
			+	<p>23.20. <u>עזר "סולם שוודי" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</u></p> <p>23.20.1. סולם שוודי מחובר בצורה קבועה בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ.</p> <p>23.20.2. הסולם בנוי מ-8 שלבים אופקיים במרחק של 26 ס"מ אחד מהשני.</p> <p>23.20.3. השלב התחתון יהיה במרחק 26-30 ס"מ מהקרקע.</p> <p>23.20.4. השלבים עשויים מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ.</p> <p>23.20.5. רוחב העזר: 130 ס"מ.</p>		



				<p>23.21. עזר "עמדת TRX מובנת" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>23.21.1. המוט המחזיק את רצועות ה-TRX יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר, ובגובה 220 ס"מ לפחות.</p> <p>23.21.2. המוט האופקי עשוי מתכת בקוטר 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ לפחות.</p> <p>23.21.3. רצועות האימון (TRX) יתחברו למוט האופקי ע"י מחבר אלומיניום ייחודי הסובב 360 מעלות.</p> <p>23.21.4. רצועת האימון עשויות חבל סינתטי בקוטר 15 מ"מ ושזור עם 6 חוטי ברזל פנימיים.</p> <p>23.21.5. ידיות האימון יצוידו בידיית פלסטיק קבועות המצופות בגומי רך ונוח לאחיזה ולאימון ומונע החלקה.</p> <p>23.21.6. אורך רצועות האימון כ-130 ס"מ.</p>	
				<p>23.22. עזר "מקבילים כנף" (סה"כ 2 עזרים על המתומן):</p> <p>23.22.1. ידית האימון בנויות ממתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ ומחוברות לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>23.22.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחמי אש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל הלוחמים).</p> <p>23.22.3. גובה המקבילים: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי).</p> <p>23.22.4. המקבילים בנויים בזווית המקנה רוחב אימון משתנה לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא, רוחב המקבילים: 60-35 ס"מ.</p>	
				<p>23.23. עזר "קירוב ברכיים לחזה" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>23.23.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 3.5 ס"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>23.23.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחמי האש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל הלוחמים).</p> <p>23.23.3. גובה המתקן: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי).</p> <p>23.23.4. המתקן יצויד בשני מדרכי יד אופקיים בגודל 10*34 ס"מ, בצבע שחור העשויים LLDPE ברוטציה.</p>	



				<p>23.23.5. למתקן גב אימון אנכי, בגודל 55*45 ס"מ בצבע שחור העשוי LLDPE ברוטציה.</p> <p>23.23.6. שתי ידיות אחיזה מצופות בגומי יותקנו בצורה אנכית ע"ג הצינורות האופקיים ובמרחק 49 ס"מ מגב המתקן.</p> <p>23.23.7. רוחב המתקן לאימון 45 ס"מ ויתאים לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא.</p>		
			+	<p>23.24. <u>עזר עמדת "וואל-בול" wall ball (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</u></p> <p>23.24.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>23.24.2. מרכז "המטרה" יהיה בגובה 3.0 מ' מהקרקע לפחות.</p> <p>23.24.3. "המטרה" בקוטר 50 ס"מ עשויה HDPE ובעובי 15 מ"מ ותחובר לפלטת ברזל בעזרת 6 ברגים.</p>		
			+	<p>23.25. <u>עזר עמדת "באטל-רופ" battel rope (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</u></p> <p>23.25.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 25 מ"מ ובעובי 3 מ"מ ויחובר לעמוד מרכזי ו בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת חבק פלדה המאפשר מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>23.25.2. המתקן יותקן בגובה של 2-5 ס"מ מהקרקע.</p> <p>23.25.3. גודל המתקן כ-25 ס"מ.</p> <p>23.25.4. למתקן יחובר חבל "באטל-רופ" תקני בקוטר 32-38 מ"מ ובאורך 12-15 מ'.</p> <p>23.25.5. החיבור יתבצע בצורה קבועה ובלתי ניתנת לפירוק למאחז הבטל-רופ אשר יקובע למתקן המתומן.</p>		
			+	<p>23.26. <u>עזר עמדת " חבל טיפוס " (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</u></p> <p>23.26.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>23.26.2. המתקן יותקן בגובה 2.50 מ' ויגיע לגובה מקסימלי של 3.50 מ' מהקרקע.</p> <p>23.26.3. למתקן יחובר חבל טיפס סנתטי בקוטר 32-38 מ"מ בצורה קבועה.</p> <p>23.26.4. אורך החבל יהיה 3.5 מ' לפחות.</p> <p>23.26.5. המרחק בין חבל הטיפוס לעמוד המתקן יהיה 50-100 ס"מ לפחות.</p>		

				<p>23.27. עזר עמדת " אימון סקווט ודחיקת כתפיים עם מוט אולימפי" " (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>23.27.1. המתקן בנוי מזוג "J" רב מצבי, לפחות 5 מצבים בגבהים שונים, וזוג מסגרות הגנה בצורת "U", ארבעת האלמנטים יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה לכל יחידה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>23.27.2. זוג ה-"J" הרב מצבי עשויים מתכת בעובי 8 מ"מ ובאורך 650 מ"מ.</p> <p>23.27.3. זוג מסגרות ההגנה בצורת "U" עשויים צינור מתכת בעובי 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, בחלק התחתון יותקן אלמנט ריכוך אינטגרלי המאפשר החלפה וחינוש.</p> <p>23.27.4. החלק התחתון של ה-"J" יותקן בגובה 1.00-1.10 מ' מהקרקע ויגיע לגובה מירבי של 1.75 מ' מהקרקע.</p> <p>23.27.5. החלק התחתון של ה-"U" יותקן בגובה 80-60 ס"מ מהקרקע ויגיע לגובה מירבי של 2.50 מ' מהקרקע.</p> <p>23.27.6. סט אחד של "J" ו-"U" יותקנו על עמוד מרכזי אחד והסט השני יותקן בגבהים זההים בעמוד סמוך המרוחק 1.5 מ' ממנו.</p> <p>23.27.7. המתקן יאפשר הכנסת "מוט אולימפי" לאימון.</p> <p>23.27.8. המוט האולימפי והמשקולות אינם חלק מהעזר.</p>		
			+	<p>24.1. מתקן הכולל 8 עמודים, 5 צלעות, סולם הליכת ידיים ו- 11 עמדות עזר:</p> <p>24.1.1. בר מתח "רגיל".</p> <p>24.1.2. מתח רחב פתוח "LAT".</p> <p>24.1.3. מתח "מדורג".</p> <p>24.1.4. מתח "גריפ".</p> <p>24.1.5. סולם שוודי.</p> <p>24.1.6. עמדת אימון TRX הכוללות רצועות אימון מובנות.</p> <p>24.1.7. עמדת מקבילים כנף.</p> <p>24.1.8. עמדת קירוב ברכיים לחזה.</p> <p>24.1.9. עמדת "וואל-בול" wall ball.</p> <p>24.1.10. עמדת אחיזה ל"באטל-רופ" battel rope.</p> <p>24.1.11. עמדת חבל טיפוס בגובה 3.50 מ'.</p>	24	24 מתקן מתומן פתוח "אדיר" המשלב 13 עמדות אימון הכוללות 12 עמדות



			+	24.2. המתקן משמש לאימון פונקציונאלי ומתאים למתקני תליית רצועות כוח והתנגדות דוגמת TRX, אימוני מתח שונים והליכת ידיים בסולם.	אימון שונות
			+	24.3. המתקן יהיה בעל 12 עמדות אימון שונות לפחות.	
			+	24.4. המתקן יאפשר אימון של 13 חיילים מתאמנים במקביל, כולל לוחמי אש הנושאים על גופם משקל (כ – 120 ק"ג ללוחם).	
			+	24.5. כל העמודים המרכזיים בגובה 2.70 מ'.	
			+	24.6. כל העמודים המרכזיים בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ לפחות.	
			+	24.7. כל העמודים המרכזיים בעלי פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית.	
			+	24.8. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור בצבע כסף.	
			+	24.9. כל חלקי הפלסטיק יהיו עשויים LLDPE שחור ברוטציה.	
			+	24.10. על המתקן להיות מודולארי ולאפשר הצוות יחידות האימון בגבהים משתנים בהתאם לדרישות בשטח.	
			+	24.11. הגובה מינימלי של מתקן תליה (מתח, סולמת) יהיה 220 ס"מ בהתאם לתקן 1497.	
נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.			+		
			+	24.12. תיאור עמדות אימון: 24.12.1. מינימום מתאמנים במתקן מתח בו זמנית – 2 מתאמנים. 24.12.2. מינימום מתאמנים במתקן מתח "רחב פתוח" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.3. מינימום מתאמנים במתקן מתח "גריפ" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.4. מינימום מתאמנים במתקן מתח "מדורג" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.5. מינימום מתאמנים במתקן מתח "סולם שוודי" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.6. מינימום מתאמנים במתקן מתח "TRX" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.7. מינימום מתאמנים במתקן "מקבילים" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.8. מינימום מתאמנים במתקן "קירוב ברכיים לחזה" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.9. מינימום מתאמנים במתקן "וואל בואל" בו זמנית – 1 מתאמנים.	



				24.12.10. מינימום מתאמנים במתקן "באטל רופ" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.11. מינימום מתאמנים במתקן "סולם הליכת ידיים" בו זמנית – 1 מתאמנים. 24.12.12. מינימום מתאמנים במתקן "טיפוס חבל" בו זמנית – 1 מתאמנים.
			+	24.13. המתקן יהיה מקובע לקרקע ע"ג משטח בטון מזויין בגובה 15 ס"מ לפחות.
			+	24.14. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 6-8 עוגני חץ.
			+	24.15. צלעות המתומן – מתח "בר" רגיל: 24.15.1. כל "צלע" מתח מחוברת לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ, החיבור מתבצע בעזרת חבקי מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 24.15.2. ה"צלע" בנויה ממתכת באורך 130-150 ס"מ, בגובה מינימלי 2.20 מ', בעובי 3.0 מ"מ לפחות ובקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ. 24.15.3. ניתן להתקין את הצלעות בשלושה גבהים שונים. 24.15.4. ה"צלע" חייבת להיות מצופה ביציקת גומי או EPDM בשני מקטעים לאחיזה נוחה ומניעת החלקה. 24.15.5. ה"צלע" יכולה להיות מתח מסוג "גריפ" או "מתח מדורג" או "סולם שוודי" או עמדת TRX.
			+	24.16. סולם הליכת ידיים בצורת "גל": 24.16.1. מתקן סולם הליכת ידיים "גל" הבנוי ע"ג ארבעה עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ כל אחד. 24.16.2. הסולם באורך 3.40 מ', בגובה מינימלי 2.20 מ' וברוחב 66-70 ס"מ ומחובר לארבעת העמודים בעזרת חבקי מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 24.16.3. צורת הסולם "גל" עולה ויורד. 24.16.4. ה"גל" יעלה בכ-30 מ"מ וירד בכ-30 ס"מ ביחס למרכז ה"גל", כך שהפרש בין החלק העליון ביותר לנמוך ביותר יהיה כ-60 ס"מ. 24.16.5. המרחק בין השלבים 28-40 ס"מ. 24.16.6. כל הצינורות בעובי 3.0 מ"מ לפחות. 24.16.7. כל השלבים בקוטר המאפשר אחיזה אחיזה 30-35 מ"מ.
			+	24.17. עזר "מתח רחב פתוח" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):



				<p>24.17.1 "ידיית עבודה" מחוברת לעמוד מרכזי בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>24.17.2 ידית העבודה עשויה מתכת בעובי 3.0 מ"מ.</p> <p>24.17.3 הידיית תהיה מצופה ביציקת גומי או EPDM באזור האחיזה לאחיזה נוחה ומניעת החלקה בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ.</p> <p>24.17.4 אורך כל עזר מתח: 58-100 ס"מ, מכופף בקצותיו.</p> <p>24.17.5 מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		
			+	<p>24.18 עזר "מתח מדורג" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>24.18.1 המתח המדורג יהיה מחובר לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>24.18.2 המתח המדורג יהיה בנוי מארבע מוטות \ ידיות אימון אופקיים בזווית של 30 מעלות כלפי מעלה</p> <p>24.18.3 ידיות העבודה עשויה מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ.</p> <p>24.18.4 רוחב העזר: 130 ס"מ</p> <p>24.18.5 אורך העזר: 1000 ס"מ,</p> <p>24.18.6 מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		
			+	<p>24.19 עזר מתח "גריפי" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>24.19.1 מתח ה"גריפי" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>24.19.2 מתח מסוג "גריפי" לאימון אחיזה בנוי מ-2 זוגות כדורי תליה בקוטר 60 מ"מ ו-90 מ"מ.</p> <p>24.19.3 רוחב העזר: 150 ס"מ.</p> <p>24.19.4 מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		
			+	<p>24.20 עזר "סולם שוודי" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>24.20.1 סולם שוודי מחובר בצורה קבועה בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ.</p> <p>24.20.2 הסולם בנוי מ-8 שלבים אופקיים במרחק של 26 ס"מ אחד מהשני.</p> <p>24.20.3 השלב התחתון יהיה במרחק 26-30 ס"מ מהקרקע.</p>		



				24.20.4. השלבים עשויים מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ. 24.20.5. רוחב העזר: 130 ס"מ.		
				24.21. עזר "עמדת TRX מובנת" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 24.21.1. המוט המחזיק את רצועות ה-TRX יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר, ובגובה 220 ס"מ לפחות. 24.21.2. המוט עשוי מתכת בקוטר 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ לפחות. 24.21.3. רצועות האימון (TRX) יתחברו למוט האנכי ע"י מחבר אלומיניום ייחודי הסובב 360 מעלות. 24.21.4. רצועת האימון עשויות חבל סינתטי בקוטר 15 מ"מ ושזור עם 6 חוטי ברזל פנימיים. 24.21.5. ידיות האימון יצוידו בידידות פלסטיק קבועות המצופות בגומי רך ונוח לאחיזה ולאיימון ומונע החלקה. 24.21.6. אורך רצועות האימון כ-130 ס"מ.		
				24.22. עזר "מקבילים כנף" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 24.22.1. ידית האימון בנויות ממתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ ומחוברות לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 24.22.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחמי האש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל הלוחמים). 24.22.3. גובה המקבילים: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי). 24.22.4. המקבילים בנויים בזווית המקנה רוחב אימון משתנה לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא, רוחב המקבילים: 35-60 ס"מ.		
				24.23. עזר " קירוב ברכיים לחזה " (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 24.23.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 3.5 ס"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 24.23.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחמי האש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל הלוחמים).		



				24.23.3. גובה המתקן : 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי. 24.23.4. המתקן יצויד בשני מדרכי יד אופקיים בגודל 10*34 ס"מ, בצבע שחור העשויים LLDPE ברוטציה. 24.23.5. למתקן גב אימון אנכי, בגודל 45*55 ס"מ בצבע שחור העשוי LLDPE ברוטציה. 24.23.6. שתי ידיות אחיזה מצופות בגומי יותקנו בצורה אנכית ע"ג הצינורות האופקיים ובמרחק 49 ס"מ מגב המתקן. 24.23.7. רוחב המתקן לאימון 45 ס"מ ויתאים לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא.
			+	24.24. עזר עמדת "וואל-בול" wall ball (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 24.24.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 250 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 24.24.2. המתקן יותקן בגובה 3 מ' מהקרקע. 24.24.3. "המטרה" בקוטר 50 ס"מ עשויה HDPE ובעובי 15 מ"מ יחובר לפלטת ברזל בעזרת 6 ברגים.
			+	24.25. עזר עמדת "באטל-רופ" battel rope (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 24.25.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 25 מ"מ ובעובי 3 מ"מ ויחובר לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת חבק פלדה המאפשר מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 24.25.2. המתקן יותקן בגובה של 2-5 ס"מ מהקרקע. 24.25.3. גודל המתקן כ-25 ס"מ. 24.25.4. למתקן יחובר חבל "באטל-רופ" תקני בקוטר 32-38 מ"מ ובאורך 12-15 מ'. 24.25.5. החיבור יתבצע בצורה קבועה ובלתי ניתנת לפירוק למאחז הבטל-רופ אשר יקובע למתקן המתומן.
			+	24.26. עזר עמדת " חבל טיפוס " (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 24.26.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 24.26.2. המתקן יותקן בגובה 2.50 מ' ויגיע לגובה מקסימלי של 3.50 מ' מהקרקע.

				<p>24.26.3. למתקן יחובר חבל טיפס סנתטי בקוטר 32-38 מ"מ בצורה קבועה</p> <p>24.26.4. אורך החבל יהיה 3.5 מ' לפחות.</p> <p>24.26.5. המרחק בין חבל הטיפוס לעמוד המתקן יהיה 50-100 ס"מ לפחות.</p>		
				<p>25. מתקן הכולל 16 עמודים, 11 צלעות ו-2 סולמות הליכת ידיים ו- 18 עמדות אימון:</p> <p>25.1.1. בר מתח "רגיל".</p> <p>25.1.2. מתח רחב פתוח "LAT".</p> <p>25.1.3. מתח "מדורג".</p> <p>25.1.4. מתח "גריפ".</p> <p>25.1.5. סולם שוודי.</p> <p>25.1.6. עמדת אימון TRX. הכוללות רצועות אימון מובנות.</p> <p>25.1.7. עמדת מקבילים כנף.</p> <p>25.1.8. עמדת מקבילים ארוך 1.5 מ'.</p> <p>25.1.9. עמדת קירוב ברכיים לחזה.</p> <p>25.1.10. עמדת "וואל-בואל" wall ball.</p> <p>25.1.11. עמדת אחיזה ל"באטל-רופ" battel rope.</p> <p>25.1.12. עמדת טיפוס על חבל בגובה 3.50 מ'.</p> <p>25.1.13. עמדת אימון "סקווט" או "דחיקת כתפיים" עם מוט אולימפי.</p> <p>25.1.14. עמדת אימון "דחיקת חזה" עם מוט אולימפי.</p> <p>25.1.15. עמדת אימון טבעות אולימפיות.</p> <p>25.1.16. עמדת אימון מתח מסתובב "ריבולבר".</p> <p>25.1.17. עמדת אימון טבעות הכוללות טבעות אימון מובנות.</p>	<p>מתקן מתומן "סטרייט" מתאים ל-23 מתאמני סבו זמנית וכולל 13 עמדות אימון שונות</p>	25
			+	<p>25.2. המתקן משמש לאימון פונקציונאלי ומתאים למתקני תליית רצועות כוח והתנגדות דוגמת TRX, טבעות, אימוני מתח שונים והליכת ידיים בסולם.</p>		
			+	<p>25.3. המתקן יהיה בעל 18 עמדות אימון שונות.</p>		
			+	<p>25.4. המתקן יאפשר אימון של 23 לוחמים / מתאמנים במקביל.</p>		
			+	<p>25.5. כל העמודים המרכזיים בגובה 2.70 מ' לפחות.</p>		
			+	<p>25.6. כל העמודים המרכזיים בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ לפחות.</p>		



			+	25.7. כל העמודים המרכזיים בעלי פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית.
			+	25.8. כל חלקי המתכת מגולוונים בהזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור בצבע כסף.
			+	25.9. כל חלקי הפלסטיק יהיו עשויים LLDPE שחור ברוטציה.
			+	25.10. על המתקן להיות מודולרי ולאפשר הצוות יחידות האימון בגבהים משתנים בהתאם לדרישות בשטח.
נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.			+	25.11. הגובה מינימלי של מתקן תליה (מתח, סולמת) יהיה 220 ס"מ בהתאם לתקן 1497.
			+	25.12. תיאור עמדות אימון: 25.12.1. מינימום מתאמנים במתקן מתח בו זמנית – 4 מתאמנים. 25.12.2. מינימום מתאמנים במתקן מתח "רחב פתוח" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.3. מינימום מתאמנים במתקן מתח "גריפ" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.4. מינימום מתאמנים במתקן מתח "מדורג" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.5. מינימום מתאמנים במתקן "סולם שוודי" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.6. מינימום מתאמנים במתקן "TRX" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.7. מינימום מתאמנים במתקן "מקבילים כנף" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.8. מינימום מתאמנים במתקן "מקבילים ארוך" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.9. מינימום מתאמנים במתקן "קירוב ברכיים לחזה" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.10. מינימום מתאמנים במתקן "וואל בואל" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.11. מינימום מתאמנים במתקן "באטל רופ" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.12. מינימום מתאמנים במתקן "סולם הליכת ידיים" בו זמנית – 2 מתאמנים. 25.12.13. מינימום מתאמנים במתקן "טיפוס חבל" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.14. מינימום מתאמנים במתקן "סקווט עם מוט אולימפי" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.15. מינימום מתאמנים במתקן "דחיקת חזה עם מוט אולימפי" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.16. מינימום מתאמנים במתקן מתח "ריבולבר" בו זמנית – 1 מתאמנים.



				25.12.17. מינימום מתאמנים במתקן "טבעות אולימפיות" בו זמנית – 1 מתאמנים. 25.12.18. מינימום מתאמנים במתקן "טבעות אימון" בו זמנית – 1 מתאמנים.
			+	25.13. המתקן יהיה מקובע לקרקע ע"ג משטח בטון מזויין בגובה 15 ס"מ לפחות.
			+	25.14. המתקן יתאים להתקנה עילית בעזרת פלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ ויקובע למשטח בטון בעזרת 6-8 עוגני חץ.
				25.15. צלעות המתומן – מתח "בר" רגיל: 25.15.1. כל "צלע" מתח מחוברת לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ, החיבור מתבצע בעזרת חבקי מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 25.15.2. ה"צלע" בנויה ממתכת באורך 130-150 ס"מ, בגובה מינימלי 2.20 מ', בעובי 3.0 מ"מ לפחות ובקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ. 25.15.3. ניתן להתקין את הצלעות בשלושה גבהים שונים. 25.15.4. ה"צלע" חייבת להיות מצופה ביציקת גומי או EPDM בשני מקטעים לאחיזה נוחה ומניעת החלקה. 25.15.5. ה"צלע" יכולה להיות מתח מסוג "גריפ" ואו "מתח "מדורג" ואו "סולם שוודי" ואו עמדת TRX.
				25.16. סולם הליכת ידיים בצורת "גל": 25.16.1. מתקן סולם הליכת ידיים "גל" הבנוי ע"ג ארבעה עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ כל אחד. 25.16.2. הסולם באורך 3.40 מ', בגובה מינימלי 2.20 מ' וברוחב 66-70 ס"מ ומחובר לארבעת העמודים בעזרת חבקי מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 25.16.3. צורת הסולם "גל" עולה ויורד. 25.16.4. ה"גל" יעלה בכ-30 מ"מ וירד בכ-30 ס"מ ביחס למרכז ה"גל", כך שהפרש בין החלק העליון ביותר לנמוך ביותר יהיה כ-60 ס"מ. 25.16.5. המרחק בין השלבים 28-40 ס"מ. 25.16.6. כל הצינורות בעובי 3.0 מ"מ לפחות. 25.16.7. כל השלבים בקוטר המאפשר אחיזה אחיזה 30-35 מ"מ.
				25.17. עזר "מתח רחב פתוח" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.17.1. "ידיית עבודה" מחוברת לעמוד מרכזי בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 25.17.2. ידיית העבודה עשויה מתכת בעובי 3.0 מ"מ.



				25.17.3. הידית תהיה מצופה ביציקת גומי או EPDM באזור האחיזה לאחיזה נוחה ומניעת החלקה בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ. 25.17.4. אורך כל עזר מתח: 58-100 ס"מ, מכופף בקצותיו. 25.17.5. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.		
			+	25.18. עזר "מתח מדורג" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.18.1. המתח המדורג יהיה מחובר לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 25.18.2. המתח המדורג יהיה בנוי מארבע מוטות \ ידיות אימון אופקיים בזווית של 30 מעלות כלפי מעלה. 25.18.3. ידיות העבודה עשויה מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ. 25.18.4. רוחב העזר: 130 ס"מ. 25.18.5. אורך העזר: 1000 ס"מ. 25.18.6. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.		
			+	25.19. עזר מתח "גריפ" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.19.1. מתח "גריפ" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר. 25.19.2. מתח מסוג "גריפ" לאימון אחיזה בנוי מ-2 זוגות כדורי תליה בקוטר 60 מ"מ ו-90 מ"מ. 25.19.3. רוחב העזר: 150 ס"מ. 25.19.4. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.		
			+	25.20. עזר "סולם שוודי" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.20.1. סולם שוודי מחובר בצורה קבועה בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ. 25.20.2. הסולם בנוי מ-8 שלבים אופקיים במרחק של 26 ס"מ אחד מהשני. 25.20.3. השלב התחתון יהיה במרחק 26-30 ס"מ מהקרקע. 25.20.4. השלבים עשויים מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ. 25.20.5. רוחב העזר: 130 ס"מ.		



				<p>25.21. עזר "עמדת TRX מובנת" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>25.21.1. המוט המחזיק את רצועות ה-TRX יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר, ובגובה 220 ס"מ לפחות.</p> <p>25.21.2. המוט האופקי עשוי מתכת בקוטר 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ לפחות.</p> <p>25.21.3. רצועות האימון (TRX) יתחברו למוט האאופקי ע"י מחבר אלומיניום יחודי הסובב 360 מעלות.</p> <p>25.21.4. רצועות האימון עשויות חבל סנתטי בקוטר 15 מ"מ ושזור עם 6 חוטי ברזל פנימיים.</p> <p>25.21.5. ידיות האימון יצויידו בידידות פלסטיק קבועות המצופות בגומי רך ונוח לאחיזה ולאימון ומונע החלקה.</p> <p>25.21.6. אורך רצועות האימון כ-130 ס"מ.</p>
			+	<p>25.22. עזר "מקבילים כנף" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>25.22.1. ידית האימון בנויות ממתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ ומחוברות לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>25.22.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחמי אש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל הלוחמים).</p> <p>25.22.3. גובה המקבילים: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי).</p> <p>25.22.4. המקבילים בנויים בזווית המקנה רוחב אימון משתנה לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא, רוחב המקבילים: 60-35 ס"מ.</p>
			+	<p>25.23. עזר "מקבילים ארוך" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>25.23.1. ידית האימון בנויות ממתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ ומחוברות לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>25.23.2. אורך המקבילים כ-1.0 מ'.</p> <p>25.23.3. שני רגלי המתקן יחובר לפלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 3 עוגני חץ כל אחד.</p> <p>25.23.4. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p> <p>25.23.5. גובה המקבילים: 135 ס"מ.</p>



				<p>25.24. עזר " קירוב ברכיים לחזה " (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>25.24.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 3.5 ס"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>25.24.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחמי אש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל הלוחמים).</p> <p>25.24.3. גובה המתקן: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי).</p> <p>25.24.4. המתקן יצוייד בשני מדרכי יד אופקיים בגודל 10*34 ס"מ, בצבע שחור העשויים LLDPE ברוטציה.</p> <p>25.24.5. למתקן גב אימון אנכי, בגודל 45*55 ס"מ בצבע שחור העשוי LLDPE ברוטציה.</p> <p>25.24.6. שתי ידיים אחיזה מצופות בגומי יותקנו בצורה אנכית ע"ג הצינורות האופקיים ובמרחק 49 ס"מ מגב המתקן.</p> <p>25.24.7. רוחב המתקן לאימון 45 ס"מ ויתאים לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא.</p>		
			+	<p>25.25. עזר עמדת "וואל-בול" wall ball (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>25.25.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי</p> <p>25.25.2. מרכז "המטרה" יהיה בגובה 3.0 מ' מהקרקע לפחות.</p> <p>25.25.3. "המטרה" בקוטר 50 ס"מ עשויה HDPE ובעובי 15 מ"מ ותחובר לפלטת ברזל בעזרת 6 ברגים.</p>		
			+	<p>25.26. עזר עמדת "באטל-רופ" battel rope (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>25.26.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 25 מ"מ ובעובי 3 מ"מ ויחובר לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת חבק פלדה המאפשר מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>25.26.2. המתקן יותקן בגובה של 2-5 ס"מ מהקרקע.</p> <p>25.26.3. גודל המתקן כ-25 ס"מ.</p> <p>25.26.4. למתקן יחובר חבל "באטל-רופ" תקני בקוטר 32-38 מ"מ ובאורך 12-15 מ'.</p>		



				25.26.5. החיבור יתבצע בצורה קבועה ובלתי ניתנת לפירוק למאחז הבטל-רופ אשר יקובע למתקן המתומן.
				25.27. עזר עמדת " חבל טיפוס " (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.27.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 25.27.2. המתקן יותקן בגובה 2.50 מ' ויגיע לגובה מקסימלי של 3.50 מ' מהקררע. 25.27.3. למתקן יחובר חבל טיפס סנתטי בקוטר 32-38 מ"מ בצורה קבועה 25.27.4. אורך החבל יהיה 3.5 מ' לפחות. 25.27.5. המרחק בין חבל הטיפוס לעמוד המתקן יהיה 50-100 ס"מ לפחות.
			+	25.28. עזר עמדת " אימון סקווט ודחיקת כתפיים " (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.28.1. המתקן בנוי מזוג "J" רב מצבי, לפחות 5 מצבים בגבהים שונים, וזוג מסגרות הגנה בצורת "U", ארבעת האלמנטים יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה לכל יחידה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 25.28.2. זוג ה-"J" הרב מצבי עשויים מתכת בעובי 8 מ"מ ובאורך 650 מ"מ. 25.28.3. זוג מסגרות ההגנה בצורת "U" עשויים צינור מתכת בעובי 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, בחלק התחתון יותקן אלמנט ריכוך אינטגרלי המאפשר החלפה וחידוש. 25.28.4. החלק התחתון של ה-"J" יותקן בגובה 1.00-1.10 מ' מהקררע ויגיע לגובה מירבי של 1.75 מ' מהקררע. 25.28.5. החלק התחתון של ה-"U" יותקן בגובה 60-80 ס"מ מהקררע ויגיע לגובה מירבי של 2.50 מ' מהקררע. 25.28.6. סט אחד של "J" ו-"U" יותקנו על עמוד מרכזי אחד והסט השני יותקן בגבהים זההים בעמוד סמוך המרוחק 1.5 מ' ממנו. 25.28.7. המתקן יאפשר הכנסת "מוט אולימפי" לאימון. 25.28.8. המוט האולימפי והמשקולות אינם חלק מהעזר.
			+	25.29. עזר עמדת " אימון דחיקת חזה בשכיבה " (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.29.1. המתקן בנוי ממיטת שכיבה קבועה, זוג "J" רב מצבי, לפחות 5 מצבים בגבהים שונים, וזוג מסגרות הגנה בצורת "U", המיטה תקובע למשטח וארבעת האלמנטים יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה לכל יחידה המאפשרים



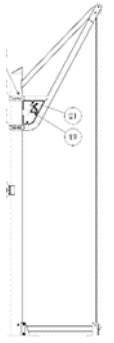

				<p>מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>25.29.2. מיטת דחיקת חזה חיצונית בהתקנה קבועה:</p> <p>25.29.2.1. המיטה נשענת על עמוד מרכזי בגובה 45 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקת אבץ חס ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף).</p> <p>25.29.2.2. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרוחקת לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.</p> <p>25.29.2.3. כריות האימון ניתנות לפירוק מהיר והחלפה ע"י פתיחת 4 ברגים כנגד פלטת פלדה של 6 מ"מ.</p> <p>25.29.2.4. המיטה תהיה מישורית ללא שיפוע.</p> <p>25.29.2.5. המיטה תותקן בצורה קבועה בין שני עמודים מרכזיים ותקובע ע"י עוגני חץ למשטח הבטון.</p> <p>25.29.3. זוג ה-J"ה" הרב מצבי עשויים מתכת בעובי 8 מ"מ ובאורך 650 מ"מ.</p> <p>25.29.4. זוג מסגרות ההגנה בצורת "U" עשויים צינור מתכת בעובי 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, בחלק התחתון יותקן אלמנט ריכוך אינטגרלי המאפשר החלפה וחידוש.</p> <p>25.29.5. החלק התחתון של ה-J"ה" יותקן בגובה 60-65 ס"מ מהקרקע ויגיע לגובה מרבי של 1.30 מ' מהקרקע.</p> <p>25.29.6. החלק התחתון של ה-U"ה" יותקן בגובה 40-45 ס"מ מהקרקע ויגיע לגובה מירבי של 2.15 מ' מהקרקע.</p> <p>25.29.7. סט אחד של "J" ו-"U" יותקנו על עמוד מרכזי אחד והסט השני יותקן בגבהים זהים בעמוד סמוך המרוחק 1.5 מ' ממנו.</p> <p>25.29.8. המתקן יאפשר הכנסת "מוט אולימפי" לאימון.</p> <p>25.29.9. המוט האולימפי והמשקולות אינם חלק מהעזר.</p> <p>25.29.10. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>		
			+	<p>25.30. עזר מתח "ריבולבר" (סה"כ 1 עזרים על המתומן):</p> <p>25.30.1. מתח ה"מסתובב" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>25.30.2. מתח מסוג "מסתובב" בנוי מארבעה מתחים המחוברים לשני פלטות מתכת עגולות הבנויות על מיסבים ומאפשרים סיבוב של המתקן בכל עליה</p> <p>25.30.3. רוחב העזר: 150 ס"מ.</p>		





				25.30.4. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו. 25.30.5. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).
				25.31. עזר עמדת " טבעות אולימפיות" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.31.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי. 25.31.2. המתקן יותקן בגובה 2.20 מ' מהקרקע. 25.31.3. למתקן בצורת "U" יחוברו שתי טבעות אימון אחת בכל צד בעזרת שרשרת מתכת אל חלד ובאורך 50 ס"מ. 25.31.4. טבעות האימון יהיו עשויות פלסטיק משוריין. 25.31.5. מידות הגודל של הטבעות יהיו בהתאם לתקן האולימפי של טבעות אימון 25.31.5.1. חיצוני- 23.60 ס"מ 25.31.5.2. פנימי 20.80 ס"מ 25.31.5.3. עובי הידית 28 מ"מ 25.31.6. הטבעות יהיו בנויות כך שימנעו הילכדות ראש בהתאם לתקן 1497. 25.31.7. המרחק בין הטבעות 50-55 ס"מ. 25.31.8. המרחק בין טבעות האימון לעמוד המתקן יהיה 100-50 ס"מ לפחות. 25.31.9. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.
נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.			+	25.32. עזר "עמדת טבעות אימון מובנת" (סה"כ 1 עזרים על המתומן): 25.32.1. המוט המחזיק את טבעות האימון יהיה מחובר בין עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר, ובגובה 220 ס"מ לפחות. 25.32.2. המוט האופקי עשוי מתכת בקוטר 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ לפחות. 25.32.3. טבעות האימון יחוברו למוט האופקי ע"י מחבר אלומיניום יחודי הסובב 360 מעלות. 25.32.4. מידות הגודל של הטבעות יהיו בהתאם לתקן האולימפי של טבעות אימון 25.32.4.1. חיצוני- 23.60 ס"מ 25.32.4.2. פנימי 20.80 ס"מ 25.32.4.3. עובי הידית 28 מ"מ 25.32.5. הטבעות יהיו בנויות כך שימנעו הילכדות ראש בהתאם לתקן 1497.
נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.			+	

				25.32.6. המרחק בין הטבעות 50-55 ס"מ. 25.32.7. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.			
			+	26. 26.1. המתקן בנוי על מבנה "בלתי יציב" מסוג "רוסטה" המאפשר תזוזת הפלטה לכל הכיוונים (360 מעלות במישור האופקי ובדרגת חופש גבוהה).	פטריית שיווי משקל	26	
			+	26.2. גובה הפטרייה: 30 ס"מ.			
			+	26.3. משטח LLDPE עגול בקוטר 50 ס"מ מחוברת לפלטת מתכת בעובי 8-10 מ"מ.			
			+	26.4. המתקן יאפשר אימון למתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).			
			+	26.5. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.			
			+	26.6. בסיס הפטרייה יחובר לפלטה אובלית או עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4-8 עוגני חץ.			
			+	27. 27.1. המתקן בנוי ממיטת שכיבה קבועה המחוברת לשני עמודים מרכזיים.	מכשיר "ספת דחיקת חזה" חיצונית	27	
			+	27.2. בכל עמוד מרכזי מובנה "J" בשני גבהים.			
			+	27.3. המיטה מרוצפת ב-7 כריות אימון יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.			

			+	27.4. כריות האימון ניתנות לפירוק מהיר והחלפה ע"י פתיחת 2 ברגים כנגד פלטת פלדה של 6 מ"מ.		
			+	27.5. המיטה תהיה מישורית ללא שיפוע.		
			+	27.6. המתקן יאפשר הכנסת "מוט אולימפי" לאימון.		
			+	27.7. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון הזרקת אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		
			+	27.8. שני עמודים המרכזיים יחוברו לפלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4-8 עוגני חץ.		
			+	27.9. המוט האולימפי והמשקולות אינם חלק מהעזר . (קיימת אפשרות לרכישה של סט פלטות אימון)		
			+	28.1. המתקן בנוי משלושה עמודים מרכזיים מתכת בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ.	מכשיר "קאטל-בל סקוטי" חיצוני לשלושה	28
			+	28.2. בנוסף המתקן בנוי משלושה עמודי אימון מעמוד מתכת בקוטר 34 מ"מ ובעובי 3 מ"מ.		
			+	28.3. על עמוד המתכת מושחלת משקולת ה"קאטל-בל".		
			+	28.4. משקולת ה"קאטל-בל" יצוקה מאלומיניום וצבוע באבקה אלקטרוסטטית בתנור בצבע אדום ובמשקל בסיסי של 7 ק"ג.		
			+	28.5. למשקולת ה"קאטל-בל" יחוברו משקולות פנימיות בכדי לקבל משקלים שונים בקפיצות של 3 ק"ג.		
			+	28.6. משקולת ה"קאטל-בל" במשקל 7,10 ו-13 ק"ג ובעלות שתי ידיות אחיזה לאימון בטוח.		
			+	28.7. עמוד האימון מחובר לעמוד מרכזי בצורת בלייד בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ.		
			+	28.8. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		

			+	28.9. בסיס המתקן יחובר לפלטה עגולה בעובי 10-8 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4-8 עוגני חץ.		
			+	29.1. המתקן בנוי מעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ, בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ. 29.	מכשיר "חבל משיכה"	29
			+	29.2. מנגנום הפולי העליון מתחבר לעמוד המרכזי בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת מנגנון "פולי" ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ.		
			+	29.3. מנגנון הפולי התחתון מתחבר לעמוד המרכזי בחלק התחתון של העמוד.		
			+	29.4. גובה המתקן כ 3.40 מ'.		
			+	29.5. בין מנגנון הפולי העליון למנגנום הפולי התחתון יחובר חבל משיכה סנתטי סגור בקוטר 32-38 מ"מ בצורה קבועה.		
			+	29.6. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון חס ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		
			+	29.7. בסיס המתקן יחובר לפלטה עגולה בעובי 10-8 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4-8 עוגני חץ.		
			+	30.1. המתקן בנוי משני מקבילים העשויים מתכת בקוטר 34 מ"מ ובעובי 3 מ"מ. 30.		
			+	30.2. המקבילים בגובה 35 ס"מ וברוחב של כ-25 ס"מ.		





			+	30.3. המרחק בין שני המקבלים כ-50 ס"מ.		
			+	30.4. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		
			+	30.5. המתקן יאפשר אימון למתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).		
			+	30.6. שני המקבילים מקובעים לפלטת מתכת בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4 עוגני חץ.		
			+	31.1. המתקן בנוי מארבעה עמודים מרכזיים בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ.	מקבילים אישי משולש	
			+	31.2. אלמנט האימון מתחבר לעמודים המרכזיים בעזרת ארבעה חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבה.		31
			+	31.3. אלמנט האימון בנוי משלושה מקבילים העשויים מתכת בקוטר 34 מ"מ ובעובי 3 מ"מ.		
			+	31.4. שלוש מושבי LLDPE בצבע שחור עם הגנת UV.		
			+	31.5. כל חלקי המתכת מגולוונים בגיליון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		
			+	31.6. המתקן יאפשר אימון לשלושה מתאמנים בו זמנית, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).		
			+	31.7. העמודים המרכזיים מקובעים לפלטת מתכת בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4 עוגני חץ.		
			+	32.1. המתקן בנוי על 4 עמודים מרכזיים בגובה 100-135 ס"מ ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ ובעלי פלטה עגולה להתקנה עילית.	מכשיר מקבילים	32





			+	32.2. שתי ידית האימון (מקבילים) בנויות ממתכת בעובי 3 מ"מ אשר יקופף בחצי עיגול בכל קצה למניעת פציעה או פגיעה.		
			+	32.3. ידיות האימון (מקבילים) מחוברים בצורה קבועה לעמודים המרכזיים אורך כל ידית עבודה 2.50 מ'.		
			+	32.4. כל חלקי המתכת בעובי 3.5 מ"מ מגולוונים בגיליון חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור.		
			+	32.5. המתקן יאפשר אימון למתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).		
			+	32.6. בסיס המתקן יחובר לפלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 4-8 עוגני חץ.		
			+	33.3. הוספת עזר אימון למתקן מתומן מסוג "רגיל", "ברק" או "אדיר".	הוספת או החלפת עזר / עמדת אימון למתקן מתומן (מכל סוג)	33
			+	33.1.33.2. סוג העזר/העמדה יוכל להיות כל אחד מתוך העזרים הבאים :		
			+	33.2.1. סולמות הליכת ידיים ישר, בצורת "S" או בצורת "גל".		
			+	33.2.2. מתח רחב פתוח "LAT" מכל סוג.		
			+	33.2.3. מתח "מדורג" מכל סוג.		
			+	33.2.4. מתח "גריפ" מכל סוג.		
			+	33.2.5. סולם שוודי ישר או גלי וכל סוג.		
			+	33.2.6. עמדת אימון TRX הכולל רצועות TRX מקובעות למתקן.		
			+	33.2.7. עמדת טבעות אימון הכולל טבעות אימון מקובעות למתקן.		
			+	33.2.8. עמדת מקבילים כנף מכל סוג.		
			+	33.2.9. עמדת קירוב ברכיים לחזה מכל סוג.		
			+	33.2.10. עמדת מיטת כפופות בטן מכל סוג.		
			+	33.2.11. עמדת "וואל-בול" wall ball מכל סוג.		
			+	33.2.12. עמדת אימון ל"באטל-רופ" battel rope הכולל חבל 38 מ"מ מקובע למתקן מכל סוג.		
			+	33.2.13. עמדת טבעות אולימפית בגובה 2.20 מ' לפחות הכולל טבעות אימון מקובעות למתקן-ומכל סוג.		
			+	33.2.14. עמדת חבל טיפוס בגובה 3.50 מ' לפחות הכולל חבל 38 מ"מ מקובע למתקן מכל סוג.		
			+	33.2.15. עמדת אימון "סקווט" ודחיקת כתפיים עם מוט אולימפי.		
			+	33.2.16. עמדת אימון "מיטת דחיקת חזה בשכיבה" עם מוט אולימפי		
			+	33.2.17. עמדת מקבילים ארוך.		




				<p>33.2.18. עמדת אימון "בולגריאן ספליט סקווט" צילינדר יצוק "PU" פוליאוריתן מוקצף.</p> <p>33.2.19. מתח "ריבולבר-מסתובב" 4 שלבים נעים כגלגל.</p> <p>33.2.20. מתח "עלה ורד" נע בשתי רמות.</p> <p>33.2.21. בר מתח "רגיל" או בר מתח מצופה PU לשיפור אחיזה וגריפ מכל סוג.</p>
			+	<p>33.3. העזרים יחוברו לעמודים מרכזיים בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p>
			+	<p>33.4. העזרים יותקנו בגבהים המתאימים לכל עזר בהתאם לתפקידו.</p>
				<p>33.5. <u>סולם הליכת ידיים בצורת "גל"</u>:</p>
			+	<p>33.5.1. מתקן סולם הליכת ידיים "גל" הבנוי ע"ג ארבעה עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ כל אחד.</p> <p>33.5.2. הסולם באורך 3.40 מ', בגובה מינימאלי 2.20 מ' וברוחב 66-70 ס"מ ומחובר לארבעת העמודים המרכזיים בעזרת חבקי מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>33.5.3. צורת הסולם "גל" עולה ויורד.</p> <p>33.5.4. ה"גל" יעלה בכ-30 מ"מ וירד בכ-30 ס"מ ביחס למרכז ה"גל", כך שההפרש בין החלק העליון ביותר לנמוך ביותר יהיה כ-60 ס"מ.</p> <p>33.5.5. המרחק בין השלבים 28-40 ס"מ.</p> <p>33.5.6. כל הצינורות בעובי 3.0 מ"מ לפחות.</p> <p>33.5.7. כל השלבים בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ.</p> <p>33.5.8. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p>
				<p>33.6. <u>עזר "מתח רחב פתוח LAT 7979"</u>:</p>
			+	<p>33.6.1. "ידיית עבודה" מחוברת לעמוד מרכזי בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת המאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>33.6.2. ידיית העבודה עשויה מתכת בעובי 3.0 מ"מ.</p> <p>33.6.3. הידיית תהיה מצופה ביציקת גומי או EPDM באזורי האחיזה לאחיזה נוחה ומניעת החלקה בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ.</p> <p>33.6.4. אורך כל עזר מתח: 100-158 ס"מ, מכופף בקצוותיו.</p> <p>33.6.5. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שחייל בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>

				<p>33.6.6. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p>
			+	<p>33.7. <u>עזר "מתח מדורג"</u> :</p> <p>33.7.1. המתח המדורג יהיה מחובר לשני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>33.7.2. המתח המדורג יהיה בנוי מארבע מוטות \ ידיות אימון אופקיים בזווית של 30 מעלות כלפי מעלה.</p> <p>33.7.3. ידיות העבודה עשויה מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ.</p> <p>33.7.4. רוחב העזר : 130 ס"מ.</p> <p>33.7.5. אורך העזר : 1000 ס"מ.</p> <p>33.7.6. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p> <p>33.7.7. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל החייל).</p>
				<p>33.8. <u>עזר מתח "גריפ"</u> :</p> <p>33.8.1. מתח ה"גריפ" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>33.8.2. מתח מסוג "גריפ" לאימון אחיזה בנוי מ-2 זוגות כדורי תליה בקוטר 60 מ"מ ו-90 מ"מ.</p> <p>33.8.3. רוחב העזר : 150 ס"מ.</p> <p>33.8.4. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שחייל בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p> <p>33.8.5. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p>

			+	<p>33.9. עזר "סולם שוודי":</p> <p>33.9.1. סולם שוודי מחובר בצורה קבועה בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ.</p> <p>33.9.2. הסולם בנוי מ- 8 שלבים אופקיים במרחק של 26 ס"מ אחד מהשני.</p> <p>33.9.3. השלב התחתון יהיה במרחק 26-30 ס"מ מהקרע.</p> <p>33.9.4. השלבים עשויים מתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ.</p> <p>33.9.5. רוחב העזר: 130 ס"מ.</p> <p>33.9.6. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p>		
			+	<p>33.10. עזר "עמדת TRX מובנת":</p> <p>33.10.1. המוט המחזיק את רצועות ה-TRX יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר, ובגובה 220 ס"מ לפחות.</p> <p>33.10.2. המוט האופקי עשוי מתכת בקוטר 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ לפחות</p> <p>33.10.3. רצועת האימון (TRX) תחובר למוט האופקי ע"י מחבר אלומיניום יחודי הסובב 360 מעלות.</p> <p>33.10.4. רצועות האימון עשויות חבל סנתטי בקוטר 15 מ"מ ושזור עם 6 חוטי ברזל פנימיים.</p> <p>33.10.5. ידיות האימון יצויידו בידיות פלסטיק קבועות המצופות בגומי רך ונוח לאחיזה ולאימון ומונע החלקה.</p> <p>33.10.6. אורך רצועות האימון כ-130 ס"מ.</p> <p>33.10.7. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>		

<p>נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלוייה.</p> 			+	<p>33.11. עזר "עמדת טבעות אימון מובנת":</p> <p>33.11.1. המוט המחזיק את טבעות האימון יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר, ובגובה 220 ס"מ לפחות.</p> <p>33.11.2. המוט האופקי עשוי מתכת בקוטר 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ לפחות</p> <p>33.11.3. טבעות האימון יחוברו למוט האופקי ע"י מחבר אלומיניום יחודי הסובב 360 מעלות.</p> <p>33.11.4. מידות הגודל של הטבעות יהיו בהתאם לתקן האולימפי של טבעות אימון</p> <p>33.11.5. חיצוני- 23.60 ס"מ</p> <p>33.11.6. פנימי 20.80 ס"מ</p> <p>33.11.7. עובי הידית 28 מ"מ</p> <p>33.11.8. הטבעות יהיו בנויות כך שימנעו הילכדות ראש בהתאם לתקן 1497.</p> <p>33.11.9. המרחק בין הטבעות 50-55 ס"מ.</p> <p>33.11.10. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>		
			+	<p>33.12. עזר "מקבילים כנף":</p> <p>33.12.1. ידית האימון בנויות ממתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ ומחוברות לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.12.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p> <p>33.12.3. גובה המקבילים: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי).</p> <p>33.12.4. המקבילים בנויים בזווית המקנה רוחב אימון משתנה לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא, רוחב המקבילים: 35-60 ס"מ.</p>		



			+	<p>33.13. עזר "קירוב ברכיים לחזה":</p> <p>33.13.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 3.5 ס"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.13.2. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחמי האש הנושאים משקל על גופם ציוד (עד 500 ק"ג כולל משקל הלוחמים).</p> <p>33.13.3. גובה המתקן: 100-135 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי).</p> <p>33.13.4. המתקן יצוייד בשני מדרכי יד אופקיים בגודל 10*34 ס"מ, בצבע שחור העשויים LLDPE ברוטציה.</p> <p>33.13.5. למתקן גב אימון אנכי, בגודל 45*55 ס"מ בצבע שחור העשוי LLDPE ברוטציה.</p> <p>33.13.6. שתי ידיים אחיזה מצופות בגומי יותקנו בצורה אנכית ע"ג הצינורות האופקיים ובמרחק 49 ס"מ מגב המתקן.</p> <p>33.13.7. רוחב המתקן לאימון 45 ס"מ ויתאים לכל מתאמן כולל מתאמן עם ציוד מלא.</p> <p>33.13.8. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p>
			+	<p>33.14. עזר "מיטת כפיפות בטן":</p> <p>33.14.1. המתקן בנוי ממיטת ממתכת בקוטר 3.5 ס"מ ובעובי 3 מ"מ אשר תחובר לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת חבק פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.14.2. המיטה תכוסה בשני משטחי LLDPE ברוטציה בצעה שחור עם הגנת UV.</p> <p>33.14.3. המתקן יצוייד בשני מאחזי רגליים ממתכת.</p> <p>33.14.4. המתקן יהיה בזווית 15-5 מעלות להגדלת טווח האימון.</p> <p>33.14.5. בסיס המיטה יחובר לפלטה עגולה בעובי 10-8 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 3 עוגני חץ.</p> <p>33.14.6. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p>

			+	<p>33.15 עזר עמדת "וואל-בול" wall ball :</p> <p>33.15.1 המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.15.2 מרכז "המטרה" יהיה בגובה 3.0 מ' מהקרקע לפחות.</p> <p>33.15.3 "המטרה" בקוטר 50 ס"מ עשויה HDPE ובעובי 15 מ"מ ותחובר לפלטת ברזל בעזרת 6 ברגים.</p> <p>33.15.4 המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>		
			+	<p>33.16 עזר עמדת "באטל-רופ" battel rope :</p> <p>33.16.1 המתקן בנוי משני צינורות מתכת אשר מתחברים לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת חבק פלדה המאפשר מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.16.2 המתקן יותקן בגובה של 2-5 ס"מ מהקרקע.</p> <p>33.16.3 חבל האימון יושחל לשני הצינורות ויקובע בצורה קבועה</p> <p>33.16.4 חבל האימון יהיה חבל "באטל-רופ" תקני בקוטר 32-38 מ"מ ובאורך 12-15 מ'.</p> <p>33.16.5 החיבור יתבצע בצורה קבועה ובלתי ניתנת לפירוק למאחז הבטל-רופ אשר יקובע למתקן המתומן.</p> <p>33.16.6 המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>		
<p>נדרש לצרף אישור עמידה בתקן ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.</p> 			+	<p>33.17 עזר עמדת "טבעות אולימפיות" :</p> <p>33.17.1 המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.17.2 המתקן יותקן בגובה 2.20 מ' מהקרקע.</p> <p>33.17.3 למתקן בצורת "U" יחוברו שתי טבעות אימון אחת בכל צד בעזרת שרשרת מתכת אל חלד ובאורך 50 ס"מ.</p> <p>33.17.4 טבעות האימון יהיו עשויות פלסטיק משוריין.</p> <p>33.17.5 מידות הגודל של הטבעות יהיו בהתאם לתקן האולימפי של טבעות אימון :</p> <p>33.17.5.1 חיצוני- 23.60 ס"מ</p> <p>33.17.5.2 פנימי 20.80 ס"מ</p>		


				<p>33.17.5.3. עובי הידית 28 מ"מ</p> <p>33.17.6. הטבעות יהיו בנויות כך שימנעו הילכדות ראש בהתאם לתקן 1497.</p> <p>33.17.7. המרחק בין הטבעות 50-55 ס"מ.</p> <p>33.17.8. המרחק בין טבעות האימון לעמוד המתקן יהיה 50-100 ס"מ לפחות.</p> <p>33.17.9. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>
				<p>33.18. <u>עזר עמדת " חבל טיפוס " :</u></p> <p>33.18.1. המתקן בנוי ממתכת בקוטר 60 מ"מ ובעובי 3 מ"מ אשר יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.18.2. המתקן יותקן בגובה 2.50 מ' ויגיע לגובה מקסימלי של 4.0 מ' מהקרקע.</p> <p>33.18.3. למתקן יחובר חבל טיפס סנתטי בקוטר 32-38 מ"מ בצורה קבועה.</p> <p>33.18.4. אורך החבל יהיה 4.0 מ' לפחות.</p> <p>33.18.5. החבל יקובע לריצפה.</p> <p>33.18.6. המרחק בין חבל הטיפוס לעמוד המתקן יהיה 50-100 ס"מ לפחות.</p> <p>33.18.7. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>
				<p>33.19. <u>עזר עמדת " אימון סקווט ודחיקת כתפיים עם מוט אולימפי " :</u></p> <p>33.19.1. המתקן בנוי מזוג "J" רב מצבי, לפחות 5 מצבים בגבהים שונים, וזוג מסגרות הגנה בצורת "U", ארבעת האלמנטים יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה לכל יחידה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.19.2. זוג ה-"J" הרב מצבי עשויים מתכת בעובי 8 מ"מ ובאורך 650 מ"מ.</p> <p>33.19.3. זוג מסגרות ההגנה בצורת "U" עשויים צינור מתכת בעובי 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, בחלק התחתון יותקן אלמנט ריכוך אינטגרלי המאפשר החלפה וחידוש.</p> <p>33.19.4. החלק התחתון של ה-"J" יותקן בגובה 1.00-1.10 מ' מהקרקע ויגיע לגובה מירבי של 1.75 מ' מהקרקע.</p> <p>33.19.5. החלק התחתון של ה-"U" יותקן בגובה 60-80 ס"מ מהקרקע ויגיע לגובה מירבי של 2.50 מ' מהקרקע.</p> <p>33.19.6. סט אחד של "J" ו-"U" יותקנו על עמוד מרכזי אחד והסט השני יותקן בגבהים זהים בעמוד סמוך המרוחק 1.5 מ' ממנו.</p> <p>33.19.7. המתקן יאפשר הכנסת "מוט אולימפי" לאימון.</p> <p>33.19.8. המוט האולימפי והמשקולות אינם חלק מהעזר.</p>

				<p>33.19.9. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p> <p>33.20. <u>עזר עמדת " אימון דחיקת חזה בשכיבה עם מוט אולימפי" :</u></p> <p>33.20.1. המתקן בנוי ממיטת שכיבה קבועה, זוג "J" רב מצבי, לפחות 5 מצבים בגבהים שונים, וזוג מסגרות הגנה בצורת "U", המיטה תקובע למשטח וארבעת האלמנטים יחובר לעמוד מרכזי בגובה 270 ס"מ בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה לכל יחידה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.20.2. מיטת דחיקת חזה חיצונית בהתקנה קבועה:</p> <p>33.20.2.1. המיטה נשענת על עמוד מרכזי בגובה 45 ס"מ ובעובי 3.5 מ"מ, מגולון בגיליון הזרקה אבץ חם ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור (כסף).</p> <p>33.20.2.2. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.</p> <p>33.20.2.3. כריות האימון ניתנות לפירוק מהיר והחלפה ע"י פתיחת 4 ברגים כנגד פלטת פלדה של 6 מ"מ.</p> <p>33.20.2.4. המיטה תהיה מישורית ללא שיפוע.</p> <p>33.20.2.5. מיטה תותקן בצורה קבועה בין שני עמודים מרכזיים ותקובע ע"י עוגני חץ למשטח הבטון.</p> <p>33.20.3. זוג ה-"J" הרב מצבי עשויים מתכת בעובי 8 מ"מ ובאורך 650 מ"מ.</p> <p>33.20.4. זוג מסגרות ההגנה בצורת "U" עשויים צינור מתכת בעובי 48 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, בחלק התחתון יותקן אלמנט ריכוד אינטגרלי המאפשר החלפה וחידוש.</p> <p>33.20.5. החלק התחתון של ה-"J" יותקן בגובה 65-60 ס"מ מהקרק ויגיע לגובה מירבי של 1.30 מ' מהקרקע.</p> <p>33.20.6. החלק התחתון של ה-"U" יותקן בגובה 45-40 ס"מ מהקרק ויגיע לגובה מירבי של 2.15 מ' מהקרקע.</p> <p>33.20.7. סט אחד של "J" ו-"U" יותקנו על עמוד מרכזי אחד והסט השני יותקן בגבהים זההים בעמוד סמוך המרוחק 1.5 מ' ממנו.</p> <p>33.20.8. המתקן יאפשר הכנסת "מוט אולימפי" לאימון.</p> <p>33.20.9. המוט האולימפי והמשקולות אינם חלק מהעזר.</p> <p>33.20.10. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד.</p>
				<p>+</p>

			+	<p>33.21. עזר "מקבילים ארוך":</p> <p>33.21.1. ידית האימון בנויות ממתכת בקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ ובעובי 3.0 מ"מ ומחוברות לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקי פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.21.2. אורך המקבילים כ-1.0 מ'.</p> <p>33.21.3. שני רגלי המתקן יחובר לפלטה עגולה בעובי 8-10 מ"מ להתקנה עילית למשטח הבטון בעזרת 3 עוגני חץ כל אחד.</p> <p>33.21.4. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p> <p>33.21.5. גובה המקבילים : 135 ס"מ.</p>		
			+	<p>33.22. עזר "בולגאריין ספלייט סקווט":</p> <p>33.22.1. רגלית האימון בנוייה מליבת מתכת ומצופה בצילינדר העשוי PU שחור הכולל הגנת UV.</p> <p>33.22.2. הרגלית מחוברות לעמוד מרכזי בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת חבק פלדה המאפשרים מודולריות בהרכבת המתקן לשינוי גובה, והתקנה נקיה ללא ריתוכי מבנה וחיבורי ברגים לעמוד המרכזי.</p> <p>33.22.3. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וציוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).</p> <p>33.22.4. גובה העמדה : 30-60 ס"מ (ניתנים לכוונון לפי דרישה באתר הספציפי).</p>		
			+	<p>33.23. עזר מתח "ריבולבר":</p> <p>33.23.1. מתח ה"מסתובב" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>33.23.2. מתח מסוג "מסתובב" בנוי מארבעה מתחים המחוברים לשני פלטות מתכת עגולות הבנויות על מיסבים ומאפשרים סיבוב של המתקן בכל עליה.</p> <p>33.23.3. רוחב העזר : 150 ס"מ.</p> <p>33.23.4. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שחייל בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		

				33.23.5. המתקן יאפשר אימון של מתאמן אחד, כולל לוחם אש הנושא משקל על גופו וצידוד (עד 200 ק"ג כולל משקל הלוחם).		
			+	<p>33.24. עזר מתח "Up&Down":</p> <p>33.24.1. מתח "למעלה למטה" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>33.24.2. מתח מסוג למעלה למטה" בנוי ממוט מתכת מקופף לשתי רמות בפער של 30 ס"מ.</p> <p>33.24.3. מרחק בין ידיות האימון יעמוד על כ-48 ס"מ.</p> <p>33.24.4. ידיות האימון יאפשרו הסתובבות חופשית על צירן.</p> <p>33.24.5. מוט האימון כולו בנוי על שני מייסבים המאפשרים סיבוב 360 מעלות.</p> <p>33.24.6. רוחב העזר: 150 ס"מ.</p> <p>33.24.7. מכשיר המתח יהיה בנוי בגובה 220 ס"מ לפחות ויתאים כך שלוחם אש בכל גובה יוכל לבצע את עליות המתח מבלי שיידרש לקפל את רגליו.</p>		
			+	<p>33.25. עזר מתח "בר":</p> <p>33.25.1. מתח ה"בר" יהיה מחובר בין שני עמודים מרכזיים בגובה 2.70 מ' ובעובי 3.5 מ"מ בעזרת שני חבקים מתכת אחד בכל עמוד והמאפשרים מודולריות בגבהי הרכבת העזר.</p> <p>33.25.2. מתח מסוג "בר" סטנדרטי בנויה ממתכת באורך 130-150 ס"מ, בגובה מינימלי 2.20 מ', בעובי 3.0 מ"מ לפחות ובקוטר המאפשר אחיזה 30-35 מ"מ.</p> <p>33.25.3. ניתן להתקין את הצלעות בגבהים שונים.</p> <p>33.25.4. ה"בר" חייב להיות מצופה ביציקת גומי או EPDM בשני מקטעים לאחיזה נוחה ומניעת החלקה.</p>		
			+	<p>34. כל מכשירי חצר הכושר הקרבי מסדרת PURE משקלות יהיו חדשים ומדגם חדש ועדכני של החברה היצרנית.</p> <p>34.2. לצורך שמירה על אחידות ואחזקה, נדרש המציע להציע בהצעתו מכשירים מאותו יצרן בלבד.</p> <p>34.3. המציע נדרש להוכיח ניסיון של החברה בתחום מתקני כושר חיצוניים ומותקנים בעשרה אתרים חיצוניים בארץ לפחות שלוש שנים.</p> <p>34.4. החברה תצרך להצעתה בטבלה מסודרת את שמות האתרים, מיקומם, מספר המתקנים באתר, תאריך ההתקנה, אישור מכון התקנים לכל אתר ואנשי קשר בהתאם לסעיף 30.03 ב.</p>	תנאים ודרישות כלליים למתקנים מסדרת PURE משקלות חופשיות	34

				<p>34.5 על המכשירים להיות בעלי הנדסת אנוש מתקדמת:</p> <p>34.5.1 בעלי כניסה ויציאה קלה ונוחה.</p> <p>34.5.2 בעלי מנגנון כוונון עומס העבודה.</p> <p>34.6 המתקנים יהיו בעלי קו עיצובי אחיד וחלקי בסיס זהים – לשם הנראות, לשם פשטות האחזקה השוטפת, ולשם פשטות החלפת הפריטים בעתיד (במקרה הצורך) ללא פירוק המכשיר.</p> <p>34.7 כל חלקי המתקן יהיו עשויים מתכת מגולוונת ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור ובתוספת הגנת UV, בצבע שחור וצהוב</p> <p>34.8 על כל מתקן על שלל חלקיו להיות מגולוון (גיליון חם או גיליון בהזרקת אבץ חם) וצבוע בצבע אלקטרוסטטי ואפיה בתנור ליצירת מעטפת אחידה ומגינה בפני חלודה ופגעי מזג האוויר.</p> <p>34.9 במשטחי אחיזה (ידידות עבודה) תהיה תוספת של ציפוי ביציקת גומי או EPDM עם הגנת UV, לאחיזה נוחה ומניעת החלקה.</p> <p>34.10 כריות המושבים /הגבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות ומותקנים על מושב וגב פלדה המרותך לגוף המתקן בעובי 10 מ"מ.</p> <p>34.11 כל העמודים מרכזיים יהיו בנויים מפרופיל מתכת מלבני בגודל 150*100 מ"מ, ויחוברו לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ.</p> <p>34.12 כל המתקנים יתאימו להתקנה עילית בעזרת לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ ויקובעו למשטח בטון בעזרת 4 עוגני חץ.</p>
			+	<p>34.13 <u>מנגנון שינוי העומס</u>:</p> <p>34.13.1 לכל מתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.13.2 מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1,3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.13.3 המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.13.4 המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.13.5 ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.13.6 הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.13.7 כל משקולות במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל -המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p>

			<p style="text-align: center;">+</p>	<p>34.13.8. מטעמי בטיחות אסור שיהיו קצוות חדים באף מתקן.</p> <p>34.14. <u>מכשיר "סקווט" משקולות חופשיות מסדרת PURE:</u></p> <p>34.14.1. המתקן מתאים לאימון "בק-סקווט" עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.14.2. המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.14.3. לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.14.4. לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס:</p> <p>34.14.4.1. למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.14.4.2. מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1, 3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.14.4.3. המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.14.4.4. המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.14.4.5. ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"ג המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.14.4.6. הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.14.4.7. כל משקולת במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל - המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.14.5. בין שתי הזרועות יחובר מוט אימון ממתכת בקוטר 42 מ"מ בשתי קצוות המוט יחוברו ידיות עבודה המצופות ידיות גומי.</p> <p>34.14.6. כל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטה.</p>		
---	--	--	--------------------------------------	---	--	--

			<p style="text-align: center;">+</p>	<p>34.15 מכשיר "דד-ליפט" / "בנד-אובר" משקולות חופשיות מסדרת PURE :</p> <p>34.15.1 המתקן מתאים לאימון "דד-ליפט" עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.15.2 המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 150*100 מ"מ הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.15.3 לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.15.4 לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס :</p> <p>34.15.4.1 למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.15.4.2 מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1, 3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.15.4.3 המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.15.4.4 המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.15.4.5 ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.15.4.6 הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.15.4.7 כל משקולות במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל - המשקולות תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.15.5 לכל זרוע תחובר ידית אחיזה לאימון ממתכת בקוטר 42 מ"מ בקצה כל ידית עבודה תותקן ידית גומי.</p> <p>34.15.6 לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטה.</p>		
--	--	--	--------------------------------------	---	--	--


			+	<p>34.16 מכשיר "דחיקת רגליים בישיבה" משקולות חופשיות מסדרת PURE :</p> <p>34.16.1 המתקן מתאים לאימון "דחיקת רגליים" עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.16.2 המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.16.3 לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.16.4 לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס :</p> <p>34.16.4.1 למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.16.4.2 מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1, 3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.16.4.3 המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.16.4.4 המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.16.4.5 ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.16.4.6 הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.16.4.7 כל משקולות במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל-המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.16.5 לכל זרוע יחובר מדרך רגל העשוי מתכת.</p> <p>34.16.6 על כל רגלית ראשית תחובר ידית אחיזה.</p> <p>34.16.7 בין שתי הרגליות יותקן מושב אימון.</p> <p>34.16.8 מושב האימון מצופה בכריות היצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות.</p> <p>34.16.9 לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטתה.</p>
--	--	--	---	--

			+	<p>34.17. מכשיר "דחיקת כתפיים בעמידה" משקולות חופשיות מסדרת PURE :</p> <p>34.17.1. המתקן מתאים לאימון "דחיקת כתפיים" (מיליטרי) עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.17.2. המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.17.3. לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.17.4. לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס :</p> <p>34.17.4.1. למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.17.4.2. מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1,3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.17.4.3. המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.17.4.4. המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.17.4.5. ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.17.4.6. הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.17.4.7. כל משקולת במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל-המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.17.5. לכל זרוע תחובר ידית אחיזה לאימון ממתכת בקוטר 42 מ"מ בקצה כל ידית עבודה תותקן ידית גומי.</p> <p>34.17.6. בין שתי הרגליות יותקן גב תמיכה לאימון.</p> <p>34.17.7. גב התמיכה מצופה בכריות היצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות.</p> <p>34.17.8. לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטה.</p>
--	--	--	---	---

			+	<p>34.18. מכשיר "דחיקת חזה בישיבה" משקולות חופשיות מסדרת PURE:</p> <p>34.18.1. המתקן מתאים לאימון "דחיקת חזה" (בישיבה) עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.18.2. המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.18.3. לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור. פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.18.4. לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס:</p> <p>34.18.4.1. למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.18.4.2. מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1, 3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.18.4.3. המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.18.4.4. המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.18.4.5. ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.18.4.6. הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.18.4.7. כל משקולת במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל - המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.18.5. לכל זרוע תחובר ידית אחיזה לאימון ממתכת בקוטר 42 מ"מ בקצה כל ידית עבודה תותקן ידית גומי.</p> <p>34.18.6. בין שתי הרגליות יותקן מושב אימון.</p> <p>34.18.7. מושב האימון מצופה בכריות היצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות.</p> <p>34.18.8. לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטה.</p>
--	--	--	---	---

			+	<p>34.19. מכשיר "דחיקת חזה בשכיבה" משקולות חופשיות מסדרת PURE :</p> <p>34.19.1. המתקן מתאים לאימון "דחיקת חזה" (בשכיב) עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.19.2. המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ, ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.19.3. לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון. מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.19.4. לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס:</p> <p>34.19.4.1. למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.19.4.2. מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1,3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.19.4.3. המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.19.4.4. המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.19.4.5. ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.19.4.6. הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.19.4.7. כל משקולת במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל - המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.19.5. לכל זרוע תחובר ידית אחיזה לאימון ממתכת בקוטר 42 מ"מ בקצה כל ידית עבודה תתותקן ידית גומי.</p> <p>34.19.6. בין שתי הרגליות תותקן מיטת שכיבה לאימון.</p> <p>34.19.7. המיטה תהיה מישורית ללא שיפוע.</p> <p>34.19.8. מיטת השכיבה מצופה בכריות היצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות.</p> <p>34.19.9. לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטה</p>
--	--	--	---	--

			+	<p>34.20. מכשיר "פולי" משקולות חופשיות מסדרת PURE :</p> <p>34.20.1. המתקן מסוג "פולי" מתאים לאימון מגוון של פלג הגוף העליון והידיים עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.20.2. המתקן מתאים לאימון שני.</p> <p>34.20.3. המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ, הרגליים מחוברות לפלטת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.20.4. לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.20.5. לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס :</p> <p>34.20.5.1. למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.20.5.2. מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1, 3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן</p> <p>34.20.5.3. המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.20.5.4. המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.20.5.5. ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.20.5.6. הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.20.5.7. כל משקולת במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל - המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.20.6. לכל זרוע יחובר חבל / ידית אחיזה לאימון בקצה כל ידית עבודה תותקן ידית גומי.</p> <p>34.20.7. לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטת.</p>		
--	--	--	---	---	--	--

			+	<p>34.21. מכשיר "Revers Leg-Curl" משקולות חופשיות מסדרת PURE:</p> <p>34.21.1. המתקן מתאים לאימון "Revers Leg-Curl" עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.21.2. המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ, הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.21.3. לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.21.4. לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס:</p> <p>34.21.4.1. למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.21.4.2. מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1, 3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.21.4.3. המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.21.4.4. המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.21.4.5. ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.21.4.6. הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומטי עם שחרורה.</p> <p>34.21.4.7. כל משקולות במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל-המשקולות תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.21.5. לכל זרוע תחובר רגלית אימון אשר תאפשר תנועה סיבובית כלפי מעלה ומטה.</p> <p>34.21.6. הרגלית תחובר בעזרת ציר לגל הראשית.</p> <p>34.21.7. בקצה הרגלית יהיה כיסוי גומי.</p> <p>34.21.8. בין שני הרגליים תותקן משענת לידיים ולחזה.</p> <p>34.21.9. לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטתה.</p>		
---	--	--	---	---	--	--

				<p>34.22. מכשיר "פרפר" משקולות חופשיות מסדרת PURE :</p> <p>34.22.1. המתקן מתאים לאימון "פרפר" עם אפשרות שינוי עומס בעזרת משקולות "חופשיים".</p> <p>34.22.2. המתקן בנוי משתי רגליים העשויות פרופיל מתכת מלבני בגודל 100*150 מ"מ הרגליים מחוברות לפלטת מתכת בעובי 8 מ"מ ובגודל 200*350 מ"מ, כל פלטת מתכת תקובע לקרקע בעזרת 4 עוגני חץ.</p> <p>34.22.3. לכל אחת מהרגליים תחובר זרוע עבודה ע"י ציר הכולל מנגנון מעצור פנימי להבטחת הגבלת תנועת זרועות העבודה לטווח הדרוש לאימון מלא בלבד.</p> <p>34.22.4. לכל זרוע יחובר מנגנון שינוי עומס :</p> <p>34.22.4.1. למתקן שני מנגנוני שינוי עומס, אחד בכל צד.</p> <p>34.22.4.2. מנגנון שינוי העומס בנוי מ-1,3 ו-5 משקולות קבועות במשקל 10 ק"ג כל אחת בהתאם לסוג המתקן.</p> <p>34.22.4.3. המשקולות מחוברות בצורה קבועה שאינה מאפשרת את פירוקם מהמתקן.</p> <p>34.22.4.4. המנגנון מחובר למסילה המאפשרת את תנועת המשקולות קדימה ואחורה.</p> <p>34.22.4.5. ידית קפיצית המחוברת למנגנון שינוי העומס מאפשרת את הזזת המנגנון ע"י המסילה ע"י המתאמן בצורה פשוטה וקלה.</p> <p>34.22.4.6. הידית הקפיצית תינעל באופן אוטומאטי עם שחרורה.</p> <p>34.22.4.7. כל משקולת במנגנון שינוי העומס, עשויה פלדה ותצופה בפלסטיק שחור ותסומן במשקל - המשקולת תהיה זהה לפלטת אימון רגילה.</p> <p>34.22.5. לכל זרוע תחובר ידית אימון ממתכת בקוטר 42 מ"מ בקצה כל ידית עבודה תותקן ידית גומי.</p> <p>34.22.6. בין שתי הרגליות יותקן גב תמיכה לאימון.</p> <p>34.22.7. גב התמיכה מצופה בכריות היצוקים פוליאוריטן מוקצף בצבע שחור עם הגנת UV בעובי 40 מ"מ לפחות.</p> <p>34.22.8. לכל רגל תחובר "רוזטה" מלבנית לצורך כיסוי ברגי הקיבוע והפלטה.</p>		
			+	<p>35.1. באתר יותקן שלט אלומיניום דו צדדי צבעוני.</p>	שילוט אתר בהתאם	35
			+	<p>35.2. בשלט יהיו הוראות ובהוראות עבודה בהתאם לתקן ישראלי 1497.</p>		



					לתקן 1497	
			+	36.1. ע"ג כל מתקן יותקן תווית \ שילוט המתאים למתקן.	שילוט מתקן בהתאם לתקן 1497	36
			+	36.2. התווית תהיה עשויה מנירוסטה חרוטה וצבעונית.		
			+	36.3. התווית תכיל הוראות שימוש ספציפיות למתקן ואזהרות.		
			+	36.4. התווית תכיל הדמיה אשר תסביר את השימוש במתקן.		
			+	36.5. התווית תכיל הדמיה של קבוצות השרירים אשר משתתפים באימון במתקן.		
			+	36.6. התווית תותקן ע"ג מעמד פלסטיק ייעודי אשר יקובע לעמוד המרכזי של המתקן.		
			+	36.7. התווית תתאים לתקן ישראלי 1497.		
			+	36.8. תכנון האתר ובנייתו תתייחס למרווחי הבטיחות ולשטחי האימון הנדרשים בפועל ובהתאם לתקן ישראלי 1497.	מרווחי בטיחות ומרווחי אימון בהתאם לתקן 1497	37

הנני מאשר בחתימתי כי הדגם המוצע עומד בכל סעיפי המפרט הטכני



מכרז מס': 26/2019
אספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------

נספח י"ג.2 - תכולת העבודה

1. תיאור העבודה

- 1.1. העבודה במסגרת מכרז זה מתייחסת לאספקה, הובלה, הרכבה, ביסוס וביצוע עבודות תשתית, התקנה, בדיקת כשירות והפעלת מתקני כושר חיצוניים.
- 1.2. הרשות הארצית לכבאות והצלה רשאית להזמין לפי שיקול דעתה מספר מתקנים והתקנתם בכל פעם, על פי צרכיה ולהורות עם מיקומם בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
 - 1.2.1. מועדי האספקה, כמויות ומיקומי הרכבת המתקנים יקבעו על ידי הרשות.
- 1.3. אישור ביצוע העבודה והתשלום יהיה רק לאחר מתן אישור של מהנדס קונסטרוקציה (להלן: "הגורם המוסמך") כי המתקנים שסופקו עומדים בדרישות תקן ישראלי 1497 - מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה.
- 1.4. בשל עבודה המתבצעת בתוך מתחמי הרשות, בס מתקיימים פעילויות של עובדי הרשות, על הספק לדאוג שלא להשאיר בורות פתוחים, או כל גורם שיש בו סכנה. האזור בו מתבצעת העבודה, יוגדר וישולט באופן ברור ובולט.
- 1.5. הכנסה של ציוד למתחמי הרשות, תתבצע רק בדרכים מאושרות ובמקומות האפשריים שלא יפריע לעבודה השוטפת ברשות. בתיאום עם נציג הרשות. ולא יעלה רכב כל שהוא, על השטח או במתחם הרשות, אלא אם ניתן היתר מפורש ובכתב ע"י נציג הרשות. גם במקרה שכזה יוחזר המצב לקדמותו בתום העבודה.
- 1.6. שיטת העבודה תבוצע כדלהלן:
 - 1.6.1. שלב ראשון: קבלת קריאה לביצוע הכנה להתקנה (מדידות, וכו').
 - 1.6.2. שלב שני: העברת תוכנית העמדה.
 - 1.6.3. שלב שלישי: תיאום וביצוע עבודות התשתית.
 - 1.6.4. שלב רביעי: ביצוע עבודות התשתית והביסוס.
 - 1.6.5. שלב חמישי: הרכבת ותקנת מתקני הכושר במתחם.
 - 1.6.6. שלב שישי: התקנת עמודי הסככה במתחם (אם וככל שנדרש).
 - 1.6.7. שלב שביעי: התקנת משטח גומי במתחם.
 - 1.6.8. שלב תשיעי: ביצוע בחינות ע"י גורם מוסמך.
 - 1.6.9. שלב שמיני: מסירת אישור על סיום התקנה.
 - 1.6.10. שלב עשירי: העברת חשבונית מס לתשלום.

2. לוחות זמנים

- 1.7. שלב א: תאום עם נציג הרשות לבחינה של מיקום התקנת מתקני הכושר החיצוניים בתחנת הכיבוי, עבור ביצוע מדידות ותוכניות לפריסה מקצועית של המתקנים, עבור עבודות התשתית וההתקנה – הספק יתייצב לתאום תוך 7 ימים קלנדריים מיום קבלת קריאה על-ידי הרשות.
- 1.8. שלב ב: מסירת תוכנית העמדה לרשות – הספק יעביר לידי נציג הרשות תוכנית העמדה, בהתאם למדידות שבוצעו תוך 14 ימים קלנדריים מיום ביצוע המדידות בתחנת הכיבוי.
 - 1.8.1. תוכנית העמדה תעמוד בכל דרישות תקן ישראל 1497 ובדגש על דרישות הבטיחות.
- 1.9. שלב ג: לאחר אישור תוכנית העמדה תשלח לספק הזמנת רכש חתומה, הספק יבצע את כל עבודות התשתית וההתקנה לרבות מסירה תוך 90 ימים קלנדריים מיום קבלת הזמנת רכש חתומה.

3. עיקרי המפרט טכני ליחידות מתקני הכושר וחומר וספרות טכנית

- 3.1. המפרט הטכני של כל מתקן יסופק ע"י הספק, ויכלול בתוכו את הדברים הבאים:
- 3.1.1. הוראות התקנה ושימוש המתקן בעברית, ויכלול את:
 - 3.1.1.1. ההוראות יהיו מודפסות באופן קריא ופשוט.
 - 3.1.1.2. שרטוטי יחידה כלליים – כולל מידות מחייבות של חלקי היחידה - מתקני הכושר.
 - 3.1.1.3. תיאור מפורט של ההתקנה.
 - 3.1.1.4. תיאור מפורט של אופן ההפעלה או תפקוד המכשיר.
 - 3.1.1.5. תיאור מפורט של אופן בדיקת המכשיר ותחזוקתו.
 - 3.1.1.6. עותק של בדיקת המכשיר ע"י הגורם המוסמך.
 - 3.1.2. על הספק למסור במפרט הטכני של המתקן רשימה מפורטת של כל החלקים הנלווים למתקן.
 - 3.1.3. על הספק למסור במפרט הטכני של המתקן שרטוטים ותרשימים הדרושים לצורך פעולות התחזוקה, בחינה ובדיקת הפעולה הנכונה של המתקן, לצורך תיקונו.
 - 3.1.4. בטיחות מתקן, על הספק למסור כל המידע המתייחס לבריחות בהתקנה של המכשיר ויכלול את הפרטים הבאים:
 - 3.1.4.1. מען ומס' טלפון של נותן השירות
 - 3.1.4.2. המרחב שתופס התקן ומרחב הפעילות שלו.
 - 3.1.4.3. מידות חיצוניות של החלקים הגדולים ביותר.
 - 3.1.4.4. משקל החלק או המקטע הכבד ביותר, בקילוגרמים.
 - 3.1.4.5. זמינות החלקים הנלווים הדרושים.
 - 3.1.4.6. מס' המשתמשים שמהמתקן יכול להכיל בעת השימוש.
 - 3.1.4.7. אוכלוסיית היעד של המתקן, לדוגמה: המתקן מיועד לשימוש של אנשים שגבוהים מ-1.40 מ'.
 - 3.1.4.8. תפקודי המתקן (חלקי הגוף המופעלים ע"י כל המתקן).
 - 3.1.4.9. אזהרה בדבר החובה להציב את המכשיר על גבי בסיס יציב ומשטח חלק.
 - 3.1.4.10. תעודה המאשרת את ההתאמה לדרישת תקן 1497 ת"י.
- 3.2. בכל מקרה של סתירה בין האמור בסעיף זה למפרט הטכני יגבר המפרט הטכני.

4. שירותים הנדרשים מהספק

- 4.1. ייעוץ והנחייה:
- 4.1.1. מתן ייעוץ מפורט בבחינה ותכנון מתחם שבו יוצבו המתקנים והסככות או סככות בנפרד, וינחה את המתכננים ואת קבלן התשתית בהתאם לדרישתם.
 - 4.1.2. תכניות העמדה, הספק יבחן את התשתיות הקיימות (חשמל, ביוב, מים תקשורת וכיוצ"ב) באתר בו תבוצע התקנת המתקנים טרם ביצוע עבודות הביסוס והתשתית.
 - 4.1.3. אם במהלך ההתקנה תהיינה לספק הסתייגויות לגבי פעילויות חריגות שונות המבוצעות בהקשר למתקנים בקשר עם עבודות התשתית או בקשר עם התשתית הקיימת, יעבירה בכתב לרשות.
 - 4.1.4. **תוכנית העמדה (תוכנית רעיונית) למתחם קריית הכבאות: המציע נדרש לצרף להצעתו תוכנית העמדה (תוכנית רעיונית) לפי שיקול דעתו המקצועי כיצד יש להציג במתחם קריית הנציבות את מתקני הכושר, משטח הגומי לרבות גוונים של משטח הגומי וכו'.**
- 4.2. ייצור והרכבת המתקנים:
- 4.2.1. הרכבת מתקני הכושר תבוצע ע"י הספק במתחם אשר נקבע ע"י הרשות לכל המכלול המושלם של המתקן (כל מרכיבי היחידה יהיו מקוריים של יצרן המוצר).
 - 4.2.2. הרכבת המתקנים תבוצע על ידי עובדים מוסמכים להתקנה והרכבה.
- 4.3. אישורים:

- 4.3.1. האישורים שיינתנו על ידי הספק, בכל אחד משלבי ההתקנה, התשתית, הבחינה, או הבדיקה של המתקנים ושל עמודי הסככה, אינם מהווים אישור לטיב החלקים והציוד. נושא זה יובטח במסגרת סעיף האחריות המפורט להלן.
- 4.3.2. הספק יאשר בכתב לנציג הרשות כי עבודות התשתית שבוצעו ע"י הקבלן בוצעו בקנה אחד לתוכניות אותם הגיש.
- 4.3.3. בתום פעולות הכנת התשתית וההתקנה יאשר הספק בכתב שהציוד אכן הותקן בצורה שתבטיח את פעולתו התקינה בהתאם לשיעור רצונו ובהתאם להוראות היצרן ובהתאם לתקן 1497 ת"י ויספק אישור מגורם מוסמך לתקינות המתקנים ובחינתם.

4.4. בחינה:

- 4.4.1. בחינת המתקנים תיערך על ידי נציג הספק המוסמך לבדיקה לפי תקן 1497 ת"י.
- 4.4.2. בחינת הסככה ואישור על תקינות המתקנים לרבות התשתית יערכו ע"י קונסטרוקטור בעל רישיון תקף ועל חשבון הספק.
- 4.4.3. הספק יעביר לידי הרשות לאחר הבחינות את אישור הגורם המוסמך לפי ת"י 1497 ושל הקונסטרוקטור.

4.5. ביצוע עבודות התשתית ע"י קבלן מטעם הספק:

- 4.5.1. כל עבודות התשתית הנדרשות על מנת להתקין את המוצרים בצורה תקינה כנדרש בת"י 1497 יבוצעו על ידי הספק או ע"י קבלן ביצוע מטעמו.
- 4.5.2. הספק יהיה אחראי לביצוע כל עבודות התשתית הנדרשות להתקנת המוצרים ועל חשבונו לרבות רכישה של חומרי גלם, פועלים, שימוש בכלי צמ"ח, ציוד בטיחות, אמצעי ניטור וכיוצ"ב ויבצע את כל פעולות הבינוי הנדרשות לרבות ביצוע סקר מצב קיים, איתור וזיהוי תשתית במתחם ההתקנה, פינוי פסולת בניין לאתר הטמנה מורשה, ביצוע חציבה ו/או ביצוע חפירה ו/או כל פעול אחרת הנדרשת.

5. אחריות

- 5.1. הספק יהיה אחראי לכל המוצרים ויתקן כל תקלה (שיתוך, דהייט צבע, התקלפות צבע, שבר, הפרדות, התפוררות, התפרקות וכיוצ"ב) לרבות תקלה שנגרמה משימוש לא נכון או שנגרמה מתאונה או שנגרמה מפגם ולמשך תקופה של 24 חודשים מיום אישור המסירה.
- 5.1.1. הספק לא יידרש לתקן תקלות שנגרמו בכוונת זדון, הרשות תהיה הקובעת הבלעדית אם התקלה נגרמה בכוונת זדון.
- 5.2. תקופת האחריות למשטחי הגומי תהיה 10 שנים מיום המסירה.
- 5.3. תקופת האחריות למתקני הצללה תהיה 36 חודשים מיום המסירה.
- 5.4. במקרה של פגם או תקלה תישלח לספק הודעת קריאה, הספק יתקן תוך 22 ימים קלנדריים את התקלה או הפגם.

6. תחזוקה במסגרת האחריות

- 5.5. בתקופת האחריות מתחייב הספק לתקן כל פגם או תקלה לספק שירותי תחזוקה לתיקוני תקלות במוצר, לרבות החלפה של רכיבים לא תקינים, על חשבונו.
- 5.6. האחריות לא תחול, במקרה בו התקלה נגרמה בזדון הרשות תהיה הקובעת הבלעדית אם התקלה נגרמה בזדון.

7. תחזוקה

- 6.1. שירותי אחזקה לתיקון תקלות (בין בתקופת האחריות או מעבר לה) כמפורט בהמשך, יינתנו על ידי הספק באמצעות ניידת שרות בתחנת הכיבוי לתקופה של 10 שנים ממועד המסירה.
- 6.2. הספק מתחייב לספק לרשות תמיכה ואספקת חלקי חילוף למוצרים, המסופקים על ידו במסגרת הסכם זה, לתקופה של 10 שנים ממועד מסירת המערכת לרשות וקבלת הצהרת מסירה.

6.3. הספק יהיה אחראי לתיקון ו/או החלפה של הציוד או החלקים הפגומים, דרישה לתיקון כאמור, תישלח על ידי הרשות.

8. הובלה והתקנה

- 7.1. הספק יהיה אחראי להוביל, להעמיס ולפרוק את המוצרים על חשבונו.
- 7.2. לפני ההובלה הספק יבדוק את תכולת כל אריזות של המתקנים, עמודי הסככות, רשת הצל, על כל חלקים ויוודא שישנם בו כל הפרטים הנדרשים לאספקתו ולפעולתו התקינה לאחר ההרכבה, רק לאחר שבדק שהכל במצב תקין, יעמיס את המוצר יובילו, יפרקו, וירכיבו באתר, הביצוע כולל:
 - 7.3. שימוש בכל אמצעי הרמה, כלים, ציוד ואמצעים שיידרשו כולל מנופים מכל סוג שהוא לשינוע מושלם וללא כל נזק למכונה עד לעמדתו באתר.
 - 7.4. הספק יוביל ויתקין את המוצרים לכל תחנת הכיבוי במדינת ישראל לרבות שטחי יהודה, שומרון ורמת הגולן. יודגש כי לא תינתן תוספת תשלום עבור ביצוע הובלה ו/או התקנה בתחנות כיבוי מרוחקות.

9. זמינות השירות

נציג הספק יהיה זמין טלפונית ובדוא"ל בימים א – ה בין השעות 08:00 – 17:00. לרבות שבתות ומועדי ישראל.

10. בחינה שנתית עיקרית

- 7.5. הספק יבצע ע"י עובד מוסמך בחינה שנתית עיקרית בהתאם לאמור בסעיף 6 בחלק ב' של ת"י 1497, הבחינה תכלול בחינה חזותית שגרתית ובחינה תפעולית כהגדרתכם בת"י 1497.
- 7.6. עלות הבחינה יהיה לכלל המתקנים בתחנת הכיבוי (להלן: "מתחם מתקנים") ולא לכל מתקן בנפרד.
- 7.7. לא תינתן תוספת תשלום עבור נסיעה או ביטול זמן.
- 7.8. הבחינה תבוצע לפי דרישת הרשות בכל תקופת ההסכם.

11. אביזרים, חלקי חילוף ציוד וחומרים

- 11.1. האביזרים, חלקי הציוד והחומרים יהיו חדשים ומקוריים שיתאימו לדרישות התקן הישראלי 1497 ולתקני החוץ המקובלים ועפ"י הוראות היצרן.
- 11.2. הרשות תהא רשאית לדרוש מהספק רשימת כל סוג חומר או חלקי ציוד שברצונו להתקין לפני כל עבודה והקבלן מתחייב שלא להתקין טרם אישורם.
- 11.3. נציג הרשות רשאי לפסול כל חומר ו/או אביזר הנראים לו כבלתי מתאימים. על הספק יהיה להחליפם במייד או ע"פ לוי"ז שיקבע ע"י נציג הרשות ועל חשבון הספק. קביעת נציג הרשות בעניין זה תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.
- 11.4. הספק מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק של חלפים וחומרים לביצוע האחזקה ברמה ובמועדים כנדרש עפ"י הסכם זה.
- 11.5. על כל חלקי החילוף שהספק יחליף, תחול תקופת אחריות למשך שנה (12 חודשים).

12. יציאת משטחי גומי

- 12.1. הספק יתקן ויבצע את כל עבודות ההכנה והתשתית הנדרשות ליציאת משטחי גומי במתחם המתקנים.
- 12.2. משטח אריחי גומי יהיו עשויים מ- 100% גומי צמיגים ממוחזר בנוסף יתקין הספק אבן סימון לעיוורים.
- 12.3. התנגדות לחום 80-40 מעלות לזמן ארוך, 110 מעלות לזמן קצר. עשויים פתיתי גומי מודבקים בדבק על בסיס פוליאוריטן ולפי הוראות היצרן.
- 12.4. היציקה תותקן מסביב למתקנים על גבי כל תשתית שתאפשר את אישור מכון התקנים: מצע מהודק ו/או יציאת בטון או אספלט בהתאם לאישור הרשות.

- 12.5. המשטח חייב להיות אחיד ומפולס לכל שטח המתחם כולל שיפועים נדרשים לניקוז המים יודגש כי באחריות הספק להכין את המשטח.
- 12.6. ההתקנה תבוצע ע"י מתקין מאושר על ידי היצרן, כולל אישור בכתב של היצרן.
- 12.7. נדרש אישור היצרן בתום ביצוע העבודה.
- 12.8. צבע יציקת הגומי: בגוונים לבחירת הרשות באמצעות תערובת גומי ממוחזר בתוספת EPDM בצבע שחור.
- 12.8.1. הרשות תהא רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי לקבוע כי במתחם אחד יהיה שילוב של מספר גוונים/צבעים במשטח הגומי – ללא תוספת תשלום.
- 12.9. גובה יציקת משטח הגומי יהיה אחיד בכל המתחם ויקבע עפ"י גובה הנפילה הנדרש בתקן של המתקן הגבוה ביותר.
- 12.10. אחריות ל- 10 שנים כוללת עמידה בקבלת תקן תקופתי לאורך תקופת האחריות.
- 12.11. משטח אריחי גומי: PTV.
- 12.12. שכבה תחתונה EPDM ועליונה PT.

13. הצללה

- 12.13. הצללות:
- 12.13.1. הספק ימסור לנציג הרשות את פרטי מתקין ההצללות.
- 12.13.2. הספק יגיש תכניות מתואמות עם המתקנים כולל גבהי כל העמודים.
- 12.13.3. על הספק לתאם עם מדור אחזקת תחנות של הרשות את גבהי עמודי ההצללה לצורך תכנון תאורה.
- 12.13.4. הספק יספק לנציג הרשות דוגמאות של סוג הבד כולל מפרט ותעודת מת"י להצללות.
- 12.13.5. כולל עמידה באש חוזק קריעה וכל הנדרש במפרט לבד ההצללה.
- 12.14. מפרט האריג להצללות יהיה כדלקמן:
- נתוני האריג:
- 12.14.1. חומר גלם – עשוי פוליאיתילן בעל דחיסות גבוהה HDPE המעניק לאריג חוזק ויציבות לאורך שנים.
- 12.14.2. האריג בעל אלסטיות ויציבות, גם לאחר מתיחה (רוח) יחזור למצבו הקודם.
- 12.14.3. מבנה האריג – אריגה ייחודית במונופילמנט – צורת אריגה זו מונעת תהליך פרימת האריג גם במקרה של קרע.
- 12.14.4. חוזק קריעה – שתי N 200, ערב N 200 – לפי תקן ASTM D 751
- 12.14.5. ביקוע – KN 3.7 קילו ניוטון לפי תקן ASTM 3787 או תקן ישראלי מקביל).
- 12.14.6. משקל החומר – מינימום 324 גרם למ"ר.
- 12.14.7. אורך חיים – מינימום חשוף לשמש במשך 10 שנים מפני התבלות מקרינת U.V.
- 12.14.8. מינימום טמפרטורה – מינוס 25 מעלות צלזיוס.
- 12.14.9. מקסימום טמפרטורה – 80 מעלות צלזיוס.
- 12.14.10. עובי – מינימום 1.3 מילימטר (לפי תקן ASTM I 777)
- 12.14.11. הצללה – מינימום (93%-90% לפי תקן ישראלי 748)
- 12.14.12. מסנני UV – מינימום (92% - 98% לפי תקן ישראלי 748)
- 12.14.13. אחוז מונופילמנט – מינימום 55%.
- 12.14.14. על האריג לעמוד בתקן הישראלי ת"י 5093 לעמידות באש העונה לדרישות משרד החינוך ואגף הכבאות הארצי.
- 12.14.15. מפרט תפירה – ממבראנה, מפרשים ופרמידה.
- 12.14.16. התפירה תהא במכונת דו מחטי תפר כפול וסגור בחוט מונופילמנט עובי 600 D.
- 12.14.17. חוט התפירה: החוט הינו מאותו חומר גלם, המקנה אורך חיים, גמישות ויציבות לאורך שנים
- 12.14.18. בדיוק כמו האריג.

- 12.14.19. התפירה מקצועית תהא ישרה ואחידה .
- 12.14.20. אופן התפירה : בכל יציאת כבל מהאריג (נקודת תורפה), כל פינה מחוזקת בשלוש שכבות בקוטר
- 12.14.21. של 40-50 ס"מ, כל נקודה מחוזקת בעיגון בטחון של רצועה עטופה באריג תואם למקרה של כשל
- 12.14.22. במפרש או ממבראנה או בפגודה .
- 12.14.23. בשרוול ההיקפי תפורות שתי שכבות אריג למניעת שחיקה .
- 12.14.24. בכל יציאת כבל מהאריג אביזר נירוסטה למתיחה מבוקרת של הכבל .
- 12.14.25. בכל אביזר יש מגרעת אשר בה הכבל "נוסע" על מנת שתהיה מתיחה אחידה ומבוקרת ותמנע
- 12.14.26. שחיקת הכבל .
- 12.14.27. פתח מרכזי בממבראנה – מחוזק בשתי שכבות אריג תואם עם 6-8 רצועות חיזוק ברדיוס היקפי
- 12.14.28. של 60 ס"מ לפחות ועומק של 60 ס"מ, תפור בצורה המגדילה את שטח פני התפירה .
- 12.14.29. הגזירה תעשה בשיטה שתמנע את רפיון הבד (גזירה מעוצבת).
- 12.14.30. הערה: העבודה תתבצע על פי אישור מהנדס קונסטרוקטור מטעם הזוכה המאשר את התקנת
- 12.14.31. וחוזק המבנה של הסככה .
- 12.14.32. הבהרה: בכל מבנה הצללה יוודא הזוכה, כי גובה הצללה יהיה 1.2 מ' לפחות מהמתקן הגבוה
- 12.14.33. ביותר וזאת למניעת טיפוס .
- 12.14.34. האריג אינו נרקב ודוחה עובש .
- 12.14.35. עשר שנות אחריות על הרשת כנגד התפוררות, למעט נזקי טבע וונדליזם.
- 12.15. שלד הסככות:
- עמודי פלדה אנכיים
- 12.15.1. עמודי הסככה יהיו עשויים מצינורות פלדה בחתך עגול בקוטר מינימלי של " 1.0 ועובי דופן 1.3 מ"מ
- 12.15.2. מינימום, עם ביסוס של קוביית בטון באדמה.
- 12.15.3. העמודים יכולים להיות עשויים גם מפרופיל פלדה שונה אך בחוזק מינימלי זהה לחוזק צינור כנ"ל.
- 12.15.4. צינורות הרוחב האופקיים - יהיו עשויים מצינורות פלדה בחתך עגול בקוטר מינימלי " 2.0 ועובי דופן.
- 12.15.5. 1.3 מ"מ מינימום. מאחר וקיים חשש שילדים ובוגרים יתלו על הצינורות האופקיים, המהנדס אשר מחשב את קורות המבנה צריך להתחשב בחישוב הסככה הזאת גם בעומס של אדם על מרכז הצינור האופקי / הצינורות האלכסוניים - יהיו צינורות פלדה בחתך עגול של "2.0 לפחות.
- 12.16. עיגון שלד הסככות:
- 12.16.1. היסודות יבוצעו על - פי הנחיות היצרן ו/או הוראות מהנדס הביסוס או הקונסטרוקציה.
- 12.16.2. תשומת לב הזוכה מופנית במיוחד לעיגון במקומות שחפירה חציבת היסודות לא הגיעה לאדמה/סלע טבעי.
- 12.16.3. במקומות אלה לא יבצע הזוכה את העיגון, אלא לאחר קבלת הוראות המהנדס.
- 12.16.4. האחריות ועלויות קבלת הנחיות הנדסיות כתובות של מהנדס לעיגון המתקנים חלה על הזוכה ולא תשולם בנפרד .
- 12.16.5. החפירה ו/או החציבה כלולים במחיר היחידה.

נספח י"ד - הסכם

שנעשה ונחתם בראשון לציון ביום _____ לחודש _____ שנת 2019

בין: הרשות הארצית לכבאות והצלה (להלן: "הרשות"), המיוצגת ע"י נציב כבאות והצלה, רב טפסר דדי שמחי, ביחד עם סגן חשב המשרד לביטחון הפנים, מר עידן רייכמן, שכתובתה: שד' רחבעם זאבי 7, ראשון לציון.
מצד אחד

ל בין: חברת _____ ח.פ. _____ (להלן: "הספק"), המיוצגת ע"י מר/גב' _____, המצהירה כי הוא/היא רשאים/ת להתחייב ולחתום בשמה על הסכם זה, שכתובתה: _____
מצד שני

הואיל: והרשות פרסמה מכרז 26/2019 (להלן: "המכרז"), לאספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים, והכל כמפורט להלן בהסכם זה ובנספחיו (להלן: "המוצרים").
עותק מסמכי המכרז ונספחיו, המסומנים כנספח 2, מצ"ב להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

והואיל: וועדת המכרזים של הרשות החליטה ביום _____ לבחור בספק לשם אספקת המוצרים המבוקשים. הצעת הספק על כל נספחיה וכן החלטת ועדת המכרזים מצורפת להסכם זה כנספחים 3 ו-4 להסכם בהתאמה, ומהוות חלק בלתי נפרד ממנו.

והואיל: והספק מצהיר כי הוא והעובדים מטעמו הם מנוסים, מיומנים ובעלי הכישרים והאמצעים המתאימים לספק עבור הרשות את המוצרים בהתאם לאמור בהסכם זה על נספחיו וכי הוא מוכן לספק את המוצרים והרשות הסכימה לכך.

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

14. מבוא ונותרת

- 14.1. המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין הסכם זה, לבין נספח מהנספחים המצורפים לו או בין ההסכם לבין מסמכי המכרז – תפרש הרשות סתירה או אי התאמה אלה, באופן המטיב עם הרשות.
- 14.2. כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לפרשנותו.
- 14.3. האמור בלשון זכר ישמש גם בלשון נקבה.

15. פירוט הנספחים שיצורפו להסכם זה:

- 15.1. נספח 1: ערבות ביצוע בנקאית (בהתאם לנוסח בנספח 2 להסכם).
- 15.2. נספח 2: מסמכי מכרז.
- 15.3. נספח 3: הצעת הספק, כפי שהוגשה במכרז ולפיה זכה הספק.
- 15.4. נספח 4: החלטת ועדת המכרזים מיום _____ לבחירת הזוכה.
- 15.5. נספח 5: הצהרה על סודיות ואי קיום ניגוד עניינים (נספח ב' למכרז).
- 15.6. נספח 6: הצמדות (נספח י"ב למכרז).
- 15.7. נספח 7: מענה לשאלות הבהרה והבהרות נוספות.

16. היתרים רישיונות ואישורים

- 16.1. הספק מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא מחזיק במסמכים ובאישורים התקפים, בהתאם להוראות כל דין, לרבות המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות.
הספק מתחייב להציגם לרשות בכל עת שיידרש לכך על ידה.
- 16.2. מובהר כי נכונותן של הצהרות הספק, המפורטות במסמכים שהגיש על כל חלקיהם, מהוות תנאי מהותי בהסכם זה. אי נכונות הצהרות אלה או חלקן, בין בעת חתימת הסכם זה ובין לאחריה תיחשב כהפרה יסודית של הסכם זה מצד הספק.
- 16.3. הספק מתחייב להודיע לרשות באופן מידי על כל שינוי שיחול בתוקף הצהרותיו, לרבות על החלטה מכל סוג שהיא שניתנה, בין כנגדו ובין בכלל, ואשר משפיעה בדרך כלשהי על יכולתו לספק את המוצרים, בהתאם להסכם זה על כל נספחיו.

17. אחראי מטעם הספק למתן השירותים

האחראי/ת מטעם הספק לאספקת המוצרים על-פי הסכם זה, יהיה/תהיה _____ מספר _____ ת"ז _____ מספר סלולרי _____ .(להלן: "אחראי מטעמו").

18. נציג הרשות

נציג הרשות לעניין הסכם זה הוא **רב רשף ירון תירם רמ"ד כשירות גופנית**, או מי שיוסמך על ידו בכתב (להלן: "הנציג" או "נציג הרשות"). הרשות רשאית להחליף את הנציג בכל עת על ידי מסירת הודעה בכתב לספק.

19. תקופת ההתקשרות

- 19.1. ההסכם יהיה בתוקף למשך שנתיים (24 חודשים) החל ממועד חתימתו על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות (להלן: "תקופת ההסכם").
- 19.2. הרשות שומרת לעצמה את האופציה להאריך את משך ההתקשרות עם הספק במכרז זה, בתקופות נוספות ועד לתקופה שלא תעלה על 5 שנים בסך הכל, מיום תחילת ההתקשרות. הארכת התקשרות תיעשה על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות.

20. היקף ההתקשרות

- הסכם זה הינו הסכם מסגרת, במסגרתו:
- 20.1. כמות וסוגי המוצרים שיירכשו בפועל, הן ברכישה בודדת והן בהתייחס לסך כל הרכישות בכל תקופת ההתקשרות, וכן מועד ומיקום אספקת המוצרים, ייקבעו מעת לעת על פי צורכי הרשות, ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.
- 20.2. הרשות איננה מתחייבת להזמין מהספק את המוצרים וכן לא מתחייבת להזמין במועד מסוים, וכל זאת מבלי שהספק יהיה זכאי לכל פיצוי או שיפוי, מכל מין וסוג שהם בקשר לכך.

21. ביצוע ההסכם

- 21.1. ההתקשרות עם הספק תהא לקבלת המוצרים כהגדרתם ב**נספח י"ג** למסמכי המכרז.
- 21.2. אספקת המוצרים מושא הסכם זה תבוצע לכל תחנות הכיבוי בשטחי מדינת ישראל לרבות שטחי יהודה ושומרון ורמת הגולן.
- 21.3. הרשות לפי שיקול דעתה הבלעדי, תקבע במהלך תקופת ההסכם אם ובאיזה היקף יסופקו המוצרים.
- 21.4. ידוע ומובן לזוכה שהרשות איננה מתחייבת להזמנת מוצרים בכמות כלשהי.
- 21.5. על אף האמור לעיל, רשאית הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך או לקצר את תקופת ההסכם, וכן לבטל לחלוטין את ההסכם, כל זאת בלבד שהדבר ייעשה מראש ובכתב ובתיאום עם הספק; במקרה של שינוי כאמור, יחולו כל תנאי ההסכם על תקופת ההסכם המוארכת או המקוצרת.

- 21.6. הספק מתחייב בזאת להגיש לרשות בכל עת שיידרש לכך כל נתון, מידע או מסמך, המצוי בידו או שעליו להיות מצוי בידו, והקשור לעניין ביצוע הסכם זה.
- 21.7. לשם אספקת המוצרים מושא הסכם זה, מתחייבת הרשות לשתף פעולה עם הספק ולמסור לו נתונים, מידע וכל חומר אחר שברשותה, הקשור לאספקת המוצרים.
- 21.8. הספק לא יהיה זכאי לתשלומים נוספים מעבר לקבוע בהסכם זה, לרבות בגין שינוי כלשהו, אלא אם סוכם אחרת, מראש ובכתב בין הצדדים, באמצעות תוספת להסכם זה, שנחתמה ע"י מורשי החתימה של הרשות.

22. קבלני משנה

- 22.1. ברור ומוסכם על הצדדים כי ההצעה המוגשת היא שלמה ומוצעת כיחידה אינטגרטיבית ותפעולית אחת. מגיש ההצעה יחשב לקבלן הראשי ויהיה אחראי לכל הפעילויות והתוצרים שלו ושל כל מי מטעמו לרבות כל אחד מקבלני המשנה מטעמו, וכל מי מטעמו, והתחייבויותיו לגבי עובדיו יהיו תקפות גם לגבי כל אחד מקבלני המשנה ועובדיהם.
- 22.2. הספק יוכל להעסיק קבלן-משנה לצורך אספקת המוצרים, הובלתם, התקנתם וכדומה – בכפוף לאישור קבלן-המשנה לצורך על-ידי הרשות מראש ובכתב.
- 22.3. הרשות תהיה רשאית לדרוש את החלפתו של קבלן משנה שימצא לא כשיר לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות והספק יהיה חייב לעשות כן.

23. הצהרות והתחייבויות הספק

- הספק מתחייב בזה:
- 23.1. כי קיבל הסבר מפורט לגבי דרישות הרשות בקשר לאספקת המוצרים, והוא מסוגל ומתכוון לקיימן.
- 23.2. כי בידו הידע המקצועי, הניסיון, היכולת, הקשרים המקצועיים והעסקיים הנדרשים כדי לספק את המוצרים מושא הסכם זה.
- 23.3. לספק את המוצרים בהתאם להסכם זה על כל פרטיו ונספחיו במלואם בנאמנות, במיומנות וברמה מקצועית נאותה.
- 23.4. לספק את המוצרים באמצעות האחראי מטעמו.
- 23.5. לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים לאספקת המוצרים באופן יעיל, מקצועי ולשביעות רצונה של הרשות.
- 23.6. בשמו ובשם עובדיו או מי מטעמו, כי לא יציגו עצמם כשליחי או נציגי הרשות.
- 23.7. כי הוא מנהל פנקסים בהתאם לחוק עסקאות גופי ציבוריים, התשל"ו-1976 וכי ימציא לרשות את האישורים הנדרשים לפי החוק האמור.
- 23.8. לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים לביצוע אספת המוצרים באופן מקצועי ויעיל, לשביעות רצונה של הרשות.
- 23.9. להפסיק מיד את מעורבותו של כל מי מטעמו הנוגע לאספקת המוצרים אם הרשות תדרוש זאת מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתה הבלעדי. דרישת הרשות להפסקת המעורבות תועבר לספק בכתב ותיכנס לתוקף באופן מיידי.
- 23.10. לעמוד בכל הוראות הדין לעניין שמירת זכויות העובדים, לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים על הספק כמעסיק, לצורך ביצוע הסכם זה.

11. התמורה

- 11.1. תמורת אספקת המוצרים כאמור בהסכם זה, תשלם הרשות לספק לפי הצעת המחיר המסומנת **כנספח 3** להסכם זה.
- 11.2. התמורה תהיה סופית ותכלול את כל הוצאות הספק, לצורך אספקת המוצרים על-פי דרישות ההסכם והאמור במסגרת המכרז.
- 11.3. התמורה תשולם לספק לאחר קבלת המוצרים בפועל והגשת תעודת משלוח חתומה על ידי הגורם המוסמך ברשות לקבלת המוצרים, חשבונית (דרישה לתשלום), בהתאם להוראת תכ"ס 1.4.0.3, כפי שתעודכן מעת לעת.
- 11.4. למען הסר ספק לא יהיה הספק זכאי לכל תשלום אחר או נוסף, פרט לאמור בהסכם זה, לא בתקופת ההסכם ולא לאחריה.
- 11.5. מובהר בזאת כי הספק יישא בכל ההוצאות הקשורות באספקת המוצרים, לרבות הוצאות רכב, שילוח, שכר עבודה או שכר אחר, אגרות ומיסים, שימוש בציוד כלשהו שיהיו נחוצים לצורך אספקת המוצרים לפי הסכם זה, ולא יהיה זכאי לכל החזר הוצאות שיגרמו לו בגין אספקת המוצרים, מעבר לתמורה המפורטת בהסכם זה.
- 11.6. **פורטל הספקים הממשלתי**: הספק נדרש להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"ס והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בהוראת תכ"ס 7.7.1.1 – פורטל ספקים, הספק יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.
- 11.7. מובהר כי רק הזמנת רכש חתומה על ידי מורשי החתימה תחייב את הרשות לאספקת המוצרים והשירותים.

12. הצמדה

- 12.1. המחירים המרביים שיוצעו ע"י המציע במענה למכרז זה **כנספח 3 להסכם** – הצעת המחיר יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן, כמו כן מובהר כי ההצמדה תחול גם לחיוב וגם לשלילה.
- 12.2. **תחשיב שיעור ההתאמה עבור מדד המחירים לצרכן**
 - התחשיב לקביעת שיעור ההתאמה באשר לסעיף זה יתבסס על ההפרש בין מדד הבסיס לבין המדד הקובע, כדלקמן:
 - 12.2.1. **יום הבסיס** – המועד האחרון לקבלת הצעות על פי המכרז.
 - 12.2.2. **מועד הבסיס** – הממד הידוע בתום 18 חודשים מיום הבסיס..
 - 12.2.3. **תאריך התחלת הצמדה** – 18 חודשים מיום הבסיס (המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה).
 - 12.2.4. **מדד התחלתי** – הממד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.
 - 12.2.5. **המדד הקובע** – הממד האחרון הידוע ביום הגשת החשבונית.
 - 12.2.6. **הצמדה שלילית** – הצמדה המבוצעת כאשר הממד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור הממד ההתחלתי.
 - 12.2.7. **מדד המחירים לצרכן** – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.
- 12.3. **עקרונות ביצוע ההצמדה**:
 - 12.3.1. המחירים יוצמדו לשינויים בממד המחירים לצרכן כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
 - 12.3.2. שיעור ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה בממד המחירים לצרכן) לתעריפים שזכו במכרז.
 - 12.3.3. ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
 - 12.3.4. ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית ברשות.
- 12.4. **מנגנון ביצוע ההצמדה**:

- 12.4.1. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט מטה. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 12.4.2. תדירות ההצמדה תהיה אחת לחודש.
- 12.4.3. אם במועד מסוים במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כל שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך באופן הבא:
- 12.4.3.1. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד התחלתי.
- 12.4.3.2. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.
- 12.4.3.3. במידה והמועד האחרון להגשת הצעות יידחה – מועד התחלת עדכון המחיר ידחה בהתאם.
- 12.4.3.4. עם אספקת המוצרים על פי תנאי ההסכם, יגיש הספק חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל (סעיף זה רלוונטי גם להצמדה לשער מט"ח).
- 12.4.3.5. החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה המציע הזוכה זכאי לעל תוספת התייקרות או אחרת. למען הסר ספק, מובהר בזאת המציע הזוכה לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה רטרואקטיביים. החישוב יתבצע מרגע הגשת הבקשה ע"י הספק מותנה באישור חשב הרשות (סעיף זה רלוונטי גם להצמדה לשער מט"ח).
- 12.4.3.6. כפוף לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראת שעה) התשמ"ה 1985 וכל צו שהוצא על פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.

13. ערבות ביצוע לקיום ההתקשרות

- 13.1. להבטחת כל התחייבות הספק על פי הסכם זה, יעביר הספק **במעמד חתימת ההסכם** ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה, בהתאם לנוסח המפורט ב**נספח 1** להסכם זה.
- 13.2. הערבות תהא של מוסד בנקאי או של חברת ביטוח המורשית למתן ערבויות.
- 13.3. הערבות תהיה בתוקף 90 ימים לאחר תום כל תקופת ההתקשרות בנפרד לרבות תקופת האופציה. יודגש כי קבלת ערבות ביצוע הכוללת את תקופת האופציה הינה לנוחות הרשות בלבד, ואין במתן ערבות לכל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת האופציה, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד הרשות למימוש זכות האופציה כולה או חלקה.
- 13.4. הערבות תשמש כבטוחה לעמידת הספק בכל התחייבויותיו והצהרותיו האמורות בהסכם זה. הערבות תחולט, כפיצוי מוסכם מראש, אם לא יעמוד בהתחייבויותיו והצהרותיו אלו, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של הרשות לתבוע כל סעד או פיצוי אחר או נוסף.

14. אי תחולת יחסי עובד מעסיק

- 14.1. הספק מצהיר כי אין בהסכם זה ונספחיו או בתנאי מתנאיהם, כדי ליצור יחסי עובד מעסיק בין הרשות לבין הספק, עובדיו או אחר מטעמו.
- 14.2. אם יקבע מסיבה כלשהי, במועד כלשהו אחרי תחילתו של הסכם זה או לאחר סיומו, כי למרות כוונתם המפורשת של הצדדים, יש לראות את ההתקשרות מושא הסכם זה או חלק ממנה, כהעסקת עובד, וכי חלים עליה הדינים והתנאים החלים על עובד, הרי שמוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי השכר כעובד וכל תנאיו, בשל העסקה בעקבות הסכם זה, יחושבו בהתאם לקבוע לעניין זה לגבי עובדי מדינה. במקרה זה יחושבו השכר והתנאים לפי תפקיד ודרגה דומים ככל האפשר בשירות המדינה, כפי שייקבע על ידי נציב שירות המדינה. באין תפקיד זהה או דומה בשירות המדינה, יחושבו השכר והתנאים לפי הסכם העבודה הקיבוצי הקרוב לעניין, כפי שייקבע על ידי נציב שירות המדינה. חישוב השכר והתנאים ייעשו למפרע מיום שייקבע כמועד

תחילת ההעסקה. הספק מתחייב להחזיר לרשות, מיד עם דרישתה, כל סכום ששילמה או תשלם הרשות בגין כל תשלום כאמור, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. הרשות אף תהיה רשאית לקזז סכומים אלו, מכל תמורה המגיעה לספק, ככל שתגיע לו, וזאת מבלי לותר על טענה, דרישה או סעד כלשהם. הספק מוותר מראש על כל טענה, דרישה או סעד הנובעים מהאמור בסעיף זה.

14.3. הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שהוא מספק את המוצרים לרשות על בסיס קבלני, ולכן הרשות לא תהיה אחראית בצורה כלשהי לנזקים שיגרמו לו בשל אספקת המוצרים על פי הסכם זה. כדי להבטיח עצמו בפני נזקים כאמור, מתחייב הספק לשלם - ולשאת בכל התשלומים שהוא חב עבור עצמו, מנהליו והעובדים מטעמו לביטוח לאומי לפי כל דין, כלפי עובדיו, אחר מטעמו וצדדים שלישיים אחרים.

15. סודיות

15.1. הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו שמידע ומסמכים המצויים אצלו או שיגיעו אליו, לעובדיו, מי מטעמו או לאחרים, תוך כדי ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה או בקשר אליו, הינם סודיים והוא מתחייב לשמור עליהם בסוד.

הספק מתחייב על סודיות כאמור של כל עובדיו או מי מטעמו והוא האחראי הבלעדי להביא סעיף זה לידיעת כל מי מטעמו, הקשור להסכם זה.

15.2. הספק מתחייב שלא לפרסם וכן לא להרשות לעובדיו, למי מטעמו, או לכל אדם אחר, לפרסם כל דבר הקשור או הכרוך באספקת המוצרים מושא הסכם זה, לרבות תוצאותיהם או הנובע מהם, אלא אם כן קיבל לכך, מראש ובכתב, את הסכמת מורשי החתימה של הרשות.

15.3. הספק מתחייב בשמו, בשם עובדיו ובשם כל מי שמטעמו לציית לכל הוראות הביטחון ושמירת המידע שיימסרו לו מעת לעת על ידי הרשות, הן בקשר להעסקת עובדים והן בקשר לשמירת המידע והמסמכים, הקשורים להסכם זה ונספחיו.

15.4. כמו כן מתחייב הספק בשמו, בשם עובדיו ובשם כל מי שמטעמו להחזיר לרשות כל מסמך שנמסר לו בקשר עם הסכם זה מיד בתום הטיפול או השימוש בו.

15.5. הספק, עובדיו או מי מטעמו יצוידו במידת הצורך באישור כניסה לרשות, לאחר שיקבלו אישור ביטחוני מתאים, מאת הגורמים המוסמכים לכך ברשות ויחתמו על הצהרת סודיות מתאימה.

15.6. הרשות רשאית בכל עת לדרוש מהספק שלא לבצע פעולה הקשורה להסכם זה על ידי מי מעובדיו או אחר מטעמו וזאת ללא צורך במתן נימוקים ולפי שיקול דעתה המוחלט. הספק מתחייב להחליף אדם זה עם קבלת הדרישה מאת הרשות ללא ערעור.

15.7. הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו שאי-מילוי התחייבותיו לפי סעיף זה, מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז – 1977, וכי באחריותו הבלעדית להביא את הוראות הדין בעניין זה לכל עובדיו או מי מטעמו, הקשורים לביצוע הסכם זה.

15.8. הספק מתחייב למלא ולהעביר לידי הרשות טופס הצהרה לשמירה על סודיות בנוסח זהה לנספח 5 להסכם זה.

16. ניגוד עניינים

16.1. הספק מצהיר בזה כי הוא מכיר את הכללים והמגבלות בדבר איסור ניגוד עניינים וכי אין במועד חתימת הסכם זה כל חשש לניגוד עניינים שלו, של עובדיו ושל מי מטעמו, ביחס עם אספקת המוצרים מושא הסכם זה.

16.2. הספק מתחייב לשמור על הכללים בדבר איסור ניגוד עניינים. אם ובמידה וייווצרו מצבים בהם יתעורר חשש לניגוד עניינים, במהלך אספקת המוצרים על פי הסכם זה או כתוצאה מהם, ביחס לספק, עובדיו או מי מטעמו, הספק מתחייב להודיע על כך מידית ובכתב לנציג הרשות.

16.3. לעניין סעיף זה, "הספק, עובדיו או מי מטעמו" – לרבות כל אדם מטעמו, בני משפחה ותאגיד שהם בעלי עניין בהם. "בן משפחה" ו"בעל עניין" יפורשו בסעיף זה כהגדרתם בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968.

16.4. להבטחת מילוי התחייבות הספק על פי הסכם זה, מתחייב הספק לחתום ולהחתים כל מי מטעמו, שיעסוק באספקת המוצרים על פי הסכם זה, על טופס הצהרה על היעדר ניגוד עניינים בנוסח זהה לנספח 5 להסכם זה.

17. ביטול הסכם

17.1. הפר הספק הוראה מהוראות הסכם זה – רשאית הרשות נוסף על זכויותיה על פי כל דין והסכם זה ולאחר שניתנה לספק הודעה בה נדרש לתקן את ההפרה בהתאם להודעה ותוך הזמן שנקבע בהודעה, לבטל את ההסכם, ולקבל החזר על כל התשלומים עבור המוצרים שאספקתם הופרה. כן רשאית הרשות לרכוש בעצמה או באמצעות אחרים את המוצרים שהספק חייב היה לספקם לפי הסכם זה ולחייב את הספק בהחזר כל הוצאה וכן פיצוי בגין כל נזק שנגרמו לרשות כתוצאה מכך.

17.2. מבלי לגרוע מהאמור, רשאית הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי לבטל את ההסכם או חלקו, בכל עת לפני תום תקופת ההסכם על ידי מתן הודעה בכתב לספק, של 30 ימים קלנדריים לפחות מראש. בוטל ההסכם או חלקו כאמור, תשלם הרשות לספק את חלקו היחסי בתשלומים לפי המוצרים אותם סיפק בפועל.

18. אחריות ונזיקין

18.1. הספק יהיה אחראי על פי דין לכל פגיעה או נזק שיגרמו לרשות ולכל מי מטעמה, לכל פגיעה או נזק שיגרמו לספק ולכל מי מטעמו, וכן לכל פגיעה או נזק שיגרמו לצד שלישי כלשהו, כתוצאה או עקב מתן השירותים וכל הכרוך באספקתם, לפי הסכם זה.

18.2. הספק יהיה חייב לשלם את דמי הנזק או הפיצוי שייקבעו או יוסכמו בגין כל פגיעה או נזק, וכן יהיה חייב לשפות את הרשות, מיד עם דרישתה, בגין כל סכום אשר הרשות תידרש לשלמו כתוצאה מתביעה או דרישת תשלום, מחמת נזק שנגרם כאמור בסעיף 18.1 לעיל, לרבות הוצאות ושכר טרחת עו"ד.

18.3. סיומו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא לא יהיה בו כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי פגיעה או נזק, שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או קשורה אליהם.

19. ביטוח

19.1. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו.

19.2. ככל שיועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

19.3. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד לביטחון הפנים הרשות הארצית לכבות והצלה בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

19.4. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים והמוצרים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים הרשות הארצית לכבאות והצלה עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

19.5. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

19.6. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

20. איסור הסבת הסכם

20.1. הספק אינו רשאי להסב או להעביר זכות מזכויותיו או חובה מחובותיו על פי הסכם זה, כולם או מקצתם, לכל צד שלישי שהוא.

- 20.2. כל הסבה או העברה שיעשה הספק, תהא בטלה ומבוטלת וחסרת כל תוקף כלפי הרשות, ותהווה הפרה יסודית של הסכם זה.
- 20.3. זכויותיו של הספק לפי ההסכם ומכוחו, כולן או מקצתן, אסורות בשעבוד כלשהו.

21. אמנת שירות (S.L.A)

פיצויים מוסכמים בגין ליקויים בפעילות הספק:

- 21.1. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות הנדרשת מהספק במהלך כל תקופת ההתקשרות ואת הפיצויים המוסכמים שאותם ישלם הספק בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.
- 21.2. במידה והספק לא יעמוד ברמת השירות המוגדרת, ישלם פיצוי מסוכם, על פי מידת החריגה מהרמה המוגדרת והתאם לטבלת הפיצויים המוסכמים **שבסעיף 21.1** את הפיצויים תהא הרשות רשאית לגבות בכל דרך, כולל באמצעות קיזוז מחשבונית.
- 21.3. הרשות רשאית, מבלי לגרוע מזכויותיה, לפעול בדרכים המוקנות לה על פי כל דין ועל פי הסכם זה, להפסיק את עבודתו של הספק אשר אם לא יעמוד בהתחייבויותיו.
- 21.4. נציג הרשות רשאי בכל עת להעביר לספק את השגותיו ואת תלונותיו בגין פגיעה ברמת השירות. התלונה תועבר בפנייה ישירה בעל פה לנציג הספק ותתועד בכתב. הליקוי יתועד במסמך רשמי של הרשות (להלן: "הודעה לדרישת פיצוי מוסכם") שיכלול את הפרטים הבאים: שם המדווח, כל פרטי ההזמנה והאספקה, הליקוי, תאריך הליקוי, הגורמים שאליהם נעשתה פניה, הזמן שחלף עד לתיקונו והתייחסויות הספק, ככל שניתנו. העתק מהתיעוד יועבר
- 21.5. נציג הרשות יודיע בכתב לנציג הספק על הפיצוי בגין הליקויים המתוארים בהודעה לדרישת פיצוי מוסכם יקוזזו מסכום החיוב על פי הטבלה **שבסעיף 21.6** ובכפוף לאמור **בסעיף 21.2** ולהוראות הדין.
- 21.5.1. הפיצויים המוסכמים בגין פגיעות שונות ברמת השירות

תיאור הפגיעה ברמת השירות (הליקוי)	שיעור הפיצוי המוסכם בגין הפגיעה ברמת השירות בש"ח לא כולל מע"מ
עיכוב בזמן אספקה או התקנה.	עבור עיכוב בזמן אספקה ו/או התקנה – 250 ₪ + מע"מ בגין כל יום עיכוב ועד לתקרה של 20% מערך המוצרים שהוזמנו.
עיכוב בהגעת טכנאי לתיקון/ החלפה של מוצר	עיכוב בזמן הגעת טכנאי – 150 ₪ + מע"מ בגין כל יום עיכוב.
אספקת מוצרים שאינם עומדים בדרישות המפרט הטכני	אספקת מוצרים שאינם עומדים בדרישות המפרט הטכני – 160% מערך הפריטים.
הגשת חשבונית לא באמצעות פורטל הספקים	2% מערך החשבונית.

- 21.5.2. מובהר בזאת כי פיצוי זה מוסכם מראש, כי הרשות זכאית לקבלו ללא הוכחת נזק, וכי לא יהיה בקביעת פיצויים מוסכמים או בתשלומם, משום פגיעה בכל זכות אחרת של הרשות, בהתאם להסכם זה ובהתאם לכל דין, וכן לא יראו בכך ויתור על כל תביעה, דרישה או טענה שיש לרשות.
- 21.6. קיזוז ופיצויים המוסכמים – פעולות לביצוע:

- 21.6.1. קיזוז יבוצע כנגד תשלומים שהרשות חייבת לספק או לחלופין על ידי חילוט יחסי של ערבות הביצוע.
- 21.6.2. במקרה של קיזוז כנגד תשלומים יגיש הספק לרשות חשבונית זיכוי בגובה סך הפיצוי המוסכם.
- 21.6.3. מבלי לגרוע מזכויות הרשות בהתאם להסכם זה ולהוראות כל דין, תהיה הרשות זכאית לקזז כל סכום שייגיע לספק על פי הסכם זה או כל מקור אחר, מכל סכום שהספק יהיה חייב לשלם לרשות.

22. כללי

- 22.1. למען הסר ספק מובהר הזאת כי מקום העבודה העיקרי של הספק, עובדיו או מי מטעמו לא יהיה ברשות, לא יוקצה להם חדר או מקום עבודה ברשות, והם לא יהיו זכאים לקבל כל שירות מזכירות מן הרשות, לרבות טלפונים והדפסות.
- 22.2. ככל שהרשות לא תממש זכות מזכויותיה לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר לויתורה על זכות זו, ולא יצור כלפיה השתק או מניעות.
- 22.3. מבלי לגרוע מהסעיפים אחרים בהסכם זה, שהפרתם היא בגדר הפרה יסודית של ההסכם, כל הפרה של הסעיפים בהסכם הנוגעים לאיסור ניגוד עניינים וסודיות, למתן השירותים ברמה ובאופן להם נדרש הספק, יהיו הפרה יסודית של הסכם זה, לכל דבר ועניין.
- 22.4. כל שינוי בהסכם או נספחיו יעשה בהסכמת הרשות מראש ובכתב. ויתור בדרך של התנהגות לא ייחשב כוויתור על זכות או חובה הנובעות מהסכם זה.
- 22.5. חתימת הספק על הסכם זה, מהווה הסכמה לאמור.

23. סמכות השיפוט והדין החל על ההסכם

- 23.1. לבתי המשפט המוסמכים בירושלים, תהא סמכות שיפוט ייחודית לדון בכל עניין הקשור או הנובע מהסכם או בכל עניין הקשור או הנובע ממסמכי המכרז.
- 23.2. כל עניין הקשור או הנובע מהסכם זה, או כל עניין הקשור או הנובע ממסמכי המכרז, יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל בלבד, בנוסחם מעת לעת, והוא יתפרש על פי חוקים אלה, אשר יגברו על כל כללי ברירת דין, המפנים לתחולת דין זר.

24. זכויות יוצרים

- 37.1. זכויות היוצרים בתוצרי השירותים, לרבות כל מסמך שנכתב ע"י הספק או מי מטעמו במסגרת השירותים, ובכלל זה ניתוחים, נתונים, מצגות, שיטות עבודה, מאגרי מידע, דוחות, טיוטות, שרטוטים, חישובים סטטיים ומערכות, מפרטים, סיכומי פגישות וכל תוצא אחר שנוצר או שנאסף במהלך מתן השירותים או בקשר אליהם, למעט ידע מקצועי ו-Know how, יהיו של הרשות בלבד, והיא תהיה רשאית לנהוג במסמכים שיוכנו על ידי הספק מנהג בעלים ללא צורך לבל רשות. לספק או למי מטעמו לא תהיה בתוצרים כל זכות יוצרים או זכות אחרת למעט הזכות לציון שמו על תוצריו, בהיקף ובמידה המקובלים בנסיבות העניין.
- 37.2. הספק מצהיר ומאשר כי הוא, בהשתתפות עובדיו וקבלני המשנה שלו, היוצר היחיד של המסמכים שנוצרו במסגרת מתן השירותים. אם נטלו חלק ביצירת המסמכים גורמים אחרים הוא מתחייב בזאת לדאוג לכך שהם או בעליו זכויות היוצרים יעניקו לרשות את זכויות היוצרים המשותפות בהם, כאמור לעיל.
- 37.3. הספק לא יהיה רשאי, ללא הסכמת הרשות מראש ובכתב, להכין עותקים להרשות ביוזעין לאחרים להכין עותקים או לעשות כל שימוש אחר בכל דו"ח או מסמך או מידע או נתונים או כל תוצר אחר של השירותים אלא במסגרת וצורך מתן השירותים. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הספק כי בכל מקרה שבו יבקש לעשות שימוש בכל חומר שהוכן במסגרת השירותים או לאזכר חומר כאמור על ידיו יידרש הספק לפנות לרשות ולקבל את אישורה מראש ובכתב לצורך כך, וככל שניתן אישור כאמור יציין הספק את העבודה שחומר זה הוכן עבור הרשות.

25. דרכי התקשרות

- 25.1. כל הודעה אשר אחד הצדדים להסכם מבקש לשלוח לצד השני, תשלח לפי המענים הבאים:
הרשות הארצית לכבאות והצלה – שד' רחבעם זאבי 7 (פינת שד' מינסטר), ראשון לציון.
הספק – רח' _____, דוא"ל: _____.
- 25.2. כל מכתב אשר נשלח לפי המענים לעיל יחשב כאילו נתקבלו על ידי הנמען תוך 72 שעות מתאריך המשלוח, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.
- 25.3. כל הודעה אשר נשלחה באמצעות דוא"ל לכתובות הרשומות לעיל, תיחשב שנתקבלה במועד שליחתה.

- ולראיה באו הצדדים על החתום -

הספק

רב טפסר דדי שמחי
נציב כבאות והצלה לישראל

תאריך

מר עידן רייכמן
סגן חשבת המשרד לביטחון הפנים

נספח 1 להסכם – ערבות ביצוע

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

מדינת ישראל

באמצעות המשרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה.

הנדון: ערבות מס'

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ש"ח (במילים: _____) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם ביצוע מכרז מס' 26/2019 לביצוע הסכם לאספקה והתקנת מתקני כושר חיצוניים.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימת וחותמת

שם מלא

תאריך