



## הרשות הארצית לכבאות והצלה מכרז פומבי מס' 10/2024

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות  
(מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור  
למנ"פ ולציוד מיגון אישי

### טבלת ריכוז מועדים

מועד	הפעילות
28/08/2024	פרסום המודעה בעיתונות ובאתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת <a href="https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders">https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders</a>
10/09/2024	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמזעירים.
24/09/2024	תאריך אחרון לפרסום מענה הרשות לשאלות הבהרה.
10/10/2024	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 (להלן: "הרשות") מבקשת לקבל הצעות לאספקה ותחזוקה של מערכות נשימה פתוחות לרבות גלילי אוויר עבורם (להלן: "מנ"פ" וגם/או "המוצר" וגם/או "המוצרים") ומכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי (להלן: "מכשירי טיהור" וגם/או "המוצר" וגם/או "המוצרים").
- 1.2. מציעי יכול להגיש הצעתו למנ"פ או למכשירי טיהור או לשניהם ביחד.
- 1.3. יודגש כי גלילי האוויר המיועד למנ"פ וכלל מרכיבי המנ"פ יהיו מקוריים מתוצרת יצרן המנ"פ. אי עמידה בדרישה זו עלולה להביא לפסילת ההצעה. – בנוסף יובהר כי הצעה חלקית ביחס לכל מוצר – תיפסל על הסף.
- 1.4. מציעי רשאי להגיש דגם אחד בלבד לכל מוצר שהוצע על ידו.
- 1.5. לרשות שמורה הזכות לבחור עד שני (2) זוכים למוצר מנ"פ וזוכה יחיד למוצר מערכת טיהור. חלוקת היקף ההזמנות בין הזוכים נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות ובהתאם לצרכיה.
  - 1.5.1. יובהר כי מקום בו הרשות תבחר זוכה אחד או שני זוכים, אין בכך כל התחייבות מצידה כלפי מי מהזוכים לביצוע רכש כלשהו של המוצרים או להיקף כלשהו ובכל מקרה מקום בו יבחרו 2 זוכים, הרשות היא אשר תקבע באופן בלעדי את היקף הרכש וחלוקתו מכל ספק זוכה ולספקים לא תהיה כל טענה בגין כך.
- 1.6. המוצר, אספקתו ותחזוקתו יעמדו בכל דרישות מסמך תכולת העבודה והאפיון הטכני, כאמור בנספחי ט"ו למכרז זה. בכל מקום להלן בו נאמר "תכולת העבודה" ו/או "אפיון טכני", הכוונה היא לנספחי ט"ו.
- 1.7. הערכת היקף הרכש בתקופת ההתקשרות הראשונית, כאמור בסעיף 2.1 להלן, היא כמאתיים (200) מנ"פים לרבות גלילי אוויר בנפח 6.8 ליטר וכעשרים (20) מכשירי טיהור.

**ההיקף האמור מובא לידיעה והערכה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות מצד הרשות לביצוע ההזמנה בהיקף האמור או בהיקף כלשהו.**
- 1.8. המשרד לביטחון לאומי, משטרת ישראל ושירות בתי הסוהר יהיו רשאים להשתמש בתוצאות מכרז זה לצורך הזמנת המוצרים, במסגרת תקופת התוקף של המכרז ולרכוש את המוצרים בכפוף לתנאי מכרז זה, מאת המציע הזוכה.
- 1.9. הרשות תהא רשאית להרחיב, באישור ועדת המכרזים, אספקת השירותים ו/או המוצרים נשוא מכרז זה, והקשורים באופן ישיר למכרז והמשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים וגם/או המוצרים הנוספים יקבע עפ"י תנאי המכרז וגם/או במו"מ בין הצדדים ובלבד ששה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 25% מערך ההתקשרות הכוללת הצפויה בכל תקופת המכרז.
- 1.10. הפנייה הינה לנשים וגברים כאחד, כל האמור בלשון זכר, ישמש גם בלשון נקבה וההיפך.

## 2. תקופת ההתקשרות

- 2.1. תקופת ההתקשרות לאספקת המוצרים הינה לשנתיים (24 חודשים) מיום חתימת ההסכם על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונית").
- 2.2. לרשות שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות לאספקת המוצרים בתקופות נוספות ובסך הכל עד לתקופה מצטברת של שבע (7) שנים מיום חתימת ההסכם על ידי אחרון מורשי החתימה ברשות.
- 2.3. מובהר בזאת כי קיום מלוא תקופת ההתקשרות הראשונית, כהגדרתה בסעיף 2.1 לעיל, נתון לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 2.4. "כשיר נוסף" - לרשות שמורה הזכות לבחור נוסף על המציע או המציעים הזוכה/ים בכל מוצר, גם כשיר נוסף. המציע שהצעתו תזכה לניקוד המשוקלל השני בטיבו, לאחר המציע הזוכה, יוגדר כ- "כשיר נוסף" (להלן: "כשיר נוסף").
- 2.5. התקשרות עם מציע שזכה בדירוג נמוך יותר - לאחר שנחתם חוזה ההתקשרות עם המציע הזוכה או המציעים הזוכים, באם תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהי, או במידה שלא נחתם הסכם מכל סיבה שהיא והזכייה או ההתקשרות תבוטל מכל סיבה שהיא, תהא הרשות רשאית לפנות למציע שדורג ככשיר נוסף

כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז והצעתו במכרז לחתימה על הסכם חדש. למען הסר ספק, הרשות רשאית אך אינה חייבת לפנות לכשיר הנוסף והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים ברשות, על פי נסיבות העניין. גם במקרים בהם לא הוגדר 'כשיר נוסף' וככל שלא נחתם או בוטל ההסכם עם המציע הזוכה כאמור לעיל, תהא הרשות לפנות לפי שיקול דעתה אל המציעים בהתאם לסדר דירוגן של ההצעות לשם בדיקת אפשרות יצירת התקשרות בהתאם לתנאי המכרז, לשם חתימת הסכם.

### 3. המוצרים והשירותים הנדרשים לרשות

- 3.1. במסגרת ההתקשרות דרושים לרשות המוצרים המפורטים להלן:
- 3.1.1. מערכת נשימה פתוחה לרבות גליל אוויר - בהתאם לאמור במסמך האפיון הטכני המצ"ב **כנספח ט"ו 1 ו 1 נספח ט"ו 2**.
- 3.1.2. מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי - בהתאם לאמור במסמך האפיון הטכני המצ"ב **כנספח ט"ו 3**.
- 3.2. במסגרת ההתקשרות דרושים לרשות השירותים המפורטים להלן (להלן: "השירותים"):
- 3.2.1. שירותי תחזוקה – בהתאם לאמור במסמך תכולת העבודה המצ"ב **כנספח ט"ו 4**.
- 3.2.2. שירותי הדרכה לרבות חומרי לימוד – בהתאם לאמור במסמך תכולת העבודה המצ"ב **כנספח ט"ו 4**.
- 3.3. הזמנות – מוצרים יסופקו באופן מלא לרשות בתוך 90 ימים קלנדריים (לא ימי עסקים) לכל היותר מיום שליחת הזמנת הרכש לספק, באמצעות פורטל הספקים הממשלתי והכל כמפורט **בנספח ט"ו 4**.
- 3.3.1. היקפי ההזמנות – היקפי ההזמנות יהיו בהתאם לצרכי הרשות ולפי שיקול דעתה הבלעדי ואין הרשות מתחייבת לרכוש כל כמות שהיא.
- 3.3.2. יובהר כי מועד שליחת הזמנת רכש חתומה על ידי שני מורשי חתימה מטעם הרשות למציע הזוכה, תהווה את מועד תחילת מניין הימים לאספקת המוצרים כאמור לעיל.
- 3.4. המוצרים יסופקו לרשות יהיו חדשים, ובכל מקרה לא יסופקו מוצרים שעברו למעלה משנים עשר (12) חודשים מיום יצורם.
- 3.5. למען הסר ספק, כל מוצר שיוצע על ידי המציע, יהיה מוצר אשר מיוצר על ידי אותה חברה שצויינה בהצעת המציע כיצרנית המוצר המוצע. יובהר כי לא ניתן להציע מוצר המיוצר על ידי חברה פלונית ובפועל מסופק או מיוצר כמוצר של חברה אחרת, בין שהיא חברה בת של חברת האם אשר צויינה כיצרנית ובין כל חברה אחרת שלחברה היצרנית שצויינה יש הסכם כלשהו עמה או כל מצב התקשרותי בין החברות השונות. מקום בו יהיה מצב מן המתואר בסעיף זה, בסמכות הרשות להורות על פסילת המציע.
- 3.6. פריסה גיאוגרפית – המציע הזוכה יהיה אחראי על אספקת המוצרים ומתן השירותים בכל תחנות הכיבוי במדינת ישראל ובאתרים המשמשים את הרשות, לרבות תחנות כיבוי ברמת הגולן, ביהודה ובשומרון. בשום מקרה לא תינתן תוספת תמורה כלשהי עבור אספקת המוצרים ומתן השירותים, לרבות בתחנות מרוחקות או מבודדות.

### 4. תנאי סף כלליים

- רשאים להגיש הצעות, רק מציעים העונים באופן מצטבר על כל התנאים 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 התאגידים, המעיד כי לחברה אין חובות אגרה שנתית לרשם החברות, בגין שנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
- 4.3. עבור תאגיד: אישור רו"ח/עו"ד שהמציע רשאי לחתום בשם החברה ולחייב אותה בחתימה זו, בכל דבר ועניין, הקשור לביצוע מכרז זה ואספקת המוצרים המבוקשים.

- 4.4. הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ושמירת סודיות כאמור בנוסח המופיע בנספח ב'. שימו לב כי יש למלא את נספח ב' עבור כל מורשה חתימה בנפרד, אשר בסמכותם להגיש את ההצעה למכרז.
- 4.5. קיומם של כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, לרבות האישורים הבאים:
- 4.5.1. תצהיר המאמת 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'. שימו לב כי יש למלא את נספח ג' עבור כל מורשה חתימה בנפרד.
- 4.5.2. אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהל 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.
- 4.6. תצהיר המאמת 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 המציע ויצרף כנדרש בנספח ד'.
- 4.7. תצהיר חתום על התחייבות המציע לעשות שימוש לצורך ההתקשרות אך ורק בתוכנות מקוריות. לצורך הוכחת עמידותו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את נספח ה'.
- 4.8. תצהיר בדבר אי תיאום מכרז כאמור בנוסח המופיע בנספח ו'.
- 4.9. רישומים פליליים:
- 4.9.1. תצהיר בדבר רישום פלילי לבעלות שליטה, למורשה/ית חתימה, למנהלת/ת בכירה, כאמור בנוסח המופיע בנספח ז'.
- 4.9.2. תצהיר בדבר רישום פלילי לתאגיד ולתאגיד, כאמור בנוסח המופיע בנספח ח'.
- 4.9.3. המציע, בעלי שליטה בו או נושאי משרה בכירים בו, ימלאו ויגישו את נספחים ז' ו-ח'.
- 4.9.4. נפתחה חקירה פלילית לאחר הגשת ההצעה בעניינו של המציע, בעל שליטה בו או נושא משרה בכירה בו – יודיע על כך המציע בכתב לוועדת המכרזים בהקדם האפשרי, ולא יאוחר מיום עסקים אחד לאחר שנודע לו על פתיחת החקירה.
- 4.9.5. סעיף 4.9.4 לעיל יחול, בשינויים המחויבים, גם על הגשת כתב אישום או הרשעה.
- 4.9.6. במקרים שצוינו ואמורים בסעיף זה, רשאית ועדת המכרזים לפי שיקול דעתה לפסול את המציע או להתנות תנאים להשתתפותו במכרז; ואם הוכרז כזוכה – לקבוע בהסכם ההתקשרות תנאים מתאימים.
- הרשות תהא רשאית לדרוש מהמציעים להוסיף ולצרף אסמכתאות ונתונים נוספים, בקשר להוכחת עמידתם בתנאי הסף הכלליים, לרבות אסמכתאות שנוצרו או הוכנו לאחר הגשת ההצעות למכרז, ובלבד שיוכח כי המציע עמד בתנאי הסף הכלליים, בעת שהגיש את הצעתו למכרז.
5. **תנאי סף מקצועיים**
- מודגש ומובהר בזאת כי כל מציע נדרש לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים להלן בסעיף זה בהתאם למוצרים הרלוונטיים להצעתו, 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 שלהלן ימלא המציע ויצרף את נספח ט'.**
- הרשות מדגישה ומבהירה בזה, כי תנאי הסף ויתר הדרישות המפורטות במסמכי המכרז צריכים להתקיים במציע עצמו, אלא אם כן הוגדר אחרת ובמפורש בתנאי הסף ו/או ביתר הדרישות המפורטות במסמכי המכרז.

5.1. היקף פעילות מוכח של יצרן מערכות הנשימה הפתוחות: יצרן מערכות הנשימה הפתוחות מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר לגופי ביטחון והצלה בעולם, החל משנת 2020, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של לפחות חמש מאות (500) יחידות מהדגם המוצע.

לעניין סעיף זה, גופי ביטחון והצלה בעולם – כגון גופי כבאות, משטרה, שירותי הצלה, צבא וכדומה.  
5.2. היקף פעילות מוכח של יצרן למכשירי טיהור למני"פ וציוד מיגון אישי: יצרן מכשירי הטיהור למני"פ וציוד מיגון אישי מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2020, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של לפחות שלושים (30) יחידות מהדגם המוצע.

5.3. יצרן או נציג מורשה: המציע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה או לחילופין המציע הינו הנציג המורשה של יצרן המוצרים המוצעים מטעמו למכירה ותחזוקה בישראל.

המציע יציג אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק את המוצרים המוצעים מטעמו, וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני מלא, הכולל מתן שרות תחזוקה וחלקי חילוף מקוריים.

5.4. ניהול איכות של היצרן ושל המציע: המציע יצרף תעודה על כך שגם יצרן המוצרים וגם המציע עצמו, בעלי אישור לניהול איכות, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו ישראלי המקביל ל- ISO 9001 או בעל אישור אחר לניהול איכות שניתן על ידי גוף מתעיד בעל הסמכה.

5.5. תשתית למתן שירותי תחזוקה למוצר: המציע יעמוד בכל התנאים שלהלן **במצטבר**:

5.5.1. בעל תשתית למתן שירותי תחזוקה למוצר המוצע, הכוללת לפחות מעבדת שרות אחת ומחסן חלקי חילוף; המעבדה תהיה מאושרת על ידי יצרן המני"פ.

5.5.2. מעסיק באופן ישיר לפחות שני (2) טכנאים במשרה מלאה, המוסמכים על ידי היצרן של המוצר לביצוע שירותי תחזוקה;

5.5.3. בשימוש רכב אחד לפחות, הממש את הטכנאים למתן שירותי התחזוקה למוצר המוצע;

5.5.4. ניסיון בפועל של שלוש (3) שנים לפחות במתן שירותי תחזוקה למוצר.

5.5. אפיון טכני – המוצרים המוצעים יעמדו בכל דרישות החובה באפיון הטכני.

הרשות תהא רשאית לדרוש מהמציעים להוסיף ולצרף אסמכתאות ונתונים נוספים, בקשר להוכחת עמידתם בתנאי הסף המקצועיים, לרבות אסמכתאות שנוצרו או הוכנו לאחר הגשת ההצעות למכרז, ובלבד שיוכח כי המציע עמד בתנאי הסף המקצועיים, בעת שהגיש את הצעתו למכרז

## 6. הגשת הצעות

### 6.1. מועד הגשת ההצעה

6.1.1. המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום 10/10/2024 בשעה 12:00 בדיוק.

### 6.2. מיקום הגשת ההצעה

6.2.1. הגשת ההצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום של מנהל הרכש הממשלתי.

הודעה בנושא תפורסם בעמוד פרסום המכרז באתר מינהל הרכש הממשלתי ובאתר הכבאות (להלן:

"דף המכרז"). קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות למכרז, יפורסם בדף המכרז.

6.2.2. מציע אשר מעוניין להגיש שאלות הבהרה והערות או שמעוניין להגיש את הצעתו במכרז, נדרש ללחוץ

על הקישור "להגשת שאלות והצעות" בדף המכרז, על מנת לעבור למערכת יהלום.

### 6.3. הליך הגשת ההצעות במערכת כולל שני שלבים:

6.3.1. הזדהות של מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הלאומית.

6.3.1.1. מגיש הצעה, אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הלאומית, יידרש להירשם למערכת ולאחר

השלמת תהליך ההרשמה, לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.

- 6.3.1.2. מגיש הצעה, אשר רשום למערכת ההזדהות הלאומית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.
- 6.3.1.3. בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הלאומית, או בתהליך ההזדהות, יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (כתובת דואר אלקטרוני [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il), טלפון 08-6863100).
- 6.3.1.4. פרטים נוספים על אודות הליך ההרשמה מפורטים בקישור זה.
- 6.3.1.5. לאחר השלמת ההזדהות, המערכת תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.
- 6.3.2. הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום.
- 6.3.2.1. במסגרת הגשת ההצעה, על המציע לפעול בהתאם להנחיות שתופענה במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולעלות למערכת את הקבצים הנדרשים, בהתאם להוראות המכרז.
- 6.3.2.2. לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת, תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" והמציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלית של ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם באמצעות הדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה האחרון שנשלח יוצג גם במערכת.
- 6.3.2.3. **מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשת הצעה.**
- 6.3.2.4. במקרה שבו לאחר שהוגשו הצעות בתיבה, ערכה הרשות שינוי במסמכי המכרז (למעט שינוי במועדי המכרז), הצעות שהיו בתיבה תבוטלנה ותעבורנה למצב טיוטה. מציע המעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים, יידרש להגיש הצעה מחדש.
- 6.3.2.5. **לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.**
- 6.3.2.6. במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות כגון:
- 6.3.2.6.1. ניתן להעלות עד 10 קבצים, כאשר גודל מקסימאלי של כל קובץ (עד 15MB).
- 6.3.2.6.2. פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש (20 דקות ל-Time out)
- 6.3.2.6.3. מגבלות טכניות נוספות - על מנת להכיר את שאר מגבלות המערכת, באחריות מגיש ההצעה לקרוא, מבעוד מועד, את המדריך להגשת הצעות באמצעות תיבת מכרזים דיגיטלית. בנוסף, לרשותו של מגיש הצעה חומרי הדרכה, אשר נועדו לסייע בהגשת הצעות בהצלחה.
- 6.3.2.7. לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה, ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 8:00-17:00 בכתובת הדואר האלקטרוני: [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il) או באמצעות הצ'אט האנושי: <https://mygovchat.gov.il/icr/bot.aspx?l=3>
- 6.3.2.7.1. בפנייה יש לציין את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמקרה הצורך לצרף צילומי מסך.
- 6.3.2.7.2. זמן ההמתנה מרגע משלוח הפנייה ועד לחזרת נציג שירות, לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד.
- 6.3.2.7.3. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניות אשר תתקבלנה בזמן קצר מ-4 שעות, מהמועד האחרון להגשת הצעות.
- 6.3.2.7.4. מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר נשארו פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז, לוקח על עצמו סיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית או לענות על שאלתו.
- 6.4. **מציע במכרז נושא באחריות הבלעדית להגשת הצעה עד תום המועד האחרון להגשת הצעות.**

- 6.4.1. על המציע לקחת בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות, אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. על המציע להיערך לתרחיש כאמור ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד.
- 6.4.2. למציע לא תהיה כל טענה למזמין באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות, סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.
- 6.5. ההצעה תכלול קבצי "מסמכי איכות" ו- "קובץ הצעת מחיר"
- 6.5.1. **קובץ "הצעת המחיר"** יופיע אך ורק הצעת המחיר (בנוסח המופיע בנספח י'). קובץ זה יפתח בשלב נפרד לאחר סיום שלב ציון האיכות במכרז.
- 6.5.2. **קבצי "מסמכי איכות"**, בהם יופיעו כל שאר המסמכים שהמציע מחויב בהגשתם כאמור במכרז זה, לרבות המסמכים שיש בהם כדי להוכיח עמידתו בתנאי הסף הכלליים והמקצועיים.
- 6.5.2.1. להלן הצעה לפירוט קבצי "מסמכי האיכות" אותם יש לסרוק למערכת. באם הקובץ יהיה גדול מהמותר במגבלות המערכת יש לפצלו למספר קבצים ולציין זאת בשם הקובץ. (לדוגמא: קובץ אפיון טכני 1 מתוך 3) או אם מס' הקבצים עובר את המותר יש לאחד קבצים ולציין בשם הקובץ:

#	שם הקובץ	המסמכים הנדרשים (המסמכים יסרוקו לקובץ לפי הסדר המפורט בטבלה)
1.	קובץ ראשון – פרטי המציע	<ul style="list-style-type: none"> <li>נספח א' – פרטים על המציע.</li> </ul>
2.	קובץ שני – מסמכי המכרז	<ul style="list-style-type: none"> <li>מסמכי המכרז (עמודים 1 עד 19).</li> </ul>
3.	קובץ שלישי – תנאי סף	<ul style="list-style-type: none"> <li>אישור תקף על היות המציע עוסק מורשה או אישור על היותו חברה בע"מ.</li> <li><b>עבור תאגיד:</b> הצגת נסח חברה עדכני מאת רשם התאגידים.</li> <li><b>עבור תאגיד:</b> אישור רו"ח/עו"ד שהמציע רשאי לחתום בשם התאגיד.</li> <li>נספח ב' – טופס הצהרה על היעדר ניגוד עניינים ושמירה על סודיות (יש לצרף לכל מורשי חתימה בנפרד).</li> <li>נספח ג' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות (יש לצרף לכל מורשי חתימה בנפרד).</li> <li>אישור ניהול ספרים.</li> <li>אישור על ניכוי מס במקור.</li> <li>נספח ד' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות.</li> <li>נספח ה' – הצהרה בדבר שימוש בתוכנות מקור.</li> <li>נספח ו' – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז.</li> <li>נספח ז' – רישום פלילי לבעל שליטה</li> <li>נספח ח' – רישום פלילי לתאגיד</li> </ul>
4	קובץ רביעי – תנאי סף מקצועיים	<ul style="list-style-type: none"> <li>נספח ט' – ניסיון המציע או היצרן.</li> <li>עבור מערכות נשימה פתוחות: הצהרת יצרן להיקף מכירות.</li> <li>עבור מכשירי טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי: הצהרת יצרן להיקף מכירות.</li> <li>תעודת הבטחת איכות של היצרן ושל המציע.</li> <li>אישור יצרן ליבואן מורשה או משווק מורשה.</li> <li>אישור יצרן למעבדת המציע.</li> </ul>

המסמכים הנדרשים (המסמכים יסרקו לקובץ לפי הסדר המפורט בטבלה)	שם החוץ	#
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"א – חלקים חסויים בהצעה.</li> <li>• נספח י"ב – תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה.</li> <li>• נספח יג – העדפת תוצרת הארץ.</li> <li>• נספח י"ד – הצמדה.</li> </ul>	קובץ חמישי - נספחים	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח ט"ו.1 – אפיון טכני למערכת נשימה פתוחה.</li> <li>• דף מידע טכני (Data Sheet) למערכת נשימה פתוחה.</li> <li>• אישור עמידה בתקן EN 137 Type 2 (למנשא).</li> <li>• אישור עמידה בתקן EN 136 Class 3 (למסכה).</li> <li>• אישור עמידה בתקן IP 67 (למערכת הקשר בסכה, ככל וקיים).</li> <li>• הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה.</li> <li>• נספח ט"ו.2 – אפיון טכני לגליל אוויר.</li> <li>• דף מידע טכני (Data Sheet) לגליל אוויר.</li> <li>• אישור עמידה בתקן EN 12245 (לגלילים).</li> <li>• אישור עמידה בתקן EN 144 (לברז הגליל).</li> <li>• הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה.</li> <li>• נספח ט"ו.3 – אפיון טכני למכשיר טיהור למני"פ וציוד מיגון אישי.</li> <li>• דף מידע טכני (Data Sheet) למכשיר טיהור למני"פ וציוד מיגון אישי</li> <li>• דף מידע טכני (Data Sheet) לחומר הטיהור.</li> <li>• גיליון בטיחות (MSDS) לחומר הטיהור.</li> <li>• רשימת חומרי טיהור המאושרים על ידי היצרן לשימוש.</li> <li>• הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה.</li> <li>• נספח ט"ו.4 – תכולת העבודה</li> </ul>	<p>קובץ שישי – אפיון טכני ותכולת עבודה</p> <p><b>יש להפריד בין הנספחים לכל מוצר בקובץ.</b></p> <p><b>יש לציין בראש כל מסמך את שם המסמך והסעיף כנדרש בטבלה זו.</b></p>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח ט"ז – הסכם.</li> </ul>	קובץ שביעי – ההסכם	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מענה לשאלות הבהרה (ככל שיפורסמו).</li> <li>• כל הבהרה נוספת שתפורסם על ידי הרשות.</li> </ul>	קובץ שמיני – שאלות הבהרה והבהרות נוספות	8

6.6. **חתימה על מסמכי ההצעה**, כל עמוד של כל אחד ממסמכי ההצעה יישא חותמת וחתימה של מורשה החתימה של המציע.

6.7. **הצעה תוגש על ידי מציע אחד בלבד**. הצעה אחת שתכלול יותר ממציע אחד – תיפסל.

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

- 6.9.1. תשומת לב המציע מופנית להפרדה שבין ההצעה הכספית שבקובץ הצעת המחיר לשאר מסמכי המכרז.
- 6.9.2. מובהר כי אין לכלול בקובצי מסמכי האיכות נתונים כספיים כלשהם, לרבות לא העתקים או צילומים של טופס ההצעה הכספית, או חלק ממנו.
- 6.9.3. הרשות תהא רשאית לפסול על הסף כל מציע, שלא מילא אחר הוראות סעיף זה.

#### 6.10 שפת ההצעה

- 6.10.1. ההצעה תוגש בשפה העברית.
- 6.10.2. האישיורים וכל המסמכים המצורפים להצעה, יוגשו בשפה העברית או האנגלית.
- 6.10.3. אם האישיורים, במקורם, כתובים בשפה אשר אינה עברית או אנגלית, יצורף תרגום לעברית, המאושר בחתימת נוטריון ישראלי כדין.

#### 6.11 תוקף ההצעה

- 6.11.1. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו או לשנותה, בפרק הזמן מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד למועד חתימת הסכם עם המציע הזוכה או לקבלת הודעה אחרת מוועדת המכרזים.
- 6.11.2. באם יוארך תוקף ההצעה, המציעים יאריכו את תוקף ערבות ההצעה (אם נדרש) בהתאם, ויציגו לרשות כתב ערבות הצעה מעודכן.
- 6.11.3. הכריזה הרשות על הזוכה במכרז, תוארך מאליה תוקף ההצעה של המציע הזוכה, עד לאחר חתימת הסכם והמצאת הערבויות הנדרשות על פי ההסכם.
- המציע הזוכה יאריך את תוקף ערבות ההצעה (אם נדרש), עד למועד כניסתו לתוקף של הערבויות הנדרשות בהסכם.

#### 7. הצעת המחיר

- 7.1. הצעת המחיר תוגש על-פי **נספח י'**.
- 7.2. יש למלא באופן מלא את כל סעיפי הצעת המחיר למוצר המוצע. לא ניתן להגיש הצעה חסרה ולא ניתן להשלימה. הצעה שתוגש באופן חסר עלולה להיפסל.
- 7.3. הצעת המחיר שתינתן על פי מכרז זה, תחשב כהצעה שהוגשה לאחר שהמציע עיין בכל מסמכי המכרז והבין את כל האמור בהם, לרבות ההסכם, המענים לשאלות הבהרה ככל שהיו וכל הבהרות שפרסמה הרשות בקשר למכרז זה והובהרו לו כל הנקודות להן ביקש הבהרה.
- 7.4. למען חסר ספק, מובהר בזאת כי המחירים שיינקבו במסגרת הצעת המחיר יהיו המחירים הסופיים הכוללים עלויות מיסוי (ובכלל זה היטלים, מכסים), אחריות, ביטוח, וכיו"ב, כוללת מע"מ.
- 7.5. איסור הצעת מחיר חלקית
- 7.5.1. על הצעתו של המציע למוצר המוצע להיות מלאה - יש למלא באופן מלא את כלל הצעת המחיר.
- 7.5.2. לא ניתן להגיש הצעה חסרה ולא ניתן להשלימה.
- 7.5.3. ניתן להגיש הצעה למוצר אחד או יותר – הצעה חלקית למוצר – תיפסל על הסף.
- 7.5.4. לחילופין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות, תוכל ועדת המכרזים לבקש השלמות בהתאם לאמור **בסעיף 16** להלן.

#### 8. ערבויות

##### 8.1 ערבות הצעה

- 8.1.1. מציע שהגיש הצעה למכרז זה, **ולאחר בדיקת מסמכי הצעתו**, יידרש להגיש לרשות ערבות מכרז וזאת לא יאוחר משבעה (7) ימי עבודה מיום קבלת דרישה מהרשות.
- 8.1.2. ערבות המכרז תהיה ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית, ברת חילוט, לא צמודה, על סך של 100,000 ₪ (במילים: מאה אלף שקלים חדשים שקלים חדשים) ובתוקף עד ליום 10/03/2025

- 8.1.3. ערבות המכרז תהיה **ערבות דיגיטאלית** בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על ידי החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי 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. הערבות תנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ולהוראת תכ"ס 14.4.1 ערבויות דיגיטליות.
- 8.1.4. המציע יאריך את תוקף הערבות לקיום תנאי המכרז, עד לקבלת החלטה סופית במכרז זה, כאמור **בסעיפים 6.11.2 ו-6.11.3 לעיל**.
- 8.1.5. ערבות ההצעה תוחזר למציעים שהצעתם לא נבחרה במכרז, לאחר הודעת הרשות על הזוכה במכרז.
- 8.2. **ערבות ביצוע**
- 8.2.1. להבטחת כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה, יעביר המציע שיזכה במכרז במעמד חתימת ההסכם, ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בשיעור 5% מהערכת היקף הרכש המוערך לתקופת ההתקשרות הראשונה, לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה – המשרד לביטחון לאומי.
- 8.2.2. ערבות הביצוע תהיה **ערבות דיגיטאלית** בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על ידי החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי בנק או חברת ביטוח אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן. הערבות תנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ולהוראת תכ"ס 14.4.1 ערבויות דיגיטליות.
- 8.2.3. במקרים של מימוש זכות ברירה, רשאית ועדת המכרזים להתאים את סכום ערבות הביצוע לסכום ההתקשרות במועד מימוש זכות הברירה או לאשר לספק להאריך את הערבות הקיימת.
- 8.2.4. 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.
- 8.2.5. מקום בו תיעשה פניה לכשיר נוסף בהתאם למכרז זה, על הכשיר שיבחר להמציא ערבות ביצוע בהתאם לסעיף זה.

## 9. אופן בחירת הזוכה

- 9.1. **שלב ראשון: בדיקת תנאי-סף**
- 9.1.1. בשלב הראשון, ייפתחו כל קבצי המציעים (למעט קבצי הצעות המחיר), אשר התקבלו עד למועד האחרון להגשת ההצעות ותיבדק עמידת המציעים בכל תנאי הסף הנדרשים, כהגדרתם **בסעיף 4 ובסעיף 5 לעיל**.
- 9.1.2. הצעה שלא תעמוד באחד מתנאי הסף תיפסל. רק ההצעות שיעמדו בכל תנאי-הסף יעברו לשלב השני.
- 9.1.3. הרשות תודיע בכתב לכל מציע אשר הצעתו נפסלה בשלב הראשון.
- 9.2. **שלב שני: בדיקת דוגמאות ומתן ציון איכות (משקל 30%)**
- 9.2.1. בשלב השני יבדקו המוצרים אשר עמדו בתנאי הסף.
- 9.2.2. **על המציע להעמיד לרשות דוגמא של המוצר/ים המוצעים על ידו תוך שלושה שבועות (21 ימים קלנדריים (לא ימי עסקים) מיום קבלת פניה בנדון מטעם הרשות, כאמור בסעיף 18 להלן.**
- 9.2.3. הדוגמאות ייבדקו על ידי ועדת משנה, שתמונה ע"י ומטעם ועדת המכרזים של הרשות.
- 9.2.4. בשלב הזה תיבדק איכות המוצרים המוצעים וייתן ציון לאיכות ( $Q_i$ ) לכל מוצר ( $Q_1, Q_2$ ) הציון שיוענק לאיכות כאמור יהיה בין אפס (0) למאה (100) נקודות בהתבסס על התבחנים הבאים:

מנ"פ כולל גליל אוויר (Q1)

משקל התבחין	אמת המידה	משקל	הקריטריון
(A) 20%	משקל המני"פ – משקל המערכת הכולל מנשא, מערכת ניטור אלקטרונית, צנרת, רצועות, חגורת מותן, ווסת לחץ גבוה חיבור למשתמש נוסף, וגליל 6.8 ליטר לא יעלה על 11 ק"ג. תינתן עדיפות למשקל כולל נמוך יותר.	100%	עמידה בדרישות איכות בהתבסס על ההצעה הטכנית והדגם המייצג
(B) 10%	אבזמים - האבזמים בין רצועות הכתף (Shoulder Pads) לרצועות המתכווננות (Adjusting Strap) יהיו ממתכת או פלסטיק מחומרים מרוכבים. תינתן עדיפות לאבזמים מפלסטיק מחומרים מרוכבים.		
(C) 15%	מערכת הניטור האלקטרונית תכלול צג דיגיטלי המציג את מספר הדקות הנותרות עד להפעלת המשרוקית (TTW) או זמן להימלטות על פי צריכה. תינתן עדיפות לתצוגת זמן הימלטות על פי צריכה		
(D) 20%	מערכת הניטור האלקטרונית תפעל באופן רציף ללא החלפת סוללות 12 שעות לפחות. תינתן עדיפות לזמן עבודה רציף ארוך		
(E) 15%	מערכת הניטור של המני"פ תכלול אפשרות לשידור טלמטריה למערכת פיקוד HUB בעלת קונסולת על בסיס מסך שליטה ייעודי המכילה אפשרות גיבוי ואחסנת מידע בענן. המערכת תכלול שידור ל-6 עד 10 לוחמי אש בטאבלט. תינתן עדיפות לכמות לוחמים אליה משודר גדול יותר		
(F) 15%	מסכת משתמש נוסף (Rescue hood) תהיה עצמאית HOOD עם פילטר ייעודי המשמש למילוט אזרחים, ותספק הגנה מפני תוצרי בעירה, אדים, חלקיקים, ו-CO למשך 15 דקות לפחות. תינתן עדיפות לזמן הגנה גדול יותר		
(G) 5%	מחזירי אור – תינתן עדיפות למחזירי אור נוספים במני"פ מעבר לדרישת החובה.		

$$Q1 = \left\{ 20\% \times \left( \frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 10\% \times \left( \frac{B_E}{B_{MAX}} \right) + 15\% \times \left( \frac{C_E}{C_{MAX}} \right) + 20\% \times \left( \frac{D_E}{D_{MAX}} \right) + 15\% \times \left( \frac{E_E}{E_{MAX}} \right) + 15\% \times \left( \frac{F_E}{F_{MAX}} \right) + 5\% \times \left( \frac{G_E}{G_{MAX}} \right) \right\}$$

**כאשר:**

1. ציון משקל המני"פ המוצע ע"י המציע  $A_E$
2. ציון משקל המני"פ המינימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $A_{MIN}$
3. ציון לאבזמים מפלסטיק מחומרים מרוכבים במני"פ המוצע ע"י המציע  $B_E$
4. ציון מקסימלי לאבזמים מפלסטיק מחומרים מרוכבים, מבין ההצעות שהוגשו  $B_{MAX}$
5. ציון תצוגת זמן הימלטות לפי צריכה במני"פ המוצע ע"י המציע  $C_E$
6. ציון מקסימלי לזמן הימלטות לפי צריכה, מבין ההצעות שהוגשו  $C_{MAX}$
7. ציון זמן עבודה רציף במני"פ המוצע ע"י המציע  $D_E$
8. ציון זמן עבודה רציף מקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $D_{MAX}$
9. ציון כמות לוחמים משודרת במני"פ המוצע ע"י המציע  $E_E$
10. ציון כמות לוחמים משודרת מקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $E_{MAX}$
11. ציון זמן הגנה במני"פ המוצע ע"י המציע  $F_E$
12. ציון זמן הגנה מקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $F_{MAX}$
13. ציון כמות מחזירי אור במני"פ המוצע ע"י המציע  $G_E$
14. ציון כמות מחזירי אור מקסימלית, מבין ההצעות שהוגשו  $G_{MAX}$

מערכת טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי (Q2)

משקל התבחין	אמת המידה	משקל	הקריטריון
(A) 10%	המכשיר יכלול מגש/סלסלת עבודה נפתח עליו יעמוד מתקן הנשיאה בעת טעינתו במנ"פ או בציוד המיגון האישי. תינתן עדיפות בגין נוחות הכנסת המנ"פ והציוד למכשיר הטיהור	100%	עמידה בדרישות איכות בהתבסס על ההצעה הטכנית והדגם המייצג
(B) 10%	ניקיון - תינתן עדיפות בגין פשטות ונוחות ניקוי המכשיר		
(C) 15%	מתקן נשיאה לציוד המיגון - תינתן עדיפות למתקן נשיאה המכיל יותר ציוד מיגון ואופן השימוש בו.		
(D) 15%	מתקן נשיאה לווסתים - תינתן עדיפות למתקן נשיאה המכיל יותר ווסתים ואופן השימוש בו.		
(E) 15%	זמן טיהור למנ"פ לא יעלה על עשר (10) דקות. תינתן עדיפות לזמן טיהור נמוך יותר		
(F) 15%	זמן טיהור לציוד מיגון אישי (קסדות ומגפיים) לא יעלה על שבע (7) דקות. תינתן עדיפות לזמן טיהור נמוך יותר		
(G) 10%	התזת המים לביצוע תהליך הטיהור יהיה באמצעות דיזות (Nozzles) שיותקנו במקום נגיש המאפשר פירוקם והתקנתם ללא צורך בפירוק המכשיר. תינתן עדיפות לנוחות ופשטות פירוק הדיזות		
(H) 10%	תינתן עדיפות ככל שצג החיווי לתקלות יציג חיווי לתקלה ברור וספציפי יותר		

$$Q2 = \left\{ 10\% \times \left( \frac{A_E}{A_{MAX}} \right) + 10\% \times \left( \frac{B_E}{B_{MAX}} \right) + 15\% \times \left( \frac{C_E}{C_{MAX}} \right) + 15\% \times \left( \frac{D_E}{D_{MAX}} \right) + 15\% \times \left( \frac{E_{MIN}}{E_E} \right) + 15\% \times \left( \frac{F_{MIN}}{F_E} \right) + 10\% \times \left( \frac{G_E}{G_{MAX}} \right) + 10\% \times \left( \frac{H_E}{H_{MAX}} \right) \right\}$$

**פאשר:**

1. ציון נוחות הכנסת המנ"פ והציוד למכשיר הטיהור המוצע ע"י המציע  $A_E$
2. ציון נוחות הכנסת המנ"פ והציוד למכשיר הטיהור המיסימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $A_{MAX}$
3. ציון פשטות ונוחות ניקוי מכשיר הטיהור המוצע ע"י המציע  $B_E$
4. ציון פשטות ונוחות ניקוי מכשיר הטיהור המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $B_{MAX}$
5. ציון למתקן נשיאה לציוד מיגון במכשיר הטיהור המוצע ע"י המציע  $C_E$
6. ציון למתקן נשיאה לציוד המיגון המקסימלי מבין ההצעות שהוגשו  $C_{MAX}$
7. ציון למתקן נשיאה לוסתים במכשיר הטיהור המוצע ע"י המציע  $D_E$
8. ציון למתקן נשיאה לוסתים המקסימלי מבין ההצעות שהוגשו  $D_{MAX}$
9. זמן טיהור המנ"פ במכשיר המוצע ע"י המציע  $E_E$
10. זמן טיהור המנ"פ המינימלי במכשיר הטיהור, מבין ההצעות שהוגשו  $E_{MIN}$
11. זמן טיהור ציוד המיגון האישי במכשיר המוצע ע"י המציע  $F_E$
12. זמן טיהור ציוד המיגון האישי המינימלי במכשיר הטיהור, מבין ההצעות שהוגשו  $F_{MIN}$
13. ציון לנוחות ופשטות פירוק הדיזות במכשיר הטיהור המוצע ע"י המציע  $G_E$
14. ציון לנוחות ופשטות פירוק הדיזות מקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $G_{MAX}$
15. ציון לחייווי תקלות נוח וברור במכשיר הטיהור המוצע ע"י המציע  $H_E$
16. ציון לחייווי תקלות נוח וברור במכשיר הטיהור המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו  $H_{MAX}$

9.3. שלב שלישי: בדיקת הצעת המחיר (משקל 70%)

- 9.3.1. יפתחו קבצי הצעת המחיר של ההצעות שיעברו לשלב השלישי ויבדקו הצעות המחיר. הציון שיוענק למחיר ההצעה ( $P_i$ ) כאמור יהיה בין (0) למאה (100) נקודות.
- 9.3.2. משקל ציון מחיר ( $P_i$ ) יהווה 70% מהציון הסופי.
- 9.3.3. המחיר בהצעה יהיה סופי ויכלול מע"מ כחוק.
- 9.3.4. ציון המחיר ( $P_i$ ) לכל פריט 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.
- 9.3.5. ציון הצעת המחיר ( $P_i$ ) יינתן על בסיס הנוסחאות הבאות לכל פריט:

$$\begin{aligned}
 P1 = & 70\% \times \left\{ 70\% \times \left( \frac{A1_{MIN}}{A1_E} \right) + 30\% \times \left( \frac{A2_{MIN}}{A2_E} \right) \right\} + 10\% \times \left\{ 70\% \times \left( \frac{B1_{MIN}}{B1_E} \right) + 30\% \times \left( \frac{B2_{MIN}}{B2_E} \right) \right\} \\
 & + 20\% \times \left\{ 50\% \times \left( \frac{C1_{MIN}}{C1_E} \right) + 10\% \times \left( \frac{C2_{MIN}}{C2_E} \right) + 5\% \times \left( \frac{C3_{MIN}}{C3_E} \right) + 5\% \times \left( \frac{C4_{MIN}}{C4_E} \right) + 5\% \right. \\
 & \times \left( \frac{C5_{MIN}}{C5_E} \right) + 2\% \times \left( \frac{C6_{MIN}}{C6_E} \right) + 1\% \times \left( \frac{C7_{MIN}}{C7_E} \right) + 2\% \times \left( \frac{C8_{MIN}}{C8_E} \right) + 1\% \times \left( \frac{C9_{MIN}}{C9_E} \right) + 1\% \\
 & \times \left( \frac{C10_{MIN}}{C10_E} \right) + 1\% \times \left( \frac{C11_{MIN}}{C11_E} \right) + 1\% \times \left( \frac{C12_{MIN}}{C12_E} \right) + 1\% \times \left( \frac{C13_{MIN}}{C13_E} \right) + 1\% \\
 & \times \left( \frac{C14_{MIN}}{C14_E} \right) + 2\% \times \left( \frac{C15_{MIN}}{C15_E} \right) + 2\% \times \left( \frac{C16_{MIN}}{C16_E} \right) + 2\% \times \left( \frac{C17_{MIN}}{C17_E} \right) + 3\% \\
 & \left. \times \left( \frac{C18_{MIN}}{C18_E} \right) + 2\% \times \left( \frac{C19_{MIN}}{C19_E} \right) + 1\% \times \left( \frac{C20_{MIN}}{C20_E} \right) + 2\% \times \left( \frac{C21_{MIN}}{C21_E} \right) \right\}
 \end{aligned}$$

$$P2 = 90\% \times \left\{ 70\% \times \left( \frac{A1_{MIN}}{A1_E} \right) + 30\% \times \left( \frac{A2_{MIN}}{A2_E} \right) \right\} + 10\% \times \left( \frac{B_{MIN}}{B_E} \right)$$

9.4. שלב רביעי: בחירת הזוכה במכרז

- 9.4.1. ההצעה שקיבלת את הציון הסופי (TS) הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה.
- 9.4.2. משקל ציון האיכות (Q) בציון הסופי הינו 30%.
- 9.4.3. משקל ציון המחיר (P) בציון הסופי הינו 70%.
- 9.4.4. הציון הסופי (TS) יהיה סכום מכפלות הציונים החלקיים (ציון איכות וציון מחיר) במשקולות כמפורט בזאת:

$$TS = [ 70\% \times P + 30\% \times Q ]$$

- 9.4.5. הודעה בדבר זכיה או אי-זכיה תשלח למציעים.
- 9.4.6. ועדת המכרזים רשאית להכריז על כשיר נוסף, כאמור בסעיף 2.4 לעיל.
- 9.4.7. מציע לא יהא זכאי לקבל פיצוי או שיפוי כלשהם מהרשות, בגין הצעתו.

10. התניות נוספות

- 10.1. **אי קיום יחסי עובד-מעסיק** – היחסים בין הרשות לבין המציע הזוכה יהיו יחסים של מזמין מוצרים וקבלן עצמאי. לא יתקיימו יחסי עובד ומעסיק עם המציע הזוכה, עובדיו או עם מי הבא מטעמו. כל זכות המוקנית לרשות במסגרת מכרז זה, ובכללן לפקח, להדריך ולהורות לכל אחד מהמועסקים או מטעמו של המציע הזוכה, אינה אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות מכרז זה במלואן. לא תהיינה למציע הזוכה, 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.
- 10.2. **הפסקת ההתקשרות וצמצום היקפה** – לרשות שמורה הזכות להפסיק בכל עת את ההתקשרות או לצמצם את היקפה, ובלבד שתודיע על כך למציע הזוכה שלושים (30) ימים קלנדריים מראש ובכתב. המציע הזוכה, 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.
- 10.3. תמורה עבור אספקת המוצרים מושא מכרז זה תשלום למציע הזוכה בהתאם למחירים שבהצעתו. למען הסר ספק מובהר בזאת כי המציע הזוכה לא יהיה זכאי לכל תוספת לתמורה, מכל סוג שהוא.
- 10.4. **מועדי התשלום** – העברת התשלום למציע הזוכה תבוצע בהתאם לאמור בהוראת תכ"ס 1.4.3, כפי שהיא מתעדכנת מעת לעת.
- 10.5. **פורטל הספקים הממשלתי** – תהליך ההתקשרות עם המציע הזוכה במכרז יעשה באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, כמפורט בהוראת התכ"ס "פורטל ספקים" מספר 7.12.5.

11. העדר בלעדיות

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

12. חובת חתימה על הסכם התקשרות

12.1. על המציע שהצעתו זכתה במכרז לחתום עם הרשות, בתוך ארבעה עשר (14) ימים קלנדריים מהמועד שהודיעה לו הרשות על זכייתו, על ההסכם ונספחיו, המצורפים **כנספח ט"ז** למסמכי המכרז, לרבות כל

תיקון אותו תבצע הרשות בהסכם (ככל שתבצע), במסגרת הליך המכרז, כאמור בסעיף 12.2 להלן. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי חתימת המציע הזוכה על ההסכם וכל נספחיו, במועד האמור, מהווים תנאי בלתי נפרד ממכרז זה.

- 12.2. במקרה שישעשו שינויים במכרז ובהוראותיו, במסגרת ההבהרות או בכל אופן אחר, בהתאם למסמכי המכרז או על פי כל דין, יותאם ההסכם אשר ייחתם עם המציע הזוכה לשינויים אלה.
- 12.3. לא העביר המציע הזוכה את ההסכם לרשות, כשהוא חתום על ידו, בתוך ארבעה עשר (14) ימים קלנדריים מהודעת הרשות אליו על זכייתו במכרז והעברת הסכם לחתימתו, תהיה הרשות רשאית (אך לא חייבת) לבטל את זכייתו, ולהתקשר על פי מכרז זה, עם הכשיר השני או המדורגים הבאים אחריו. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות הרשות לנהל משא ומתן עם הכשיר השני או המציעים שדורגו אחריו.
- 12.4. רק הסכם חתום על ידי כל מורשי החתימה מטעם ובשם הצדדים, בצירוף מילוי כל התחייבויות הספק שבהסכם, לרבות הגשת ערבות וצירוף כל האישורים הנדרשים במכרז ובהסכם, יחייבו את הצדדים בהתקשרות לפי מכרז זה. **מובהר כי הספק יחל במתן השירותים רק לאחר קבלת הזמנת רכש חתומה כדין על ידי מורשי החתימה של הרשות.**

### 13. ביטול המכרז

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

### 14. עיון בהחלטות ועדת המכרזים ובהצעה הזוכה

- מציע יהיה רשאי לעיין בהחלטות ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, בכפוף לכל דין ולאמור בסעיף 15 (חלקים חסויים בהצעה) להלן, רק לאחר בחירת זוכה במכרז והודעת הרשות לזוכה על זכייתו. בקשת מציע לעיון במסמכים כאמור בסעיף זה, תועבר בכתב למרכז ועדת המכרזים של הרשות.

### 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 וביירוים 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 להוראות הדין והמכרז.

#### 17. הצגת דוגמאות

- 17.1. מציע שהצעתו עמדה בתנאי הסף יתבקש להגיש לרשות דוגמאות, של המוצר שהציע במסגרת הצעתו למכרז (להלן: "הדוגמא"), תוך שלושה שבועות (21 ימים קלנדריים) (לא ימי עסקים), מיום קבלת פנייה מהרשות, וזאת לשם בחינת הדוגמאות במסגרת שלב האיכות.
- 17.2. על המציע להגיש דוגמא אחת עבור כל מוצר שהגיש בהצעתו.
- 17.3. מציע שלא יגיש דוגמאות למוצרים שהציע במסגרת המכרז, רשאית הרשות להורות כי הצעתו תיפסל ולא תעבור לשלב השלישי (בדיקת הצעות המחיר).
- 17.4. על הדוגמאות שתוגשנה לרשות לשם בחינה לעמוד בדרישות המפרט הטכני. ככל שתועברנה דוגמאות שלא יעמדו בדרישות המפרט, בסמכות הרשות לדרוש להעביר לידיה השלמת של דוגמא בהתאם להצעת המציע. מציעה אשר לא יענה לדרישה כאמור בסמכות הרשות להורות על פסילת הצעת המציע.
- 17.5. כיוון שהדוגמאות ישמשו לצורך בדיקה, יתכן כי במהלך הבדיקות, הדוגמאות יפגעו או יפגמו ובכל מקרה לא יישארו במצבן הראשוני.
- 17.6. הדוגמאות יוחזרו למציע במצב משומש, בלוי ויתכן שאף בלתי שמישות ולא באריזתן המקורית. למציעים לא תהינה כל טענה או דרישה למצב הדוגמאות בעת השבתן והם לא יהיו זכאים לפיצוי או שיפוי כלשהו בגינן.
- 17.7. מובהר בזאת כי כל ההוצאות הכרוכות בהגשת הדוגמאות תחולנה על המציע בלבד, ובשום מקרה לא יהיה המציע זכאי להחזר ו/או לכל פיצוי ו/או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שיגרמו לו בקשר למענה ו/או הכנת המענה והגשתו. מקום בו מציע מגיש דוגמא יחשב הדבר כוויתור מצידו על כל טענה בעניין זה.

#### 18. מפגש מציעים

לא יתקיים מפגש מציעים במכרז זה.

#### 19. שאלות והבהרות

- 19.1. בכל מקרה של אי בהירות והערות בנוגע למכרז או לתנאיו, יש לפנות בהליך שאלות הבהרה והערות עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, הנקוב להלן.
- 19.2. מציע המעוניין לשאול שאלות הבהרה או שיש לו הערות, יוכל לבצע זאת כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה והערות, באמצעות לחיצה על כפתור "להגשת שאלות והצעות" בעמוד המכרז במערכת יהלום.
- 19.3. המציע ימלא עבור כל שאלה את מספר הפרק/נספח ואת מספר הסעיף.
- 19.4. מציע שלא יפנה לרשות כאמור, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בדבר אי בהירות, סתירות או אי התאמה במסמכי המכרז.
- 19.5. מסמך השאלות והתשובות יחייב את כל המציעים, יהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ובמקרה של סתירה, יגבר על האמור בהם.
- 19.6. פניות תעשנה עד ליום 10/09/2024 בשעה 12:00. פניה שתישלח לאחר מועד זה, לא תיענה ותיחשב כאילו לא נשלחה.
- 19.7. באחריות המציעים לוודא כי התקבל מענה מאת הרשות לשאלות הבהרה, כפי שיפורסמו מעת לעת.
- 19.8. פרסום ההבהרות באמצעות אתר המכרז במערכת יהלום יחשב לכל דבר ועניין, כאילו הובא לידיעתו של כל אחד מהמציעים.
- 19.9. מובהר בזאת, כי רק הבהרות שיפורסמו באתר המכרז במערכת יהלום יחייבו את הרשות, ולא תתקבל כל טענה, דרישה או תביעה על התחייבות כלשהי שלא מופיעה בכתב, בעמוד זה.
- 19.10. 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 למכרז זה.

## 20. איסור הסבה

- 20.1. המציעים, לרבות המציע הזוכה, אינם רשאים ומתחייבים שלא 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 בביטול 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 ובנספחים, וכן במסמכי הצעת המציעים ובמסמכים אותם תציג הרשות בפני המציעים במכרז, תהיינה של הרשות בלבד. הרשות, בין היתר, תהיה רשאית לעשות בהם כל שימוש שתימצא לנכון, בכפוף לכל דין.
- 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 הצעה.

## 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: 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"ב**.

## 23. העדפת תוצרת הארץ

- 23.1. תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ 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"ג** (לרבות ציון קבוצת פריטים, מס"ד, מק"ט ושם פריט).
- 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, וכן כל בדיקה אחרת, 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, לקנוס את המציע, לחלט את ערבות הביצוע, להפסיק את ההתקשרות עמו – כולם או חלקם.
- 23.7. לצורך הוכחת זכאותו להעדפה כנ"ל ימלא המציע כנדרש את **נספח י"ג** – העדפת תוצרת הארץ.

#### 24. הדין החל על המכרז

- 24.1. לבתי המשפט המוסמכים בישראל, תהא סמכות שיפוט ייחודית לדון בכל עניין הקשור או הנובע מהליכי מכרז זה או בכל עניין הקשור או הנובע ממסמכי המכרז, בין טרם נקבע זוכה במכרז ובין לאחר שנקבע בו זוכה.
- 24.2. כל עניין הקשור או הנובע מהליכי מכרז זה או כל עניין הקשור או הנובע ממסמכי המכרז, בין בטרם נקבע זוכה במכרז ובין לאחר שנקבע בו זוכה, 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.

#### 25. מקום מושבה של ועדת המכרזים

- 25.1. מקום מושבה של ועדת המכרזים ברשות הינו בראשון לציון.

בכבוד רב,

**ירון בנג'י, טפסר משנה**  
**יו"ר ועדת המכרזים**



**נספח א' - פרטים על המציע**

**פרטים על המציע**

1. שם המציע: \_\_\_\_\_
2. מספר תאגיד / עוסק מורשה: \_\_\_\_\_
3. סוג התארגנות (חברה / שותפות / עמותה / עוסק מורשה): \_\_\_\_\_
4. תאריך התארגנות: \_\_\_\_\_
5. שמות הבעלים (במקרה של חברה או שותפות):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
6. שמות מלאים ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו של המציע:  
 שם: \_\_\_\_\_, ת.ז.: \_\_\_\_\_  
 שם: \_\_\_\_\_, ת.ז.: \_\_\_\_\_
7. שם מלא 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: \_\_\_\_\_

**פרטים אודות המוצרים המוצעים:**

**מערכת נשימה פתוחה:**

שם היצרן: \_\_\_\_\_, שם הדגם: \_\_\_\_\_

**גליל אוויר:**

שם היצרן: \_\_\_\_\_, שם הדגם: \_\_\_\_\_

**מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי:**

שם היצרן: \_\_\_\_\_, שם הדגם: \_\_\_\_\_

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

## נספח ב' - התחייבות לשמירה על סודיות ולהיעדר ניגוד עניינים

(ייתנם ע"י המציע וכל אחד מעובדיו או מי מטעמו, ככל שישנם)  
שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת 2024

### נא למלא ולחתום על ההצהרה ידי כל אחד ממורשי החתימה 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 המוצרים כהגדרתם להלן;  
**והואיל:** והנני מועסק בקשר לאספקת המוצרים;  
**והואיל:** והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת אספקת המוצרים ולאחריה;

לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

### 1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

- "המוצרים" - כהגדרתם במסמכי מכרז 10/2024 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי.
- "עובד" - כל אחד מעובדי המציע או מי מטעמו אשר באמצעותו יסופקו המוצרים לרשות.
- "מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור או הנוגע לאספקת הטובין, בכתב, בע"פ או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית, אלקטרונית, אופטית, מגנטית או אחרת.
- "סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי הקבלן או העובד בקשר להספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י הרשות, כל גורם אחר או מי מטעמם.

### העדר ניגוד עניינים

1. הנני מצהיר ומתחייב שאין ולא יהיה לי, במהלך תקופת אספקת המוצרים, ובמהלך שלושה חודשים מתום תקופה זו, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום נושא הפניה, למעט אם הרשות אישרה ובכתב, 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 אספקת המוצרים מושא המכרז.
2. הנני מצהיר ומתחייב שלא אייצג או אפעל מטעם כל גורם שהוא, באופן שעלול לפגוע בהתחייבויותיי כלפי הרשות במסגרת מכרז זה או הנוגעות או הנובעות ממנו, במהלך תקופת ההתקשרות בין הצדדים ושלושה חודשים לאחריה, אלא אם כן התקבל לכך אישור מראש ובכתב של הרשות.
3. הנני מתחייב להודיע לרשות 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 לרשות על כל כוונה שלי, להתקשר עם כל גורם כאמור בסעיפים 2-3 לעיל, בניגוד להתחייבויותיי בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. הרשות רשאית 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 אספקת המוצרים מושא 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 התחייבויותיי 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 10/2024 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי. 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 10/2024 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי.
- 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 \_\_\_\_\_ הופיעה 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/תה צפוי/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 נתון תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז מספר 10/2024 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ומכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי.  
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 בפניי 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 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 מס' 10/2024 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי. 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 בפניי במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי \_\_\_\_\_/המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/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:

- אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
- אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
- בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה למכרז מספר **10/2024 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי**, בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד / העוסק	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

- 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).
- 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).
- לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
- לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
- לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
- 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 התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר

**נספח ז' - רישום פלילי לבעלות שליטה, למורשה/ית חתימה ולמנהל/ת בכיר/ה**

ההצהרה להלן תמולא על-ידי כל בעלת/ת שליטה, מורשה/ית חתימה ומנהל/ת בכיר/ה מטעם המציע:

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה בזאת בכתב כדלקמן:

א. הריני מצהיר/ה בזאת כי לא נפתחה נגדי חקירה פלילית, לא הוגש נגדי כתב אישום בעבירה פלילית ולא הורשעתי בעבירה פלילית.

ב. לחילופין (מחקי את הסעיף המיותר):

הריני מצהיר/ה בזאת כי (יש לפרט את העבירה/ות וסעיפי האישום):  
נפתחה נגדי חקירה פלילית בחשד ל

\_\_\_\_\_

הוגש נגדי כתב אישום בעבירה פלילית של

\_\_\_\_\_

הורשעתי בעבירה פלילית של

\_\_\_\_\_

**הבהרה לשתי החלופות:** "הרשעה" – זולת אם חלפה תקופת ההתיישנות לפי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.

2. אני נותן/נת בזאת הסכמתי למסירת כל המידע הקיים או שיהיה קיים אודותיי במרשם הפלילי, על פי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, התשמ"א-1981, ומוותר/ת על קבלת הודעה בדבר מסירת מידע כאמור.

3. הסכמה זו תהא תקפה במשך כל תקופת ההתקשרות עם המזמין.

4. בחתימתי אני גם מאשר שהבנתי שבהתאם למידע שמסרתי לעיל, רשאית ועדת המכרזים של הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את המציע או להתנות תנאים להשתתפותו במכרז; ואם הוכרז כזוכה – לקבוע בהסכם ההתקשרות תנאים מתאימים.

**זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.**

תאריך	שם פרטי ומשפחה	מספר תעודת זהות
-------	----------------	-----------------

כתובת	תפקיד במציע	חתימה חותמת
-------	-------------	-------------

**אישור עורך הדין**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפניי במשרדי אשר ברחוב

\_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז.

\_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה

לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

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

### נספח ח' - רישום פלילי לתאגיד

ההצהרה להלן תמולא על-ידי מורשה/ית חתימה מטעם המציע:

אני הח"מ \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:

1. הוסמכתי כדין על ידי \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), בהחלטה של \_\_\_\_\_ מיום \_\_\_\_\_, לחתום על תצהיר זה.

2. הריני מצהיר/ה בזאת שכנגד המציע לא נפתחה חקירה פלילית, לא הוגש כתב אישום בעבירה פלילית והוא לא הורשע בעבירה פלילית.

לחילופין (מחקי את הסעיף המיותר):

נפתחה חקירה פלילית בחשד ל

\_\_\_\_\_ הוגש כתב אישום בעבירה פלילית של

\_\_\_\_\_ הורשע בעבירה פלילית של

3. **הבהרה לשתי החלופות:** "הרשעה" – זולת אם חלפה תקופת ההתיישנות לפי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, התשמ"א-1981.

בחתימתי אני גם מאשר שהבנתי שבהתאם למידע שמסרתי לעיל, רשאית ועדת המכרזים של הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את המציע או להתנות תנאים להשתתפותו במכרז; ואם הוכרז כזוכה – לקבוע בהסכם ההתקשרות תנאים מתאימים.

זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם פרטי ומשפחה	מספר תעודת זהות

כתובת	תפקיד במציע	חתימה חותמת

### אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפניי 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 בפניי על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחתימת עו"ד

**נספח ט' - ניסיון המציע**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, מורשה חתימה בחברת / עוסק \_\_\_\_\_ מספר תאגיד / עוסק \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עליי

להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:

**להוכחת עמידה בדרישות על המציע לציין עומד / לא עומד**

תיאור תנאי הסף המקצועי	עומד/ לא עומד*
<p>היקף פעילות מוכח של יצרן מערכות הנשימה הפתוחות: יצרן מערכות הנשימה הפתוחות מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר לגופי ביטחון והצלה בעולם, החל משנת 2020, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של לפחות חמש מאות (500) יחידות מהדגם המוצע.</p> <p><u>לעניין סעיף זה, גופי ביטחון והצלה בעולם – כגון גופי כבאות, משטרה, שירותי הצלה, צבא וכדומה.</u></p> <p><b>יש לצרף טבלת לקוחות/גופי ביטחון להיקף מכירות של דגם המוצר המוצע.</b></p>	_____
<p>היקף פעילות מוכח של יצרן למכשירי טיהור למני"פ וציוד מיגון אישי: יצרן מכשירי הטיהור למני"פ וציוד מיגון אישי מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2020, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של לפחות שלושים (30) יחידות מהדגם המוצע.</p> <p><b>להוכחת עמידה יש לצרף טבלת לקוחות של היצרן להיקף מכירות של דגם המוצר המוצע.</b></p>	_____
<p><u>יצרן או נציג מורשה: המציע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה או לחילופין המציע הינו הנציג המורשה של יצרן המוצרים המוצעים מטעמו למכירה ותחזוקה בישראל.</u></p> <p><b>יש לצרף אישור בכתב מיצרן המוצרים, לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק את המוצרים המוצעים מטעמו, וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני מלא, הכולל מתן שרות תחזוקה וחלקי חילוף מקוריים.</b></p>	_____
<p><u>ניהול איכות של היצרן ושל המציע: המציע יצרף תעודה על כך שגם יצרן המוצרים וגם המציע עצמו, בעלי אישור ניהול לאיכות, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן ישראלי המקביל ל ISO 9001 או בעל אישור אחר לניהול איכות שניתן על ידי גוף מתעיד בעל הסמכה.</u></p> <p><b>יש לצרף תעודה להבטחת איכות של היצרן ושל המציע.</b></p>	_____
<p><b><u>אפיון טכני – המוצרים המוצעים יעמדו בכל דרישות החובה באפיון הטכני.</u></b></p>	_____

**תשתית למתן שירותי תחזוקה למוצר: המציע יעמוד בכל התנאים שלהלן במצטבר:**

- בעל תשתית למתן שירותי תחזוקה למוצר המוצע, הכוללת לפחות מעבדת שרות אחת ומחסן חלקי חילוף; המעבדה תהיה מאושרת על ידי יצרן המני"פ.
- מעסיק באופן ישיר לפחות שני (2) טכנאים במשרה מלאה, המוסמכים על ידי היצרן של המוצר לביצוע שירותי תחזוקה;
- בשימוש רכב אחד לפחות, הממש את הטכנאים למתן שירותי התחזוקה למוצר המוצע;
- ניסיון של שלוש (3) שנים לפחות במתן שירותי תחזוקה למוצר.

כתובת מעבדת השרות: \_\_\_\_\_

שם ומשפחה של הטכנאים: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

מספר ת.ז. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

טלפון סלולרי: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

מספר שנות וותק של הטכנאים: \_\_\_\_\_

**יש לצרף אישור מהיצרן למעבדה ולטכנאים.**

**נדרש לצרף לנספח ט' את המסמכים הבאים:**

- יש למלא ולצרף את טבלאות הלקוחות של היצרן להיקף מכירות של דגם המוצר המוצע.
- יש לצרף תעודת להבטחת איכות של היצרן ושל המציע.
- יש לצרף מכתב חתום על ידי היצרן לנציגות המציע בישראל למכירה, התקנה ותחזוקה בישראל.
- יש לצרף רישיון רכב המשמש את הטכנאים (אחד לפחות)
- יש לצרף אישור מהיצרן למעבדה ולטכנאים.

**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 \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

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



**טבלת לקוחות שהם גופי ביטחון להיקף מכירות – מערכות נשימה פתוחות**

שנה	שם הדגם	מספר יחידות	שם הלקוח	שם איש קשר	מספר טלפון	דוא"ל
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						



מכרז מס': 10/2024  
מערכות נשימה פתוחות, גלילי אוויר ומכשירי טיהור, אספקה ותחזוקה

**טבלת לקוחות להיקף מכירות – מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי**

שנה	שם הדגם	מספר יחידות	שם הלקוח	שם איש קשר	מספר טלפון	דוא"ל
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

**נספח י' – הצעת המחיר לאספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור  
למנ"פ ולציוד מיגון אישי**

אין לבצע שינויים בטופס הצעת המחיר

שם המציע:	דוא"ל:
מספר תאגיד / עוסק מורשה:	כתובת:
מס' טלפון:	מס' טלפון סלולרי:

**אל: ועדת המכרזים – הרשות הארצית לכבאות והצלה**

- קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז ונספחיו (להלן: "מסמכי המכרז") ואני מצהיר בזה שהבנתי את הדרישות ושאני 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, ושאיני הצעתי תבחר, אתקשר עם הרשות בהסכם שנוסחו צורף למסמכי המכרז ושיעודכן בהתאם להליכי המכרז והוראות הדין.
- ידוע לי כי התשלום בגין המוצרים, אספקתם ותחזוקתם מושא מכרז זה, ייעשה בהתאם לכללים האמורים במסמכי המכרז וכי התמורה בגינם תהא בהתאם להצעת המחיר שלי להלן.
- ידעו לי כי חובת הרשות לאפשר לכל משתתף לעיין בהצעה הזוכה, למעט בחלקים של ההצעה אשר העיון 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 שהשוואת הצעות המחיר תעשה בהתאם לאמור בסעיף 9 למסמכי המכרז.
- כל המחירים מוצעים בשקלים חדשים וכוללים את התמורה המלאה, לרבות כל העלויות, מיסים, וכולל מע"מ.
- הצעתי היא עבור המוצרים המסומנים בנספח א' ובהתאם מילאתי את טבלת הצעת המחיר הרלוונטית להלן (חובה להציע לכל הסעיפים בטבלת הצעת המחיר למוצר המוצע). ידוע לי שאם הצעתי אינה עבור כל המוצרים המבוקשים במכרז – הצעתי תיפסל.
- אין לבצע העמסת מחירים בין הפריטים בטופס הצעת המחיר. הצעה שתימצא כתכסיסנית עלולה להיפסל.
- אין לבצע שינויים בטופס הצעת המחיר – ביצוע שינויים בטופס הצעת המחיר עלול להביא לפסילת ההצעה.

**הצעת מחיר מערכת נשימה פתוחה וגלילי אוויר**

טבלה א' – הצעת מחיר למערכת נשימה פתוחה כולל גליל אוויר 6.8 ליטרים (70% בציון המחיר הסופי למוצר)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח (המחיר כולל מע"מ)
<b>מערכת נשימה פתוחה</b> כולל: כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.1.1 (ללא מערכת טלמטריה, ללא מסיכת מחולץ וללא גליל אוויר), כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4.1 (רבות אחריות) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	70%	1	_____ (כולל מע"מ)
<b>גליל בנפח 6.8 ליטרים</b> גליל מתוצרת יצרן המנ"פ לשימוש במערכת הנשימה שלעיל וכולל את כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.2.1, וכולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4.1 (רבות אחריות)	30%	1	_____ (כולל מע"מ)
<b>סה"כ – מחיר למערכת נשימה פתוחה כולל גליל אוויר 6.8 ליטרים</b>	70% מהציון הסופי		יחושב על ידי הרשות

טבלה ב' – טיפולים (10% בציון המחיר הסופי למוצר)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח (המחיר כולל מע"מ)
<b>טיפול תקופתי שנתי למנ"פ</b> (בהתאם להוראות היצרן ולכל האמור בתכולת העבודה בסעיף 5.3.1, כולל עבודה והחלפת חלקי חילוף יזומים)	70%	1	_____ (כולל מע"מ)
<b>שיפוץ וסת למנ"פ</b> (בהתאם להוראות היצרן ולכל האמור בתכולת העבודה בסעיף 5.3.2, כולל עבודה והחלפת חלקי חילוף יזומים)	30%	1	_____ (כולל מע"מ)
<b>סה"כ – מחיר משוקלל לטיפולים</b>	10% מהציון הסופי		יחושב על ידי הרשות

טבלה ג' – ואביזרים משלימים למערכת נשימה פתוחה וחלקי חילוף עיקריים (20% בציון המחיר הסופי למוצר)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח (המחיר כולל מע"מ)
<b>מערכת טלמטריה</b> כולל: כל הרכיבים בסעיף 9 במפרט הטכני בנספח ט"ו.1 (כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.1.4 לרבות אחריות ולא כולל טיפולים ותחזוקה בתשלום) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	50%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>מסכת מנ"פ</b>	10%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>מסכת משתמש נוסף</b>	5%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>גליל בנפח 9 ליטרים</b> גליל מתוצרת יצרן המנ"פ/פלימוש במערכת הנשימה שלעיל וכולל את כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.1.2, (כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.1.4 לרבות אחריות ולא כולל טיפולים ותחזוקה בתשלום)	5%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>גליל בנפח 3 ליטרים</b> גליל מתוצרת יצרן המנ"פ לשימוש במערכת הנשימה שלעיל וכולל את כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.1.2, (כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.1.4 לרבות אחריות ולא כולל טיפולים ותחזוקה בתשלום)	5%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>מסגרת למשקפי מנ"פ</b>	2%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>מפצל לחיבור שני (2) גלילים</b>	1%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>מערכת דיבור למכשיר קשר</b>	2%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>רצועת ראש</b>	1%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>צינור לחץ גבוה</b>	1%	1	נח (כולל מע"מ)
<b>צינור לחץ ביניים</b>	1%	1	נח (כולל מע"מ)



_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	1%	צינור לווסת דרישה	C12
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	1%	צינור לשעון לחץ	C13
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	1%	אבזם סגר חגורת מותן	C14
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	2%	עדשה למסכה	C15
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	2%	שעון דיגיטלי	C16
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	2%	ווסת דרישה	C17
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	3%	רצועת כתף מרופדת	C18
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	2%	מנגנון פנימי לווסת דרישה	C19
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	1%	ברז של עם מד לחץ	C20
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	1	2%	מגביל זרימה (EFV)	C21
<b>יחושב על ידי הרשות</b>		<b>20% מהציון הסופי</b>	<b>סה"כ – מחיר משוקלל לחלקי חילוף ואביזרים משלימים למערכת נשימה פתוחה</b>	<b>C</b>

**הערות:**

- הרשות תהיה רשאית לרכוש פריט אחד או יותר מהטבלה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- המציע יצרף להצעתו מחירון מלא של חלקי חילוף ואביזרים נלווים (למנ"פ ולגליל האוויר) מעבר לפריטים המופיעים בטבלאות לעיל.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה או עבור שעת הדרכה, תינתן תמורה של 280 ש"ח + מע"מ לכל שעת עבודה. ותשלום של 1.4 ש"ח + מע"מ לכל ק"מ נסיעה ממקום מושב הספק לתחנת הכיבוי (כיוון אחד בלבד).
- התמורה בגין הלומדה האינטראקטיבית, באם תידרש, תשולם גב אל גב (BTB) כנגד המצאות חשבונית עבור הכנת הלומדה.

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

**הצעת מחיר מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי**

טבלה א' – הצעת מחיר למכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי (90% בציון המחיר הסופי למוצר)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ
<b>מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי</b> כולל: כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.3 (ללא חומר הטיהור) וכולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4 (לרבות אחריות) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	70%	1 יח'	_____ (כולל מע"מ)
<b>חומר טיהור</b> כולל כל הרכיבים במפרט הטכני בסעיף הרלוונטי בנספח ט"ו.3	30%	1 ליטר	_____ (כולל מע"מ)
<b>סה"כ – מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי</b>	90% מציון המחיר הסופי		יחושב ע"י הרשות

טבלה ב' – טיפול תקופתי (10% בציון המחיר הסופי למוצר)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח (המחיר כולל מע"מ)
<b>טיפול שנתי למכשיר הטיהור</b> (אחת לשנה לפחות ובהתאם להוראות היצרן והאמור בסעיף 5.3 לתכולת העבודה)	100% (10% מציון המחיר הסופי)	1	_____ (כולל מע"מ)

**הערות:**

- הרשות תהיה רשאית לרכוש פריט אחד או יותר מהטבלה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- המזיע יצרף להצעתו מחירון מלא של חלקי חילוף ואביזרים נלווים.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה או עבור שעת הדרכה, תינתן תמורה של 280 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה. ותשלום של 1.4 ₪ + מע"מ לכל ק"מ נסיעה ממקום מושב הספק לתחנת הכיבוי (כיוון אחד בלבד).
- התמורה בגין הלומדה האינטראקטיבית, באם תידרש, תשולם גב אל גב (BTB) כנגד המצאות חשבונית עבור הכנת הלומדה.

תאריך	שם המזיע	חתימה וחותמת המזיע
-------	----------	--------------------





## נספח י"ב תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה

### תצהיר בעלת השליטה

אני \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ מצהירה בזאת כי התאגיד  
\_\_\_\_\_ (להלן באישור זה: "התאגיד"), מספר תאגיד \_\_\_\_\_ נמצא  
בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992.

תאריך	שם המצהירה	חתימה

### אישור עו"ד

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני גב' \_\_\_\_\_  
שזיהתה עצמה באמצעות ת.ז. \_\_\_\_\_ / המוכרת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר  
את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי תהיה צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות  
הצהרתה דלעיל וחתמה עליה בפני.

תאריך	חתימה	חותמת

### אישור רו"ח

- אני רו"ח \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי (שם התאגיד) \_\_\_\_\_, מספר  
תאגיד \_\_\_\_\_, הינו בשליטת אישה, כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב –  
1992.
- המחזיקה בשליטה בתאגיד הינה: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ גב' \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_

תאריך	שם רו"ח	מספר רישיון	חתימה וחותמת רו"ח



**נספח י"ג.1 – הצהרה על טובין מתוצרת הארץ**

שם המוצר:	
-----------	--

אני הח"מ \_\_\_\_\_, מספר 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 (כמשמעותם 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"ג.2 – אישור רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה**

שם הפריט:	
-----------	--

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

המשרד לביטחון לאומי - הרשות הארצית לכבאות והצלה

**הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי עבור מכרז פומבי מספר 10/2024 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי**

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ עבור המכרז שבנדון, 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 הדיקטוריון 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 שהמציע יצהיר 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:**

1. נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
2. הנספח יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח שהנו משרד רו"ח חיצוני, עצמאי ואינו מעובדיו של המציע.

### נספח י"ד - הצמדה

- את המחירים ניתן להצמיד למדד המחירים לצרכן או לשערי המט"ח הבאים:
  - מדד המחירים לצרכן.
  - שער היורו לשקל חדש.
  - שער דולר ארה"ב לשקל חדש.
- הצמדה למדדים ולשערי המט"ח תבוצע בהתאם לאמור בסעיף 12 בהסכם ההתקשרות (נספח ט"ז).
- אנו מבקשים שהמחירים המוצעים על ידינו בנספח י"ד – הצעת המחיר, יהיו צמודים לפי הרשימה להלן:

שם הפריט	סל ההצמדה
מערכת נשימה פתוחה וגלילי אוויר (כולל: אביזרים משלימים וחלקי חילוף)	_____ (יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
מכשיר לטיהור מנ"פ וציוד מיגון אישי (כולל: אביזרים משלימים וחלקי חילוף)	_____ (יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
שירותי תחזוקה/בדיקות/שעת עבודת טכנאי/הדרכה/התקנה	מדד המחירים לצרכן

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

**נספח ט"ו.1 – אפיון טכני מערכת נשימה פתוחה**

יש למלא את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<b><u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u></b> • דף מידע טכני (Data Sheet).	

**הנחיות למילוי הטבלה:**

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
1	כללי	<p>1.1. מערכת נשימה פתוחה (מנ"פ) לשימוש באירועי כבאות והצלה, המערכת תכלול את הרכיבים הבאים:</p> <p>1.1.1. מנשא ;</p> <p>1.1.2. מסכת פנים מלאה וכיסוי בד למסכה ;</p> <p>1.1.3. מערכת ניטור אלקטרונית ;</p> <p>1.1.4. חיבור למשתמש נוסף (למסכת מחולץ) ;</p> <p>1.1.5. מסכה למחולץ וכיסוי בד למסכת מחולץ.</p> <p>המנ"פ היה ניתן לשיטה וטיהור מתוצרי בעירה באמצעים ידניים ו/או באמצעי שטיפה וטיהור מקצועיים כגון מדיחים חשמליים.</p> <p>המנ"פ יתאים להוספת מערכת טלמטריה (שתירכש בנפרד) בהתאם לצורך.</p>	+			כל רכיבי המערכת יהיו מתוצרת אותו היצרן. ברשות לא מתחייבת לרכוש את כל מרכיבי המערכת. בחלק מהמנ"פים חלק מהמרכיבים הם אופציונליים.	
2	תקינה	2.1. המנ"פ יעמוד בדרישות תקן EN 137 Type 2.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
3	משקל	3.1. <b>משקל המנ"פ</b> : משקל המערכת הכולל מנשא, מערכת ניטור אלקטרונית, צנרת, רצועות, חגורת מותן, ווסת לחץ גבוה חיבור למשתמש נוסף, וגליל 6.8 ליטר לא יעלה על 11 ק"ג.	+		איכות	<b>משקל</b> : _____	תינתן עדיפות למשקל כולל נמוך יותר



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
4	מנשא	4.1. <b>כוונון גובה</b> : המנשא יהיה בעל אפשרות לכוונון הגובה להתאמה לגובה המשתמש, לפחות שלושה (3) מצבים שונים, כוון הגובה יהיה ללא צורך בכלי עבודה.	+				
		4.2. <b>עבודה עם שני גלילי אוויר</b> : המנשא יכול אפשרות לעבודה עם שני (2) גלילי אוויר בנפח 6.8 ליטרים במקביל ( <b>המנ"פ יגיע עם מפצל מתאים ממתכת</b> ).	+			חיבור מפצל לאפשרות עבודה עם שני (2) גלילי אוויר 6.8 ליטר	
		4.3. <b>אמצעי למניעת הילכדות (Anti-entanglement)</b> : המנשא יכול אמצעי למניעת הילכדות כבאי בין חלקו העליון של גב המנשא והגליל.	+				
5	רצועות כתף	5.1. <b>מחזירי אור</b> : רצועות הכתף יכללו אלמנטים מחזירי אור.	+		איכות		<b>תינתן עדיפות למחזירי אור נוספים במנ"פ</b>
		5.2. <b>תצורה</b> : רצועות הכתף (Shoulder Pads) יהיה בתצורה של גוף "S" האדם (כלומר לא רצועות ישרות), יוצאות החוצה באזור הצוואר, יורדות באזור החזה ויוצאות שוב באזור המותן.	+				
		5.3. <b>ריפוד</b> : רצועות הכתף (Shoulder Pads) יהיו מרופדות למניעת קריסה של הרצועות, ועל מנת לאפשר לבישה מהירה.	+				
		5.4. <b>פירוק והרכבה</b> : רצועות הכתף (Shoulder Pads) יהיו בעלות אפשרות של פירוק והרכבה ללא כלים לצורך שטיפה וניקוי.	+				
		5.5. <b>כוונון</b> : רצועות הכתף (Shoulder Pads) יתחברו לרצועות מתכווננות (Adjusting Strap).	+				



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מני"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למני"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות	
5	רצועות כתף (המשך)	5.6. <b>אבזמים</b> : האבזמים בין רצועות הכתף (Shoulder Pads) לרצועות המתכווננות (Adjusting Strap) יהיו ממתכת או פלסטיק מחומרים מרוכבים.	+		איכות		תינתן עדיפות לאבזמים מפלסטיק מחומרים מרוכבים	
6	חגורת מותן	6.1. <b>ציוד למעלה ולמטה</b> : חגורת המותן (Waistpad) תהיה בעלת התאמה לכיוונון מטה ומעלה לשיכוך תנודות.	+					
		6.2. <b>ציוד שמאלה וימינה</b> : חגורת המותן (Waistpad) תהיה בעלת צידוד ימינה ושמאלה לשיכוך תנודות.	+					
		6.3. <b>פירוק והרכבה</b> : חגורת המותן הכתף (Waistpad) יהיו בעלות אפשרות של פירוק והרכבה לצורך שטיפה וניקוי.	+					
		6.4. <b>אי-חדירת נוזלים</b> : החומר החיצוני של חגורת המותן (Waistpad) יהיה מחומר Neoprene או שווה ערך דוחה נוזלים וניתן לשטיפה.	+					
		6.5. חגורת המותן (Waistpad) לא תספוג נוזלים וחלקיקים ותאפשר שטיפה וטיהור.	+					
		6.6. <b>סגירה ופתיחה</b> : חגורת המותן (Waistpad) תכלול רצועה מתכווננת שבקצה שלה אבזם מהיר (Snap buckle), המאפשר סגירה, הידוק ופתיחה של חגורת המותן.	+					
		6.7. רצועת המותן תכיל חיבור עגול המשמש אחיזה לווסת הדרישה.	+					



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות	
7	מסיכת המנ"פ	7.1. <b>תקינת מסכה</b> : המסכה תעמוד בדרישות תקן EN 136 Class 3.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.	
		7.2. המסכה תהיה עם תפס לחיבור הייעודי בקסדת מגן אורבנית (Mask-helmet connection) מדגם Gallet תוצרת חברת MSA.	+					
		7.3. <b>אטימות</b> : מערכת הקשר והאלקטרוניקה במסכה תעמוד בדרישות תקן IP 67.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.	
		7.4. <b>פתח ניקוז</b> : המסכה תכלול פתח לניקוז נוזלים.	+					
		7.5. <b>מידות מסכה</b> : מסכת המערכת תהיה בשלושה (3) גדלים לפחות גדול L, בינוני M, וקטן S.	+				הרשות תהיה רשאית להזמין לפי שיקול דעתה וללא תוספת תשלום כל אחת מן המידות.	
		7.6. <b>מניעת שריטות במשקף</b> : מסיכת המשקף יהיה חסין לשריטות או במבנה שיצמצם את האפשרות להישרט, למשל משקף המסכה לא יגע ברצפה כאשר המסכה מונחת הפוכה עליה.	+					
		7.7. <b>משקפי ראייה</b> : המסכה תהיה בעלת אפשרות להוספת מסגרת למשקפי ראייה ייעודיים למסכת הפנים.	+					
		7.8. <b>כיסוי</b> : המסכה תסופק עם כיסוי בד בעלת מנגנון פתיחה/סגירה מהירה.	+					
		7.9. המסכה תסופק עם רצועת תלייה לצוואר	+					
		7.10. <b>שטיפת המסכה</b> : שטיפת המסכה כולל מערכת הקשר והאלקטרוניקה תבוצע על ידי טבילתה בתוך מיכל מלא במים, ללא צורך בפירוק והוצאה של סוללות ואלקטרוניקה.	+					

עמוד 47 מתוך 85

חתימות נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכנית	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
8	שסתום דרישה	8.1. שסתום הדרישה LDV (Lung Demand Valve) יתחבר למסיכת המנ"פ בחזית ויהיה בעל חיבור מהיר, הספק יאפשר אספקת צינור בלחץ בינוני באורך קצר וארוך.	+				
		8.2. שסתום הדרישה יכלול סביבל שיאפשר תנועה של 360 מעלות כאשר השסתום מחובר למסכה.	+				
		8.3. צינור הלחץ בשסתום הדרישה יהיה עם סביבל שיאפשר תנועה של 360 מעלות.	+				
		8.4. שסתום הדרישה יכלול לחצן למתן תוספת אוויר.	+				
		8.5. ניתוק השסתום יהיה על ידי לחיצה על לחצן.	+				
		8.6. שסתום הדרישה יכלול לחצן לסגירת הלחץ החיובי.	+				
9	מערכת ניטור אלקטרונית	9.1. המנ"פ יכלול מערכת ניטור אלקטרונית העומדת בדרישות : ATEX 94/9/EC classification is ATEX 94/9/EC classification is I M1/II 1G IIC T6 I M1/II GD EEx ia I/IIC T41 *(Ta = -30 °C to +60 °C)	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
9	מערכת ניטור אלקטרונית (המשך)	9.2. מערכת הניטור האלקטרונית תכלול צג דיגיטלי המציג את הנתונים הבאים: 9.2.1. לחץ בגליל האוויר ב-Bar. 9.2.2. מספר הדקות הנותרות עד להפעלת המשווקית (TTW) או זמן להימלטות על פי צריכה. 9.2.3. חיווי סוללה חלשה.	+		איכות	תינתן עדיפות לתצוגת זמן הימלטות על פי צריכה	
		9.3. גלאי חוסר תנועה: מערכת הניטור תכלול גלאי חוסר תנועה ("צרצר") בעל מדרגי הפעלה מבוססי זמן.	+				
		9.4. התראה ואזעקה: מערכת הניטור תפעיל התראה ויזואלית (הבהוב) ואזעקה קולית (אזעקה), בעת זיהוי חוסר תנועה של המשתמש, כמו כן המערכת תאפשר הפעלה ידנית של אזעקת PASS בלחיצה על כפתור המותאם לשימוש עם כפפות כבאים מבניות.	+				
		9.5. אנרגיה: הכוח החשמלי למערכת הניטור האלקטרונית יסופק מסוללות.	+		סוג הסוללה: _____		
		9.6. המערכת תפעל באופן רציף ללא החלפת סוללות 12 שעות לפחות.	+		איכות	זמן עבודה רציף: _____ שעות	תינתן עדיפות לזמן עבודה רציף ארוך
		9.7. מערכת הניטור של המנ"פ תכלול אפשרות לשידור טלמטריה למערכת פיקוד HUB בעלת קונסולת על בסיס מסך שליטה ייעודי המכילה אפשרות גיבוי ואחסנת מידע בענן. המערכת תכלול שידור ל-6 עד 10 לוחמי אש בטאבלט.	+		איכות	כמות הלוחמים אליה משודר: _____	תינתן עדיפות לכמות לוחמים אליה משודר גדול יותר

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מני"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למני"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
10	ווסת לחץ גבוה	10.1. חיבור לגליל : הווסת יהיה עם חיבור זכר ישיר (לא באמצעות צינור) לברז גליל בתקן EN – 144 . החיבור יהיה חיבור לחיצה עם מתאם מהיר (rapid connection) .	+				
		10.2. חיבור משתמש נוסף: הווסת יכול פיצול לחיבור משתמש נוסף בתצורת צינור בלחץ בינוני על רצועת הכתף המקבילה למערכת הניטור הדיגיטלית או לחילופין מחבר בתצורת Y על גבי מערכת הניטור.	+				
		10.3. משרוקית : הווסת יכול משרוקית (Whistle) פניאומטית שמשמיעה שריקה לקראת סיום זמן העבודה בגליל. המשרוקית תופעל בלחץ של 50 בר (בטווח סטיה של +5-בר)	+				
11	צנרת	11.1. הצנרת תהיה מוגנת בתוך תעלות ייעודיות במנשא ולא תבלוט מקו המנשא.	+				
		11.2. הצנרת תכלול חיבורים מהירים (Quick coupling)	+				
12	מערכת טלמטריה	12.1. מערכת הטלמטריה תאפשר לעקוב אחר מצב האוויר של הצוותים הנכנסים באופן אוטומטי ותספק מידע לפחות על: לחץ האוויר, אזעקת לחץ אוויר נמוך, זמן נסיגה, הפעלת לחצן מצוקה ידני, גלאי חוסר תנועה.	+				
		12.2. המערכת תאפשר שידור הודעת נסיגה לצוותים על ידי מפקד האירוע.	+				



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
		12.3. שידור הטלמטריה יהיה מבוסס על שידור מנ"פ למנ"פ וגם/או על מגבר נייד/רכב.	+				
		12.4. הספק יספק תוכנת שליטה הניתנת להתקנה על פלטפורמה של טאבלט/מחשב נייד דרך ממסר (repeater).	+				
12	מערכת טלמטריה (המשך)	12.5. מערכת הטלמטריה תהיה מחויבת באישור משרד התקשורת לתדר תקשורת. <b>לספק תינתן אפשרות לספק תדר מתאים לרשות תוך 9 חודשים מיום הודעה על זכייה. הוצאת התדר תהיה בתיאום עם רע"ן קשר ברשות.</b> יודגש כי התדר אשר יינתן על ידי משרד התקשורת יהיה תדר אשר שייך לרשות הכבאות בלבד. התשלום השנתי על התדר ישולם מאת רשות הכבאות אל משרד התקשורת. 12.6. ככל שלמציע הזוכה קיים כבר תדר שניתן עבור המנ"פים, על המציע הזוכה יהיה להעביר את הבעלות בתדר על שם רשות הכבאות.	+			תדר קיים: mgh_____ סוג המכשיר המאושר: _____	



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכנית	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות	
13	מסכת חומ"ס	13. מסכיכת החומ"ס תעמוד בכל הגדרות החובה של מסכיכת מנ"פ (כהגדרתה לעיל) עם תוספות בתחום הקשר והדיבור כדלהלן:	+					
		13.1. חיבור למכשיר קשר : המסיכה תהיה עם כבל מסולסל שבקצהו חיבור ישיר למכשיר קשר מדגם APX 7000 תוצרת מוטורולה ותכלול לחצן לדיבור (Push to talk) ברשת הקשר. המע"ד (מערכת הדיבור) יכלול חיבור למכשיר קשר מדגם APX 7000 תוצרת מוטורולה ומהדק קפיצי לתליית המע"ד על דש הבגד.	+					
		13.2. מיקרופון : המסכה תכלול מיקרופון לדיבור ברשת הקשר. המיקרופון יהיה ניתן לניתוק מהמסכה לצורך שטיפה/תיקון.	+					
		13.3. ניטרול רעשים : המסכה תכלול מנגנון לנטרול קולות נשימה וקולות רקע ברשת הקשר.	+					
		13.4. שמע : המסכה תכלול אוזניה (Speakers) בהם יוכל המשתמש לשמוע את רשת הקשר.	+					



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
13 מסכת חומ"ס	(המשך)	13.5. הגנה מפני נפיצות: מערכת הקשר והאלקטרוניקה במסכה תעמוד בדרישות: EN 137, type 1 and 2 ובדרישות IP 67 וכן בדרישות: ATEX II 1G IIC T6, II 1D IIC -30°C ≤ Ta ≤ +60°C	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
14 מסכת מחולץ	מסכת משתמש נוסף (Rescue hood) תהיה עצמאית HOOD עם פילטר ייעודי המשמש למילוט אזרחים, ותספק הגנה מפני תוצרי בעירה, אדים, חלקיקים, ו-CO למשך 15 דקות לפחות.	14.1	+		איכות	זמן ההגנה שהמסיכה מספקת: _____	תינתן עדיפות לזמן הגנה גדול יותר
		14.2	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		14.3	+				

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת \_\_\_\_\_



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

### נספח ט"ו.2 – אפיון טכני לגלילי אוויר

יש למלא את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<b><u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u></b> • דף מידע טכני (Data Sheet).	

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות	
1	גליל אוויר	1.1. תקינה : הגליל יעמוד בדרישות תקן EN 12245.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.	
		1.2. שימושים : הגליל ישמש לדחיסת אוויר נשימה ויעמוד בדרישות תקן ISO 13769.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.	
		1.3. נפח : לרשות נדרשים 3 סוגי גלילים בנפחים שונים : 1.3.1. גליל בנפח 9 ליטרים 1.3.2. גליל בנפח 6.8 ליטרים 1.3.3. גליל בנפח 3 ליטרים.	+				הרשות תרכוש לפי שיקול דעתה גלילים בנפחים שונים.	
		1.4. שכבות : הגליל יכלול שכבה פנימית (Liner) מאלומיניום עטופה מבחוץ בסיבי פחמן, סיבי זכוכית ואפוקסי (Epoxy Resin).	+					
		1.5. בדיקה הידרוסטטית : הגליל יידרש לבדיקה הידרוסטטית אחת (1) לחמש (5) שנים.	+					
		1.6. אורך חיים : הגליל יהיה מסוג אורך חיים מוגבל (For limited life) של שלושים (30) שנים לפחות.	+					
		1.7. הגליל יהיה גליל מקורי, תוצרת אותה חברה שמייצרת את המנ"פ ויכלול כיסוי מותאם מקורי.	+					המציע יצרף את אישור השימוש של היצרן בגליל האוויר



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
2	סימונים	2.1 הגליל יכלול לכל הפחות את הסימונים הבאים: 2.1.1 עמידה בתקנים. 2.1.2 ארץ ייצור. 2.1.3 שם היצרן. 2.1.4 מספר סידורי. 2.1.5 משקל. 2.1.6 לחץ עבודה מקסימלי. 2.1.7 לחץ בדיקה. 2.1.8 תאריך ייצור. 2.1.9 תאריך בדיקה אחרון. 2.1.10 תאריך אחרון לשימוש (End of design life).	+				
3	ברז גליל	3.1 ברז : הגליל יסופק עם ברז (Cylinder valve).	+				כל חלקי הגליל יהיו מתוצרת יצרן הגליל.
		3.2 תקינה : הברז יעמוד בדרישות תקן EN 144.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		3.3 לחץ עבודה : הברז יעמוד בלחץ עבודה של לפחות שלוש מאות (300) Bar.	+				
		3.4 חיבור כניסה : חיבור הברז לגליל (Inlet connector) יעמוד בדרישות תקן EN 144-1.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
3	ברז גליל (המשך)	חיבור יציאה : חיבור הברז למנ"פ (Outlet connector) יעמוד בדרישות תקן EN 144-2.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		3.5. סימונים : ברז הגליל יכול סיומן בחריטה של : סוג הברז, עמידה בתקן, שנה וחודש ייצור ומספר סידורי של הגוף המאשר.	+				
		3.6. שעון : ברז הגליל יכול שעון לחץ (Indicator gauge) המציג את לחץ האוויר בגליל ביחידות Bar.	+				
		3.7. ידית : ידית הברז לפתיחה וסגירת הגליל תהיה מסוג גלגל ( Hand Wheel), הידית תהיה מקבילה לגליל.	+				
		3.8. שסתום מגביל זרימה ברז הגליל יכול שסתום מגביל זרימה (Excess Flow Valve) להגנה מפריצת אוויר.	+				



מכרז מס': 10/2023

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

**נספח ט"ו.3 – אפיון טכני מכשיר טיהור למערכת נשימה פתוחה וציוד מגן אישי ללוחם אש**

יש למלא את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<b><u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u></b> • דף מידע טכני (Data Sheet).	

**הנחיות למילוי הטבלה:**

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023  
 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכנית	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
1	כללי	1.1. מכשיר ייעודי לטיהור מערכת נשימה פתוחה (בקיזור: "מנ"פ") וציוד מיגון אישי אורבני של לוחם אש (קסדה ומגפיים) מתוצרי בעירה.	+				
		1.2. המכשיר יכלול מגש/סלסלת עבודה נפתח עליו יעמוד מתקן הנשיאה בעת טעינתו במנ"פ או בציוד המיגון האישי (הקסדות והמגפיים)	+		איכות	תינתן עדיפות בגין נוחות הכנסת המנ"פ והציוד למכשיר הטיהור	
		1.3. המכשיר יבצע טיהור של ציוד המיגון האישי מכל הכיוונים (360 מעלות).	+				
		1.4. המכשיר יהיה נוח ופשוט לניקוי.	+		איכות	תינתן עדיפות בגין פשטות ונוחות ניקוי המכשיר	
2	מתקן נשיאה	2.1. המכשיר יכלול מתקן נשיאה (Basket) המאפשר טיהור במקביל של לפחות שתי(2) יחידות מנ"פ הכוללות שני(2) גלילי אוויר.	+				
		2.2. המכשיר יכלול מתקן נשיאה (Basket) לטיהור ציוד מיגון אישי של לוחם אש (קסדות ומגפיים).	+		איכות	תינתן עדיפות למתקן נשיאה המכיל יותר ציוד מיגון ואופן השימוש בו.	
		2.3. המכשיר יכלול מתקן נשיאה (Basket) לטיהור פריטים קטנים כדוגמת ווסתים של מנ"פ	+		איכות	תינתן עדיפות למתקן נשיאה המכיל יותר ווסתים ואופן השימוש בו.	
		2.4. מתקן הנשיאה לציוד מיגון אישי (קסדות ומגפיים) יאפשר העמדתם של פריטי הציוד האישי באופן הפוך למניעת כניסה של המים פנימה והישארותם.	+				

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023  
אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
2	מתקן נשיאה (המשך)	2.5. מתקן הנשיאה יהיה עשוי מפלדת אל-חלד.	+				
		2.6. מתקן הנשיאה (Basket) יהיה משולב להכיל בעת ובעונה מערכת נשימה פתוחה עם גליל וציוד מיגון אישי.	+				
		2.7. המתקן יכלול אביזרים להצבה ושטיפה של מנ"פים, מסכות, מגפיים וקסדות.	+				
3	זמן טיהור	3.1. זמן טיהור למנ"פ לא יעלה על עשר (10) דקות.	+		איכות	____ דקות	תינתן עדיפות לזמן טיהור נמוך יותר
		3.2. זמן טיהור לציוד מיגון אישי (קסדות ומגפיים) לא יעלה על שבע (7) דקות.	+		איכות	____ דקות	תינתן עדיפות לזמן טיהור נמוך יותר
4	טמפרטורת מים	4.1. טמפרטורת המים לטיהור מנ"פ לא תעלה על חמישים וחמש (55) מעלות צלזיוס.	+				
5	מים	5.1. המכשיר יכלול צינור ומתאמים לחיבור לרשת המים בתחנת הכיבוי.	+				
		5.2. המכשיר יכלול מערכת אוטומטית לחימום המים.	+				
		5.3. התזת המים לביצוע תהליך הטיהור יהיה באמצעות דיזות (Nozzles) שיותקנו במקום נגיש המאפשר פירוקם והתקנתם ללא צורך בפירוק המכשיר.	+		איכות		תינתן עדיפות לנוחות ופשטות פירוק הדיזות

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023  
אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
5	מים (המשך)	5.4. הדיזות (Nozzles) יהיו: קבועות עם מתקן נשיאה (Basket) מסתובב או מותקנות על אמצעי מסתובב, על מנת לבצע טיהור של האמצעים השונים 360 מעלות.	+			סוג הדיזות	
		5.5. המכשיר יצויד במסנן מים לאבנית, שיותקן בזמן ההתקנה ע"י הספק וכחלק ממחיר המכשיר	+				
6	כוח	6.1. המכשיר יפעל באמצעות חיבור לרשת החשמל הביתית (חיבור תלת פאזי או חד פאזי).	+			<input type="checkbox"/> חד פאזי <input type="checkbox"/> תלת פאזי	
7	ניקוז	7.1. המכשיר יכלול צינור ניקוז למערכת הביוב.	+				
		7.2. המכשיר יכלול מסנן ללכידת משקעים ועצמים	+				
		7.3. המכשיר יכלול משאבת ניקוז אוטומטית.	+				

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת



מכרז מס': 10/2023  
 אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
8	פנל הפעלה	8.1. המכשיר יכלול פנל הפעלה (צג).	+				
		8.2. הצג יציג חיווי במקרה של תקלה.	+		איכות	תינתן עדיפות ככל שהחיווי לתקלה יהיה ברור וספציפי יותר	
		8.3. פנל ההפעלה יכלול לחצן כיבוי והפעלה.	+				
		8.4. שמות הפקדים בפנל ההפעלה יהיו בשפה העברית או בשפה האנגלית.	+				
		8.5. המפעיל יוכל לבחור באמצעות הלחצנים בפנל ההפעלה את תוכנית הטיהור (מנ"פ או ציוד מיגון אישי).	+				
9	חומר טיהור (Detergent)	8. 9. 9.1. המכשיר יכלול משאבה מינון לשאיבת מינון נכון של חומר הטיהור.	+				
		9.2. חומר הטיהור ישמש לטיהור האמצעים ביחד עם המים.	+				
		9.3. חומר הטיהור יהיה חומר תואם ומוכח לשימוש עם מערכת נשימה פתוחות וציוד מיגון אישי של כל היצרנים.	+			המציע יצרף רשימת חומרים נוספים המאושרים על ידי היצרן בהם ניתן לעשות שימוש.	
		9.4. חומר הטיהור לא יכלול כלור.	+			יש לצרף גיליון בטיחות MSDS	

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת \_\_\_\_\_



מכרז מס': 10/2023  
אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מני"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למני"פ ולציוד מיגון אישי

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
9	חומר טיהור (Detergent)	9.5. המכשיר יכלול מיכל לחומר הטיהור או לחילופין יבצע שאיבה של חומר הטיהור ממיכל העומד בסמוך ומחוץ למכשיר.	+				
	המשך	9.6. חומר הטיהור יהיה במצב צבירה נוזל.	+				

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

חתימת נציג המציע בחותמת ובר"ת \_\_\_\_\_

## נספח ט"ו.4 - תכולת עבודה

### 1. שיטת העבודה

- 1.1. **שלב ראשון**: שליחת הזמנת רכש לספק בפורטל הספקים, כאשר היא חתומה ע"י מורשי החתימה המוסמכים של הרשות.
- 1.2. **שלב שני**: שליחת הודעה לאספקת המוצרים על ידי נציג הרשות לספק ותאום מועד האספקה.
- 1.3. **שלב שלישי**: הספק יספק ויפרוק את המוצרים, במקום שיקבע על ידי נציג הרשות.
- 1.4. **שלב רביעי**: במועד האספקה ימסור הספק תעודת משלוח לנציג הרשות ויחתים אותו על העתק תעודת המשלוח. חתימת נציג הרשות על תעודת המשלוח, ורק היא, תהווה את אישור הרשות בדבר קבלת המוצרים. נציג הרשות יציין את תאריך, שעת ומקום אספקת המוצרים ויחתום על תעודת המשלוח, באופן קריא וברור, תוך ציון שמו המלא ותיאור תפקידו.
- 1.5. **שלב חמישי**: הספק יעביר לנציג הרשות חשבונית לתשלום עבור המוצרים שסופקו, לחשבונית יצורף העתק תעודת המשלוח החתומה על ידי נציג הרשות שקיבל את המוצרים.
  - 1.5.1. החשבונית שתוגש לרשות תהא לאחר חישוב הצמדה.
  - 1.5.2. במקרה בו הספק הגיש חשבונית שאינה תואמת לתחשיב ההצמדה יידרש להגיש חשבונית זיכוי אשר תואמת לתחשיב ההצמדה.
- 1.6. **הערה**: קבלת הזמנת רכש והעברת חשבונית ותעודת המשלוח תעשה באמצעות פורטל הספקים הממשלתי.

### 2. כמות מינימלית להזמנה

- 2.1. כמות מוצרים מינימלית להזמנה עבור מערכות נשימה פתוחות: 1 יח'.
- 2.2. כמות מוצרים מינימלית להזמנה עבור גלילי אוויר: 5 יח'.
- 2.3. כמות מוצרים מינימלית להזמנה עבור מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי: 1 יח'.

### 3. זמני אספקת המוצרים והשירותים

- 3.1. האספקה תבוצע על ידי הספק ועל חשבונו, הספק יפרוק את המוצרים במקום שיקבע על ידי נציג הרשות.
  - 3.1.1. אספקת המוצרים ומתן השירותים יהיו לכל תחנות הכיבוי במדינת ישראל ובאתרי אחסון של הרשות, לרבות תחנות כיבוי ברמת הגולן וביהודה ושומרון.
  - 3.2. המוצרים יסופקו לרשות בתוך תשעים (90) ימים קלנדריים מיום שליחת הזמנה לספק.
  - 3.3. אספקת מערכת הטיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי תכלול גם את התקנתה באתר האספקה, ככל האפשר.
    - 3.3.1. התקנת המערכת וחיבורה לחשמל, למים ולניקוז תבוצע על ידי הספק ועל חשבונו, לא ישולם למתקין או למוביל תוספת תשלום בגין שירות זה.
    - 3.3.2. הספק יספק בעת האספקה את כלל החומרים הנדרשים להפעלת המכשיר לרבות חומרי הניקוי.
    - 3.3.3. באם ידרשו לצורך ההתקנה עבודות תשתית כלשהן, כגון פתיחת ריצוף, התקנת תעלות, שבירת קירות וכדומה, הספק יעדכן בכתב את הרשות אלו עבודות נדרשות לצורך ההתקנה ואלו יבוצעו על ידי וע"ח הרשות. הספק יתחייב להגיע שוב לאתר להשלמת ההתקנה תוך 14 ימים קלנדריים לכל היותר מקבלת הודעה על גמר ביצוע עבודות התשתית שנדרשו. **יודגש** כי ההגעת הטכנאי להשלמת ההתקנה הינה ע"ח הספק ולא תשלום תוספת תשלום בגין חיבור מערכת הטיהור לתשתיות.
- 3.4. משך הזמן לתיקון ליקויים או תקלות לא יעלה על שלושים (30) ימים קלנדריים מיום הודעת הרשות לספק על ליקוי או מיום מסירת המוצר לתיקון לידי הספק – המוקדם מבין השניים.
- 3.5. משך הזמן לביצוע תחזוקה למוצרים בתוך תקופת האחריות ולאחריה, לא יעלה על שלושים (30) ימים קלנדריים, מיום מסירת המוצר לספק.

- 3.6. הדרכות יבוצעו תוך ארבעה עשר (14) ימים קלנדריים מיום פניית הרשות לספק.  
3.7. הכנה והגשת ספרות טכנית, לומדה אינטראקטיבית וחומרי הדרכה תבוצע תוך שלושים (30) ימים קלנדריים מיום פניית הרשות לספק.

#### 4. אחריות

- 4.1. הספק מתחייב לספק למוצרים אחריות מלאה כולל מתן שרותי תחזוקה, בהתאם להוראות היצרן, כולל החלפת חלקי חילוף, לתקופה של שנים עשר (12) חודשים, ממועד אישור הרשות על קבלת המוצרים או גמר התקנתם (כמאוחר מביניהם), (להלן: "תקופת האחריות").  
4.2. הספק יצרף לכל מוצר בנפרד, תעודת אחריות תחומה הכוללת את מועד המסירה או גמר ההתקנה, מועד סיום תקופת האחריות ואת מספרו הסידורי של מוצר.  
4.3. **סימון** תקופת האחריות יהיה בהתאם לאמור בסעיף 11 להלן.  
4.4. הספק ייקח בחשבון כי המוצרים במכרז זה נדרשים לשמש לוחמי אש באירועי כבאות והצלה. על כן, המוצרים מתוכננים לעמוד בעומסי עבודה כבדים ובתנאי עבודה קשים (Heavy Duty).

#### 5. טיפול תקופתי, תחזוקה ותיקונים

- 5.1. שירותי טיפול תקופתי ותחזוקה לתיקון תקלות (בתקופת האחריות ולאחריה) כמפורט בהמשך, יינתנו על ידי הספק בכל תחנות הכיבוי במדינת ישראל לרבות שטחי יהודה, שומרון ורמת הגולן או לחלופין במעבדת הספק, לפי קביעת הרשות.  
5.2. הספק מתחייב ליתן לרשות שירותי תחזוקה ואספקת חלקי חילוף למוצרים על כל רכיביהם ומכלוליהם, לתקופה של עשר שנים (10) שנים ממועד אישור הרשות על קבלת המוצרים.

#### 5.3. טיפול תקופתי

##### 5.3.1. טיפול תקופתי שנתי למערכת נשימה פתוחה

- 5.3.1.1. הטיפולים התקופתיים יבוצעו אחת ל-12 חודשים **לפחות** ובהתאם למפרט הטיפולים התקופתיים (**שצורף** להצעת הספק) של היצרן הכולל את תדירות הטיפול, הבדיקות והפעולות לביצוע בציוד והפריטים להחלפה יזומה במסגרת הטיפול.  
5.3.1.2. הטיפול התקופתי יהיה בהתאם להוראות היצרן ויכלול לכל הפחות: בדיקה ויזואלית של המסכות והמנ"פ, ניקוי וחיטוי מסכה, בדיקת שסתום דרישה, בדיקה סטטית ודינאמית בלחץ, בדיקת אטימות מסכה, תקינות מערכת ניטור אלקטרונית.  
5.3.1.3. הטיפולים התקופתיים יבוצעו על ידי הספק בתחנת הכיבוי בה נמצא הציוד, עפ"י קריאה ותיאום עם נציג הרשות.  
5.3.1.4. משך הטיפול הוא יום אחד והספק נדרש לסיים את הטיפול באותו היום.  
5.3.1.5. במקרים חריגים בהם התגלתה תקלה במסגרת הטיפול, משך הטיפול וסיום הטיפול יוגדרו ע"י נציג הרשות.  
5.3.1.6. הספק ינהל מעקב אחר ביצוע הטיפולים התקופתיים בציוד ובפירוט מועדי הטיפול.

##### 5.3.2. שיפוץ וסת למערכת נשימה פתוחה

- 5.3.2.1. שיפוץ וסת יבוצע בהתאם להוראות היצרן ובתדירות שקבע היצרן אשר לא תפחת מאחת ל שש שנים ותכלול את עלות העבודה וכלל חלקי החילוף הנדרשים לביצועה. יש לצרף הוראות היצרן כולל פרוט עבודות שיש לבצע בטיפול תקופתי.  
5.3.2.2. במסגרת עבודות שיפוץ הוסת יבוצע גם טיפול תקופתי שנתי כאמור לעיל. יש לכלול במחיר לשיפוץ גם את מחיר הטיפול שנתי.  
5.3.2.3. הטיפולים התקופתיים יבוצעו על ידי הספק בתחנת הכיבוי בה נמצא הציוד, עפ"י קריאה ותיאום עם נציג הרשות.

- 5.3.2.4. משך הטיפול הוא יום אחד והספק נדרש לסיים את הטיפול באותו היום.
- 5.3.2.5. במקרים חריגים בהם התגלתה תקלה במסגרת הטיפול, משך הטיפול וסיום הטיפול יוגדרו ע"י נציג הרשות.
- 5.3.2.6. הספק ינהל מעקב אחר ביצוע הטיפולים התקופתיים בציוד ובפירוט מועדי הטיפול.
- 5.3.2.7.
- 5.3.3. טיפול תקופתי למכשיר טיהור אוויר
- 5.3.3.1. הטיפולים התקופתיים יבוצעו אחת ל-12 חודשים שנים על פי מפרט הטיפולים התקופתיים שצורף להצעת הספק ובכפוף להוראות היצרן לבדיקות והפעולות לביצוע בציוד והפריטים להחלפה יזומה במסגרת הטיפול.
- 5.3.3.2. הטיפול יכלול לכל הפחות החלפת מתכלים (שמנים, מסננים וכיו"ב).
- 5.3.3.3. הטיפולים התקופתיים יבוצעו על ידי הספק בתחנת הכיבוי בה נמצא הציוד, עפ"י קריאה ותיאום עם נציג הרשות.
- 5.3.3.4. משך הטיפול הוא יום אחד והספק נדרש לסיים את הטיפול באותו היום.
- 5.3.3.5. במקרים חריגים בהם התגלתה תקלה במסגרת הטיפול, משך הטיפול וסיום הטיפול יוגדרו ע"י נציג הרשות.
- 5.3.3.6. הספק ינהל מעקב אחר ביצוע הטיפולים התקופתיים בציוד ובפירוט מועדי הטיפול.
- 5.3.4. התשלום בגין הטיפולים התקופתיים הינה בהתאם לאמור בהצעת המחיר של הספק ולא ישולם לספק כל סכום נוסף בגין טיפולים אלו. עלות הטיפול כוללת את כל עלויות הספק למתן השירות לרבות חלקי חילוף, זמן עבודת טכנאי, נסיעות ועוד.

#### 5.4. תחזוקה בתקופת האחריות

- 5.4.1. בתקופת האחריות מתחייב הספק ליתן שירותי תחזוקה לתיקון כל תקלה, שבר או פגם שיתגלו במוצר, לרבות החלפה של חלקי חילוף, או כל רכיב או חלק אחר וכל תשומה אחרת שתידרש, על מנת שהמוצר יעבוד באופן תקין, בהתאם להוראות היצרן ולשביעות רצון הרשות.
- 5.4.2. הספק יתקן כל קלקול שנתגלה במוצר במהלך תקופת האחריות, ושנגרם בייצורו, הובלתו, אספקתו, או התקנתו, בלא תמורה; נדרשה במסגרת התיקון החלפה של המוצר, כולו או חלקים ממנו, תבוצע ההחלפה על ידי הספק בלא תמורה.
- 5.4.3. הספק לא נדרש לתקן ליקויים או תקלות שנגרמו בזדון או אינם באחריות הספק. הרשות תהיה הקובעת הבלעדית אם התקלה או הליקוי נגרמו בזדון או שאינם באחריות הספק. עבור תיקונים אלו ישולם לספק בהתאם לשעת עבודת טכנאי ועלות חלקים שתוקנו/הוחלפו.

#### 5.5. תחזוקה לאחר תקופת האחריות

- 5.5.1. עם תום תקופת האחריות, מתחייב הספק ליתן לרשות שרותי תחזוקה, לרבות אספקת חלקי חילוף לכל מוצר ושירותי טכנאי וזאת עד לתום חיי המוצר
- 5.5.2. במהלך תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת הארכה, התמורה בגין תחזוקה תשולם בהתאם למחירי חלקי החילוף ומחיר לשעת עבודת טכנאי שסופקו ובוצעו בפועל, בהתאם להצעת המחיר של הספק (שיטת "עבודה וחומר").
- 5.6. תקופת האחריות לכל תיקון תהיה שישה (6) חודשים ממועד ביצוע התיקון ואישור הביצוע על ידי הרשות (בנוסף לתקופת האחריות המפורטת בסעיף 4 לעיל).
- 5.7. עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה, תינתן תמורה של 280 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה. ותשלום של 1.4 ₪ + מע"מ לכל ק"מ נסיעה ממקום מושב הספק לתחנת הכיבוי (כיוון אחד בלבד).

## 5.8. תקלה אפידמית

- 5.8.1. תקלה החוזרת שלוש (3) פעמים, בין אם באותו פריט או בפריטים שונים, במהלך תקופת האחריות, תוגדר כתקלה אפידמית, והספק ינקוט בצעדי המניעה והתיקון הבאים:
- 5.8.1.1. חקר התקלה במטרה לאתר את מקורה, סיבותיה, השיטה למניעתה ותיקונה, כולל דו"ח ניתוח תקלה שימסר לרשות.
- 5.8.1.2. ביצוע מיידי ויזום של הטיפול המונע או התיקון בכל פריט מסוג זה אשר סופק למזמין במסגרת הסכם זה.
- 5.8.1.3. האחריות לפריט בו נתגלתה תקלה אפידמית תוארך בשנה נוספת.
- 5.8.2. בנוסף לאמור לעיל, תקלה בעלת השלכה בטיחותית תטופל כמו תקלה אפידמית.

## 5.9. לוח זמנים לתיקונים

- בעת תקלה הספק נדרש להעמיד את שירותי התיקון הבאים בלוחות הזמנים שלהלן:
- 5.9.1.1. תקלה משביתה – הגעת טכנאי מטעם הספק לתחנת הכיבוי או כל אתר אחר של הרשות תוך פרק זמן שלא יעלה על 48 שעות ממתן ההודעה לספק.
- 5.9.1.2. תקלה לא משביתה – הגעת טכנאי מטעם הספק לתחנת הכיבוי או כל אתר אחר של הרשות תוך פרק זמן שלא יעלה על 72 שעות ממתן ההודעה לספק.
- 5.9.1.3. תיקון באתר הספק – השלמת תיקון בתוך פרק זמן שלא יעלה על 3 ימי עבודה מרגע מסירת הפריט.

## 6. דו"ח תחזוקה/תיקון

- 6.1. בסיום ביצוע שירותי תחזוקה/תיקונים ועם החזרת המוצר לידי הרשות, יעביר הספק לנציג הרשות בתחנת הכיבוי באמצעות הדוא"ל את דו"ח תחזוקה/תיקון, לכל מוצר בנפרד.
- 6.2. הדו"ח יכלול לכל הפחות את הנתונים הבאים:
- 6.2.1. תאריך ושעת קריאה
- 6.2.2. סוג קריאה (שגרה/חירום)
- 6.2.3. שעת הגעה ושעת סיום עבודה.
- 6.2.4. תיאור לקוח – שם תחנת הכיבוי ונציג הרשות.
- 6.2.5. שם הטכנאי שביצע את התחזוקה / תיקון;
- 6.2.6. חתימת הטכנאי;
- 6.2.7. תאריך הבדיקה;
- 6.2.8. חלקי חילוף שהוחלפו.
- 6.2.9. שם המוצר, מספר סידורי ודגם;
- 6.2.10. הערות;
- 6.3. הדו"ח ייחתם על ידי הטכנאי שביצע את הבדיקה והתחזוקה/תיקון.

## 7. תיעוד נדרש אצל הספק

- 7.1. הספק ינהל רישום ומעקב ממוחשב, בו יתועדו כלל שירותי התחזוקה שנעשו על ידו, לכל מוצר של הרשות שטופלו על ידו.
- 7.2. הרישום יכלול לכל הפחות את הנתונים הבאים:
- 7.2.1. תאריך ושעת קריאה.
- 7.2.2. פירוט הטיפול וזמני עבודה.
- 7.2.3. תיאור לקוח – שם תחנת הכיבוי ונציג הרשות.

- 7.2.4 שם הטכנאי שביצע את התחזוקה/תיקון ;
- 7.2.5 חתימת הטכנאי ;
- 7.2.6 תאריך הבדיקה ;
- 7.2.7 חלקי חילוף שהוחלפו.
- 7.2.8 שם המוצר, מספר סידורי ודגם ;
- 7.2.9 תוצאות הבדיקה והבחינה (תקין/ לא תקין + סיבת פסילה) ;
- 7.2.10 הערות ;
- 7.3 הספק יחזיק במתקניו את כל התיעוד הנדרש לעיל וימסור אותו לנציג הרשות בתדירות של אחת לחצי שנה או לפי דרישה, וכן בסיום תקופת ההתקשרות.
- 7.4 התיעוד ישלח לידי הרשות בקובץ אקסל (EXCEL) נגיש.
- 8. אביזרים, חלקי חילוף ציוד וחומרים**
- 8.1 האביזרים, חלקי הציוד והחומרים יהיו חדשים ומקוריים, יתאימו לתקן הישראלי או לתקנים בין לאומיים מקובלים ועל פי הוראות היצרן.
- 8.2 הרשות תהיה רשאית לדרוש מהספק רשימת כל סוג חומר או חלקי ציוד שברצונו להתקין לפני כל עבודה. אם הציגה הרשות לספק דרישה שכזו, הספק מתחייב שלא לבצע את התיקון טרם קבלת אישור מראש ובכתב של נציג הרשות.
- 8.3 הספק מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק של חלפים וחומרים לביצוע התחזוקה/תיקון, כנדרש במכרז זה.
- 9. הדרכה**
- 9.1 הספק נדרש להדריך את עובדי הרשות בשימוש ובטיפול במוצר.
- 9.2 ההדרכות יבוצעו לפי דרישת הרשות וכל בתחנת הכיבוי לרבות שטחי יהודה, שומרון ורמת הגולן.
- 9.3 מובהר בזאת כי ביצוע ההדרכה יעשה ככל שתדרוש זאת הרשות.
- 9.4 במסגרת ההדרכה יסופקו חומרי ההדרכה והספרות כפי מצוין בסעיף 10 להלן.
- 9.5 עבור מתן שירותי הדרכה יהיה זכאי הספק לתשלום בסך 280 ₪ + מע"מ לכל שעת הדרכה ותשלום של 1.4 ₪ + מע"מ לכל ק"מ נסיעה ממקום מושב הספק לתחנת הכיבוי (כיוון אחד בלבד).
- 10. ספרות טכנית וחומרי הדרכה**
- 10.1 מטרת סעיף זה להגדיר את חומרי ההדרכה והספרות הטכניים הנדרשים לטובת קליטה והטמעה מבצעית מיטבית של המוצר. הספק מחויב לספק את האמור ללא קבלת תמורה נוספת (פרט ללומדה אינטראקטיבית, כאמור להלן).
- 10.2 פרק זה כולל את המרכיבים הבאים :
- 10.2.1 ספר הפעלה מפורט.
- 10.2.2 דפי הפעלה בצמוד לכל מערכת.
- 10.2.3 מצגת הדרכה.
- 10.2.4 תיק מדריך.
- 10.2.5 תקציר תוכן מבצעי.
- 10.2.6 לומדה אינטראקטיבית.
- 10.3 פיתוח הספרות הטכנית וחומרי ההדרכה המופיעים בפרק זה יבוצע ע"י הספק בהתאם לשלבים הבאים :
- 10.3.1 שלב פיתוח הדרכתי – הגדרת המטרה של מרכיב ההדרכה הרלוונטי, קהל היעד, ואופן העברת הידע.
- 10.3.2 שלב העברת ראשי פרקים או תכנון-על.

- 10.3.3. שלב העברת טיוטה סופית, לאחר הגהה, עימוד ועריכה.
- 10.3.4. שלב האספקה.
- מעבר בין השלבים יבוצע לאחר אישור בכתב של הרשות
- 10.4. ספר הפעלה מפורט :
- הספק יספק חמישה (5) עותקים של ספר הפעלה מפורט בשפה העברית הכולל את הפרקים הבאים :
- 10.4.1. הקדמה ותקציר.
- 10.4.2. הכרת המוצר.
- 10.4.3. תפעול.
- 10.4.4. איתור תקלות ברמת המפעיל ותיקון.
- 10.4.5. אחזקה ברמת המפעיל, ודרג א'.
- 10.4.6. הובלה ואחסנה.
- 10.4.7. קטלוג חלפים ומכללים, הכולל מק"ט יצרן.
- 10.4.8. ספר ההפעלה המפורט יכולל תמונות ואיורים שיסייעו בהעברת מידע לקורא.
- 10.5. דפי הפעלה :
- 10.5.1. בצמוד לכל מוצר יסופקו דפי הפעלה קצרה של עד 2 דפי A4 הכוללים בעיקר איורים ותמונות והסברים בשפה העברית המציג את מאפייני המוצר העיקריים, ותקציר הוראות הפעלה ואחזקה.
- 10.6. מצגת הדרכה :
- 10.6.1. הספק יעביר מצגת הדרכה בשפה העברית הכוללת בהיקף שאינו עולה על 20 שקפים, שכוללת את כל המידע הקיים בספר ההפעלה המפורט.
- 10.7. תיק מדריך :
- 10.7.1. הספק יעביר תיק מדריך להכשרת השימוש במוצר.
- 10.7.2. תיק המדריך נועד להנחות את המדריך מטעם המכללה הלאומית לכבאות והצלה בתהליך ההדרכה לאמצעי.
- 10.7.3. תיק המדריך יכיל מערך שיעור הכולל את כלל הידע הנדרש להעברה לחניכים, ויתבסס על המצגת בתוספת הערות והנחיות למדריך, ספר ההפעלה המפורט בתוספת דגשים למדריך.
- 10.7.4. במסגרת תיק המדריך ישולבו מבחנים ממוחשבים ושאלוני הערכה לחניכים.
- 10.8. תקציר תוכן מבצעי
- 10.8.1. הספק יעביר תקציר תוכן מבצעי הכולל מידע ברמת מפעיל את הפרקים הבאים.
- 10.8.2. שם דגם וייעוד ;
- 10.8.3. נתונים טכניים ;
- 10.8.4. הוראות בטיחות (עשה ואל תעשה) ;
- 10.8.5. תמונות להחשה ויזואלית של הפעלה ושימוש ;
- 10.8.6. שאלון הטמעה (שאלון אמריקאי השואב את השאלות מהפרקים השונים בתקציר התוכן המבצעי).
- 10.9. לומדה אינטראקטיבית :
- 10.9.1. הספק יעביר לומדה אינטראקטיבית בשפה העברית בהיקף של בין 5-10 דקות שתכלול את הידע הנדרש להפעלה מבצעית של האמצעי, וכן מבחן ידע בסופה.
- 10.9.2. הלומדה תפותח באמצעות מערכת Storyline או מחולל לומדות דומה, ובמסגרת הפיתוח יבוצע שלב של פיצוח הדרכתי והגדרת מטרות הלמידה.

- 10.9.3. התמורה בגין הלומדות ישולמו לספק גב אל גב (BTB) כנגד המצאות חשבונית עבור הכנת הלומדה.  
הספק נדרש להציג הצעת מחיר מראש של החברה מפתחת הלומדה.  
10.9.4. פיתוח הלומדה תהיה רק לאחר קבלת הזמנת רכש חתומה ובהתאם לדרישת הרשות.  
10.10. אספקת כלל הנדרש בפרק זה תבוצע טרם תחילת אספקת המוצרים לרשות.  
10.11. כלל החומרים במסגרת פרק זה יסופקו בפורמט ממוחשב.  
10.12. הספק נדרש לספק ספר טכני והוראות הפעלה בתצורה המקורית של יצרן המוצר (בשפה האנגלית והעברית).

#### 11. סימון

- 11.1. על כל מוצר תהיה מדבקה שאינה ניתנת להסרה הכוללת את שם המוצר, שם הספק, סמל כבאות והצלה, מס' קטלוגי של המוצר, מועד הייצור, תאריך מסירה ותאריך תום תקופת האחראיות.  
11.2. על כל המוצר יופיע מס' סידורי (Serial ID) של המערכת.  
11.3. כלל הסימון שיסופק יהיה בתצורה שאינה ניתנת להסרה, אינה ניזוקה כתוצאה ממגע עם מים, טמפי גבוהה כחלק מהפעלה תקינה, קרינת שמש ישירה, חום ושריטות.  
11.4. הספק נדרש לאשר מול הרשות את תצורת הסימון, וזאת על בסיס גרפיקה שתוגש בפורמט דיגיטלי.  
11.5. כל מרכיב סימון נוסף מעבר למוגדר בפרק זה נדרש לאישור מוקדם בכתב של הרשות.  
11.6. **סימון אחריות** – על כל מוצר בנפרד תודבק מדבקה, בה יפורט מועד אישור הרשות על קבלת המוצר ומועד תום תקופת האחראיות למוצר.

#### 12. אריזה ומשטוח

- 12.1. אפיון זה מגדיר הנחיות לאריזה ומשטוח של המוצרים מושא מכרז זה, על גבי אמצעי אחסנה ושינוע, כגון משטחי שינוע סטנדרטיים הקיימים בשוק ומהווה מסמך יישום המפרט את שיטת האריזה והמשטוח.  
12.2. אריזות המוצר:  
12.2.1. כל מוצר מוצע יסופק באריזות תקינות שיבטיחו את תקינות המוצר בעת שינוע ואחסנה.  
12.3. דרישות למשטוח (ככל שידרש):  
12.3.1. המשטחים יהיו משטחי עץ מדגם יורו המתאימים לעומס מירבי של עד תשע מאות (900) ק"ג.  
12.3.2. משקל הציוד והמשטח לא יעלה על תשע מאות (900) ק"ג.  
12.3.3. הגובה המרבי של המשטח כולל מטען לא יעלה על מטר אחד שבעים סנטימטרים (1.70 מ').  
12.3.4. לא תאושר חריגה לרוחב מסיפון המשטח.  
12.3.5. על כל משטח יהיה סוג פריט אחד (לא תאושר אספקה על משטח מעל סוג פריט אחד).  
12.3.6. המטען ייקשר למשטח באמצעות ניילון נצמד (סטרץ') בעובי שני (2) מיקרון לפחות או באמצעות ארבעה (4) סרטי מתיחה (בהצלבה 2/2) עשויים פוליפרופילן ברוחב שניים עשר (12) מ"מ לפחות, כאשר פינות המטען מוגנות באמצעות פיסות קרטון למניעת מעיכות.  
12.3.7. על כל משטח תודבק מדבקה בגודל A4 המפרטת את שם המוצר והכמות.  
12.4. רכב השינוע:  
12.4.1. באחריות הספק להעמיס ולפרוק את המוצרים בכל תחנות הכיבוי או באתרי אחסון של הרשות.  
12.4.2. רכב השינוע מטעם הספק יכלול את כל האמצעים הנדרשים להורדת המטען מרכב השינוע (מנוף, דופן הידראולי עגלה וכל אמצעי אחר), על מנת להביא את המטען לנקודת הפריקה באתר הרשות.  
12.4.3. הספק ייקח בחשבון את כל הנדרש על מנת לשנע את המוצרים באופן תקין ובטוח לרבות אופן שינוע, צורת האריזה, סדרי הדיווח והתיעוד וכו' ועד להגעת המוצרים ליעדם.

### 13. בטיחות

- 13.1. הספק מצהיר בזה כי ידועות לו כל דרישות החוק הרלוונטיות כולל תקנות הבטיחות בעבודה הכרוכות באספקת המוצרים.
- 13.2. הספק מתחייב לקיים השגחה קפדנית ולוודא כי הוא וכל הבא מטעמו ימלאו אחר כל דרישות הרשות והוראות המכרז.
- 13.3. הספק אחראי באופן חד משמעי לתקינותם של הציוד והמכשירים אשר ברשותו וכן לשימוש הנכון והבטיחותי בהם.

### 14. זמינות השירות

- 14.1. נציג הספק יהיה זמין למענה טלפוני בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 עד 17:00.
- 14.2. נציג הספק יהיה נדרש להעמיד לידי הרשות שני אנשי קשר למענה טלפוני 24/7 כולל שבתות וחגים ולעתות חירום בהם נדרשת הזמנת מוצרים או שירותים. על הספק החובה להעביר לרשות את שמות ופרטי התקשרות של הנציגים לפי סעיף זה.

### 15. פעילות בזמן חירום

- 15.1. הגדרה – "זמן חירום" יהיה בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:
  - 15.1.1. הכרזת ממשלה על מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, בהתאם לחוק התגוננות אזרחית התשי"א-1951.
  - 15.1.2. הכרזה על אירוע חירום אזרחי בשטח המדינה כולה או בחלק מסוים ממנה בהתאם לסעיף 90ב לפקודת המשטרה (נוסח חדש) התשל"א-1971.
  - 15.1.3. על פי החלטת נציב כבאות והצלה.
- 15.2. המוצרים, על כל רכיביהם, חיוניים בזמן חירום ואספקתו נדרשת לרשות בזמן חירום, באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת על פי תנאי המכרז ומסמך תכולת העבודה.
- 15.3. הרשות תודיע לספק כי היא נמצאת בזמן חירום. עם קבלת הודעה, מתחייב הספק לספק את המוצר ואת שירותי האחזקה, בהתאם לאמור במכרז זה.
- 15.4. ידוע לספק כי בזמן חירום, תהא לרשות זכות ראשונים לקבלת המוצר והשירותים כפי שהוגדר בתנאי המכרז, בכפוף לכל הוראות הדין.
- 15.5. הספק מתחייב לתת שירות מלא, מקצועי ורצוף כנדרש בשגרה ועל פי האמור במסמך תכולת העבודה, מרגע קבלת ההודעה מהרשות כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה.
- 15.6. לשם כך, מתחייב הספק לעשות כל הנדרש על מנת לספק את המוצר והשירותים בזמן חירום, בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כמות עובדיו וכלי רכב, לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות, לרבות בשבתות וחגים.
- 15.7. חובת הספק כאמור לעיל, חלה עליו גם במקרה שהמוצרים והשירותים יסופקו באמצעות קבלני משנה, והוא יהיה אחראי כלפי הרשות בכל דבר ועניין הנדרש בזמן חירום.

### 16. רישום מפעל חיוני לשעת חירום

- 16.1. על מנת למזער את הפגיעה ברציפות התפקודית של אספקת המוצר ומתן השירותים במכרז זה, בכוונת הרשות לרשום את הספק, עובדיו וכל הפועלים מטעמו במסגרת אספקת המוצר ומתן השירותים הכלולים במכרז, כמפעל חיוני לשעת חירום, לטובת הרשות הארצית לכבאות והצלה, בהתאם לאמור בחוק שירות עבודה בשעת-חירום התשכ"ז-1967.
- 16.2. על הספק להסכים לרישום זה ולסייע לנציג הרשות ככל שיידרש על מנת לרשום את ספק וכל כל הפועלים בו ומטעמו בנוגע לאספקת המוצר ומתן השירותים במכרז זה.

### נספח ט"ז – הסכם

שנעשה ונחתם בראשון לציון ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2024

#### [ימולא ע"י אחרון מורשי החתימה ברשות]

**בין:** הרשות הארצית לכבאות והצלה במשרד לביטחון לאומי (להלן: "הרשות"), באמצעות המורשים להתחייב מטעמה, רב טפסר אייל כספי, נציב כבאות והצלה ביחד עם הגב' אצילה מלמוד, סגנית חשבת במשרד לביטחון לאומי.

#### מצד אחד

**לבין:** חברת \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק או החברה"), באמצעות המורשים להתחייב מטעמה מר/גב' \_\_\_\_\_, המצהירה/ה כי הוא/היא רשאי/ת להתחייב ולחתום בשמה על הסכם זה, שכתובתה: \_\_\_\_\_.

#### מצד שני

**הואיל:** והרשות פרסמה מכרז 10/2024 (להלן: "המכרז"), לאספקת ותחזוקת מערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ו/או (מחק המיותר) מכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי עבור הרשות, והכל כמפורט להלן בהסכם זה ובנספחיו (להלן: "המוצרים").

מסמכי המכרז ונספחיו וכן החלטת ועדת המכרזים מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

**הואיל:** וועדת המכרזים של הרשות החליטה ביום \_\_\_\_\_ לבחור בספק לשם אספקת המוצרים ומתן שירותי תחזוקה להם כמפורט במסמכי המכרז והצעת הספק הזוכה על כל נספחיהם.

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

#### לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

#### 1. מבוא וכוותרת

- 1.1 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 המיטיב עם הרשות.
- 1.2 כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לפרשנותו.
- 1.3 האמור בלשון זכר ישמש גם בלשון נקבה.

#### 2. פירוט הנספחים להסכם זה

- 2.1 נספח 1: אישור קיום ביטוחים.
- 2.2 נספח 2: מסמכי מכרז.
- 2.3 נספח 3: הצעת הספק, כפי שהוגשה במכרז ולפיה זכה הספק, לרבות הצעת המחיר.
- 2.4 נספח 4: החלטת ועדת המכרזים מיום \_\_\_\_\_ לבחירת הזוכה.
- 2.5 נספח 5: הצהרה על סודיות והיעדר ניגוד עניינים (נספח ב' למכרז).
- 2.6 נספח 6: הצמדות (נספח י"ד למכרז)
- 2.7 נספח 7: מענה לשאלות הבהרה והבהרות שפרסמה הרשות.

### 3. היתרים רישיונות ואישורים

- 3.1. 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.
- 3.2. 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.
- 3.3. הספק מתחייב להודיע לרשות באופן מיידי 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.

### 4. אחראי מטעם הספק למתן השירותים

האחראית מטעם הספק לאספקת המוצרים על-פי הסכם זה, יהיה/תהיה \_\_\_\_\_ מספר \_\_\_\_\_ סולרי \_\_\_\_\_, דוא"ל: \_\_\_\_\_ (להלן: "אחראי מטעמו").

### 5. נציג הרשות

נציג הרשות לעניין הסכם זה **סגן טפסר עובדיה כורש – רע"ן אספקה**, או מי שיוסמך על ידו בכתב (להלן: "הנציג" או "נציג הרשות"). הרשות רשאית להחליף את הנציג בכל עת על ידי מסירת הודעה בכתב לספק.

### 6. תקופת ההתקשרות

- 6.1. ההסכם יהיה בתוקף למשך שנתיים (24 חודשים) החל ממועד חתימתו על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות (להלן: "תקופת ההסכם הראשונית").
- 6.2. הרשות שומרת לעצמה את האופציה להאריך את משך ההתקשרות עם הספק במכרז זה, בתקופות נוספות ועד לתקופה שלא תעלה על שבע (7) שנים בסך הכל, מיום תחילת ההתקשרות. הארכת התקשרות תיעשה על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות.

### 7. היקף ההתקשרות

הסכם זה הינו הסכם מסגרת, במסגרתו:

- 7.1. 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.
- 7.2. הרשות איננה מתחייבת להזמין מהספק את המוצרים וכן לא מתחייבת להזמין ממועד מסוים, וכל זאת מבלי שהספק יהיה זכאי לכל פיצוי או שיפוי, מכל מין וסוג שהם בקשר לכך.

### 8. ביצוע ההסכם

- 8.1. ההתקשרות עם הספק תהא לקבלת המוצרים והשירותים (להלן: המוצרים) כהגדרתם **בנספחי ט"ו** למסמכי המכרז.
- 8.2. אספקת המוצרים מושא הסכם זה תבוצע בכל שטחי מדינת ישראל לרבות שטחי יהודה ושומרון ורמת הגולן.
- 8.3. הרשות לפי שיקול דעתה הבלעדי, תקבע במהלך תקופת ההסכם אם ובאיזה היקף יסופקו המוצרים.
- 8.4. ידוע ומובן לזוכה שהרשות איננה מתחייבת להזמנת מוצרים בכמות כלשהי.

- 8.5. 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 30 ימים קלנדריים, מראש ובכתב; במקרה של שינוי כאמור, יחולו כל תנאי ההסכם על תקופת ההסכם המוארכת או המקוצרת.
- 8.6. הספק לא יהיה רשאי להעביר לגורם אחר את חובותיו או זכויותיו על פי הסכם זה, כולם או מקצתם.
- 8.7. 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.
- 8.8. לשם אספקת המוצרים מושא הסכם זה, מתחייבת הרשות לשתף פעולה עם הספק ולמסור לו נתונים, מידע וכל חומר אחר שברשותה, הקשור לאספקת המוצרים.
- 8.9. 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.

#### 9. קבלני משנה

- 9.1. 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.
- 9.2. הספק יוכל להעסיק קבלן-משנה רק לצורך אספקת המוצרים, הובלתם, התקנתם וכדומה – בכפוף לאישור קבלן-המשנה לצורך על-ידי הרשות מראש ובכתב.
- 9.3. הרשות תהיה רשאית לדרוש את החלפתו של קבלן משנה שימצא לא כשיר לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות והספק יהיה חייב לעשות כן.

#### 10. הצהרות והתחייבויות הספק

- הספק מתחייב בזה:
- 10.1. כי קיבל הסבר מפורט לגבי דרישות הרשות בקשר לאספקת המוצרים, והוא מסוגל ומתכוון לקיימן.
- 10.2. כי בידו הידע המקצועי, הניסיון, היכולת, הקשרים המקצועיים והעסקיים הנדרשים כדי לספק את המוצרים מושא הסכם זה.
- 10.3. לספק את המוצרים בהתאם להסכם זה על כל פרטיו ונספחיו במלואם בנאמנות, במיומנות וברמה מקצועית נאותה.
- 10.4. לספק את המוצרים באמצעות האחראי מטעמו.
- 10.5. לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים לאספקת המוצרים באופן יעיל, מקצועי ולשביעות רצונה של הרשות.
- 10.6. בשמו ובשם עובדיו או מי מטעמו, כי לא יציגו עצמם כשליחי או נציגי הרשות.
- 10.7. כי הוא מנהל פנקסים בהתאם לחוק עסקאות גופי ציבוריים, התשל"ו-1976 וכי ימציא לרשות את האישורים הנדרשים לפי החוק האמור.
- 10.8. 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.
- 10.9. 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 4** להסכם זה.
- 11.1.1. עבור מתן שירותי טכנאי ועבור שירותי הדרכה יהיה זכאי הספק לתשלום בסך 280 ₪ + מע"מ לכל שעת הדרכה ותשלום של 1.4 ₪ + מע"מ לכל ק"מ נסיעה ממקום מושב הספק לתחנת הכיבוי או למנחת **בכיוון אחד בלבד**.
- 11.1.2. עבור הלומדה האינטראקטיבית יהיה זכאי הספק לתשלום גב אל גב (BTB) כנגד המצאת חשבונית עבור הכנת הלומדה וזאת רק לאחר קבלת אישור הרשות להוצאה. הספק נדרש להציג הצעת מחיר מראש של החברה מפתחת הלומדה.
- 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 1.4.3, 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 7.12.5 – 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 של הספק בהצעת המחיר יהיו צמודים לשער חליפין של השקל מול דולר ארה"ב או לשער חליפין של השקל מול אירו או למדד המחירים לצרכן, לפי בחירת המציע **בנספח 6** להסכם, כמפורט להלן, כמו כן מובהר כי הצמדה תחול גם לחיוב וגם לשלילה.
- 12.2. לא עמד הספק, עקב סיבות התלויות בו, במועדי ביצוע השירותים או לוחות הזמנים, לא יהא זכאי להצמדה למדד בעד תקופת האיחור.
- 12.3. **תחשיב שיעור ההתאמה לשער חליפין מט"ח**
- 12.3.1. הצמדה תהיה לשער חליפין למט"ח. לא יתאפשר שינוי לאחר מכן אלא באישור ועדת המכרזים של הרשות.
- 12.3.2. הצמדה לשער חליפין למט"ח לשקל חדש תתבצע באופן שוטף ותחל מיום החתימה על ההסכם.
- 12.3.3. הצמדה תחושב כיחס שבין שער החליפין היציג שהיה ידוע בתחילת תאריך המועד האחרון להגשת הצעות במכרז (DD/MM/YYYY), לבין שער החליפין היציג הידוע בתחילת תאריך יום הפקת החשבונית.

- 12.4. תחשיב שיעור ההצמדה עבור מדד המחירים לצרכן
- התחשיב לקביעת שיעור ההצמדה באשר לסעיף זה יתבסס על ההפרש בין מדד הבסיס לבין המדד הקובע, כדלקמן :
- 12.4.1. יום הבסיס – DD/MM/YYYY (תאריך המועד האחרון להגשת הצעות במכרז).
- 12.4.2. מדד הבסיס – ערך המדד בתאריך הבסיס.
- 12.4.3. המדד הקובע – ערך המדד בתאריך החשבונית.
- 12.4.4. הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור מדד הבסיס.
- 12.4.5. מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.
- 12.4.6. תדירות (תקופת) ההצמדה – אחת לחודש.
- 12.4.7. חלקיות הצמדה – 100%.
- 12.5. עקרונות ביצוע ההצמדה
- 12.5.1. המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן - כללי כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- 12.5.2. שיעור ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד המחירים לצרכן) לתמורה המפורטת בהסכם.
- 12.5.3. ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 12.5.4. ביצוע ההצמדה יהיה בהתאם לתאריך הפקת החשבונית.
- 12.6. מנגנון ביצוע ההצמדה
- 12.6.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה.
- 12.6.2. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.
- 12.6.3. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.
- 12.6.4. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- 12.6.5. הצמדה כאמור בסעיף זה תתבצע בהתאם להוראות תכ"ס מס' 7.5.2.1 "כללי הצמדה", בנוסחה כפי שיתעדכן מעת לעת.

### 13. קיזוז ועכבון

- 13.1. הרשות רשאית לקזז ו/או לעכב אצלה תשלומים אשר יגיעו לספק או כל סכום מהם כנגד סכומים אשר יגיעו לרשות מאת הספק.
- 13.2. בכל מקרה של גרימת נזק לרשות על ידי הספק או הפועלים מטעם הספק, בין במישרין ובין בעקיפין, תהיה לרשות זכות לעכב ו/או לקזז מתוך הכספים שיגיעו להספק את כל הסכומים שהרשות עלולה לשאת בהם במקרה כזה, לפי שיקול דעתה של הרשות.
- 13.3. הספק מוותר בזאת על כל זכות קיזוז וזכות עכבון כלפי הרשות.

### 14. ערבות ביצוע לקיום ההתקשרות

- 14.1. להבטחת כל התחייבות הספק על פי הסכם זה, יעביר הספק במעמד חתימת ההסכם ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, בסך \_\_\_\_\_ (5% מאומדן הרכש הצפוי לתקופת ההתקשרות) לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה.

- 14.1.1. הרשות תהיה רשאית לפי שיקול דעתי הבלתי להגדיל או לצמצם את סכום ערבות הביצוע בהתאם להיקף רכש המוצרים והשירותים הצפוי.
- 14.2. ערבות הביצוע תהיה **ערבות דיגיטאלית** בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על ידי החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי בנק או חברת ביטוח אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן. במקרה כאמור תהיה הערבות בהתאם לנוסח המפורט **כנספח 1** להסכם, ותנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטאליות ולהוראת תכ"ס 14.4.1 ערבויות דיגיטליות.
- 14.3. הערבות תהא של מוסד בנקאי או של חברת ביטוח המורשית למתן ערבויות.
- 14.4. 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.
- 14.5. 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.

#### 15. אי תחולת יחסי עובד מעסיק

- 15.1. הספק מצהיר כי אין בהסכם זה ונספחיו או בתנאי מתנאיהם, כדי ליצור יחסי עובד מעסיק בין הרשות לבין הספק, עובדיו או אחר מטעמו.
- 15.2. 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 הקבוצי 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 מותר מראש על כל טענה, דרישה או סעד הנובעים מהאמור בסעיף זה.
- 15.3. 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 לבטח את עצמו במוסד לביטוח לאומי ולשאת בכל התשלומים שהוא חב בהם לפי כל דין, כלפי עובדיו, אחר מטעמו וצדדים שלישיים אחרים.

#### 16. סודיות

- 16.1. 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.
- 16.2. 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.

- 16.3. 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.
- 16.4. 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.
- 16.5. 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.
- 16.6. 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.
- 16.7. 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.
- 16.8. הספק מתחייב למלא ולהעביר לידי הרשות טופס הצהרה לשמירה על סודיות בנוסח זהה לנספח 5 המצ"ב 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, ובנוסף לאחר שניתנה לו הזדמנות להשמיע את עמדתו לכוונת הרשות לקבל החלטה בקשר להסכם זה - 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 מראש לפחות. בוטל ההסכם או חלקו כאמור, תשלם הרשות לספק את חלקו היחסי בתשלומים לפי המוצרים אותם סיפק בפועל.

#### 18. ניגוד עניינים

- 18.1. 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.
- 18.2. 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.
- 18.3. 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.
- 18.4. 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.

## 19. אחריות ונזיקין

- 19.1. 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.
- 19.2. הספק יהיה חייב לשלם את דמי הנזק ו/או הפיצוי שיגיעו בהתאם לכך וכן יהיה חייב לשפות את הרשות, מיד עם דרישה, בגין כל סכום אשר הרשות תידרש לשלמו כתוצאה מתביעה או דרישת תשלום מחמת נזק שנגרם כמתואר לעיל, לרבות הוצאות ושכר טרחת עו"ד מקובלים בנסיבות המקרה.
- 19.3. סיומו של חוזה זה, מכל סיבה שהיא לא יהיה בו כדי לגרוע מאחריות הזוכה לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מחוזה זה או קשורה אליהם.

## 20. ביטוח

הספק מתחייב לרכוש ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה, כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות וסכומי הביטוח לא יפחתו מהמצוין להלן:

### 20.1. ביטוח חבות מעבידים

- 20.1.1. הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים תש"ם -1980 כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 20.1.2. גבול האחריות לא יפחת מסך - 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.
- 20.1.3. הביטוח יורחב לשפות את חבותו של הספק בגין וכלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידים.
- 20.1.4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה, היה וייטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

### 20.2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- 20.2.1. הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש (כולל נזקי גרר), בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 20.2.2. גבול האחריות לא יפחת מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.
- 20.2.3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- 20.2.4. הביטוח יורחב לשפות את חבותו של הספק בגין וכלפי פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- 20.2.5. מתקינים, טכנאים, ובעלי תפקיד אחרים אשר אינם נכללים בביטוח חבות מעבידים של הספק ייחשבו צד שלישי.
- 20.2.6. הביטוח יורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא יבוטל.
- 20.2.7. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו - יבוטל.
- 20.2.8. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

### 20.3. ביטוח אחריות מקצועית

- 20.3.1. הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

20.3.2 הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי, כולל גם שירותי הדרכה וחומרי לימוד, אספקת והחלפת חלקי חילוף ואביזרים, טיפולים תקופתיים ותיקונים, העברת דוחות תחזוקה ותיקון לרשות, תיעוד שירותי התחזוקה, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה.

20.3.3 גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

20.3.4 הפוליסה תכלול את ההרחבות הבאות :

20.3.4.1 מרמה ואי יושר של עובדים.

20.3.4.2 אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כנגד מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה .

20.3.4.3 אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח.

20.3.4.4 תקופת גילוי של 6 חודשים.

20.3.5 הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- הרשות הארצית לכבאות והצלה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

#### 20.4 ביטוח חבות המוצר - Products Liability

20.4.1 הספק יבטח את חבותו בביטוח חבות המוצר בגין אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי על כל חלקיהם, מערכותיהם ואביזריהם. הביטוח כולל כיסוי גם לנזקי גוף ורכוש הנובעים מהרכבה, חיבור והתקנה של ציוד ואביזריהם הנלווים, אספקת חלקי חילוף ציוד וחומרים, בהתאם להסכם עם מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה.

20.4.2 הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.

20.4.3 גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

20.4.4 הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות :

20.4.4.1 סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

20.4.4.2 תקופת גילוי של 12 חודשים.

20.4.5 הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הורכבו, ותוקנו על ידי הספק וכל הפועלים מטעמו. בכפוף להרחבי השיפוי האמור, לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים : מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה.

#### 20.5 ביטוח רכוש

הספק יבטח את כל רכושו, התכולות והציוד מכל סוג ותיאור ולרבות ציודו האלקטרוני המצוי בבעלותו ו/או המובא על ידו ו/או המובא ע"י מי מטעמו לאתרים ואשר משמשים את הספק ו/או מי מטעמו לביצוע השירותים במסגרת ההתקשרות, בביטוח מסוג אש מורחב ו/או כל הסיכונים לפי סוג הציוד בערך כינון, כולל סיכוני פריצה, גניבה, שוד, כיסוי לרעידת אדמה ונזקי טבע.

מו"מ כי הספק ו/או הבאים מטעמו רשאים שלא לערוך ביטוח רכוש כמפורט לעיל. במקרה שבו לא ייערך ביטוח הרכוש במלואו את בחלקו, הספק ו/או הבאים מטעמו פוטרים את מדינת ישראל- הרשות הארצית לכבאות והצלה מאחריות לכל אובדן ו/או נזק לרכוש ולציוד אשר שימש אותם לביצוע השירותים. האמור לעיל, בדבר פטור מאחריות, לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

## 20.6. ביטוחים נוספים:

הספק ידאג ויודאג כי בעלי מקצוע, נותני שירותים, ספקים, קבלנים, קבלני משנה לרבות חברת הובלות, מהנדס חשמל, קבלן ביצוע מטעמו, יערכו ביטוחים התואמים להיקף ומהות פעילותם, בגבולות אחריות סבירים, ואשר כוללים גם ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, וביטוח חבות מעבידים כלפי עובדיהם, ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר (ככל ורלוונטיים), וכאשר הפעילות משולבת עם כלי רכב גם ביטוחי כלי רכב הכוללים ביטוח חובה, רכוש ואחריות כלפי צד שלישי. ביטוחי החבויות יורחבו לשפות את מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה ועובדיהם, ככל שיחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם של הספק ו/או הבאים מטעמו בכפוף לסעיף אחריות צולבת. בביטוחי הרכוש, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל- הרשות הארצית לכבאות והצלה ועובדיהם, אולם וויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

## 20.7. כללי

20.7.1. בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהספק יכללו התנאים הבאים:

20.7.1.1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.

20.7.1.2. בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום במכתב לחשב הרשות הארצית לכבאות והצלה.

20.7.1.3. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה ועובדיהם ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

20.7.1.4. הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסה.

20.7.1.5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הספק.

20.7.1.6. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מקטיף בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

20.7.1.7. תנאי הכיסוי של הפוליסות לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט" ו/או כל נוסח אחר מקביל לביט, בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

20.7.1.8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בפוליסות.

20.7.2. הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה – בתוקף.

20.7.3. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הספק לרשות הארצית לכבאות והצלה עד למועד חתימת ההסכם; הספק מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות לרשות הארצית לכבאות והצלה לכל המאוחר שבעה ימים לפני תום תקופת הביטוח.

**מובהר בזאת כי אישור/ הביטוח שיוצגו אינו/ים בא/ים לצמצם את התחייבויות הספק לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונות/תם התמציתית של אישור/ הביטוח שיוצגו/י הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו**

**המופיעות לעיל. על הספק יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחים כנדרש לעיל.**

20.7.4. מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת הספק בסעיפים אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והספק יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף הביטוח. מוסכם כי הספק יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

20.7.5. הספק מצהיר ומתחייב כי זכות - מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

20.7.6. **למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים לעיל, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הינם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הספק, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לו לרבות היקף הכיסויים, גבולות האחריות ותקופת הביטוח בהתאם לכך.**

20.7.7. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל - הרשות הארצית לכבאות והצלה על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי הסכם זה.

20.7.8. אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

## **21. איסור הסבת הסכם**

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

21.2. כל הסבה או העברה שיעשה הספק, תהא בטלה ומבוטלת וחסרת כל תוקף כלפי הרשות, ותהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

21.3. זכויותיו של הספק לפי ההסכם ומכוחו, כולן או מקצתן, אסורות בשעבוד כלשהו.

## **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. אמנת שירות (S.L.A)

פיצויים מוסכמים בגין ליקויים בפעילות הספק:

- 23.1. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות הנדרשת מהספק במהלך כל תקופת ההתקשרות ואת הפיצויים המוסכמים שאותם ישלם הספק בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.
- 23.2. במידה והספק לא יעמוד ברמת השירות המוגדרת, ישלם פיצוי מסוכם, על פי מידת החרیגה מהרמה המוגדרת והתאם לטבלת הפיצויים המוסכמים **שבסעיף 23.6** את הפיצויים תהא הרשות רשאית לגבות בכל דרך, כולל באמצעות קיזוז מחשבונית.
- 23.3. הרשות רשאית, מבלי לגרוע מזכויותיה, לפעול בדרכים המוקנות לה על פי כל דין ועל פי הסכם זה, להפסיק את עבודתו של הספק, ככל שלא יעמוד בהתחייבויותיו.
- 23.4. 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 הזמנה והאספקה, הליקוי, תאריך הליקוי, הגורמים שאליהם נעשתה פניה, הזמן שחלף עד לתיקונו והתייחסויות הספק, ככל שניתנו. העתק מהתיעוד יועבר לנציג המחלקה המשפטית ברשות ולנציג הספק.
- 23.5. נציג הרשות יודיע בכתב לנציג הספק על הפיצוי בגין הליקויים המתוארים בהודעה לדרישת פיצוי מוסכם יקוּזוּ מסכום החיוב על פי הטבלה **שבסעיף 23.6** ובכפוף לאמור **בסעיף 23.2** ולהוראות הדין.
- 23.6. הפיצויים המוסכמים בגין פגיעות שונות ברמת השירות:

#	תיאור הפגיעה ברמת השירות (הליקוי)	סכום/שיעור הפיצוי המוסכם בגין הפגיעה ברמת השירות בש"ח לא כולל מע"מ
1	עיכוב בזמן אספקה של מוצרים	500 ₪ בגין כל יום עיכוב ועד לתקרה של 25% מערך המוצרים המעוכבים.
2	עיכוב בזמן החלפת מוצר פגום	500 ₪ בגין כל יום עיכוב ועד לתקרה של 25% מערך המוצרים המעוכבים.
3	אספקת מוצרים שאינם עומדים בדרישות האפיון הטכני	160% מערך הפריטים כולל מע"מ אם ניתן תשלום עבור הפריטים. 60% מערך הפריטים כולל מע"מ אם טרם ניתן תשלום עבור הפריטים.
4	אי זמינות של נציג הספק	200 ₪ לכל יום של אי-זמינות.
5	אי-עמידה בדרישות אריזה ומשטוח	300 ₪ לכל מקרה.
6	אי-עמידה בדרישת סימון תקופת האחריות על המוצר.	200 ₪ לכל מקרה.
7	הפרה של דרישת הדרכה או הפרה של דרישת ספרות טכנית	300 ₪ לכל מקרה.
8	עיכוב בזמן לדרישות הדרכה	100 ₪ לכל יום עיכוב.
9	הפרה של תנאי דרישות המכרז שלא הוגדרה בטבלת אמנת השירות	500 ₪ לכל מקרה.
10	<b>בגין חזרה על הפרה המפורטות בטבלה, בתוך תקופה של שישה (6) חודשים, יוכפל סכום הפיצוי המוסכם פי שניים.</b>  לעניין סעיף זה לעיל "חזרה על הפרה" משמע: אירוע חוזר של אחת מההפרות שפורטו בסעיפים לעיל – בגינה ננקטו נגד הספק הליכים בהתאם להוראות מסמך זה - במהלך תקופת ההסכם.	פי שניים מהסכום הנקוב להפרה.

- 23.7. מובהר בזאת כי פיצוי זה מוסכם מראש, כי הרשות זכאית לקבלו במלואו או בחלקו לפי קביעת הרשות 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.
- 23.8. בעת פעילות בזמן חירום סכום הפיצוי המוסכם יהיה גדול פי 1.6 מהקבוע בטבלה **בסעיף 23.6** לעיל.

#### 23.9. קיזוז ופיצויים המוסכמים – פעולות לביצוע:

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

#### 24. זכויות יוצרים ובעלות על החומר

- 23.1. 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.
- 23.2. 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 בעלי זכויות היוצרים יעניקו לרשות את זכויות היוצרים המשותפות בהם, כאמור לעיל.
- 23.3. הספק לא יהיה רשאי, ללא הסכמת הרשות מראש ובכתב, להכין עותקים להרשות בידועין 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 ידרש הספק לפנות לרשות ולקבל את אישורה מראש ובכתב לצורך כך, וככל שניתן אישור כאמור יציין הספק את העבודה שחומר זה הוכן עבור הרשות.

#### 25. סמכות השיפוט והדין החל על ההסכם

- 25.1. לבתי המשפט המוסמכים בהתאם לתקנות בתי משפט לענינים מינהליים (סדרי דין), תשס"א-2000 תהא סמכות השיפוט לדון בכל עניין הקשור או הנובע מהסכם או בכל עניין הקשור או הנובע ממסמכי המכרז.
- 25.2. 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.
- 25.3. מקום מושבה של ועדת המכרזים בראשון לציון.



מכרז מס': 10/2023  
אספקה ותחזוקה למערכות נשימה  
פתוחות (מני"פ) כולל גלילי אוויר  
ולמכשירי טיהור למני"פ ולציוד מיגון  
אישי

## 26. דרכי התקשרות

- 26.1. כל הודעה אשר אחד הצדדים להסכם מבקש לשלוח לצד השני, תשלח לפי המענים הבאים:
- 26.1.1. הרשות הארצית לכבאות והצלה – שד' רחבעם זאבי 7 (פינת שד' מינסטר), ראשון לציון.
- 26.1.2. הספק – רח' \_\_\_\_\_, דוא"ל: \_\_\_\_\_.
- 26.2. 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.
- 26.3. כל הודעה אשר נשלחה באמצעות דוא"ל לכתובות הרשומות לעיל, תיחשב שנתקבלה במועד שליחתה.

- ולראיה באו הצדדים על החתום -

\_\_\_\_\_  
הספק

\_\_\_\_\_  
רב טפסר אייל כספי  
נציב כבאות והצלה

\_\_\_\_\_  
גב' אצילה מלמוד  
ס. חשבת המשרד לביטחון לאומי