

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה



# מכרז פומבי מס' 15/2017

## אספקה והתקנת גנרטורים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה

### טבלת ריכוז מועדים

מועד	הפעילות
<u>31/10/2017</u>	פרסום המודעה בעיתונות ובאתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת <a href="http://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders">www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders</a>
<u>12/11/2017</u>	14:00 תאריך מפגש מציעים – לא חובה – כמפורט בסעיף 19
<u>20/11/2017</u>	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמציעים.
<u>23/11/2017</u>	תאריך אחרון לפרסום מענה הרשות לשאלות הבהרה.
<u>10/12/2017</u>	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.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

הזמנה לקבלת הצעות למכרז מס' 15/2017 אספקת והתקנת גנרטוריםעבור הרשות הארצית לכבאות והצלה

## 1. כללי

- 1.1. הרשות הארצית לכבאות והצלה, שבמשרד לביטחון פנים (להלן: "הרשות") מבקשת לקבל הצעות לאספקה, התקנה של גנרטורים והכנת תשתית להתקנה (להלן: "המוצר" או "המוצרים" או "השירותים").
- 1.2. המוצרים והשירותים שיוספקו לרשות יעמדו בכל דרישות המפרט הטכני כאמור בנספח י"ד למכרז זה, ללא יוצא מן הכלל, ובכל מקום להלן בו נאמר "המפרט הטכני", הכוונה היא למפרט הרלוונטי בנספח י"ד לדגם המוצר המבוקש.
- 1.3. רשאים להשתתף במכרז גופים מסחריים אשר ביכולתם לספק את המוצר והשירותים הנ"ל בהתאם להוראות המכרז.
- 1.4. סך ההזמנות הכולל המוערך בתקופת ההתקשרות הוא כ-40 גנרטורים בהספקים שונים ושירותים נוספים המפורטים בנספח י"ד. ההיקף האמור מובא לידיעה והערכה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות מצד הרשות לביצוע ההזמנה בהיקף כלשהו.
- 1.5. במסגרת המכרז רשאי מציע להציג עד שני דגמים לכל פריט (להלן: "החלופות"). עבור כל אחת מן החלופות, יספק המציע את המסמכים הנדרשים, כדי להוכיח עמידת הצעתו וכל אחת מן החלופות, בתנאי הסף הכלליים.
- 1.6. המשרד לביטחון הפנים, משטרת ישראל ושירות בתי הסוהר יהיו רשאים להשתמש בתוצאות מכרז זה לצורך רכישות עתידיות של גופים אלו במסגרת תקופת התוקף שלו ולרכוש את דגמי המוצר שיבחרו, מאת המציע הזוכה (להלן: "המציע הזוכה" או "הספק").
- 1.7. תהליך ההתקשרות עם הספק הזוכה במכרז יעשה תוך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי כמפורט בהוראת התכ"ם "פורטל ספקים" מספר 7.16.1.
- 1.8. הפנייה הינה לנשים וגברים כאחד, כל האמור בלשון זכר, יישמש גם בלשון נקבה וההיפך.

## 2. תקופת ההתקשרות

- 2.1. תקופת ההתקשרות לאספקת המוצרים והשירותים הינה לשנה (12 חודשים) מיום חתימת החוזה על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונית").
- 2.2. לרשות שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות לאספקת המוצרים והשירותים בתקופות נוספות, שנה אחת או חלק ממנה בכל פעם – ובסה"כ עד לתקופה מצטברת של 5 שנים.
- 2.3. מובהר בזאת כי קיום מלוא תקופת ההתקשרות הראשונית, כהגדרתה בסעיף 2.1 לעיל, נתון לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 2.4. "כשיר שני" - לרשות שמורה הזכות לבחור נוסף על המציע הזוכה, גם כשיר שני. המציע שהצעתו תזכה לניקוד המשוקלל השני בטיבו, לאחר המציע הזוכה, יוגדר כ- "כשיר שני" (להלן: "כשיר שני").
  - 2.4.1. ככל שלא יעמוד המציע הזוכה בכל דרישות ותנאי המכרז והתנאים המפורטים בהצעתו למכרז, לרבות זמני אספקת הציוד כאמור, ייחשב הדבר להפרה יסודית של הסכם ההתקשרות והרשות תהא רשאית לחלט את ערבות הביצוע שהפקיד המציע הזוכה ו/או לבטל את ההתקשרות, ולבחור במקומו ספק שהוגדר "כשיר שני".
- 2.5. התקשרות עם מציע שזכה בדירוג נמוך יותר - לאחר שנחתם חוזה ההתקשרות עם המציע הזוכה, באם תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהי עם המציע הזוכה, או במידה שלא נחתם הסכם מכל סיבה שהיא עם המציע הזוכה, וזכייתו ו/או ההתקשרות איתו תבוטלנה מכל סיבה שהיא, תהא הרשות רשאית לפנות למציע שדורג כשיר שני, כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז והצעתו במכרז. לא הסכים הכשיר השני להתקשר עם הרשות, תהא הרשות רשאית לפנות למציע שדורג במקום הבא אחריו וכו', עד

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

שייחתם הסכם חדש. למען הסר ספק, הרשות רשאית, אך אינה חייבת, לפנות לכשיר השני ולבאים אחריו, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים ברשות, על פי נסיבות העניין.

2.5.1. מובהר בזאת, שמציע זוכה, שהצעתו החלופית כאמור בסעיף 1.5 לעיל קיבלה את הניקוד השני בטיבו, לא תחשב כהצעת הכשיר השני. במקרה זה הרשות תוכל לבחור בהצעה של המציע אשר הצעתו קיבלה את הניקוד המשוקלל השלישי בטיבו.

## 3. המוצר והשירותים הנדרשים למזמין

3.1. כללי – במסגרת ההתקשרות דרושים למזמין המוצר והשירותים כמפורט להלן:

3.1.1. דיזל גנרטור בהספקים שונים מ- 16KVA ועד 185KVA – בהתאם לאמור במפרט המצורף להלן כנספח י"ד.

3.1.1.1. המוצרים שיוספקו לרשות יהיו חדשים, ובכל מקרה לא יסופקו מוצרים שעברו למעלה מעשרה (10) חודשים מיום יצורם.

3.1.1.2. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי תקופת האחריות כרשום בסעיף 3.1.5 להלן תחל ביום אספקת המוצר ובכל מקרה לא ביום ייצורם.

3.1.1.3. כל המוצרים מסוג "דיזל גנרטור" שיוצעו על ידי הספק יהיו מאותו יצרן דיזל גנרטורים – הצעה שלא תעמוד בסעיף זה תיפסל על הסף.

3.1.1.4. כל המוצרים מסוג "מיכל דלק חיצוני" שיוצעו על ידי הספק יהיו מאותו יצרן מכלי דלק חיצוניים – הצעה שלא תעמוד בסעיף זה תיפסל על הסף.

3.1.2. ביצוע עבודות תשתית – הספק יבצע עבודות להכנת תשתית להתקנת והפעלת המוצרים בהתאם לאמור בנספח י"ד. לרשות שמורה האופציה לבצע את עבודות התשתית להתקנת והפעלת המוצרים במישרין על ידי קבלן ביצוע מטעמה.

3.1.3. ביצוע טיפול שנתי – הספק יבצע טיפול שנתי לתחזוקת הגנרטורים בהתאם לאמור בנספח י"ד.

3.1.4. הכנת תכניות ביצוע – בהתאם לאמור בנספח תכולת העבודה המצורף להלן כנספח י"ד.

3.1.5. הזמנות – הזמנות המוצרים והתקנתם יסופקו לרשות תוך 90 ימים קלנדאריים (לא ימי עסקים) לכל היותר מיום שליחת הזמנת הרכש לספק, באמצעות פורטל הספקים הממשלתי.

3.1.5.1. אספקת הזמנה ראשונה – על אף האמור לעיל, ההזמנה הראשונה שתבוצע, תסופק באופן מלא (כולל התקנה) בתוך 100 ימים קלנדאריים (לא ימי עסקים) לכל היותר מיום שליחת ההזמנה על ידי הרשות.

3.1.5.2. היקפי ההזמנות – היקפי ההזמנות יהיו בהתאם לצרכי הרשות ולפי שיקול דעתה הבלעדי ואין הרשות מתחייבות לרכוש כל כמות שהיא.

3.1.5.3. יובהר כי מועד שליחת הזמנת רכש תחומה על ידי שני מורשי חתימה מטעם הרשות למציע הזוכה, יחל את מניין הימים לאספקת המוצרים כאמור לעיל.

3.1.6. אחריות ותיקון המוצר – הספק יהיה אחראי למוצרים, לתקופה של 24 חודשים מיום הפעלת המערכת, לכל מוצר בנפרד. במהלך תקופת האחריות יתקן הספק כל פגם או תקלה שיימצא במוצר – בהתאם לאמור בתכולת העבודה להלן כנספח י"ד.

3.1.7. אספקה – הספק הזוכה יהיה אחראי על אספקה, התקנה, תיקון המוצרים בכל תחנות הרשות במדינת ישראל, לרבות שטחי יהודה ושומרון ורמת הגולן. הרשות תודיע מראש לנציג הספק על כך שברשותה מוצרים הדרושים תיקון. בשום מקרה לא תינתן תוספת תמורה כלשהי עבור אספקה, התקנה ותיקון המוצרים, לרבות בתחנות מרוחקות ו/או מבודדות – בהתאם לאמור בתכולת העבודה להלן כנספח י"ד.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## 4. תנאי סף כלליים

- רשאים להגיש הצעות רק מציעים העונים באופן מצטבר על כל התנאים המקדמיים המפורטים להלן בסעיף זה. אי עמידה בכל התנאים האלה 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 או לזכות אותה בחתימה זו, לכל דבר ועניין.
- 4.4. הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ושמירת סודיות כאמור בנוסח המופיע בנספח ב'.
- 4.5. הצהרת הספק על יכולתו לספק את המוצר והשירותים הנדרשים – דהיינו אותו מוצר שבהתייחס אליו יגיש המציע את הצעתו – בהתאם להוראות המפרט הטכני; וכן לספק את שירות התיקונים ועבודת התשתית האמורים, במישרין או באמצעות קבלן-משנה. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה יצרף המציע להצעתו את נספח ג'.
- 4.6. קיומם של כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, לרבות האישורים הבאים:
- 4.6.1. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 – **במסגרת נספח ד'**.
- 4.6.2. 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 מלנהלם ושהוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.
- 4.6.3. אישור על ניכוי מס במקור.
- 4.6.4. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו-2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 – **במסגרת נספח ה'**.
- 4.7. תצהיר חתום על התחייבות המציע לעשות שימוש לצורך ההתקשרות אך ורק בתוכנות מקוריות. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את נספח ו'.
- 4.8. ערבות הצעה כאמור בנוסח המופיע בנספח ז' להלן.
- 4.9. על המציע להגיש הצעות עבור כל הפריטים המופיעים בהצעת המחיר. מציע שלא יגיש הצעה עבור כל אחד מהפריטים – תיפסל הצעתו על הסף.
- 4.10. הרשות תהא רשאית לדרוש מהמציעים להוסיף ולצרף אסמכתאות ונתונים נוספים, בקשר להוכחת עמידתם בתנאי הסף, לרבות אסמכתאות שנוצרו או הוכנו לאחר הגשת ההצעות למכרז, ובלבד שיוכח כי המציע עמד בתנאי הסף, בעת שהגיש את הצעתו למכרז.

## 5. תנאי סף מקצועיים

- מודגש ומובהר בזאת כי כל מציע נדרש לעמוד בתנאי הסף שלהלן, ולהציג את כל האישורים הנדרשים לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף, וכן כל אישור ומסמך אחר הנדרש במכרז ו/או אשר יידרש על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה בהמשך למכרז זה.
- 5.1. סיווג קבלנים: המציע רשום בפנקס הקבלנים בסיווג 1א-160 (לכל הפחות) על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969 והינו קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה. לצורך

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח' ויצרף העתק של אישור רישום בפנקס הקבלנים**.

לחלופין, למציע הסכם עם קבלן משנה הרשום בפנקס הקבלנים בסיווג 1-160א (לכל הפחות) על פי **חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969**, שהוא קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה **והמציע מתחייב לתת באמצעותו את השירותים, מושא מכרז זה**. המציע יצרף תצהיר, מאומת ע"י עו"ד, בו יצהיר כי לו ולקבלן המשנה הסכם התקשרות, וכי הוא מתחייב לממש באמצעותו את התחייבויותיו במכרז זה. **לתצהיר האמור יצורפו האישורים הנדרשים של קבלן המשנה**.

- 5.2. **יצרף / נציג מורשה**: המציע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה. לחלופין המציע הינו נציג המורשה של יצרן המוצרים. המציע יציג אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק, להתקין ולתקן את המוצרים המוצעים מטעמו ולרבות ביצוע שדרוגים ותחזוקה למוצרים המוצעים וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני, הכולל מתן שרות תחזוקה ושדרוגים וחלקי חילוף מקוריים למשך שבע שנים. **המציע יצרף אישור עדכני וחתום מהיצרן להוכחת עמידה בתנאי זה**.
- 5.3. **היקף פעילות מוכח של היצרן**: יצרן הגנרטורים המוצעים, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה נציג מורשה של מוצריו, ייצר ומכר במהלך שלוש השנים 2014, 2015, 2016, 300 גנרטורים לכל הפחות בהספקים שבין 16KVA ועד 200KVA – לכל הפחות 80 גנרטורים בכל אחת מן השנים. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח'**.
- 5.4. **ניסיון המציע**: המציע חייב להיות בעל ניסיון מוכח בנושא מכירה והתקנה של המוצרים ומערכת הפיקוד שלהם, בתקופה של לפחות חמש (5) שנים, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את **נספח ח'**.
- 5.5. **ניידת שרות**: למציע שתי (2) ניידות שרות לכל הפחות, באמצעותן יעניק שרותי תחזוקה המפורטים ב**נספח י"ד** – מפרט תכולת העבודה. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את **נספח ח'**.
- 5.6. **טכנאים**: למציע לפחות שני (2) טכנאי מנועי דיזל ושני (2) עובדים בעל רישיון חשמלאי-מהנדס לעבודות חשמל, הטכנאים נמנים עם עובדיו הישירים של המציע ואינם קבלני משנה. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את **נספח ח' ויצרף תעודות הסמכה**.
- 5.7. **סוקר מצב קיים**: המציע מעסיק מהנדס חשמל בעל רישיון "חשמלאי-מהנדס" או הנדסאי בעל רישיון "הנדסאי בכיר" בעל חמש (5) שנות ותק לפחות, בתכנון מתקני חשמל דומים לנדרש במכרז זה, לצורך ביצוע סקר מצב קיים כאמור ב**נספח י"ד** או לחלופין יש למציע הסכם עם מהנדס או הנדסאי כאמור לעיל – להוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע כנדרש את **נספח ח' ויצרף תעודות המעידות על הסמכת המהנדס או הנדסאי**.
- 5.8. **הבטחת איכות**: המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים מושא מכרז זה הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת לפי תקן ISO 9000 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע את **נספח ח' ויצרף תעודות הסמכה**.
- 5.9. **יכולת מתן שירותים הנדסיים**: למציע יכולת מתן שירותים הנדסיים באתר ההתקנה של הרשות. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את **נספח ח'**.
- 5.10. **מלאי חלפים**: נמצא ברשות המציע מלאי חלפים מקוריים לצורך ביצוע אחזקה שוטפת. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את **נספח ח'**.
- 5.11. **מפרט טכני ותקינה**: הדגמים המוצעים יהיו דגמים העומדים בכל סעיפי המפרט הטכני, **שבנספח י"ד**.
- 5.12. ועדת המכרזים תהיה רשאית לקבוע כי דרישות תנאי סף אלה לא נתמלאו, אם סברה לפי מיטב שיקול דעתה, כי אין האישורים או הגורם שהנפיקם, עומדים בסטנדרטים מקצועיים מתאימים.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## 6. אופן הגשת הצעות

- 6.1. המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום ראשון 10/12/2017 בשעה 12:00 בדיוק.
- 6.2. הצעה שתגיע לאחר המועד האחרון להגשת הצעות תיפסל מבלי שתובא לדיון.
- 6.3. הצעות יש להגיש אך ורק בתיבת המכרזים של נציבות כבאות והצלה, בכתובת שד' רחבעם זאבי (פינת שד' מינסטר) ראשון לציון, קומה ב' חדר מספר 7, במעטפה אחת סגורה.
- 6.3.1. על המעטפה יש לרשום "הצעה לאספקה והתקנת גנרטורים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה – מכרז 15/2017".
- 6.3.2. אין לשלוח את ההצעה בדואר, אלא להניחה אישית בתיבת המכרזים.
- 6.3.3. המעטפה תכיל שתי מעטפות פנימיות:
- 6.3.3.1. מעטפת מחיר, שבה תופיע אך ורק הצעת המחיר (בנוסח המופיע בנספח ט') – יש לרשום על גבי המעטפה "מעטפת מחיר".
- 6.3.3.2. מעטפת איכות, שבה יופיעו כל שאר המסמכים שהמציע מחויב בהגשתם כאמור במכרז זה, לרבות המסמכים שיש בהם כדי להוכיח עמידתו בתנאי הסף. – יש לרשום על גבי המעטפה "מעטפת איכות".
- 6.3.3.3. מסמכי האיכות יוגשו כאשר הם מתויקים בקלסר משרדי "גב 5 ס"מ" בעל שתי טבעות עם מנגנון מנוף (לא כרוך) ומחולקים בחוצצים לפי הסדר המפורט להלן:

שם החוץ	המסמכים הנדרשים (המסמכים יתויקו בקלסר לפי הסדר המפורט בטבלה)
1. עמוד ראשון – פרטי המציע.	• נספח א' – פרטים על המציע.
2. חוץ ראשון – מסמכי המכרז.	• מסמכי המכרז (עמודים 1 עד 16).
3. חוץ שני – תנאי סף.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אישור תקף על היותו עוסק מורשה או אישור על היותו חברה בע"מ.</li> <li>• עבור תאגיד: הצגת נסח חברה עדכני.</li> <li>• עבור תאגיד: אישור רוי"ח/עו"ד שהמציע רשאי לחתום בשם החברה.</li> <li>• נספח ב' – טופס הצהרה על שמירת סודיות וניגוד עניינים.</li> <li>• נספח ג' – טופס הצהרה על יכולת המציע.</li> <li>• נספח ד' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות.</li> <li>• אישור ניהול ספרים.</li> <li>• אישור על ניכוי מס במקור</li> <li>• נספח ה' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות.</li> <li>• נספח ו' – הצהרה בדבר שימוש בתוכנות מקור.</li> <li>• ערבות הצעה - (תצורף בתוך "שמרדף") בנוסח האמור בנספח ז'.</li> </ul>
4. חוץ שלישי – תנאי סף מקצועיים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• סיווג קבלנים - אישור תקף על רישום בפנקס הקבלנים בסיווג 1-160א-1.</li> <li>• לחילופין תצהיר מאומת ע"י עו"ד להסכם קבלן בעל סיווג 1-160א-1.</li> <li>• אישור נציג מורשה – באם המציע הינו נציג מורשה של יצרן המוצרים, יצרף המציע אישור עדכני וחתום מיצרן המוצרים בשפה העברית או האנגלית.</li> <li>• נספח ח' – ניסיון היצרן בעבודות קודמות.</li> <li>• טבלת היקפי מכירות של היצרן.</li> <li>• תעודות הסמכה ל- 2 טכנאים מנועי דיזל.</li> </ul>

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

<ul style="list-style-type: none"> <li>• תעודות הסמכה ל- 2 חשמלאי מהנדס.</li> <li>• תעודת הסמכה למהנדס/הנדסאי "סוקר מצב קיים"</li> <li>• תעודת הבטחת איכות של היצרן.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י' – הצמדה.</li> <li>• נספח י"א – חלקים חסויים בהצעה.</li> <li>• נספח י"ב – תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה.</li> <li>• נספח י"ג – העדפת תוצרת הארץ.</li> </ul>	חוצץ רביעי - נספחים	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"ד – <b>מפרט טכני גנרטור 16KVA</b>.</li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 16KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 16KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדיזל גנרטור (להלן בסעיף זה - ד"ג).</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר שווה ערך (להלן בסעיף זה – ש"ע)</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"ד – <b>מפרט טכני גנרטור 22KVA</b>.</li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 22KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 22KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדי"ג.</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"ד – <b>מפרט טכני גנרטור 33KVA</b>.</li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 33KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 33KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדי"ג.</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"ד – <b>מפרט טכני גנרטור 44KVA</b>.</li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 44KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 44KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול</li> </ul>	חוצץ חמישי – מפרט טכני	6

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

<ul style="list-style-type: none"> <li>• המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדי"ג.</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>נספח י"ד – מפרט טכני גנרטור 70KVA.</b></li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 70KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 70KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדי"ג.</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>נספח י"ד – מפרט טכני גנרטור 88KVA.</b></li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 88KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 88KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדי"ג.</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>נספח י"ד – מפרט טכני גנרטור 150KVA.</b></li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 150KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 150KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדי"ג.</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>נספח י"ד – מפרט טכני גנרטור 185KVA.</b></li> <li>• דף מידע טכני עבור גנרטור 185KVA (Data sheet).</li> <li>• דף מידע טכני עבור חופה מושתקת לגנרטור 185KVA (Data sheet).</li> <li>• תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.</li> <li>• אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיי הדי"ג.</li> <li>• אישור עמידה בתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע</li> <li>• אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים.</li> </ul>		

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

<ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"ד – מפרט טכני מכל דלק חיצוני 500 ליטרים.</li> <li>• דף מידע טכני עבור מכל דלק חיצוני 500 ליטרים (Data sheet).</li> <li>• תכניות ייצור מפורטות, בהן יצוינו גם כווני ההתחברות של הצנרת החיצונית בתאום מלא עם אופן ההתקנה.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"ד – מפרט טכני מכל דלק חיצוני 1,000 ליטרים.</li> <li>• דף מידע טכני עבור מכל דלק חיצוני 1,000 ליטרים (Data sheet).</li> <li>• תכניות ייצור מפורטות, בהן יצוינו גם כווני ההתחברות של הצנרת החיצונית בתאום מלא עם אופן ההתקנה.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח י"ד – מפרט טכני מכל דלק חיצוני 2,000 ליטרים.</li> <li>• דף מידע טכני עבור מכל דלק חיצוני 2,000 ליטרים (Data sheet).</li> <li>• תכניות ייצור מפורטות, בהן יצוינו גם כווני ההתחברות של הצנרת החיצונית בתאום מלא עם אופן ההתקנה.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נספח ט"ו – הסכם.</li> <li>• נספח 1 להסכם – אישור עריכת ביטוחים.</li> <li>• נספח 2 להסכם – ערבות ביצוע.</li> </ul>	חוצץ שישי – ההסכם	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מענה לשאלות הבהרה (ככל שיפורסמו).</li> <li>• כל הבהרה נוספת שתפורסם במהלך המכרז על ידי הרשות.</li> </ul>	חוצץ שביעי – שאלות הבהרה.	8

- 6.4. את ההצעות יש להגיש בעותק אחד מקורי בצירוף כל המסמכים הרלוונטיים כאמור לעיל ובעותק דיגיטלי (לא כולל הצעת המחיר) סרוק על-גבי דיסק צרוב או על גבי זיכרון נייד (דיסק-און-קיי).
- 6.5. תשומת לב המציע מופנית להפרדה שבין ההצעה הכספית שבמעטפת המחיר לשאר מסמכי המכרז. מובהר כי אין לכלול במעטפת האיכות נתונים כספיים כלשהם, לרבות לא העתקים או צילומים של טופס ההצעה הכספית, או חלק ממנו. הרשות תהא רשאית לפסול על הסף כל מציע, שלא מילא אחר הוראות סעיף קטן זה.
- 6.6. אין באמור בסעיף 6.5 לעיל, כדי לפגוע או לגרוע מההוראות והדגשים האחרים ו/או הנוספים, למילוי שאר המסמכים הנדרשים והמפורטים במכרז.
- 6.7. מסמכים שיצרפו כעותק שאינו מקורי, יאושרו על-ידי עו"ד "כהעתק נאמן למקור" בכל עמודי המסמך.
- 6.8. כל עמוד של כל אחד ממסמכי המכרז יישא את חתימת מורשה החתימה מטעם המציע.
- 6.9. איסור הצעה חלקית – על הצעתו של המציע להיות מלאה. הרשות תהא רשאית לפסול הצעתו של מציע אשר הגיש הצעה חלקית. לחילופין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות, תוכל ועדת המכרזים לבקש השלמות בהתאם לאמור בסעיף 14 להלן.
- 6.10. ההצעה תוגש בשפה העברית, והאישורים והמפרטים שיצרפו להצעות – בעברית או באנגלית. במידה שהאישורים ו/או המפרטים הם במקורם, בשפה אשר אינה עברית או אנגלית, יצורף תרגום לעברית המאושר בחתימת חתימת נוטריון.
- 6.11. אין להגיש הצעות במשותף - כלומר הצעה אחת המוגשת במשותף על-ידי שני מציעים או יותר.
- 6.12. הרשות תודיע בכתב לכל מציע אשר הצעתו לא התקבלה, על אי-קבלת הצעתו.
- 6.13. המציע לא יהא זכאי לקבל פיצוי או שיפוי כלשהם מהרשות, בגין אי קבלת הצעתו.
- 6.14. חלקים חסויים בהצעה - מבלי לגרוע משיקול דעתה של הרשות וסמכותה על פי כל דין, מתבקש כל מציע לציין בהצעתו בצורה מפורשת ובולטת במקום המיועד לכך בנספח י"א מהם הנתונים ו/או המסמכים

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

הכלולים בהצעה, אשר העיון בהם על ידי המציעים האחרים עלול, לדעת אותו מציע, לחשוף סוד מסחרי ו/או סוד מקצועי ואשר המציע מתנגד למסירתם לעיון כאמור.

מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים של הרשות תחליט בבקשת המציע, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ומבלי שתידרש לנמק החלטתה זו, מהם הנתונים ו/או המסמכים אשר יחשפו לעיונם של המציעים האחרים, וזאת מבלי שלמציע תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך. יובהר כי ההצעה הכספית של המציע, כפי שנקב בטופס ההצעה הכספית – אינה חסויה בשום מקרה.

6.14.1. נתונים ו/או מסמכים, אשר כמותם ציין מציע בהצעתו כחסויים, יהיו בכל מקרה חסויים בפניו היה ויבקש לעיין בהצעה הזוכה ו/או בהצעות מציעים אחרים במכרז.

6.15. **אחריות למידע** - כל מידע אשר נמסר ו/או יימסר למציע במסגרת הליך המכרז, ניתן על פי מיטב ידיעתה של הרשות ועל פי הנתונים הקיימים בידה, במועד פרסום המכרז. החובה לבחינת המידע האמור לצורך ביצוע אספקת השירותים ו/או המוצרים, מוטלת בכל מקרה, על המציע ועליו בלבד. לא יהיה במסירת המידע האמור כדי להטיל על הרשות אחריות כלשהי ו/או על מנת לגרוע ו/או לפגוע בהתחייבות המציע הזוכה, כאמור במסמכי המכרז ובנספחיו ובהצעתו.

## 6.16. הצעת המחיר

6.16.1. הצעת המחיר תוגש על-פי **נספח ט'**.

6.16.2. הצעת המחיר שתינתן על פי מכרז זה, תחשב כהצעה שהוגשה לאחר שהמציע עיין בכל מסמכי המכרז, לרבות ההסכם, והוברהו לו כל הנקודות להן ביקש הבהרה.

6.16.3. למען הסר ספק מובהר בזאת כי המחירים שניקבו במסגרת הצעת המחיר יהיו מחירים סופיים, הכוללים עלויות מיסוי (ובכלל זה היטלים, מכסים ומע"מ), אחריות, שילוח, הובלה, מסירה, איסוף, אספקה, התקנה, תיקונים, החלפה וביטוח.

## 6.17. תוקף ההצעה

6.17.1. הצעת המציע תחשב עומדת בתוקפה עד ליום 8/03/2018 או עד לקבלת הודעה מוועדת המכרזים – המוקדם מבניהם.

6.17.2. באם תידרש הארכת תוקף ההצעה, המציעים יאריכו את תוקף הערבות בהתאם, ויציגו לרשות כתב ערבות מעודכן.

6.17.3. המציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו או לשנותה, בפרק הזמן שמהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד למועד חתימת הסכם עם המציע הזוכה.

6.17.4. הכריזה הרשות על הזוכה במכרז, תוארך מאליה תוקף ההצעה של הזוכה, עד לאחר חתימת הסכם והמצאת הערבויות הנדרשות על פי ההסכם.

6.17.5. המציע הזוכה יאריך את תוקף ערבות ההצעה, עד למועד כניסתו לתוקף של הערבויות הנדרשות בהסכם.

## 7. ערבויות

## 7.1. ערבות הצעה

7.1.1. המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית בלתי מותנת, ברת חילוט, לא צמודה, על סך של 50,000 ₪ (חמישים אלף ₪).

7.1.2. הערבות תהא בתוקף עד ליום 8/03/2018 בנוסח המצורף **כנספח ז'**. הערבות תהא ערבות בנקאית או של חברת ביטוח ישראלית, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי **חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981** ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים, כמפורט בקישור בהודעת תכ"מ מספר ה-7.7.1.3.

7.1.3. המציע יאריך את תוקף הערבות לקיום תנאי המכרז, עד לקבלת החלטה סופית במכרז זה, כאמור **בסעיפים 6.17.1 ו-6.17.2 לעיל**.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

7.1.4. מציע שיחפוץ בכך יהיה רשאי להעביר לאישור מוקדם של הרשות את נוסח הערבות שבכוונתו לצרף להצעה. את הערבות יהיה ניתן להעביר למייל [shaulo@102.gov.il](mailto:shaulo@102.gov.il) עד שבעה ימים לפני המועד האחרון להגשת הצעות.

7.1.5. ערבות ההצעה תוחזר למציעים שלא זכו במכרז, לאחר הודעת הרשות על הזוכה במכרז.

## 7.2. ערבות ביצוע

7.2.1. להבטחת כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה, יעביר המציע שיזכה במכרז במעמד חתימת ההסכם, ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בסך של 5% מאומדן היקף ההתקשרות לשנת ההתקשרות הראשונה (הצעת המציע כפול אומדן הרכש של הרשות). לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה – המשרד לביטחון פנים, לפי הנוסח המצורף **כנספה 2 להסכם**.

7.2.2. ערבות הביצוע תהיה ערבות בנקאית מטעם בנק ישראלי מוכר, או מטעמה של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי **חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח)**, **תשמ"א-1981** ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים, כמפורט בקישור בהודעת תכ"מ מספר ה.7.7.1.3.

## 8. אופן בחירת הזוכה

## 8.1. שלב ראשון: בדיקת תנאי-סף

8.1.1. בשלב הראשון, ייפתחו כל מעטפות ההצעות (למעט מעטפות הצעות המחיר), אשר התקבלו עד למועד האחרון למסירת ההצעות ותיבדק עמידת המציעים בכל תנאי הסף הנדרשים, כהגדרתם בסעיף 4 ובסעיף 5 לעיל.

8.1.2. הצעה שלא תעמוד באחד מתנאי הסף תיפסל. ההצעות שיעמדו בכל תנאי-הסף יעברו לשלב השני.

8.1.3. **על המציע להגיש הצעות עבור כל הפריטים המופיעים בהצעת המחיר. מציע שלא יגיש הצעה עבור כל אחד מהפריטים – תיפסל הצעתו על הסף.**

## 8.2. שלב שני: בדיקת הצעת המחיר (100%)

8.2.1. בשלב זה יפתחו מעטפות המחיר של המציעים שהצעותיהם עברו את שלב תנאי הסף ויבדקו הצעות המחיר עבור המוצרים וינתן ציון למחיר (P). הציון שיוענק למחיר ההצעה כאמור יהיה בין (0) למאה (100) נקודות.

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

8.2.3. ציון המחיר עבור כל סוגי הדיזל גנרטור (כולל חופה מושתקת) (G) ייקבע כדלהלן: ציון המחיר עבור הגנרטורים יחושב באופן יחסי להצעה הזולה ביותר עבור הגנרטורים באותו הספק (עבור כל הספק בנפרד), כאשר ההצעה הזולה ביותר (סך עלות גנרטור וחופה מושתקת) תקבל את ציון המחיר המקסימלי (100 נקודות). שאר ההצעות יקבלו ציון מחיר יחסי, ביחס לאותה ההצעה בעלת ציון המחיר הגבוה ביותר, ובהתאם למשקלים המפורטים בנספח הצעת המחיר.

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

8.2.5. ציון הצעת המחיר P יינתן על בסיס הנוסחה הבאה:

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

$$P = 100 * \left[ 46\% \times G + 7\% \times W + 7\% \times \left( \frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 5\% \times \left( \frac{B_{MIN}}{B_E} \right) + 3\% \times \left( \frac{C_{MIN}}{C_E} \right) + 7\% \times \left( \frac{D_E}{D_{MAX}} \right) + 5\% \times \left( \frac{E_{MIN}}{E_E} \right) + 20\% \times \left( \frac{F_E}{F_{MAX}} \right) \right]$$

## כאשר:

1. ציון המחיר עבור הגנרטורים והחופות המושקעות שהוגש ע"י המציע  $G$
2. ציון המחיר עבור מכלי דלק חיצוניים שהוגש ע"י המציע  $W$
3. המחיר עבור סך מחירי השירותים שהוגש ע"י המציע  $A_E$
4. המחיר עבור סך מחירי השירותים שהוגש בהצעה בעלת המחיר המינימלי מבין ההצעות שהוגשו  $A_{MIN}$
5. המחיר עבור סך מחירי ערכת חלקי חילוף שהוגש ע"י המציע  $B_E$
6. המחיר עבור סך מחירי ערכת חלקי חילוף שהוגש בהצעה בעלת המחיר המינימלי מבין ההצעות שהוגשו  $B_{MIN}$
7. המחיר עבור שעת עבודה של טכנאי אחזקה שהוגש ע"י המציע  $C_E$
8. המחיר עבור שעת עבודה של טכנאי אחזקה שהוגש בהצעה בעלת המחיר המינימלי מבין ההצעות שהוגשו  $C_{MIN}$
9. אחוז ההנחה עבור מחירון חלקי חילוף שהוגש ע"י המציע  $D_E$
10. אחוז ההנחה עבור מחירון חלקי חילוף שהוגש בהצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה מבין ההצעות שהוגשו  $D_{max}$
11. המחיר עבור טיפול שנתי שהוגש ע"י המציע  $E_E$
12. המחיר עבור טיפול שנתי שהוגש בהצעה בעלת המחיר המינימלי מבין ההצעות שהוגשו  $E_{MIN}$
13. אחוז ההנחה עבור ביצוע עבודות תשתית במחירון המאגר מאוחד שהוגש ע"י המציע  $F_E$
14. אחוז ההנחה עבור ביצוע עבודות תשתית במחירון המאגר מאוחד שהוגש בהצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה מבין ההצעות שהוגשו  $F_{max}$

## 8.3. שלב שלישי: בחירת הזוכה במכרז

- 8.3.1. ההצעה שתקבל את ציון המחיר ( $P$ ) הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה.
- 8.3.2. ההצעה שתקבל את ציון המחיר ( $P$ ) השני בגובהו, תעניק למציע מעמד "כשיר שני", ההצעה שתקבל את ציון המחיר ( $P$ ) השלישי, תעניק למציע מעמד "כשיר שלישי" וכן הלאה.

## 9. התניות נוספות

- 9.1. אי קיום יחסי עובד-מעסיק – היחסים בין הרשות לבין הספק יהיו יחסים של מזמין שירותים וקבלן עצמאי. לא ישררו יחסי עובד ומעסיק עם הספק ו/או עובדיו ו/או עם מי הבא מטעמו. כל זכות המוקנית לרשות במסגרת מכרז זה, ובכללן לפקח, להדריך ולהורות לכל אחד מהמועסקים ו/או מטעמו של הספק, אינה אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות מכרז זה במלואן. לא תהיינה לספק ו/או עובדיו ו/או מי הבא מטעמו כל זכויות של עובד מדינה או עובד המועסק על ידי הממשלה או על ידי הרשות, וכן לא יהיו זכאים לכל זכות, תשלום, פיצוי או הטבה, במשך תקופת ההסכם ולא עם סיומו, מכל סיבה שהיא.
- 9.2. הפסקת ההתקשרות וצמצום היקפה – לרשות שמורה הזכות להפסיק בכל עת את ההתקשרות או לצמצם את היקפה, ובלבד שתודיע על כך לספק 30 ימים קלנדאריים מראש ובכתב. הספק ו/או עובדיו ו/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.
- 9.3. תמורה עבור אספקת המוצרים והשירותים נשוא מכרז זה תשולם לספק בהתאם למחירי היחידה שבהצעתו. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הספק לא יהיה זכאי לכל תוספת לתמורה, מכל סוג שהוא.
- 9.4. מועדי התשלום – העברת התשלום לספק יבוצע בהתאם לאמור בהוראת חשכ"ל 1.4.3.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## 10. העדר בלעדיות

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

## 11. חובת חתימה על החוזה

- 11.1. על המציע שהצעתו זכתה במכרז לחתום עם הרשות, בתוך 7 ימים מהמועד שהודיעה לו הרשות על זכייתו, על ההסכם ונספחיו, המצורפים כנספח ט"ו למסמכי המכרז, לרבות כל תיקון אותו תבצע הרשות בהסכם (ככל שתבצע), במסגרת הליך המכרז. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי חתימת הספק על ההסכם וכל נספחיו, במועד האמור, מהווים תנאי בלתי נפרד ממכרז זה.
- 11.2. במקרה שייעשו שינויים במכרז ובהוראותיו, במסגרת ההבהרות ו/או בכל אופן אחר, בהתאם למסמכי המכרז ו/או על פי כל דין, יותאם ההסכם אשר יחתם עם המציע הזוכה לשינויים אלה.
- 11.3. לא חתם והעביר המציע הזוכה את ההסכם לרשות כשהוא חתום, בתוך שבעה ימים מהודעת הרשות אליו על זכייתו במכרז, תהיה הרשות רשאית (אך לא חייבת) לבטל את זכייתו, ולהתקשר על פי מכרז זה, עם הכשיר השני.
- 11.4. רק הסכם חתום על ידי הצדדים, בצירוף מילוי כל התחייבויות הספק, לרבות הגשת ערבות וצירוף כל האישורים הנדרשים במכרז ובהסכם, יחייבו את הצדדים בהתקשרות לפי מכרז זה.

## 12. ביטול המכרז

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

## 13. עיון בהחלטות ועדת המכרזים ובהצעה הזוכה

מציע יהיה רשאי לעיין בהחלטות ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, בכפוף לכל דין, רק לאחר בחירת זוכה במכרז והודעת הרשות לזוכה על זכייתו. בקשת מציע לעיין במסמכים כאמור בסעיף זה, תועבר בכתב למרכז ועדת המכרזים של הרשות. זכות העיון תהיה בכפוף לאמור בסעיף 6.14 (סעיף חלקים חסויים) לעיל.

## 14. שינויים והפנייה להשלמות

- 14.1. מציע שיעשה שינוי או תוספת בתנאי המכרז או במסמכי המכרז, או יביע הסתייגויות לגביהם, בין על ידי תוספת בתנאי המכרז ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלול להביא לפסילת הצעתו, וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות. אין באמור כדי לפגוע בזכות מציע לפנות בשאלות ובירורים לרשות.
- 14.2. הרשות שומרת על זכותה לפנות למי מהמציעים בכל עת, על פי שיקול דעתה המלא והבלעדי, בבקשה לקבלת הבהרות ו/או לביצוע השלמות מסמכים ו/או פרטים ו/או מידע, מכל מין וסוג שהם, הקשורים בהצעה שהגישו. בכלל האמור, יכולה הפניה להיות בקשר עם כל טעות חישובית או אחרת ו/או השמטה ו/או תוספת ו/או שינוי ו/או ליקוי ו/או פגם, מכל מין וסוג שהם ומכל סיבה שהיא, שנתגלו באיזה מהמעגלים האמורים, לרבות בנסיבות בהן נגרמה בשל רשלנות או לחלופין, בידעתו המכוונת של המציע.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

אין בפניה האמורה בסעיף קטן זה, כדי לגרוע משאר הזכויות המוקנות לרשות, בהתאם להוראות המפורטות במסמכי המכרז השונים ובהתאם לשאר הוראות הדין.

**15. העדר חובה לקבלת הצעה כלשהי**

אין באמור במכרז זה, על כל נספחיו וחלקיו, כדי לחייב את הרשות לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת, מההצעות שיוגשו במכרז זה.

**16. העדפת תוצרת הארץ**

מציע שיציע מוצר שמיוצר בישראל, תינתן העדפה להצעת המחיר בגינו, כמפורט בזאת, ובכפוף להוראת תכ"מ ה.7.12.2 שכותרתה "העדפת תוצרת הארץ":

16.1. מציע המבקש לקבל העדפה יצרף למסמכי הצעתו אישור מאת רואה חשבון בדבר **שיעור המרכיב הישראלי** במחיר ההצעה.

16.2. למען הסר ספק "טובין מתוצרת הארץ" הינם טובין שיוצרו בישראל או באזור יהודה ושומרון בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ובלבד שמחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה לכל הפחות 35% ממחיר ההצעה.

16.3. מובהר בזאת כי במסגרת בדיקת הצעות המחיר, תינתן העדפה במכרז להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ. ההעדפה תבוא לידי ביטוי כמפורט בזאת:

16.3.1. בעת ביצוע התחשיב עבור הצעת המחיר לתיקים שהוצעו, המחיר עבור תיקים שיוצרו בארץ, יחושב כאילו ניתנה הפחתה בשיעור 15% מהמחיר המוצע עבורם.

16.4. מבלי לפגוע בכלליות האמור תהליך ההעדפה של הצעת המחיר, ככל שיבקש המציע להימצא זכאי להעדפה שכזו תהיה כפופה להוראות חשכ"ל 7.12.2 (העדפת תוצרת הארץ).  
לצורך הוכחת זכאותו להעדפה כנ"ל ימלא המציע את **נספח י"ג** – העדפת תוצרת הארץ כנדרש.

**17. הצגת המוצר**

לא נדרש להציג דוגמא של המוצרים במכרז זה.

**18. שאלות והבהרות**

18.1. נציג הרשות האחראי למכרז זה הוא מרכז ועדת המכרזים, מר שאול אור, אליו יש להפנות, בכתב בלבד, את כל השאלות והבירורים המבוקשים, באמצעות הדואר האלקטרוני בלבד, לכתובת הדוא"ל:

[shaulo@102.gov.il](mailto:shaulo@102.gov.il)

18.2. את הפניות יש להגיש בקובץ WORD בלבד, בטבלה במבנה הבא:

פירוט השאלה	מספר העמוד והסעיף במכרז	מס"ד

**לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF**

18.3. פניות תעשנה עד ליום 20/11/2017, בשעה 12:00. פניה שתישלח לאחר מועד זה, לא תיענה ותיחשב כאילו לא נשלחה.

18.4. כל הבהרה ו/או שינוי ו/או תיקון ו/או עדכון ו/או תוספת אשר ייערכו על ידי הרשות בקשר עם המכרז, מיוזמתה ו/או כמענה לשאלות משתתפים במכרז, לרבות כמפורט בסעיף 18.2 לעיל, יהיו חלק ממסמכי המכרז, לכל דבר ועניין ויצורפו למעטפת ההצעה חתומים בכל עמוד.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

מענה לשאלות ההבהרה לא יישלח למציעים ויפורסם רק באתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת

[www.gov.il/he/departments/general/fire\\_authority\\_open\\_tenders](http://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders).

- 18.5. באחריות המציעים לוודא מענה לשאלות ההבהרה, כפי שיפורסמו מעת לעת.
- 18.6. פרסום ההבהרות באמצעות אתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות יחשב לכל דבר ועניין, כאילו הובא לידיעתו של כל אחד מהמציעים.
- 18.7. מובהר בזאת, כי רק הבהרות שיפורסמו באתר המרשתת של הרשות יחייבו את הרשות לא לתקבל כל טענה ו/או אמירה על התחייבות כלשהי שלא מופיעה בכתב, באתר האינטרנט של הרשות.
- 18.8. הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ובכל עת, בהודעה מוקדמת שתפורסם תוך זמן סביר, טרם המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, לשנות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לפנייה זו.

**19. מפגש מציעים – לא חובה**

- 19.1. המציעים מוזמנים להשתתף במפגש מציעים, על מנת לקבל הסברים והבהרות למכרז ולחווה מושא ההתקשרות, וכיו"ב כל דבר הנוגע או הנובע למכרז, לחווה וביצועו. מפגש המציעים ייערך בחדר הישיבות אשר בבניין נציבות כבאות והצלה, שדרות רחבעם זאבי (פינת שד' מרילנד), בראשון לציון ביום ראשון 12/11/2017 בשעה 14:00.
- 19.2. מפגש המציעים אינו חובה, ומציע אשר לא ישתתף בו יתבקש להתעדכן בפרוטוקול שייערך בו ותפרסם באתר הכבאות.

**20. איסור הסבה**

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

**21. בעלות על מסמכי המכרז ובמסמכי הצעת המציע**

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 לבצע בהם כל שימוש. המציעים מוותרים בזאת באופן סופי, מלא ובלתי חוזר על זכויותיהם במסמכי הצעתם למכרז זה וכן יהיה מנועים ומושקעים מלהעלות כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה, מכל מין וסוג שהן בקשר לכך. המציעים במכרז אינם רשאים לעשות שימוש כלשהו במסמכי המכרז למעט לצורך הגשת הצעה. כל מסמכי המכרז יוחזרו למשרדי הרשות לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת הצעות.

**22. עידוד נשים בעסקים**

מציע שהוא "עסק בשליטת אישה", כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב-1992, ומעוניין כי תינתן לו העדפה כדלהלן: לאחר שקלול התוצאות, קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה, שהיא התוצאה הגבוהה

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

ביותר, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר. בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 כאמור **בנספח י"ב**.

**23. סמכות השיפוט והדין החל על המכרז**

23.1. לבתי המשפט המוסמכים בירושלים, תהא סמכות שיפוט ייחודית לדון בכל עניין הקשור ו/או הנובע מהליכי מכרז זה ו/או בכל עניין הקשור ו/או הנובע ממסמכי המכרז, בין טרם נקבע זוכה במכרז ובין לאחר שנקבע בו זוכה.

23.2. כל עניין הקשור ו/או הנובע מהליכי מכרז זה ו/או כל עניין הקשור ו/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.

בכבוד רב,

**טפסר בכיר שמעון בן נר**

**סגן הנציב ויו"ר ועדת המכרזים**

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח א' - פרטים על המציעפרטים על המציע

1. שם המציע: \_\_\_\_\_
2. מספר חברה / שותפות / עמותה: \_\_\_\_\_
3. סוג התארגנות (חברה / שותפות / עמותה): \_\_\_\_\_
4. תאריך התארגנות: \_\_\_\_\_
5. שמות הבעלים (במקרה של חברה או שותפות):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. שמות ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו של המציע:  
שם: \_\_\_\_\_, ת.ז.: \_\_\_\_\_  
שם: \_\_\_\_\_, ת.ז.: \_\_\_\_\_
7. שמו של המנהל הכללי: \_\_\_\_\_
8. כתובתו של המציע (כולל מיקוד): \_\_\_\_\_
9. מספרי טלפון: \_\_\_\_\_
10. מספר פקס: \_\_\_\_\_
11. איש הקשר מטעם המציע לצורך הצעה זו: \_\_\_\_\_
12. מס. טלפון: \_\_\_\_\_, מס. טלפון נייד: \_\_\_\_\_, פקס: \_\_\_\_\_  
כתובת של דואר אלקטרוני: \_\_\_\_\_

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

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

## הצהרה על סודיות

(יחתם ע"י המציע וע"י העובד מטעמו ככל שישנו)

שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

1. אני החתום/ה מטה:

שם: \_\_\_\_\_

ת"ז: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

2. אני, המורשה לחתום ולהצהיר בשם המציע במכרז שבנדון, מצהיר והמתחייב כדלקמן:

2.1. חובת סודיות:

2.1.1 לא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליי בקשר עם ביצוע עבודה זו, בתוך תקופת ההסכם, לפנייה ו/או לאחריה וכי תשמר הסודיות כאמור גם על ידי המועסקים על-ידי וכל מי שמידע הכרוך בביצוע ההסכם יובע לידיעתו. וכן הנני מתחייב לשמור על סודיות הרשימות, המפרטים וכל יתר הניירות, הנתונים והמסמכים הקשורים בביצוע ההסכם.

2.1.2 ידוע לי כי אי מילוי התחייבות כאמור לעיל, מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977.

2.2. חובת נאמנות וניגוד עניינים:

2.2.1 ידוע לי כי אני חב חובת נאמנות כלפי הרשות בלבד בכל הקשור לשירות הניתן על-ידי במסגרת העבודה הכוללת ואפעל למען מימוש חובת נאמנות זאת בין במישרין ובין בעקיפין.

2.2.2 אני מצהיר בזאת כי אינני מצוי במצב של ניגוד אינטרסים או אפשרות של ניגוד אינטרסים בין האינטרסים של הרשות בקשר לשירות הניתן על ידי במסגרת זו ובין אלה שלי או של גורם אחר כלשהו שאיננו הרשות ואני מתחייב שלא להימצא בעתיד במצב של ניגוד אינטרסים כאמור לא במישרין ולא בעקיפין ואם אקלע לניגוד כזה אפעל מיד להפסקתו ואודיע על כך מיד לנציגי הרשות ואפעל ככל שאלה ימצאו לנכון להורות לי.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

**נספח ג' – טופס הצהרה על יכולות המציע לעמוד בדרישות המכרז**  
(ייחתם ע"י המציע וע"י העובד מטעמו ככל שישנו)

1. אני החתום/ה מטה :

שם: \_\_\_\_\_

ת"ז: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

המורשה לחתום ולהתחייב בשם המציע, מצהיר ומתחייב כדלקמן :

1.1. יש בידי את על האמצעים, הכישורים, הכלים, הקשרים העסקיים והמקצועיים לאספקת המוצרים והשירותים הנדרשים, אשר בהתייחס אליהם אני מגיש בזאת את הצעתי – ובהתאם להוראות המפרט הרלוונטיות, כהגדרתן ב**נספח י"ד** למסמכי המכרז.

1.2. בנוסף לאמור, יש בידי את מלוא היכולות לספק שירותי תיקון ו/או החלפה למוצרים, כהגדרתם במסמכי מכרז זה וככל ששירותים אלו יידרשו ממני.

תאריך	חתימת המצהיר	חתימה וחותמת עו"ד

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח ד' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות

ההצהרה להלן תמולא על-ידי כל מורשה חתימה מטעם המציע:

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 \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_.

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.

(סמן ✓ במשבצת המתאימה)

המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע במכרז מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_.

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, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/וה 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

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח ה' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות

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

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

(סמן ✓ 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 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, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/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

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח ו' - 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'** \_\_\_\_\_ **לאספקת** \_\_\_\_\_ ככל שהצעתו תוכרז כהצעה הזוכה במכרז.

3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עורך הדין

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

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח ז' – ערבות הצעה

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה.

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 50,000 ₪ (במילים חמישים אלף שקלים חדשים)

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר

עם מכרז מס' 15/2017 לאספקה והתקנת גנרטורים.

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

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 8/03/2018

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

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

חתימת וחותמת מורשה החתימה

שם מלא

תאריך

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח ח' - ניסיון היצרן בעבודת דומות

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

הנני משמש כמורשה חתימה בחב' \_\_\_\_\_ פ.ח. \_\_\_\_\_.

**1. עבור גנרטורים:**

- 1.1. יצרן הגנרטורים המוצעים, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה נציג מורשה של מוצריו, ייצר ומכר במהלך 3 השנים, 2014, 2015, 2016, 300 גנרטורים לכל הפחות בהספקים שבין 16KVA ועד 200KVA, לכל הפחות 80 גנרטורים בכל אחת מן השנים.
- 1.2. להוכחת סעיף 1.1 על הספק לצרף טבלת מכירות של היצרן, מאושרת על ידי רו"ח, בהתאם לנוסח הטבלה שלהלן.

שנה	מספר הגנרטורים שנמכרו	שם היצרן והדגם	שם הלקוח (שם המוסד/החברה)	שם איש קשר	מספר טלפון ודוא"ל
1					
2					
3					

**יש לסמן ✓ ב □ המתאימה לאישור עמידה בסעיפים הבאים:**

- הנני רשום בפנקס הקבלנים בסיווג 1-160 (לכל הפחות) על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאות. לחילופין כרתי הסכם עם קבלן משנה העונה לדרישה זו – יש לצרף אישור על רישום בפנקס הקבלנים ו/או תצהיר מאומת ע"י עו"ד, לגבי הסכם התקשרות. לתצהיר האמור יצורפו האישורים הנדרשים של קבלן המשנה.
- הנני יצרן המוצרים או נציגו המורשה של יצרן המוצרים – יש לצרף אישור מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק, להתקין ולתקן את המוצרים המוצעים מטעמו ולרבות ביצוע שדרוגים ותחזוקה למוצרים המוצעים וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני, הכולל מתן שרות תחזוקה ושדרוגים וחלקי חילוף מקוריים למשך שבע שנים.
- הנני בעל ניסיון מוכח בנושא מכירה והתקנה של המוצרים ומערכת הפיקוד שלהם, בתקופה של לפחות חמש (5) שנים המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות.
- ברשותי שתי (2) ניידות שרות לכל הפחות באמצעותן אעניק שרותי תחזוקה כאמור בנספח י"ד – מפרט תכולת העבודה.
- הנני מעסיק לפחות שני (2) טכנאי מנועי דיזל ושני (2) עובדים בעל רישיון חשמלאי-מהנדס לעבודות חשמל, הטכנאים נמנים עם עובדיו הישירים של המציע ואינם קבלני משנה. – יש לצרף תעודות הסמכה של הטכנאים.
- הנני מעסיק מהנדס חשמל בעל רישיון "חשמלאי מהנדס" או הנדסאי בעל רישיון "הנדסאי בכיר" בעל חמש (5) שנות ותק לפחות בתכנון מתקני חשמל דומים לנדרש במכרז זה לצורך ביצוע סקר מצב קיים כאמור בנספח י"ד

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

או לחילופין כרתי הסכם עם מהנדס או הנדסאי כאמור לעיל – יש לצרף תעודת הסמכה של המהנדס או ההנדסאי.

- יצרן המוצרים נשוא מכרז זה הינו בעל אישור למערכת ניהול מאושרת לפי תקן ISO 9000 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך – יש לצרף תעודה להבטחת איכות.
- הנני בעל יכולות למתן שירותים הנדסיים באתר ההתקנה של הרשות .
- נמצא ברשותי מלאי חלפים לצורך ביצוע אחזקה שוטפת.

**אני מצהיר כי החתימה בשולי תצהיר זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי אמת**

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

א י ש ו ר עו"ד לנספח ח'

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חותם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חותמת + מספר רישיון	חתימה

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח ט' – הצעת המחיר

שם המציע: \_\_\_\_\_ מספר ח.פ.: \_\_\_\_\_

ת"ז/ח"פ: \_\_\_\_\_ דוא"ל: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_ כתובת: \_\_\_\_\_

אל: ועדת המכרזים – הרשות הארצית לכבאות והצלה

- קראתי בעיון את כל פרטי הבקשה לקבלת הצעות ואני מצהיר בזה שהבנתי את הדרישות ושאני מסכים לתנאים המוצעים והמהווים חלק בלתי נפרד מהבקשה לקבלת הצעות והתאם לכך ערכתי את הצעתי.
- אני מצהיר בזאת כי ביכולתי לעמוד בכל הדרישות המפורטות בבקשה זו על נספחיה ושאם הצעתי תבחר, אתקשר עם הרשות בהסכם שנוסחו צורף לבקשת ההצעות.
- ידוע לי כי התשלום בגין אספקה והתקנה המוצר נשוא מכרז זה תעשה בהתאם לכללים האמורים בבקשה זו על נספחיה וכי התמורה בגין אספקה וההתקנה 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 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 8 למכרז.
- כל המחירים יוצעו בשקלים חדשים ויכללו את התמורה המלאה לספק לרבות כל עלויות הספק, מיסים וכיוצ"ב כולל מע"מ.**

הצעת המחיר כוללת את המוצרים והשירותים הבאים:

שם הטבלה	משקל	המוצרים/השירותים הנדרשים
1. טבלה א' – מחירי גנרטורים וחופות מושתקות	46%	• גנרטורים בהספקים 16KVA עד 185KVA • חופה מושתקת לגנרטורים
2. טבלה ב' – מחירי מכלי דלק היצוניים	7%	• מכלי דלק בקיבולות של 500 עד 2,000 ליטרים
3. טבלה ג' – שירותי תכנון ורישום	7%	• ביצוע עבודות תכנון. • הכנת תוכנית AS MADE
4. טבלה ד' – מחיר ערכת חלקי חילוף	5%	• רשימת ערכת חלקי חילוף
5. טבלה ה' – הנחה ממחירון חלקי חילוף ושעת עבודת טכנאי	10%	• הנחה ממחירון חלקי חילוף • מחיר שעת עבודת טכנאי
6. טבלה ו' – טיפולים שוטפים	5%	• מחיר טיפול תחזוקה שנתי
7. טבלה ז' – אחוז הנחה ממאגר מאוחד לביצוע עבודות התשתית ע"י קבלן מטען הספק	20%	• אחוז הנחה מחירון מאגר מאוחד

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

**טבלה א – מחירי הגנרטורים וחופות מושתקות (משקל 46%)**

- יש להעמיד הצעה עבור כל הפריטים בקבוצת הציווד.
- הגנרטורים השונים והחופות יהיו גנרטורים וחופות שיוצרו ע"י אותו היצרן.

שם הפריט	יח' מידה	משקל	מחיר כולל מע"מ
<b>מערכת דיזל גנרטור 16KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1	10%	_____ (כולל מע"מ)
<b>חופה מושתקת לגנרטור 16KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1		_____ (כולל מע"מ)
<b>מערכת דיזל גנרטור 22KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1	10%	_____ (כולל מע"מ)
<b>חופה מושתקת לגנרטור 22KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1		_____ (כולל מע"מ)
<b>מערכת דיזל גנרטור 33KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1	20%	_____ (כולל מע"מ)
<b>חופה מושתקת לגנרטור 33KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1		_____ (כולל מע"מ)

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

_____ נח (כולל מע"מ)	20%	1	<b>מערכת דיזל גנרטור 44KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ נח (כולל מע"מ)		1	<b>חופה מושתקת לגנרטור 44KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ נח (כולל מע"מ)	10%	1	<b>מערכת דיזל גנרטור 70KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ נח (כולל מע"מ)		1	<b>חופה מושתקת לגנרטור 70KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ נח (כולל מע"מ)	10%	1	<b>מערכת דיזל גנרטור 88KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ נח (כולל מע"מ)		1	<b>חופה מושתקת לגנרטור 88KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ נח (כולל מע"מ)	15%	1	<b>מערכת דיזל גנרטור 150 KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ נח (כולל מע"מ)		1	<b>חופה מושתקת לגנרטור 150 KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

_____ (כולל מע"מ)	5%	1	<b>מערכת דיזל גנרטור 185 KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט ובחינה) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
_____ (כולל מע"מ)		1	<b>חופה מושתקת לגנרטור 185 KVA</b> (כולל הובלה התקנה קומפלט) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____

**טבלה ב – מחירי מכלי דלק חיצוניים (משקל 7%)**

- יש להעמיד הצעה עבור כל הפריטים בטבלה.
- מכלי הדלק החיצוניים בקיבולות שונות יהיו מכלים שיוצרו ע"י אותו היצרן.

שם הפריט	יח' מידה	משקל	מחיר כולל מע"מ
<b>מיכל דלק חיצוני 500 ליטרים</b> (כולל הובלה, התקנה קומפלט למכל הדלק הפנימי וללא עבודות תשתית) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1	50%	_____ (כולל מע"מ)
<b>מיכל דלק חיצוני 1,000 ליטרים</b> (כולל הובלה, התקנה קומפלט למכל הדלק הפנימי וללא עבודות תשתית) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1	35%	_____ (כולל מע"מ)
<b>מיכל דלק חיצוני 2,000 ליטרים</b> (כולל הובלה, התקנה קומפלט למכל הדלק הפנימי וללא עבודות תשתית) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	1	15%	_____ (כולל מע"מ)

**טבלה ג' – שירותי תכנון ורישום (משקל 10%)**

שם השירות	הסעיף בנספח י"ד תכולת העבודה	מחיר כולל מע"מ
ביצוע כל עבודות התכנון (הכנת כתבי כמויות, סקר מצב קיים, דו"ח אקוסטיקה, תוכניות ביצוע לתשתית וארון חשמל וכו').	סעיף 10	_____ ₪ (כולל מע"מ)
בדיקת דו"ח בודק מוסמך לעבודות חשמל וביצוע כל המשימות הנדרשות לרישום הגנרטור וקבלת היתר ממשרד האנרגיה.	סעיף 10	_____ ₪ (כולל מע"מ)
הכנת מסמכים ותכניות עדות (AS MADE)	סעיף 11	_____ ₪ (כולל מע"מ)
סה"כ מחיר השירותים (כולל מע"מ)		_____ ₪ (כולל מע"מ)

- מובהר בזאת, כי סעיפי שירות המופיעים בנספח י"ד - תכולת העבודה אך לא מופיעים בטבלה ג' לעיל יבוצעו ע"י הספק במסגרת ביצוע ההתקנה של הגנרטור.

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

**טבלה ד' - מחיר ערכת חלקי חילוף (משקל 5%)**

- יש להעמיד הצעה עבור כל חלקי החילוף בטבלה שלהלן.

שם החלק	כמות	מחיר כולל מע"מ
מצבר 63A	1	נח _____ (כולל מע"מ)
מצבר 100A	1	נח _____ (כולל מע"מ)
מצבר 125A	1	נח _____ (כולל מע"מ)
בקר הפעלה אוטומטי לגנרטור	1	נח _____ (כולל מע"מ)
מטען מצברים	1	נח _____ (כולל מע"מ)
סטרטר (מתנע)	1	נח _____ (כולל מע"מ)
משאבת מים	1	נח _____ (כולל מע"מ)
חימום מוקדם 1,000W	1	נח _____ (כולל מע"מ)
		<b>סה"כ מחיר חלקי החילוף (כולל מע"מ)</b>
		נח _____ (כולל מע"מ)

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

**טבלה ה' – הנחה ממחירון חלקי חילוף ושעת עבודה טכנאי (משקל 10%)**

_____ %	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף (יש לצרף מחירון חלקי חילוף להצעה) (משקל 7%)
_____ ש"ח (כולל מע"מ)	מחיר שעת עבודה של טכנאי אחזקה כולל מע"מ (משקל 3%)

- על המציע לצרף להצעתו מחירון חלקי חילוף מלא המכיל את רשימת כל חלקי החילוף שאינם מופיעים בטבלה ג' לעיל.
- רשימת חלקי החילוף תכלול את מחירים של חלקי החילוף לפני מע"מ ולפני ההנחה כאמור בטבלה ה'.
- יש לצרף לעותק הדיגיטאלי קובץ EXCEL המכיל את רשימת חלקי החילוף.

**טבלה ו' – מחירי טיפול שוטף (משקל 5%)**

_____ ש"ח (כולל מע"מ)	מחיר טיפול שנתי (אחת ל-12 חודשים)
-----------------------	--------------------------------------

**טבלה ז' – אחוז הנחה ממחירי המאגר המאוחד לביצוע עבודות התשתית ע"י קבלן מטעם הספק (משקל 20%)**

_____ % ***אחוז הנחה לא יפחת מ- 15%***	אחוז הנחה על מחירי מאגר מאוחד
---	-------------------------------

- **אחוז הנחה למחירון מאגר מאוחד לא יפחת מ 15%.**

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

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח י' - הצמדה

1. את המחירים ניתן להצמיד למדד המחירים לצרכן או לשערי המט"ח הבאים:
- 1.1. מדד המחירים לצרכן.
  - 1.2. שער היורו לשקל חדש.
  - 1.3. שער דולר ארה"ב לשקל חדש.
2. הצמדה למדדים ולשערי המט"ח תבוצע בהתאם לאמור בסעיף 22 בנספח ט"ו (הסכם ההתקשרות).
- אנו מבקשים שהמחירים המוצעים על ידינו בנספח ט' – הצעת המחיר יהיו צמודים לפי הרשימה להלן:

שם הפריט	סל ההצמדה
טבלה א' גנרטורים וחופות	_____ (יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
טבלה ב' מיכל דלק חיצוני	_____ (יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
טבלה ג' שירותי תכנון ורישום	מדד המחירים לצרכן
טבלה ג' וטבלה ד' חלקי חילוף	_____ (יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
טבלה ב' שעת עבודת טכנאי	מדד המחירים לצרכן
טבלה ו' טיפולים תקופתיים	מדד המחירים לצרכן
טבלה ז' ביצוע עבודות תשתית על ידי קבלן של הספק	אין הצמדה

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



המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח י"ב תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה

1. אני רו"ח \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי העסק הינו בשליטת אישה

כהגדרתו בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992

2. המחזיקה בשליטה בתאגיד / עסק \_\_\_\_\_ הינה:

_____	_____
מס' ת.ז.	גב'

תאריך	שם עו"ד/רו"ח	מספר רישיון	חתימה וחותמת רו"ח

**תצהיר בעלת השליטה**

אני \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_

מצהירה בזאת כי התאגיד/העסק \_\_\_\_\_ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח י"ד – מפרט טכני ותכולת עבודה

הוראות למילוי המפרט הטכני:

- על המציע למלא ולהגיש מפרט טכני עבור כל גנרטור בנפרד (כלומר עבור כל הספק בנפרד).
- מובהר בזאת, כי כל הגנרטורים והחופות המושטקות יהיו תוצרת אותו יצרן גנרטורים.
- יש לציין את הפרטים הבאים:

	<b>שם היצרן:</b>
	<b>הספק הגנרטור בקVA:</b>
	<b>שם דגם הגנרטור:</b>
	<b>מספר קטלוגי של הדגם:</b>

מפרט טכני – גנרטורים

מס'	שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	אנא ציין עומד/לא עומד	הערות
1	כללי	א. היחידה כוללת: מנוע דיזל, אלטרנטור, מצנן, מצברים וציוד עזר, מורכבים על מרכב אחד ומיועדים להתקנה חיצונית (על משטח בטון) – לפי דרישות והנחיות של יצרן הגנרטור.		להוכחת עמידה בסעיף זה תסופק תעודת בדיקה מקורית של היצרן בחו"ל או היצרן בארץ לכל המכלול המושלם.
		ב. המפרט מתייחס ליחידה בעלת הספק נומינלי כנדרש להלן, אך תתקבל גם יחידה סטנדרטית בעלת הספק קרוב לנומינלי והגבוה ממנו.		

המשרד לביטחון פנים  
הרשות הארצית לכבאות והצלה

		<p>א. המנוע יתאים לדרישות התקנים הבינלאומיים ISO 3046/1 והתקנים הלאומיים BS5514 DIN6271. מבחינת הביצועים, שיטות בדיקה, מדידות ויסות מהירות ורעידות, הגנרטור יתאים לתקנים כגון: IEC, EEC, BS, MENA, עבור יחידות יבשה (LAND).</p>	<p>התייחסות לתקנים</p>	<p>2</p>
		<p>א. היחידה תהיה מסוגלת לעבוד בתחום טמפרטורות שבין C -5 ועד C + 50 טמפרטורות אויר מחוץ לחופה.</p>	<p>תנאי סביבה</p>	<p>3</p>
		<p>ב. יכולת עבודה בתנאי לחות של עד 90%.</p>		
		<p>ג. יכולת עבודה בתחום שבין 0 ל- 1,000 מ' גובה מעל פני הים, בטמפ' של C 50 ללא שום הפחתת הספק.</p>		
		<p>א. המנוע, הגנרטור והרדיאטור יורכבו על בסיס משותף – הבסיס יכלול ארבעה עוגנים להרמת היחידה (רלס פלדה).</p>	<p>מבנה היחידה</p>	<p>4</p>
		<p>ב. <b>חיבורים מכניים וחשמליים:</b> כל החיבורים כולל חיבורי חשמל יהיו מאובטחים נגד השתחררות עקב תנודות בזמן פעולת הגנרטור.</p>		
		<p>ג. <b>ברגים ואומים:</b> כל הברגים והאומים המשמשים להרכבת היחידה יהיו אנטי – קורוזיביים.</p>		
		<p>ד. <b>רעידות:</b> למניעת העברת רעידות לרצפת המשטח, יסופקו בולמי זעזועים ע"י יצרן הגנרטור בכמות ובדגם המומלצים ע"י היצרן. היחידה תותקן על 6 בולמי זעזועים - לפחות (מסוג קפיצי פלדה בדגם המומלץ ע"י היצרן).</p>		
		<p>ה. <b>צבע:</b> 1. יחידת הכח תצבע בצבע יסוד בשכבה אחת על מנת להגן עליה מפני השפעות אקלימיות קורוזיביות. 2. יחידת הכח תצבע בצבע מקורי של היצרן (2 שכבות). 3. בצבע אדום יש לצבוע: א. פתחי מילוי והורקת שמן מנוע. ב. פתחי שחרור אויר.</p>		

המשרד לביטחון פנים  
הרשות הארצית לכבאות והצלה

		ג. ידית קנה טבילת מד שמן מנוע. ד. פיטמות סיכה במידה וקיימות.		
		ו. היחידה תכלול אזני הרמה נפרדים למנוע, לגנרטור ולרדיאטור בנפרד.		
5	הספק יחידת הכוח	א. הספק היציאה יהיה נטו לאחר הצריכה העצמית.		
		ב. <b>נתוני הדיזל גנרטור:</b> 1. <b>הספק נטו מינימלי:</b> 16-185 קו"א בעבודה לשעת חרום (STANDBY) ע"פ תקן SAEJ1349. 2. <b>מקדם הספק:</b> 0.8 3. <b>תדירות:</b> 50 הרץ. 4. <b>שינוי כוון תדירות:</b> 52 – 48 הרץ (4% פלוס/מינוס). 5. <b>מהירות סיבוב:</b> 1500 סל"ד. 6. <b>מתח פעולה:</b> 230/400 וולט. 7. <b>מספר פאזות:</b> 3 8. <b>תנאי סביבה:</b> טמפרטורת סביבה שבין 5 C – לבין 50 C, תנאי לחות 90%. גובה מעל פני הים – עד 1,000 מ'.		
		ג. <b>מנוע דיזל ואביזרים:</b> 1. המנוע יהיה בעל 4 צילינדרים, קירור מים, הספק וגודל מנוע הדיזל יקבעו כך שהמנוע יהיה מסוגל לספק במלאו את ההספק הנדרש מהגנרטור ווסת מהירות של המנוע יהיה אלקטרוני. 2. המנוע יצויד באביזרים הסטנדרטיים שלו, וכמו כן האביזרים הר"מ: א. <u>הגנות חשמליות לדימום אוטומטי הכוללת יציאות/מגעים שיחווטו לקופסת חיבורי פיקוד:</u> 1. לחץ שמן נמוך.		

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

		<p>2. חוס יתר.</p> <p>3. התנגעת נפל.</p> <p>4. מפלס מים נמוך עם נורת אזהרה.</p> <p>5. מהירות יתר.</p> <p>6. עצירת חרום.</p> <p>ב. <u>לוח מחוונים:</u></p> <p>1. מד זרם לטעינת מצברים מאלטרנטור הטעינה.</p> <p>2. מד לחץ שמן.</p> <p>3. מד טמפרטורה.</p> <p>4. מונה שעות עבודה.</p> <p>5. מד מהירות (סל"ד) אלקטרוני.</p> <p>6. מד מתח מצברים.</p> <p>7. מד לחץ דלק.</p> <p>ג. מתנע חשמלי למתח 24/12 וולט ז"י דגם וגודל המתנע יוצע על ידי יצרן המנוע, הגנת המתנע ע"י מודול שיוציא את המתנע לאחר ההפעלה (מגע צנטריפוגלי ומגע לחץ לשמן).</p> <p>ד. מסנן אויר יבש עם מזהה מצב מסנן.</p> <p>ה. כדי לעמוד בדרישות של התנעה מיידית בטמפרטורת סביבה נמוכה יותקנו בגנרטור גופי חימום בגודל מתאים במתח עבודה 230 וולט. גופי החימום יחוברו ליחידה עם ברזים, כדי שניתן יהיה לפרקם ללא הפסקת היחידה.</p> <p>ו. נשם שמן ומקרן שמן.</p> <p>ז. יציאה תקנית למערכת פליטה.</p> <p>ח. מסננים לדלק ושמן.</p> <p>ט. ווסת דלק מכני מתוצרת יצרן הצידוד.</p>		
--	--	---	--	--

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p>י. צינורות דלק גמישים.  יא. משאבת תחל דלק.  יב. מפסק פטרייה אדום להדממה חשמלית של הגנרטור (יעבוד במתח המצברים).  יג. משאבת דלק ראשונית מותאמת ליניקה.  יד. מצתי להט להקלת ההתנעה במנועים עם תא שריפה מוקדם.  טו. משאבת הזרקה מרכזית.  טז. משאבת שמן.  יז. פטמות גירוז לחלקים הנעים.  יח. משאבת מים צנטרפוגלית מונעת ע"י גלגלי שיניים  יט. אלטרנטור לטעינת מצברי התנעה.</p>		
		<p><b>ד. אלטרנטור זרם חילופין עם עירור וויסות מתח עצמי:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. הספק: 22-180 קא"א</li> <li>2. חיבור: כוכב</li> <li>3. מתח יציאה: 230/400 וולט</li> <li>4. תדירות: 50 הרץ (תנודות תדירות מותרת 2.5 פלוס/מינוס).</li> <li>5. פאזות: 3 כולל גששים.</li> <li>6. מהירות סיבוב: 1500 סל"ד.</li> <li>7. מקדם הספק: 0.8.</li> <li>8. דגם: סינכרוני, ללא מברשות, עם ערור עצמי, עם מגנט קבוע 300% למשך 10%.</li> <li>9. מיסבים: 1.</li> <li>10. ווסת מתח: פנימי.</li> <li>11. דרגת בידוד: לסטטור ולרוטור הבידוד יהיה מסוג F טרופי, עם מעטה אפוקסי.</li> </ol>		

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p>12. אוורור : עצמי – על ידי מניפה/מפוח.</p> <p>13. <b>הגנה מפני הפרעות רדיו</b> : סיכוך דרגה א' לפני תקן 1 – NEMA MG (R.F.I.).</p> <p>14. עיוותים הרמוניים : עד 5% בלבד (לפי ההגבלה בתקן NEMA 1 – MG).</p> <p>15. בנוסף למרכיבים הסטנדרטיים של המחולל, יכלול גם את התכונות והאביזרים הבאים :</p> <p>א. המחולל יסופק עם ווסת מתח אלקטרוני, חישה תלת פאזית ויהיה בעל דיוק וויסות מתח יחסית לתדר פחות מ – 1% לאורך כל תחום העמסה, ובעל מהירות תגובה אשר אינה עולה על 25 מילי שניות (וזאת בתנאי שמהירות המנוע אינה משתנה בתחום של 5% פלוס/מינוס).</p> <p>ב. ווסת המתח יהיה בעל תחומי וויסות של 10% פלוס/מינוס מהמתח הנומינלי.</p> <p>ג. יציבות מתח 0.5%.</p> <p>ד. יכולת לעבוד ב – 150% סבובי יתר מעל 1500 סל"ד.</p> <p>ה. מותאם לעבודה במקביל.</p> <p>ו. זמן תגובת מחזור 1 (פחות מ – 20 מילי שניות).</p> <p>ז. מערכת ניתוק עירור בעומס יתר לאחר 10 שניות.</p> <p>ח. הגנה בפני חוסר מתח – חישה.</p> <p>ט. מערכת הגנה פנימית בפני תת מתח ותת תדר.</p> <p>י. פסי צבירה לחיבורי הכח.</p>		
		<p>א. <b>מצנן (רדיאטור) ומערכת קירור</b> :</p> <p>1. המצנן יותקן על גבי מרכב היחידה ויורכב עליו מכשיר התראה בפני ירידת מפלס מי הקירור (מורפי). למצנן יסופק תכשיר מתאים COOLANT INHIBITOR. מאורר המצנן יונע ממנוע הדיזל.</p>	<p>מכלולים נוספים שיורכבו ביחידת הכח</p>	<p>6</p>

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p>2. המצנן יותאם לעבודה בטמפרטורה סביבתית של 50 מעלות C .</p> <p>3. המצנן יכלול ברז ופקק ניקוז מים וכן פח למילוי מים כאשר המכסה יחובר בעזרת שרשרת לפתח המילוי</p> <p>4. המצנן יכלול מגן על פלטות הקירור.</p> <p>5. למערכת מי הקירור יסופק תרמוסטט.</p> <p>6. למצנן יהיה מאוורר דוחף.</p> <p>7. <u>מצנן לבדיקה נוספת</u>: מצנן בלחץ עם מערכת מים סגורה כמקובל, לאחר הפעלה בעבודה תקינה אין להוסיף מים.</p> <p>8. אספקת מים מיוחדים ע"י ספק הגנרטור.</p>		
		<p><b>ב. משתיק קול מערכת פליטה:</b></p> <p>1. משתיק הקול בקוטר מתאים עם כובע הגנה נגד גשם כולל מכסה קלפה שנפתחת בלחץ גזי הפלטה.</p>		
		<p><b>ג. לחצן עצירת חירום:</b></p> <p>1. על גבי הגנרטור יותקן לחצן לעצירת חרום של הדיזל גנרטור.</p> <p>2. מיקום לחצן נוסף ייקבע בתאום עם נציג הרשות (כלול במחיר הגנרטור).</p> <p>3. פנל התראות בהתאם לדרישות כיבוי אש (הכולל סימן לתקלה כללית, חוסר שמן, חוסר דלק, תעינה ומפסק במצב אוטומט) לרבות התקנת הגנות על המנוע והתאמת הבקר והממסרים.</p>		
		<p><b>ד. הארקה:</b></p> <p>1. המנוע, המחולל, בסיס הדיזל גנרטור יהיו מחוברים ביניהם על ידי מוליך</p> <p>2. הארקה גמיש מנחושת, לקיים רציפות חשמלית של הארקה.</p> <p>בורג הארקה יותקן בבסיס הגנרטור.</p>		
		<p><b>א. רמת רעש:</b></p> <p>1. החופה תהיה חופה אקוסטית שתבטיח שרמת רעש של 62db (A) לכל היותר במרחק 7</p>	חופה אקוסטית	7

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

		<p>מ' בזמן פעולת הדיזל גנראטור בעומס מלא – עבור גנרטורים עד KVA 100.</p> <p>2. החופה תהיה חופה אקוסטית שתבטיח שרמת רעש של 65db (A) לכל היותר במרחק 7 מ' בזמן פעולת הדיזל גנראטור בעומס מלא – עבור גנרטורים מעל KVA 100.</p> <p>3. באחריות הקבלן להגיש דו"ח בדיקה אקוסטית ע"י בודק מוסמך מטעם משרד התמ"ת או המשרד לאיכות הסביבה או מורשה אחר.</p> <p>4. הובלת היחידות לאתר לבדיקת רעש ע"י הקבלן - לא ימצא באתר הבדיקה גופים או מבנים מחזירי גלי קול ברדיוס של 25 מ' לפחות מהחופה של הגנראטור.</p>		
<p>להוכחת תנאי זה יש לצרף את אישורי העמידה בתקנים הבאים:</p> <p>1. אישור עמידה בתקן של המנעולים לקורוזיה לכל אורך חיים הד"ג.</p> <p>2. לתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע.</p> <p>3. אישור עמידה בתנאי U.V קיצוניים.</p>		<p><b>ב. מבנה</b></p> <p>5. החופה תצויד ב- 2 דלתות שירות משני צידיה. במידה ולוח חשמל מופנה לאחור, תותקן דלת נוספת – עבור גנרטורים עד KVA 100.</p> <p>1. החופה תצויד ב- 4-6 דלתות שירות משני צידיה. במידה ולוח חשמל מופנה לאחור, תותקן דלת נוספת – עבור גנרטורים מעל KVA 100.</p> <p>2. כמו כן, תותקן דלת כדוגמת הדלתות שסביב החופה לצורך טיפול ברדיאטור.</p> <p>א. כניסה למלגזה + מטפסי הרמה בבסיס.</p> <p>ב. תהיה דלת גישה למחוננים ופקדים של לוח בקרה.</p> <p>ג. מבנה החופה המתכתית תהיה עשויה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ אך לא פחות ופח מערבי איכותי עובי בסיס מיכל 5 מ"מ.</p> <p>ד. הדלתות תהיינה עם נעילה (עם מפתח - עמידים בפני קורוזיה) ובלחץ כנגד אטם גומי מתעשיית הרכב למניעת מעבר רעש ומי גשמים (לא יאושרו ספוגים לצורך האטימה).</p> <p>ה. המנעולים עם תו התקן ויהיו עמידים לקורוזיה לכל אורך חיים של הדיזל גנרטור (להלן בסעיף זה - ד"ג).</p> <p>ו. מעל הדלתות הנפתחות יהיו מרזבים לניקוז מים מגשם.</p> <p>3. פתחי כניסה ויציאות אויר של פעולת הד"ג וקירורו יתוכננו ויוותקנו כך שלא יפגעו</p>		

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p>ברמת ביצועי הדיזל גנראטור (יעברו אנליזות לאישור).</p> <p>א. על החופה להיות אטומה בפני חדירת מי גשמים ועמידה בפני קרינת השמש ורעידות בזמן פעולת הד"ג כולל לוח השעונים כולל עבודה בשיפועים של 30 מעלות ועמידה בתנאי דרך קשים.</p> <p>ב. כל חומרי החופה הפנימיים יהיו עמידים לחום מנוע, דלק, שמן, אדי שמן, מים וגזי פליטה.</p> <p>ג. כל חומרי החופה החיצוניים יהיו עמידים בפני רטיבות, דלק, שמן, חום ועמידות לאש בהתאם לתקן U.K S.I 1988 מס' 1324 או לתקן אחר ש"ע, תנאי סביבה קיצוניים והשפעת U. V - על הספק חובת הוכחת לתכונות הנ"ל.</p> <p>4. הציוד ייבדק לעמידה בדרישות בטיחות בהתאם לסעיפים 6.2 - 6.4 של תקן 8528-8</p> <p>א. <b>תובטח קשיחות המבנה וחומרים ועמידותם לאורך זמן (מיכל דלק, אורך חיים המפלט + שעות עבודה).</b></p> <p>5. חומר הבלימה שיורכב בדפנות החופה ישמור על תכונותיו המכניות והאקוסטיות לכל תקופת התפקוד של הדיזל גנראטור.</p> <p>6. החופה צבועה באבקה בטכנולוגיית AFC בטמפרטורה גבוהה בתנור.</p> <p>א. האבקה עשויה מפוליאסטר טהור בעל תכונות יוצאות מהכלל בתנאי סביבה קשים, קורוזיה, קרינת שמש, אבק, עמידה במכות ולא חשופה לחלודה.</p> <p>ב. הצביעה תתבצע לאחר יצור החופה כיחידה אחת כולל ריתוכים.</p>		
		<p>ג. יותקנו מעצורי דלתות איכותיים</p>		
		<p>ד. יותקן בית לחצן חירום ולחצן חירום בשני צידי החופה.</p>		
		<p>ה. יצור פח פלדה 2 מ"מ מגולבן.</p>		
<p>להוכחת תנאי זה יש לצרף את אישורי</p>		<p>ו. חומרי העזר הנדרשים לצורך יצור חופה לגנראטור יעמדו בתקני אש מחמירים ביותר 1988</p>		

המשרד לביטחון פנים  
הרשות הארצית לכבאות והצלה

<p>העמידה בתקן : U.K S.I 1988 מס' 1324</p>		<p>U.K S.I מס' 1324</p>	
		<p>ז. לא יאושרו חלקים מפלסטיק כחלק מהחופה.</p>	
		<p>א. <b>מערכת שמן :</b></p> <p>1. יורכב התקן בדיקת שמן מנוע בעל אפשרות מדידת השמן במצב עבודה ומנוחה של היחידה.</p> <p>2. יורכב מסנן שמן חיצוני ניתן להחלפה אחרי 400 שעות פעולה לפחות.</p> <p>3. יותקן התקן לאיסוף אידי שמן הנפלטים מנשם המנוע. כל הנשמים יוצאו מעבר לרדיאטור.</p> <p>4. אפשרות ריקון השמן מהמנוע תהיה בגרביטציה או ע"י משאבה.</p> <p>5. ניקוז השמן מהמנוע יהיה דרך ברז מהיר וצינור גמיש עם הגנה משורייתת ושיגיע עד לשפת בסיס הגנרטור ויסתיים במחבר T שצידו האחד יסתיים בפקק מתברג וצידו האחר מחובר למשאבת השמן דרך ברז.</p> <p>6. תסופק משאבת שמן.</p> <p>7. יסופק מקרן שמן.</p>	<p>8 מערכות שמן, דלק ואויר</p>
		<p>ב. <b>מערכת דלק :</b></p> <p>1. מנוע יצויד בשני מסנני דלק :</p> <p>א. מסנן דלק ראשוני לסינון גס.</p> <p>ב. מסנן דלק משני בעל סינון מקרוני לסינון עדין. המסננים יתאימו לעבודה של 400 שעות פעולה לפחות.</p> <p>ג. מסנן מפריד מים <b>SEPARATOR</b> מדגם מאושר ע"י ספק הגנרטור.</p> <p>2. יסופקו צינורות דלק גמישים מנירוסטה לאספקה ולעודפים.</p> <p>3. תסופק משאבת דלק ראשונית מותאמת ליניקה, ומשאבת תחל.</p>	

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p><b>ג. סינון אויר :</b></p> <p>1. מסנן האוויר למנוע יהיה מטיפוס מסנן אויר יבש.</p> <p>2. יותקן מזהה לבדיקת תקינות המסנן.</p>		
		<p><b>ד. מערכת פינוי עשן מגנרטור (אגזוז)</b></p> <p>אם יותקן הגנרטור בחדר – אספקה התקנה וחיבור של מערכת פינוי עשן מהגנרטור אל מחוץ לחדר הכל בהתאם לדרישות יצרן הגנרטור כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים לפינוי עשן לרבות צינור מפלט בקוטר מתאים עד ליציאה אל מחוץ לחדר.</p>		
		<p><b>ה. מערכת פינוי אויר חם (מהרדיאטור) וקר (הכנסת אויר לחדר).</b></p> <p>אם יותקן הגנרטור בחדר – אספקה והתקנה וחיבור של מערכת לפינוי אויר חם וקר של הגנרטור מושלמת מהגנרטור אל מחוץ לחדר הכל בהתאם לדרישות יצרן הגנרטור כולל את כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות מפוח יניקת אויר מוגן מים, תעלות, וכו' (התקנה קומפלט).</p>		
		<p><b>א. למנוע יסופק מתנע חשמלי 24/12 וולט – מותאם לסבוב המנוע במהירות הדרושה להתנעתם בתנאי העבודה המוגדרים. המערכת תהיה אוטומטית לחלוטין עם התקנים מיכניים/חשמליים מתאימים להגנתה.</b></p>	מערכת התנעה אוטומטית	9
		<p><b>ב. היחידה תהיה מערכת אוטומטית מלאה להפעלה ולעצירה באמצעות לוח הפקוד.</b></p>		

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p>ג. היחידה תסופק עם מחממים חשמליים למי המנוע, לצורך שמירה על טמפרטורת מים בראש המנוע לצורך התנעה קלה כשטמפרטורת הסביבה נמוכה.</p> <p>1. המחממים יהיו למתח 230 וולט/ 50 הרץ, שיוזן מלוח הפקוד (מקו חברת החשמל) ויופעלו על ידי בקרה טרמוסטטית מתכווננת.</p>		
		<p>ד. היחידה תסופק עם המצברים הדרושים להתנעתה לרבות: מעמד מתאים, הכבלים והאביזרים הדרושים.</p> <p>1. המצברים יטענו על ידי מטען מיוצב שיוזן מלוח הפקוד של היחידה 230VAC עם סדור לטעינת טפטוף וטעינה מהירה לרבות מד מתח ומד זרם.</p> <p>2. המצברים יהיו מסוג "לעבודה-קשה" להתנעת מנוע דיזל בקיבול מתאים ואפשרו 10 ניסיונות התנעה</p> <p>3. של המנוע (CRANKING) בתחום הטמפרטורות המוגדרות לעבודת היחידה.</p> <p>4. קיבולת המצברים תהיה 200 אמפר שעה לפחות C-30+/20.</p>		
		<p>ה. יסופק אלטרנטור טעינה מורכב על היחידה לרבות וסת מותח לטעינה בזמן פעולת היחידה.</p>		
		<p>ו. <b>מהדקי כניסה ויציאה – ביחידת הדיזל גנרטור:</b></p> <p>1. מהדקי חיבור לכבלי כח באמצעות לשות נחושת.</p> <p>2. ביחידה יהיו מהדקי כניסה ויציאה משולטים לכבלי הפיקוד והבקרה בהתאם לתוכניות העדות + 20 מהדקים רזרביים.</p> <p>3. יהיו מקומות חיבור לכבלי החשמל להעברת האנרגיה החשמלית אל מחוץ ליחידה עם עם נקודת חיבור "N" ו"הארקה".</p>		

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p>4. יהיו מהדקים לחיבור הכבלים מהמצבר לצורך התנעת היחידה.</p> <p>5. יהיו מהדקים לכבל המיועד לחימום של מי קירור המנוע.</p>		
		<p><b>ז. מערכת פיקוד ובקרה</b></p> <p>1. עבור כל מערכת הפיקוד המתוארת להלן תסופק יחידת פקוד אלקטרונית אשר תהיה אטומה בפני התזה להתקנה חיצונית לפי תקן מכשירי בקרה DIN 43700 ותכלול תצוגה LCD אלפא נומרית.</p> <p>2. לוח פיקוד יבוסס על בקר ויהיה ניתן לתכנות מהחזית.</p> <p>3. דיוק מדידה יהיה בתחום של 0.5%.</p> <p>4. לוח פיקוד יאפשר חיבור למחשב בעזרת מודם לצורך העברת נתונים ושליטה מלאה כל זה באמצעות זוג חוטים.</p> <p>5. לוח פיקוד הגנרטור <b>יכלול:</b></p> <p>א. פרוטוקול תקשורת מסוג RS 485 MODBUS</p>		
		<p><b>ח. המערכת במצב פעולה "מנותק":</b></p> <p>1. מערכת בקרה מנוטרלת ואין שום אפשרות להפעיל את היחידה.</p> <p>א. הפיקוד מגיב כאילו שיחידת בקרה לא הייתה קיימת כלל.</p> <p>ב. אין שום מסר או צרכן הצורך זרם מצברים.</p> <p>2. העברה למצב "מנותק" גורמת להפסקה מיידית של פעולת הגנרטור.</p> <p>3. אין שום אפשרות להפעיל את הגנרטור מיחידת הבקרה.</p> <p>4. מטען מצברים פועל וכן ניתן למדוד את מתח הרשת.</p>		
		<p><b>ט. המערכת במצב פעולה "אוטומטי":</b></p> <p>1. מצב עבודה זה כולל:</p> <p>א. התנעה אוטו של היחידה במקרה של תקלה ברשת.</p> <p>ב. העברה אוטומטית של הצרכנים לגנרטור במקרה זה.</p>		

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		<p>ג. הדממה אוטי' של היחידה במקרה שמתח רשת עצמה.                  ד. הדממה אוטומטית של היחידה בעת תקלה ביחידה עצמה.                  ה. במצב עבודה זה שומר מטען מצברים על טעינת המצברים.                  2. במקרה של תקלה ברשת תקלה באחת הפזות או שנוי במתח בשיעור של 10% + 15% באחת מכל הפזות של הרשת או בכלן.                  א. היחידה המותנעת עם השתייה של 20 שניות, יפעל הדיזל גנרטור תוך 8-10 שניות בעת תקלה ברשת.                  3. המערכת תבצע 5 ניסיונות התנעה כאשר זמן + התנעה וזמן ההפסקה בין הניסיונות ההתנעה ניתנים לכיוון בגבול של 30 שניות.                  4. במידה והמנוע לא הותנע בניסיון ההתנעה החמישי יופעל צופר נורית סימון "התקלה בהתנעה".                  5. כניסת מערכת הבקרה לפעולה תאפשר פעולתן של ההגנה בפני לחץ שמן נמוך תמנע אפשרות הפעלת מתנע תוך כדי פעולת הגנרטור.                  6. הצרכנים עוברים לגנרטור רק כשהושג מתח ותדר מלאים.</p>		
		<p><b>י. המערכת במצב פעולה "ידני":</b>                  1. מצב זה כולל:                  א. הדממה אוטומטית של היחידה במקרה של תקלה.                  ב. הפסקת פעולה ע"י העברת המפסק בורר למצב "מנותק" או מצב "אוטומטי".</p>		
		<p><b>יא. תקלות:</b>                  1. התקלות המדממות את המנוע והנותנות סימון או קולי (מנורת סימון וצופר).                  א. מהירות יתר.                  ב. תקלה בהתנעה.</p>		

המשרד לביטחון פנים  
הרשות הארצית לכבאות והצלה

		<p>ג. לחץ שמן נמוך.                  ד. טמפי' יתר של היחידה.                  ה. חוסר דלק במיכל היומי.                  ו. חוסר מים.                  ז. תקלה במתח מצברים.</p> <p>2. התקלות הנ"ל יבוטלו באמצעות מתג ביטול תקלה לאחר הסרת גורם התקלה פרט למקרה של לחץ שמן נמוך שבו יותנע המנוע אך ידומם מיד כאשר התקלה עדין קיימת.                  3. הפסקת צופר וסליל דימום תבוצע ע"י מתג מפסיק צופר.                  4. יתר התקלות נותנות סימון או קולי בלבד (מנורת סימון וצופר).</p>		
<p>לא יתקבל מפסק אשר יורכב מקומית על המערכת.</p>		<p><b>י.ב. מפסק מוצא:</b></p> <p>1. מפסק מוצא חצי אוטומטי תלת קוטבי שיכלול סליל הפסקה מרחוק ומגיע דיווח על מצב Trip חשמלי בזרם נקוב בהתאם לגודל הגנרטור בעל יחידת הגנות מתאימות להגנת מוצא דיזל גנרטור המפסק יותקן על ידי יצרן מערכת הדיזל גנרטור בתיבת חיבורים עשויה מפח בעובי 2 מ"מ מנוקה בחול צבוע פעמיים בצבע יסוד עליון קלוי בתנור, בצד היחידה כולל חיבורים מנחושת גמישים בינו לבין המחולל המפסק יהיה מתוצרת M.G או ABB או K.M או SIEMENS או CUTLER HAMMER מדגם המתאים להגנת הגנרטור.</p>		
		<p>א. לדיזל גנרטור יהיה מכל דלק בבסיס או בצד בכמות נדרשת ל- 8 שעות עבודה.                  ב. המיכל יבנה מפחי פלדה בעובי 3 מ"מ מרותכים ומחולקים ללא בליטות.                  ג. קרקעית המיכל תהיה בגובה מתאים מרצפת חדר הגנרטור. אספקת הדלק מהמכל למשאבת הדיזל גנרטור תהיה בגרביטציה ללא כל אביזרי ביניים.                  ד. המכל יכלול לכל הפחות את האביזרים הבאים:                  1. מד גובה דלק חזותי.                  2. חיבור לצינור כניסת דלק מהמשאבות.</p>	<p>מיכל דלק פנימי</p>	<p>10</p>

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

		3. חיבור לכניסת דלק חוזר מהמנוע.		
		4. חיבור ליציאת דלק למנוע שיהיה בגובה 10 ס"מ מתחתית המכל.		
		5. ברז ניקוז בתחתית המכל.		
		6. צינור אוורור אל מחוץ לחדר בקוטר מינימלי של 1.5 (או לפחות בקוטר צינור ההזמנה של המכל).		
		7. מתחת למכל היומי תהיה בריכת איסוף אטומה בקיבול 110% של קבול המכל. <b>בריכת האיסוף תהיה מפח והתקנית שלה תוגש לאישור נציג הרשות לפני הביצוע.</b>		

**הנני מאשר בחתימתי כי הדגם המוצע עומד בכל סעיפי המפרט הטכני**

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

המשרד לביטחון פנים  
 הרשות הארצית לכבאות והצלה  
 מפרט טכני – למיכל דלק חיצוני

הוראות למילוי המפרט הטכני:

- על המציע למלא ולהגיש מפרט טכני עבור כל מיכל בנפרד (כלומר עבור כל מיכל בעל קיבולת שונה בנפרד).
- מובהר בזאת, כי כל המכלים יהיו תוצרת אותו יצרן.
- יש לציין את הפרטים הבאים:

שם היצרן:	
קיבולת המכל (בליטרים):	
שם דגם המיכל:	
מספר קטלוגי של המכל:	

מס'	שם הפריט	פירוט הדרישות הטכניות	אנא ציין עומד/לא עומד	הערות
1	מיכל דלק חיצוני	א. המיכל יהיה בקיבולת 500 או 1,000 או 2,000 ליטרים יסופק ויותקן ע"י הקבלן.		
		ב. המיכל כלול "כקומפלט" לאספקה והתקנת דיזל גנרטור ויכלול את כל הצנרת, האביזרים והציוד הדרושים.		
		ג. המיכל יהיה מתוצרת מפעל המתמחה בייצור מיכלי דלק.	תכנית המיכל תוגש לפני הביצוע לאישור נציג הרשות.	
		ד. ביחד עם המיכל יסופק כונס דלק לנפח של 110% מנפח המיכל (לפי הגדרות יועץ הבטיחות).		
		ה. המיכל יבנה מפחים חדשים, ST - 37 / 2.		

**המשרד לביטחון פנים**  
**הרשות הארצית לכבאות והצלה**

<p>על הספק להגיש לאישור תכניות ייצור מפורטות, בהן יצוינו גם כווני ההתחברות של הצנרת החיצונית בתאום מלא עם אופן ההתקנה.</p>		<p>ו. כל ספחי הצנרת להתחברות הצנרת יותאמו מראש לאפשרויות ההתקנה באתר ולתפעול נח. על הקבלן להגיש לאישור תכניות ייצור מפורטות, בהן יצוינו גם כווני ההתחברות של הצנרת החיצונית בתאום מלא עם אופן ההתקנה.</p>		
		<p>ז. <b>המיכל יכלול את הפתחים הבאים:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. צינור מילוי "1/2, 1.</li> <li>2. צינור עודפים "3.</li> <li>3. צינור אוורור "1, 1/2 (שיצא מחוץ למבנה).</li> <li>4. פתח ניקוי " 20 סגור עם פלנש אטם ו-8 ברגים.</li> <li>5. כיסוי הפלנש יכלול 4 שרוולים "1/2 עבור המצופים ומכסה פח מעליה.</li> <li>6. מדיד זכוכית או פלסטי שקוף עם ברזים.</li> <li>7. צינור "3/4 למנוע וצינור "3/4 חוזר מהמנוע.</li> <li>8. לצינור המילוי יחובר גם U.P.W. "1.5 עם מכסה ושרשרת למילוי חרום.</li> <li>9. צינור ריקון "1, 1/2.</li> <li>10. צינור ניקוז ובדיקה "1/2.</li> <li>11. כל הצינורות של מערכת הדלק יהיו שחורים SCH40.</li> <li>12. החיבורים למיכל ולמגופים יעשו על ידי אוגנים (פלנש) או על ידי הברגה.</li> <li>13. הצינורות ינוקו היטב באוויר דחוס עם סיום ההתקנה והעברת דלק ראשונה בהם.</li> </ol>		
		<p>ח. <b>צביעת המיכל תבוצע בכפיפות להנחיות יצרן הצבעים/צפוי וכמפורט להלן:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. לפני הצביעה יש לנקות היטב את המיכל מכל לכלוך ושמונים וחלודה (ניקוי יהיה בהתזת חול).</li> <li>2. צביעת חוץ המיכל תבוצע בשתי שכבות צבע יסוד מיניום סינטטי ויבוש 24 שעות בין השכבות. עובי כל שכבה של צבע יהיה 25 מיקרון לפחות. שכבת הצבע השלישית תהיה על צבע יסוד סינטטי "אדום אוקסיד" ויבוש 24 שעות. שכבת הצבע הרביעית תהיה של צבע סינטטי מסוג "סופרלק" בגוון אפור.</li> </ol>		

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

		<p>3. צביעת פנים המיכל תבוצע בעזרת צבע אפוקסי ב - 4 שכבות כנ"ל.</p> <p>4. בדיקת צביעת/ציפוי המיכלים תעשה לאחר יצורם ובסמוך להתקנתם באמצעות מכשור שימציא הקבלן. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת פגיעה בצביעה ובצפוי בזמן העמסתם, הובלתם, פריקתם והתקנתם באתר ויהיה אחראי לכל התיקונים שידרשו במידה וידרשו ע"י נציג הרשות.</p>		
		<p>ט. <b>התקנת מצופי פקוד</b> במיכל דלק יומי מצופי הפיקוד יוכנסו לתוך מיכל הדלק דרך עוגן מתאים. כבלי המצופים יושחלו דרך צינורות שיוכנו בעוגנים ויקשרו לצינורות אלו עם סרטי קשירה ומתיחה פלסטיים.</p> <p>כבלי הפיקוד יחוברו לקופסאות החיבורים למצופים בקיר הסמוך.</p> <p>הכבל לחיבור המצופים יחתך תוך שמירה על רזרבה של כ- 1 מ' על ידי ליפוף הכבל במספר טבעות לפני חיבורו לקופסת החיבורים.</p> <p>מעל לעוגן יותקן מכסה פח.</p>		
		<p>י. מיכל הדלק החיצוני יכלול את כל הצנרת הנדרשת על מנת לבצע חיבור מתאים בין המיכל החיצוני למיכל הפנימי, כולל ברזים וכל חומרי ואביזרי העזר הדרושים לצורך ביצוע ההתקנה בצורה מושלמת.</p>		

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## תכולת העבודה

## 1. תיאור העבודה

- 1.1 העבודה במסגרת מכרז זה מתייחסת לאספקה, הובלה, הרכבה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור לייצור ואספקת חשמל המופעלת באופן אוטומטי בזמן הפסקת החשמל.
- 1.2 עריכת סקר מצב קיים באתר בו יותקן הגנרטור (כמפורט בהמשך) והגשת כתב כמויות ודו"חות לרשות.
- 1.3 נתוני היחידה ע"פ תקן אירופי 230V / 400 וולט, CY 50 הרץ. גורם כופל ההספק 0.8 COS-φ
- 1.4 תפוקה מינימלית כגנרטור חרום בהספקים הבאים:
- 1.4.1 16KVA
- 1.4.2 22KVA
- 1.4.3 33KVA
- 1.4.4 44KVA
- 1.4.5 70KVA
- 1.4.6 88KVA
- 1.4.7 150KVA
- 1.4.8 185KVA
- 1.5 שיטת העבודה תבוצע כדלהלן:
- 1.5.1 שלב ראשון: קבלת קריאה לביצוע הכנה להתקנה (מדידות, וכו').
- 1.5.2 שלב שני: העברת כתב כמויות, דו"ח אקוסטיקה, תוכנית סקר מצב קיים לביצוע עבודות התשתית.
- 1.5.3 שלב שלישי: תיאום וביצוע עבודות התשתית (ע"י קבלן ביצוע מטעם הספק או לחלופין מטעם הרשות).
- 1.5.4 שלב רביעי: פיקוח מטעם הרשות על ביצוע עבודות התשתית של הקבלן.
- 1.5.5 שלב חמישי: התקנת הדיזל גנרטור.
- 1.5.6 שלב שישי: ביצוע בחינות.
- 1.5.7 שלב שישי: מסירת הצהרה על סיום התקנה.
- 1.5.8 שלב שביעי: העברת חשבונית מס לתשלום.

## 2. הגדרות

- 2.1 ספק – גוף עסקי, אשר מייצג יצרן ציוד מורשה ושיש לו אמצעי ייצור, אחזקה, ומתן שירותים בארץ.
- 2.2 יצרן - חברה יצרנית בעלת כל אמצעי הייצור ומתן שירותים וייעוץ.
- 2.3 הקבלן - קבלן עבודות תשתית מטעם הספק או לחלופין קבלן שייבחר ע"י הרשות ועל חשבונה לביצוע עבודות התשתית.

## 3. לוחות זמנים

## 3.1 לוחות הזמנים להתקנה:

- 3.1.1 שלב א: תאום עם נציג הרשות לבחינה של מקום התקנת הגנרטור בתחנת הכיבוי, עבור ביצוע מדידות להכנת תוכנית מצב קיים, דו"ח אקוסטיקה וכתב כמויות עבור עבודות התשתית וההתקנה – הספק יתייצב לתאום תוך 7 ימי עסקים מיום קבלת קריאה על-ידי הרשות.
- 3.1.2 שלב ב: העברת כתב כמויות לנציג הרשות – הספק יעביר לידי נציג הרשות כתב כמויות ויתר הדוחות והתוכניות הנדרשות, בהתאם למדידות שבוצעו תוך 14 ימי עסקים מיום ביצוע המדידות בתחנת הכיבוי.
- 3.1.3 שלב ג: על הספק לבצע, תוך 2 ימי עסקים מיום קבלת הזמנת רכש חתומה מהרשות, את התיאומים הנדרשים עם קבלן הביצוע לצורך תחילת עבודות התשתית.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 3.1.4. **שלב ד:** הספק יתקין את הגנרטור תוך 3 ימי עסקים מיום אישור ביצוע התשתיות באופן מלא על ידי נציג הרשות.
- 3.1.5. **שלב ה:** הספק ימסור הצהרה על ההתקנה בהתאם להוראות היצרן תוך 2 ימי עסקים לאחר סיום השלב ד לעיל.
- 3.1.6. **משך הזמן לביצוע משלב ג' עד שלב ה' לא יעלה על 90 ימים קלנדאריים** מיום קבלת הזמנת רכש חתומה.

## 4. דרישות יסוד מהספק

- 4.1. הובלה מחו"ל ואחסון במחסני הספק.
- 4.1.1. הובלה מחו"ל עד מחסני הספק יעשה באריזה אטומה, כדי להגן על כל מרכיבי הגנרטור מפני כל נזק, לרבות מי ים.
- 4.1.2. עלויות האחסון במחסני הספק עד לאספקה לאתר התקנה - ע"ח הספק.
- 4.1.3. עליות ביטוח מקיף של הערך הכולל של הגנרטור בכל השלבים החל משינוע מחו"ל ועד להתקנה ומסירה סופית יחולו בלעדית על הספק.
- 4.2. הוראות סעיף זה תקפות גם למכלי הדלק החיצוניים.

## 5. עיקרי המפרט טכני ליחידת דיזל גנרטור

- 5.1. המפרט הטכני לגנרטורים כולל:
- 5.1.1. נתוני יחידת הכח.
- 5.1.2. תנאי – סביבה.
- 5.1.3. מבנה יחידת הכח.
- 5.1.4. מערכת החשמל.
- 5.1.5. המנוע, הרדיאטור ומשתיק הקול.
- 5.1.6. מערכת דלק, שמן וסינון אויר.
- 5.1.7. שילוט.
- 5.1.8. חופה מושתקת.
- 5.1.9. מיכל דלק פנימי.
- 5.1.10. כלי עבודה.
- 5.1.11. הדרכת צוות אחזקה.
- 5.2. מפרט טכני למיכל דלק חיצוני:
- 5.2.1. קיבולת.
- 5.2.2. כונס דלק (מאצרה).
- 5.2.3. פתחים.
- 5.2.4. צביעה.
- 5.2.5. פקקים צפים.
- 5.3. בכל מקרה של סתירה בין האמור בסעיף זה למפרט הטכני יגבר המפרט הטכני.

## 6. שירותים הנדרשים מהספק

- 6.1. ייעוץ והנחייה:
- 6.1.1. מתן ייעוץ מפורט בהתקנת הדיזל גנרטור ומיכל הדלק החיצוני (במידה ונדרש) וינחה את המתכננים וקבלן התשתית בהתאם לדרישתם.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 6.1.2. תכניות ההתקנה יוגשו, יבדקו ויאושרו על ידי נציג הרשות במגמה להבטיח את פעולתה התקינה של היחידה לרבות מיכל הדלק החיצוני.
- 6.1.3. המתכנן מטעם הספק יאשר בכתב לנציג הרשות כי עבודות התשתית שבוצעו ע"י הקבלן בוצעו בקנה אחד לתוכניות אותם הגיש.
- 6.1.4. בתום פעולות הכנת התשתית וההתקנה יאשר הספק בכתב שהציוד אכן הותקן בצורה שתבטיח את פעולתו התקינה בהתאם לשביעות רצונו ובהתאם להוראות היצרן.
- 6.1.5. אם במהלך ההתקנה תהיינה לספק הסתייגויות לגבי פעילויות חריגות שונות המבוצעות בהקשר למוצר שיסופק על ידו, יעבירו בכתב למזמין.
- 6.1.6. למען הסר ספק, בכל מקום בו נאמר כי נדרש לבצע מטלה מסוימת בקשר להתקנת הדיזל גנרטור אך בפועל נדרש להתקין גם מיכל דלק חיצוני על הספק לבצע את כל המטלות הנדרשות לשם התקנת מיכל הדלק החיצוני כלומר ביצוע מדידות, הכנת כתב כמויות, הגשת דוחות וכל מטלה אחרת אשר נדרשת על מנת להתקין את כלל המערכת (כלומר הדיזל גנרטור ומיכל הדלק החיצוני) כך שיעבדו יחדיו בצורה מושלמת ומקצועית ובהתאם להוראת היצרן.
- 6.1.7. הרשות תהא רשאית בהתאם לשיקול דעתה לפקח בעצמה ועל חשבונה על ביצוע עבודות התשתית.
- 6.2. ייצור והרכבת הדיזל גנרטור:
- 6.2.1. הרכבת הדיזל גנרטור תבוצע במפעל היצרן לכל המכלול המושלם: דיזל, גנרטור, רדיאטור, ווסת מהירות אלקטרוני דלק וכל האביזרים הנלווים (כל מרכיבי היחידה יהיו מקוריים של יצרן המוצר).
- 6.2.2. ספק הגנרטורים יציג בכתב את דרישותיו בפני הרשות לגבי אופן התקנתם במבנה.
- 6.2.3. הספק חייב לתקן ליקויים העלולים להתגלות בתום הרכבת הגנרטור ובמהלך בחינתו.
- 6.3. שירותי אחזקה לאחר אישור ההתקנה באתר הרשות:
- 6.3.1. הספק יהיה מאורגן לאפשרות של הזמנה נוספת של שירותים לגבי המוצר כדלקמן:
- 6.3.1.1. דרישות אספקת חלפים כאשר יופנו אליו.
- 6.3.1.2. עותקים נוספים לספרות הטכנית עבור הציוד המותקן.
- 6.4. אישורים:
- 6.4.1. האישורים שיינתנו על ידי הרשות ו/או המפקחים או הבוחנים, בכל אחד משלבי הבחינה, או ההתקנה של המוצר, אינם מהווים אישור לטיב החלקים והציוד. נושא זה יובטח במסגרת סעיף האחריות המפורט בהמשך.
- 6.4.2. אישור בחינה של היצרן המקורי למנוע ולאלטרנטור יסופקו על ידי הספק למזמין ב – 3 העתקים.
- 6.5. בחינה:
- 6.5.1. בחינת הציוד תיערך על ידי נציג הרשות ותפוצל לשני שלבים:
- 6.5.1.1. בחינת הדיזל – גנרטור ומכלולי העזר במפעל הספק עם אמצעי סימולציה ובדיקה מתאימים (כנדרש בתקן הבחינה), קודם התקנתם באתר.
- 6.5.1.2. בחינתם לאחר התקנתם באתר.
- 6.5.2. הבחינה תתרכז בשלושה מישורים עיקריים:
- 6.5.2.1. התאמה למפרט.
- 6.5.2.2. עמידה בנתוני היצרן לגבי נושאים שלא פורטו במפרט.
- 6.5.2.3. תקינות הציוד מבחינה טכנית ותפקודית.
- 6.5.3. בחינה במפעל הספק:
- 6.5.3.1. בחינה ראשונית במפעל הספק תיערך בנוכחות נציג הרשות תוך שימוש במתקני הספק.
- 6.5.3.2. הספק יבצע הרצה של היחידה למשך 10 שעות פעולה.
- 6.5.3.3. הרצת הגנרטור תעשה תוך שימוש בעומס דמה, כאשר בעומס מלא (נומינלי) תבוצע הרצה למשך זמן של 30% מזמן ההרצה.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 6.5.3.4. עומס הדמה, יסופק ע"י הספק.
- 6.5.3.5. ההרצה תבוצע בנוכחות נציג מוסמך של ספק הגנרטורים.
- 6.5.3.6. לצורך ההרצה יבצע הספק את כל החיבורים החשמליים המתחייבים ויבצע כוונים מכניים וחשמליים דרושים.
- 6.5.3.7. כל תקלה שתתגלה בגנרטור במהלך ההרצה, תתוקן על ידי ספק הגנרטור ועל חשבונו.
- 6.5.3.8. בתום הבחינות במפעל יגיש הספק אישור על תקינות הגנרטור כולל פלט מחשב עם פרוט כל הנותנים והבדיקות שהתקבלו במהלך הבדיקה בעומס.
- 6.5.3.9. **הערה:** כאלטרנטיבה לבדיקות אצל הספק, ניתן להסתפק בבדיקה סטנדרטית של היחידה קומפלט במקום ייצורה בהתאם לתקנים המצויינים. מסמכי הבדיקה יימצאו ב – 3 עותקים.
- 6.5.4. בחינה באתר :
- 6.5.4.1. בגמר ההתקנה באתר תעשה בחינה נוספת לציוד המסופק, לגנרטורים ולוח הפיקוד.
- 6.5.4.2. הבחינה באתר תבוצע תוך שימוש בעומס דמה ותימשך לפרק זמן של 5 שעות – עומס דמה יסופק ע"י ספק הגנרטור.
- 6.5.4.3. תוך כדי הרצה יבצע הספק את כל הכוונים המכניים והחיבורים הדרושים. כל תקלה שתתגלה במהלך ההפעלה וקשורה במוצר אשר סופק על ידי הספק תתוקן על ידו ועל חשבונו.
- 6.5.4.4. כל עבודות האחזקה המונעת בתקופת הבחינה באתר תעשה ע"י ועל חשבון היצרן לרבות רכש דלקים.
- 6.5.4.5. קודם הפעלת הגנרטור יוודא הספק שהמוצר אמנם הותקן בצורה הנכונה שלא תשבש את פעולת המערכת.
- 6.5.4.6. בזמן הרצת הגנרטור ייתן הספק הסבר מקיף למפעיל/אנשי אחזקה של הרשות שיכלול:
1. הפעלה מעשית של כל הציוד שסופק על ידו.
  2. הסבר על אופן ביצוע הטיפולים בגנרטור.
  3. הסבר על איתור תקלות ותיקונן.
- 6.5.4.7. על הספק למלא על חשבונו את מיכל הדלק היומי של הגנרטור על מנת לבצע את כל הבדיקות והבחינות הנדרשות.
- 6.6. ביצוע עבודות התשתית ע"י קבלן מטעם הספק:
- 6.6.1.1. עבודות התשתית יבוצעו על ידי קבלן ביצוע מטעם ספק הגנרטורים. הרשות תהא רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי להתקשר במישרין עם קבלן תשתית על חשבונה לביצוע עבודות התשתית.
- 6.6.1.2. על הספק יהיה להעמיד לידי הרשות הצעת מחיר הכוללת כתב כמויות.
- 6.6.1.3. הצעת המחיר לביצוע העבודות תהא בהתאם למחירי מאגר מאוחד לאחר ההנחה כפי שצוין הספק בהצעתו כאמור **בנספח ט'**.
- 6.6.1.4. מובהר בזאת, כי אחוז ההנחה לא יפחת מ- 15% ממחירון המאגר המאוחד.
- 6.6.1.5. הרשות תהא רשאית, לאחר בדיקה, לבצע שינויים בכתב הכמויות והכל לפי שיקול דעתה – אם החליטה הרשות לדרוש שינוי כאמור בכתב הכמויות על הספק להעמיד לידי הרשות כתב כמויות חדש בהתאם לדרישת הרשות תוך **2 ימי עסקים**.
7. **חומר וספרות טכנית:**
- 7.1. החומר והספרות הטכנית המצויינת בהמשך תסופק ע"י הספק בהתאם לסעיפים להלן:
- 7.1.1. תוכניות וחומר טכני לאישור לפני ביצוע (יסופקו 3 העתקים).
- 7.1.1.1. שרטוטי יחידה כלליים – כולל מידות מחייבות של חלקי היחידה.
- 7.1.1.2. סכימה חשמלית של מבנה הגנרטור ושל שאר מערכות החשמל (הגנות). בציון סוגי הציוד ופרוט טכני מלא.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 7.1.1.3. מפרט מלא של הדיזל גנרטור, כולל פירוט קטלוגי של מרכיביו, לרבות מערכת הפליטה וההשתקה.
- 7.1.1.4. מפרט מלא של המחולל – כולל פירוט קטלוגי של מרכיביו.
- 7.1.1.5. מפרט מלא של המצברים, משככי זעזועים, משתיק קול וציוד עזר נוסף שיסופק.
- 7.1.1.6. הוראות טיפול אחזקה ושיקום למנוע.
- 7.1.1.7. תוכנית מבנה חופה אקוסטית מאושר ע"י יועץ אקוסטי שיועסק ע"ח הספק.
- 7.1.2. חומר טכני שיסופק בשלבי ייצור או הרכבה סופיים קודם בחינת הציוד (יסופקו 3 העתקים).
- 7.1.2.1. שרטוטים מפורטים של הרכבת הדיזל גנרטור.
- 7.1.2.2. עבור כל דיזל גנרטור יסופקו 3 ספרי MANUAL – SERVICE (ספרי שיקום
- 7.1.2.3. מקוריים).
- 7.1.2.4. שרטוטים מפורטים של חופה אקוסטית.
- 7.1.3. חומר טכני שיסופק בזמן אספקת הגנרטורים ע"י הספק (יסופקו 3 העתקים):
- 7.1.3.1. חוברת בעברית שתכלול את הפרטים הבאים:
- הסבר ופירוט מלא לגבי הציוד אשר סופק על ידי הספק בלבד (אומר דיזל גנרטור).
  - תיאור יחידת הכח על כל מכלוליה.
  - תצלומים של מבנה היחידה.
  - פירוט מערכות הדיזל והמחולל.
  - הוראות אחזקה תקופתיות.
  - איתור תקלות.
  - רשימת מלאי חלקי חילוף מומלצת לדיזל.
  - הוראות איתור והתגברות על תקלות.
  - רשימת כלי עבודה עבור הדיזל גנרטור.
- 7.1.3.2. בכל מקרה, ספק הגנרטור יגיש לאישור הרשות טיוטת החוברת הנ"ל קודם שייגש להפצתה. החוברת תכתב בתיאום מלא בין היצרן למזמין וייתכנו תוספות למה שמצוין קודם.
- 7.1.3.3. החוברת תיערך במתכונת נוחה לצילום גליונות A4 ותימסר סופית על כל מסמכיה כשהם מצולמים על נייר 80 גרם.

**8. אחריות:**

- 8.1. הקבלן יהיה אחראי לכל יחידה על כל מרכיביה למשך תקופה של 24 חודשים מההפעלה הראשונית באתר המזמין.
- 8.2. עם הקריאה יענה הספק תוך 24 שעות ויחליף את כל החייב החלפה על חשבונו וזאת כאשר התקלה משביתה גנרטור, או 48 שעות בתקלה שאינה משביתה את הגנרטור.

**9. הובלת והתקנת הדיזל גנרטור**

- 9.1. הובלת הדיזל גנרטור תעשה ע"י וע"ח הספק ממחסן הספק עד לאתר, כולל העמסתו ופריקתו.
- 9.2. לפני ההובלה הספק יבדוק את תכולת כל אריזות הדיזל גנרטור על כל חלקיו ויוודא שישנם בו כל הפרטים הנדרשים לאספקתו ולפעולתו התקינה לאחר ההרכבה, רק לאחר שבדק שהכל במצב תקין, יעמיס הדיזל גנרטור יובילו, יפרקו, וירכיבו באתר ע"י הספק, הביצוע כולל:
- 9.2.1. שימוש בכל אמצעי הרמה, כלים, ציוד ואמצעים שידרשו כולל מנופים מכל סוג שהוא לשינוע מושלם וללא כל נזק למכונה עד לעמדתו באתר.
- 9.3. הוראות סעיף זה תקפות גם למכלי הדלק החיצוניים.
- 9.4. התקנת הדיזל גנרטור תכלול:
- 9.4.1. הרכבת הדיזל גנרטור עם בולמי זעזועים.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 9.4.2. הצבת היחידה על בסיס בטון (יוכן ע"י אחרים) חיבור כבלי כוח ופיקוד בצד מערכת הדיזל גנרטור הפעלה הדרכה וכו'.
- 9.4.3. תחזוקת מתקן הגנרטור (על פי המלצת יצרן הגנרטור).
- 9.4.4. מובהר בזאת, בדיקה וטיפול שנתי יבוצע ע"י טכנאי של ספק הגנרטור.
- 9.5. התקנת מיכל דלק חיצוני:
- 9.5.1. הרשות תהא רשאית לדרוש התקנה של מיכל דלק חיצוני כחלק מביצוע עבודת ההתקנה של הדיזל גנרטור (בנוסף למיכל הדלק הפנימי).

**10. עריכת סקר מצב קיים (באתר בו יותקן הגנרטור)**

- 10.1. לצורך תכנון מתקן חשמל בכל אתר/תחנה יעסיק הקבלן על חשבונו מהנדס חשמל בעל רישיון "חשמלאי מהנדס" או הנדסאי בעל רישיון "הנדסאי בכיר" בעל 5 שנות ותק בתכנון מתקני חשמל דומים (להלן: "המתכנן"), על המתכן לבקר באתר העבודה (באתר בו יותקן הגנרטור החדש) ולבדוק את התשתיות הקיימות לקליטת הגנרטור החדש כמפורט:
- 10.2. מיקום התקנת הגנרטור (מידות חדר, פתחי הכנסת/הוצאת אוויר, מרחקים תקינים בין הגנרטור ובין קירות היקפיים) הכל כפי שנידרש בתקנות החשמל – התקנת גנרטורים למתח נמוך התשמ"ז-1987.
- 10.3. לוח חשמל אליו יחובר הגנרטור החדש – התאמת גודל מ"ז לקליטת הגנרטור.
- 10.3.1. שמישות מערכת העברה אוטומטית בלוח החשמל הקיים הכולל:
- 10.3.1.1. שמישות מפסיקי זרם ממונעים ו/או מגענים.
- 10.3.1.2. שמישות בקר החלפת הספקות
- 10.4. אם בלוח החשמל לא קיימת הכנה עבור קליטת גנרטור (מערכת החלפת הספקות) יהיה על "המתכנן" מטעם ספק הגנרטור להכין תוכניות חשמל מתאימות עבור ביצוע לוח החלפות מתאים.
- 10.5. "המתכנן" מטעם הספק יערוך תוכניות מפורטות (לאחר השינויים והתוספות הנדרשות), כמו כן יכין המתכנן עבור הרשות מסמך המתעד את המצב הקיים וכן כתב כמויות (בפורמט התואם למאגר המאוחד – עבור קבלן הביצוע) אשר יכלול את כל עבודות החשמל הנדרשות באתר העבודה עבור קליטת הגנרטור החדש (שטח חתך של כבל כח, כבלי פיקוד ומוליכי הארקה וכן כל עבודת החשמל הנדרשות לקליטת הגנרטור).
- 10.6. הספק יכין דו"ח מפורט עבור הרשות על המקום בו יותקן הגנרטור (התאמת החדר/שטח לקליטת הגנרטור), כך שבסופו של דבר התקנת הגנרטור באתר תאושר ע"י משרד האנרגיה.
- 10.7. על המתכנן מטעם ספק הגנרטור לפקח באופן מלא והדוק וככל שתדרוש הרשות על קבלן העבודות על מנת לתאם, לפקח, לבקר ולדווח למזמין ככל הנדרש על כל ההכנות הדרושות לקליטת הגנרטור.
- 10.8. במקומות בהם יותקן הגנרטור בחדר חשמל יש צורך לקבל דו"ח יועץ אקוסטיקה וכתב כמויות לעבודות הנדרשות למיגון החדר - הכנת הדו"ח תהא מטעם יועץ אקוסטיקה של הספק ועל חשבונו.
- 10.9. לאחר ביצוע כל עבודות התשתית יאשר המתכנן בכתב כי עבודות התשתית אשר נעשו ע"י הקבלן בוצעו בקנה אחד עם התוכניות אותם הגיש.
- 10.10. עם גמר התקנת הגנרטור באתר העבודה יהיה על ספק הגנרטור (ולפני הפעלתו) לבצע:
- 10.10.1. בדיקת דו"ח בודק מוסמך לעבודות חשמל אשר בוצעו במסגרת מכרז/חוזה זה.
- 10.10.2. רישום הגנרטור:
- 10.10.2.1. בדיקתו וקבלת היתר ממשרד האנרגיה (הכל לפי הרשום בחוק החשמל פרק ה' – "רישום גנרטורים בדיקתם והיתר להקמת ערכת גנרטור או לשינויה" תקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך), התשמ"ז – 1987.
- 10.10.2.2. תוכניות שטח ו/או תוכנית חדר חשמל בו יותקן הגנרטור יהיו ממוחשבות יוכנו ויסופקו ע"י הספק ע"ג מדיה מגנטית בפורמט אוטוקד.
- 10.10.2.3. תשלום אגרת הרישום עבור התקנת הגנרטור תהא על חשבון הספק.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

10.10.2.4. הספק יהיה אחראי לביצוע כל פעולה נדרשת ועל חשבונו על מנת לאשר את רישום הגנרטור במשרד האנרגיה.

10.11. הרשות תהא רשאית לבצע את השירותים המפורטים בסעיף זה על ידי אנשים מטעמה ועל חשבונה, אם תחליט הרשות לעשות זאת על הספק הזוכה לסייע לרשות ביעוץ, העברת נתונים וכל פעולה אחרת וככל שיידרש על מנת שהרשות תוכל לבצע את המשימות בצורה מקצועית.

**11. מסמכים ותכניות עדות (AS MADE)**

- 11.1. עם סיום העבודה ימסור הספק את המתקן, חלקיו ומערכותיו, את המסמכים ותכניות העדות הבאים:
- 11.1.1. תכניות המתקן, חלקיו ומערכותיו המעודכנות כפי שבוצע בפועל, הספק יסמן את כל השינויים, סטיות, תוספות שנעשו בביצוע ביחד לתכניות המקוריות על גבי סט העתקות שמש/אור שתימסר לקבלן הביצוע.
- 11.1.2. לשם כך יתאמו נציג הרשות והמתכננים פגישות עם הקבלן המבצע והספק לצורך הבהרה וברור לגבי השינויים שנעשו.
- 11.1.3. תכניות העדות יאושרו ע"י נציג הרשות.
- 11.1.4. בסיום העבודה ולאחר ביצוע הבדיקות ימסור הספק 3 סטים של העתקות ממוחשבות באוטוקד מכל התכניות בהתאם לביצוע בפועל, לרבות 3 דיסקים מהתכניות הנ"ל.
- 11.2. הרשות תהא רשאית לבצע את השירותים המפורטים בסעיף זה על ידי אנשים מטעמה ועל חשבונה, אם תחליט הרשות לעשות זאת על הספק הזוכה לסייע לרשות ביעוץ, העברת נתונים וכל פעולה אחרת וככל שיידרש על מנת שהרשות תוכל לבצע את המשימות בצורה מקצועית.

**12. תחזוקה**

- 12.1. שירותי אחזקה לתיקון תקלות (בין בתקופת האחריות או מעבר לה) כמפורט בהמשך, יינתנו על ידי הספק באמצעות ניידת שרות בבית הלקוח למעט מקרים בהם נדרש תיקון עמוק המחייב ניווד המערכת למתקן הספק (לדוגמה תיקון המחייב כלי ייעודי שלא ניתן לשנעו בניידת השירות) לתקופה של 10 שנים ממועד מסירת המערכת לרשות.
- 12.2. הספק מתחייב לספק לרשות תמיכה ואספקת חלקי חילוף למערכת על כל רכיביה ומכלליה, המסופקים על ידו במסגרת הסכם זה, לתקופה של 10 שנים ממועד מסירת המערכת לרשות וקבלת הצהרת מסירה.
- 12.3. הספק יהיה אחראי לתיקון ו/או החלפה של הציוד או החלקים הפגומים, ובלבד שנציג הרשות הודיע על התקלה לספק. דרישה לתיקון כאמור, על ידי הרשות ניתנת בכתב לספק או באמצעות דואר אלקטרוני.
- 12.4. **תחזוקה במסגרת האחריות**
- 12.4.1. בתקופת האחריות מתחייב הספק לספק שירותי תחזוקה לתיקוני תקלות במוצר, לרבות החלפה של רכיבים לא תקינים, על חשבונו.
- 12.4.2. למרות האמור לעיל, במקרה בו התקלה נגרמה עקב שימוש לא נכון במוצר שלא על פי הוראות היצרן, או שנגרמה בזדון או עקב כוח עליון ונזקי טבע שלא הייתה ניתן לצפתן באקלים השורר בישראל (כגון שיטפון) או מסיבה שאינה קשורה בשימוש הרגיל והסביר של המוצר, תותקן התקלה כנגד תשלום בהתאם למחירון חלקי החילוף ומחיר שעת עבודת הטכנאי.
- 12.5. **זמינות השירות**
- 12.5.1. תקלה משביתה – הגעת טכנאי לתיקון תוך 24 שעות מדרישה לתיקון.
- 12.5.2. תקלה לא משביתה – הגעת טכנאי לתיקון תוך 48 שעות מדרישה לתיקון.
- 12.5.3. נציג הספק יהיה זמין טלפונית ובדוא"ל בימים א – ה בין השעות 08:00 – 17:00. באירועי חירום יהיה נציג הספק זמין טלפונית 24 שעות לרבות שבתות ומועדי ישראל.
- 12.5.4. לעניין סעיף זה תקלה משביתה תהא תקלה בה המשתמש אינו יכול להפעיל את הגנרטור.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## 12.6. תחזוקה שוטפת לאחר תקופת האחריות

12.6.1. עם תום תקופת האחריות ובמידה ותדרוש זאת הרשות, מתחייב הספק להעניק למזמין שרותי תחזוקה לרבות אספקת חלקי חילוף לכל המערכות (להלן: "שירותי התחזוקה"). וזאת, בהתאם להוראות בתקופת האחריות לעיל.

12.6.2. במהלך תקופות ההתקשרות לרבות תקופות הארכה התמורה בגין תחזוקה בהתאם למחירי חלקי החילוף ומחיר לשעת עבודה כאמור **בנספח ט'** (דהיינו "עבודה וחומר").

12.6.3. במידה והרשות תהא מעוניינת באספקת שרותי תחזוקה לאחר תקופת האחריות, יחתמו הצדדים על חוזה שרות שנתי לתקופה של שנה. הרשות תהא רשאית להאריך תוקף ההסכם עד 7 שנים.

12.6.4. לצורך מתן שרותי התחזוקה, מתחייב הספק להחזיק מלאי חלקי חילוף במשך 10 שנים לפחות מיום מסירת המערכות לרשות הרשות.

## 12.7. תחזוקת שבר שלא במסגרת האחריות

12.7.1. תחזוקת שבר, בתקופה שלאחר תקופת האחריות תתקיים לפי "שיטת עבודה" וחומר כאמור **בסעיף 12.6.1** לעיל.

## 12.8. תקופת האחריות לתיקונים

12.8.1. תקופת האחריות לכל תיקון תהיה 12 חודשים ממועד ביצוע התיקון ואישור הביצוע על ידי הרשות (בלי קשר לתקופת האחריות הכוללת ל-24 חודשים שפורטה לעיל)

12.8.2. כל חלק אשר יתוקן על ידי הספק 3 פעמים במהלך תקופת האחריות, יוחלף על ידו בחלק חדש.

## 12.9. אביזרים, חלקי חילוף ציוד וחומרים

12.9.1.1. האביזרים, חלקי הציוד והחומרים יהיו חדשים ומקוריים שיתאימו לתקן הישראלי ולתקני החוץ המקובלים ועפ"י הוראות היצרן.

12.9.1.2. הרשות תהא רשאית לדרוש מהספק רשימת כל סוג חומר או חלקי ציוד שברצונו להתקין לפני כל עבודה והקבלן מתחייב שלא להתקנם טרם אישורם.

12.9.1.3. נציג הרשות רשאי לפסול כל חומר ו/או אביזר הנראים לו כבלתי מתאימים. על הספק יהיה להחליפם במייד או ע"פ לוי"ז שיקבע ע"י נציג הרשות ועל חשבון הספק. קביעת נציג הרשות בעניין זה תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

12.9.1.4. הספק מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק של חלפים וחומרים לביצוע האחזקה ברמה ובמועדים כנדרש עפ"י הסכם זה.

12.9.1.5. על כל חלקי החילוף שהספק יחליף, תחול תקופת אחריות למשך שנה (12 חודשים).

## 12.10. טיפולים שוטפים

12.10.1. הספק מתחייב לספק טיפולים שוטפים בהתאם למפרט פעולות האחזקה השוטפת להלן – בהתאם למחירי הטיפולים כאמור **בנספח ט'**.

## 12.11. מפרט פעולות האחזקה השוטפת אחת ל-12 חודשים:

שם החלק במערכת	הטיפול הנדרש
מערכת סיכה	א. בדיקת שמן ומילוי התאם לצורך
	ב. גירוז פיות גרוז (עם קיימות)
	ג. בדיקות נזילות שמן ותיקון לפי הצורך
מערכת קירור	א. בדיקת מצב ונוזל קירור במצנן ומילוי בהתאם לצורך
	ב. ניקוי פנים חיצוניים של המצנן

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

ג.	בדיקת צינורות מעבר נוזל והחלפתם במידת הצורך	
ד.	בדיקת נזילות נוזל הקירור ותיקון לפי הצורך	
ה.	בדיקת חימום מוקדם	
א.	בדיקת צינורות פליטה, חיבורם ותיקון לפי הצורך	<b>מערכת פליטה</b>
ב.	בדיקת משתיק קול ותיקון במידת הצורך	
א.	בדיקה כללית וכיול לפי הצורך	<b>מערכת חשמל</b>
ב.	בדיקת מגעי מחליף הזנה אוטומטי, ניקויים והחלפתם במידת הצורך	
ג.	בדיקת לוח פיקוד ומערכת ההגנה	
ד.	הידוק חיבורי כבלים	
א.	בדיקה כללית	<b>מנוע</b>
ב.	בדיקת כל הרכיבים של מערכת דלק כולל כיול ו/או תיקון לפי הצורך	
ג.	חיזוק ברגים	
ד.	בדיקת טורבו כולל מסבים	
ה.	כיוון שסתומים במידת הצורך	
ו.	בדיקת אינדיקטור מסנן אוויר והחלפת מסנן במידת הצורך	
ז.	בדיקת רצועות המאורר והידוק או החלפה במידת הצורך	
א.	בדיקת בידוד לפופי הרוטור והסטטור	<b>גנרטורים (מחולל חשמל)</b>
ב.	בדיקת מצב מסבים וגירוז	
ג.	בדיקת המערכת לוויסות מתח וכיול לפי הצורך	
ד.	בדיקת פעולת הנות והתרעות	
א.	ניקוי כללי והסרת קורוזיה	<b>מצברים</b>
ב.	בדיקת שמישות המצברים כולל מילוי מים מזוקקים	
ג.	החלפת המצברים במידת הצורך	
ד.	בדיקת מערכת טעינה	
ה.	הידוק ברגים	
ו.	ניקוי כללי	<b>חדרי גנרטורים</b>
א.	בדיקות וטיפולים הנדרשים על פי היצרן	<b>כללי</b>
ב.	בכל ביקור יבצע הספק ניסוי המערכת בעסודה בעומס, בדיקת תיקנות המערכת ויציבות הזרם וכן, ימלא את טופס הניסוי המתאים	

## 12.12. מפרט החלקים שיש להחליף בעת טיפול אחזקה 1 ל-12 חודשים:

12.12.1. החלפת שמן ומסנני אוויר.

12.12.2. החלפת מסנני אוויר.

12.12.3. החלפת מסנני דלק ושטיפת מערכת הדלק.

12.12.4. החלפת נוזל קירור במידת הצורך.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## 13. ספר טיפולים וכרטיס תיעוד מלא

- 13.1. הספק ינהל מעקב באמצעות "ספר טיפולים" אשר בו יתועדו כלל הטיפולים שנעשו לכלל הגנרטורים שהותקנו על ידו בשירותי הכבאות, לרבות הנתונים על מועד ביצוע הטיפול, שם העובד המטפל, ואילו פעולות בוצעו בטיפול. הספק ימסור העתק מהתיעוד כאמור בסיום כל טיפול למזמין או למי מטעמו אשר הוסמך לשם כך כגורם מקצועי בתחנת הכיבוי.
- 13.2. בנוסף, הספק יחזיק עבור כל הגנרטורים הפרוסים במערך שירותי הכבאות שהותקנו על ידו, "כרטיס תיעוד מלא" בו יצוינו הפרטים הבאים:
- 13.2.1. מספר סידורי (S/N) של הגנרטור.
- 13.2.2. דגם, סוג הגנרטור (נייד או נייח), הספק מותקן של הגנרטור ופרטים מזהים אודות הגנרטור.
- 13.2.3. שם התחנה ומיקום גאוגרפי.
- 13.3. בכרטיס זה ירשום הספק כל פעולה שבוצעה בגנרטור כגון: תיקון, החלפת חלק, שיפוץ, טיפול מונע תקופתי וכו'.
- 13.4. הספק יחזיק במתקניו את כלל כרטיסי התיעוד המלא, ובתום תקופת ההתקשרות או על פי כל דרישה מאת נציג הרשות או מי מטעמו יעביר הספק את כרטיסי התיעוד המלא כאמור.

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז 15/2017 – אספקת והתקנת גנרטורים

נספח ט"ו – הסכם

שנעשה ונחתם בראשון לציון ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת 2017

בין

הרשות הארצית לכבאות והצלה המיוצג ע"י נציב כבאות והצלה, רב טפסר דדי שמחי, ביחד עם סגן חשבת המשרד לביטחון הפנים, מר פיליפ איחלזון שכתובתה: שד' רחבעם זאבי ראשון לציון

(להלן: "הרשות")

לביין

ח.פ. \_\_\_\_\_ המיוצגת ע"י מר/גב' \_\_\_\_\_ המצהיר כי הינו רשאי להתחייב ולחתום בשמה על הסכם זה שכתובתה: \_\_\_\_\_

(להלן: "הספק")

הואיל: והרשות פרסמה מכרז מס' 15/2017 [להלן: "המכרז"], לאספקה והתקנת גנרטורים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה כפי שיידרש ע"י הרשות, והכול כמפורט להלן בסכם זה ובנספחיו [להלן: "השירותים"].

עודתק מסמכי המכרז ונספחיו, המסומנים כ- נספח א', מצ"ב להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

והואיל: וועדת המכרזים של הרשות החליטה ביום \_\_\_\_\_ לבחור בזוכה לשם אספקת המוצר המבוקש וביצוע השירותים. הצעת הזוכה על כל נספחיה וכן החלטת ועדת המכרזים מיום \_\_\_\_\_ מצ"ב להסכם כחלק בלתי נפרד ממנו.

והואיל: והזוכה מצהיר כי הוא והעובדים מטעמו כדלהלן, כהגדרתם במכרז, מנוסים, מיומנים וכן בעלי הכישורים והאמצעים המתאימים לספק עבור הרשות את המוצרים והשירותים בהתאם לאמור בהסכם זה על נספחיו וכי הוא מוכן לבצע שירותים אלו והרשות הסכימה לכך.

לפיכך הוצר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

**1. מבוא וכוותרת**

- 1.1. המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין הסכם זה, לבין נספח מהנספחים המצורפים לו ו/או לבין מסמכי המכרז – תעמוד הרשות לפרש סתירה ו/או אי התאמה זה באופן המטיב עם הרשות.
- 1.2. כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ימשו לפרשנותו.
- 1.3. האמור בלשון זכר ישמש גם בלשון נקבה.

**2. פירוט הנספחים שיצורפו להסכם זה:**

- 2.1. נספח א: מסמכי מכרז.
- 2.2. נספח ב: הצעת מחיר שהגיש הזוכה (נספח ט') ומחירון חלקי החילוף.
- 2.3. נספח ג: החלטת ועדת המכרזים מיום \_\_\_\_\_ לבחירת הזוכה.
- 2.4. נספח ד: הצהרה על סודיות ואי קיום ניגוד עניינים (נספח ב').
- 2.5. נספח ה: ערבות ביצוע בנקאית (בהתאם לנוסח בנספח 2 לסכם).
- 2.6. נספח ו: הצמודות (נספח י')

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

נתגלתה סתירה בין תנאי מתנאי הנספחים ותנאי מתנאי הסכם זה יהיו תנאי ההסכם עדיפים, אלא אם נאמר במופרש אחרת.

**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 ע"י הרשות.
- 3.2. מובהר כי נכונותן של הצהרות הספק המפורטות במסמכים שהגיש על כל חלקיהם היא תנאי מהותי בהסכם זה. אי נכונות הצהרות אלה או חלקן, בין בעת חתימת הסכם זה ובין בכל מועד שלאחר מכן ייחשב כהפרה יסודית של הסכם זה מצד הספק.
- 3.3. הספק המתחייב להודיע לרשות מידי כל שינוי שיחול בתקוף הצהרותיו, לרבות על כל צו שניתן כנגדו והאוסר או מגביל את יכולתו לספק את השירותים בהתאם להסכם זה על כל נספחיו.

**4. אחראי מטעם הזוכה לביצוע השירותים**

- 4.1. האחראי/מטעם הזוכה למתן השירותים על-פי הסכם זה, יהיה/ו \_\_\_\_\_ ת"ז \_\_\_\_\_ .  
[להלן: "אחראי מטעמו"].

**5. נציג הרשות**

- 5.1. נציג הרשות לעניין הסכם זה הוא רמ"ד אחזקת תחנות מר **אלברטו קלימן** ברשות הארצית לכבאות והצלה או מי שיוסמך על ידו בכתב [להלן: "הנציג" או "נציג הרשות"]. הרשות רשאית להחליף את הנציג בכל עת על ידי מסירת הודעה בכתב לזוכה.

**6. תקופת ההתקשרות**

- 6.1. ההסכם יהיה בתוקף למשך תקופת זמן של שנה (12 חודשים) החל ממועד חתימתו על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות [לעיל והלן – תקופת ההסכם].
- 6.2. הרשות שומרת לעצמה את האופציה להאריך את משך ההתקשרות עם הזוכה במכרז זה בתקופות נוספות, שנה אחת בכל פעם או חלקה, ועד לתקופה שלא תעלה על 5 שנים בסך הכל מיום תחילת ההתקשרות. הארכת התקשרות תיעשה על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 6.3. יובהר כי בכל מקרה אחריות הספק לתיקון הגנרטורים בהם התגלתה תקלה בתקופת האחריות ממועד סיום ההתקנה לתקופה של 24 חודשים וללא קשר לקיומו של חוזה תקף.

**7. היקף ההתקשרות**

- 7.1. הסכם זה הינו הסכם מסגרת במסגרתו (א) היקף ו/או כמות תמהיל הטובין ו/או השירותים שיירכשו בפועל, הן ברכישה בודדת והן בהתייחס לשה"כ היקף הרכישות בכל תקופת ההתקשרות, מועדם ומאפייניהם (אם בכלל), ייקבעו מעת לעת על פי צורכי הרשות, ועל פי שיקול דעתה הבלעדי. בנוסף, (ב) הרשות איננה מתחייבת להזמין מהמציע הזוכה את הטובין ו/או השירותים וכן לא מתחייבת להזמין במועד מסוים, וכל זאת מבלי שהזוכה יהיה זכאי לכל פיצוי ו/או שיפוי, מכל מין וסוג שהם בקשר לכך.

**8. השירותים**

- 8.1. המוצר והשירותים הנדרשים
- 8.1.1. **המוצרים** – במסגרת ההתקשרות דרושים למזמין המוצר כהגדרתו ב**נספח י"ד** להזמנה להציע הצעות של המכרז.
- 8.1.2. **השירותים** – מלבד אספקת המוצר הנזכר לעיל, יידרשו/הספקים לספק את השירותים כהגדרתם ב**נספח י"ד** להזמנה להציע הצעות של המכרז.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 8.2. ההתקשרות עם הזוכה תהא לקבלת המוצרים והשירותים השונים כהגדרתם בנספח י"ד למכרז.
- 8.3. השירותים יינתנו כשהם כוללים כל פעולה אחרת הנדרשת לשם ביצועם ברמה הנדרשת בהסכם זה ולשביעות רצון הרשות, אף אם אינה נזכרת במפורש בהסכם זה ונספחיו.
- 8.4. אספקת הטובין והשירותים נשוא הסכם זה יבוצעו כנדרש בכל שטחי מדינת ישראל לרבות שטחי יהודה, השומרון ורמת הגולן.
- 8.5. על אף האמור לעיל, תהא הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדית, לשנות בהודעה בכתב ומראש כל אחת מהמטלות שיוטלו על הזוכה ו/או להאריך או לקצר את תקופת ההסכם, וכן לבטל לחלוטין את ההסכם, כל זאת בלבד שהדבר ייעשה בתיאום עם הזוכה; במקרה של שינוי כאמור, יחולו כל תנאי ההסכם על תקופת ההסכם המוארכת או המקוצרת.
- 8.6. הזוכה לא יהיה רשאי להעביר לאחר את חובותיו או זכויותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן. למען הסר ספק, ידוע ומובן לזוכה שהרשות איננה מתחייבת להזמנת השירותים בהיקף מינימאלי או בכל היקף שהוא.
- 8.7. הזוכה מתחייב בזאת להגיש לרשות בכל עת שיידרש לכך כל נתון, מידע ו/או מסמך המצוי בידו והקשור לעניין ביצוע הסכם זה.
- 8.8. לשם מתן השירותים כאמור בהסכם זה מתחייבת הרשות לשתף פעולה עם הזוכה ולמסור לו נתונים ומידע וכל חומר אחר שברשותה הקשור לביצוע השירותים.
- 8.9. הרשות תהא רשאית מעת לעת במהלך תקופת ההתקשרות לבקש שינויים או תוספות בהיקף ביצוע השירותים. תוספות אלו ככל שיהיו יעשו בתאום עם הזוכה.
- 8.10. בגין כל שינוי ו/או תוספת כמפורט לעיל, לא יהיה הזוכה זכאי לתשלומים נוספים מעבר לקבוע בהסכם זה, אלא אם סוכם אחרת מראש ובכתב בין הצדדים על ידי תוספת להסכם זה שנחתם ע"י מורשה חתימה 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. המציע יוכל להעסיק קבלן-משנה לצורך מתן שירותי תיקון למוצרים שסיפק – בכפוף לאישור קבלן-המשנה לצורך על-ידי הרשות מראש ובכתב.
- 9.3. על הזוכה לצרף להסכם זה את ההסכמים/החוזים ו/או ההסכמים המותנים המעידים על ההתקשרות של הספק עם קבלני המשנה לצורך מתן השירותים הכלולים במכרז זה (במידה ויהיו כאלו).
- 9.4. ההסכם ו/או ההסכמים בין המציע לקבלני המשנה יהיה תואם/ים במדויק את כל תנאי מכרז זה ולא יכילו הוראות סותרות או המצמצמות את זכויות הרשות על פי מכרז זה.
- 9.5. 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 כלליות

הזוכה מתחייב בזה:

- 10.1. כי קיבל הסבר מפורט לגבי דרישות הרשות בקשר למתן השירותים, אשר לשם עמידה בהן נשכרו שירותיו והוא מסוגל ומתכוון לקיימן.
- 10.2. כי בידו הידע המקצועי, הניסיון, היכולת, הקשרים המקצועיים והעסקיים הנדרשים כדי לספק את המוצרים ולהעניק להם את השירות לפי הסכם זה.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 10.3. לתת את השירות בהתאם להסכם זה על כל פרטיו ונספחיו במלואם בנאמנות, במיומנות וברמה מקצועית נאותה.
- 10.4. לבצע את השירותים אם על ידו אם על ידי האחראי מטעמו אך לא באמצעות אדם אחר אלא אם קיבל לכך את אישור הנציג מראש בכתב.
- 10.5. לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים למתן השירותים באופן יעיל, מעולה ולשביעות רצונה של הרשות.
- 10.6. לספק את השירותים ברמה מעולה ומקובלת, ולעשות כל דבר נדרש וסביר שספק מעולה היה עושה לצורך מתן השירותים בהתאם להסכם זה.
- 10.7. להגיש לרשות כל עזרה שתהיה קשורה או כרוכה בהפעלת מסקנות הנובעות ממתן השירותים או יישומם, גם לאחר תום תקופת הסכם זה.

## 11. התמורה

- 11.1. תמורת מתן השירותים כאמור בהסכם זה, תשלם הרשות למציע על פי הצעת המחיר המסומנת **כנספח ט'** להסכם זה:
- 11.2. התמורה שתוצג תהיה סופית ותכלול את כל ההוצאות הנלוות שיצטרך הזוכה להוציא לצורך אספקת המוצרים והשירותים על-פי דרישות ההסכם והאמור במסגרת המכרז.
- 11.3. תמורה תשולם לאחר קבלת המוצרים בפועל והגשת תעודת משלוח, חשבונית וחשבונית מפורטים באישור בא כוח הרשות על פי הוראות החשב הכללי בחוזר חשב כללי לקביעת מועד תשלום לספקים.
- 11.4. למען הסר ספק שום תשלום אחר או נוסף פרט לנקוב לעיל, לא ישולם על-ידי הרשות למציע לא במהלך מתן השירותים ולא לאחר פקיעת הקשר על פי חוזה זה.
- 11.5. מובהר בזאת כי הזוכה יישא בכל ההוצאות הקשורות בביצוע השירותים, לרבות הוצאות רכב ו/או משלוח ו/או שכר-עבודה ו/או שימוש בכל ציוד אחר שיהיו נחוצים לצורך ביצוע העבודה, ולא יהיה זכאי לכל החזר הוצאות שיגרמו לו בגין ביצוע השירותים, מעבר לתמורה המפורטת לעיל.
- 11.6. הזוכה לא יהיה זכאי לכל תשלום, הוצאה או נזק שייגרמו לו בעקבות ביצוע השירותים ואשר לא נקבע במפורש בהסכם זה שמשרד חייב לשאת בו.
- 11.7. לא עמד הזוכה, עקב סיבות התלויות בו, במועדי ביצוע השירותים או יותר משלביהם, לא יהא זכאי להצמדה למדד בעד תקופת האיחור.

## 12. ערבות / המחאה בנקאית

- 12.1. להבטחת כל התחייבות הזוכה על פי הסכם זה, יעביר הזוכה **במעמד חתימת ההסכם** ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בהתאם לנוסח כמפורט **בנספח 2 להסכם** – **נוסח ערבות לביצוע** בהעתקו מצ"ב למסמכי המכרז לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה. הערבות תהא של מוסד בנקאי או של חברת ביטוח המורשית למתן ערבויות והיא תהיה בתוקף של עד 90 ימים מהמועד האחרון לביצוע ההתקשרות.
- 12.2. הערבות תשמש כבטוחה לעמידת הזוכה בהתחייבויותיו האמורות בהסכם ויחולט, כפיצוי מוסכם מראש, אם לא יעמוד בהתחייבויותיו אלו זאת מבלי לגרוע מזכותה של הרשות לתבוע כל סעד ו/או פיצוי נוסף.

## 13. אי תחולת יחסי עובד מעביד

- 13.1. הזוכה מצהיר כי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין הזוכה, בין האחראי מטעמו, או בין מי מטעמם, לבין הרשות יחסי עובד מעביד בכל הנוגע למתן השירותים לרשות בהתאם להסכם זה.
- 13.2. אם יקבע מסיבה כלשהי, במועד כלשהו אחרי תחילתו של הסכם זה, כי למרות כוונת הצדדים המפורשת, שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, יש לראות את התקשורת נשוא הסכם זה כהעסקת עובד, וכי חלים עליה הדינים והתנאים החלים על עובד, הרי מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי השכר כעובד,

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

בשל העסקה בעקבות הסכם זה, יחושב בהתאם לקבוע לעניין זה לגבי עובדי מדינה בתפקיד ודרגה דומים ככל האפשר, הכל כפי שייקבע על ידי נציב שירות המדינה, ובאין תפקיד זהה או דומה כאמור לפי הסכם העבודה הקיבוצי הקרוב לעניין, לדעת נציב שירות המדינה. חישוב השכר ייעשה למפרע מיום תחילתו של הסכם זה וכל החיובים והזיכויים על פי הסכם זה מחד גיסא, והחישוב החדש כאמור מאידך גיסא, יקוּזו הדדית.

13.3. הזוכה מצהיר בזה כי ידוע לו שהוא נותן את השירותים לרשות על בסיס קבלני, ולכן הרשות לא תהיה אחראית בצורה כלשהי לנזקים שיגרמו לו בשל מתן השירותים על פי הסכם זה. כדי להבטיח עצמו בפני נזקים כאמור, מתחייב הזוכה לבטח את עצמו במוסד לביטוח לאומי ולשאת בכל התשלומים שהוא חב בהם לפי כל דין.

13.4. מבלי לגרוע האמור לעיל, ככול שעל אף כוונת הצדדים המפורשת כפי שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, תידרש הרשות במועד כלשהו לשלם תשלום שמקורו בטענה כי שררו יחסי עובד מעביד בין הרשות לבין הזוכה ו/או האחראי מטעמו, ו/או מי מטעמם ישפה הזוכה את הרשות מיד עם דרישה בגין כל תשלום שידרש מהרשות כאמור לרבות הוצאות והוצאות שכ"ט ועו"ד.

## 14. סודיות

14.1. הזוכה מצהיר בזאת כי ידוע לו שמידע ומסמכים אשר ו/או בידו ו/או אשר יגיעו לידו ו/או לצי מעובדיו ו/או לאחראי מטעמו ו/או למי מטעמם תוך כדי ביצוע התחייבותיו לפי הסכם זה ו/או בקשר עמו הינם סודיים והזוכה מתחייב לשמור על כל מידע כאמור בסוד ולהביא סעיף זה לידיעת האחראי מטעמו, לידיעת עובדיו ולידיעת מי מהמועסקים על ידו בעבודות הקשורות בביצוע הסכם זה.

14.2. הזוכה מתחייב שלא לפרסם וכן לא להרשות לעובדיו, לאחראי מטעמו, או כל אדם אחר, לפרסם כל דבר הקשור או הכרוך בשירותים אלו, לרבות תוצאותיהם או הנובע מהם, אלא אם כן קיבל לכס הסכמת הרשות בכתב מראש.

14.3. הזוכה מתחייב בשמו, בשם האחראי מטעמו ובשם מי מטעמו לציית לכל הוראות הביטחון הן בקשר להעסקת עובדים בביצוע השירותים והן בקשר לשמירת החומר הקשור בשירותים, אשר יינתנו לו ע"י הרשות.

14.4. כמו כן מתחייב הזוכה בשמו, בשם האחראי מטעמו ובשם מי מטעמו להחזיר לרשות כל מסמך שנמסר לו בקשר עם הסכם זה מיד בתום הטיפול בו לצורך הסכם זה.

14.5. הזוכה או האחראי מטעמו יציודו במידת הצורך באישור כניסה לרשות לאחר שחתם על הצהרת סודיות מתאימה וקיבל זיכוי ביטחוני מתאים.

14.6. הרשות רשאית בכול עת לדרוש מהזוכה את אי העסקתו של האחראי מטעמו או כול עובד אחר המועסק ע"י הזוכה בקשר עם ביצוע הסכם זה ללא מתן נימוקים ולפי שיקול דעתה המוחלט. הזוכה מתחייב לסלק אדם כזה עם קבלת הדרישה מאת הרשות ללא ערעור.

14.7. הזוכה מצהיר בזאת כי ידוע לו שאי-מילוי ההתחייבות על פי סעיף זה מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז – 1977, וכי יביא הוראות החוק הוראות סעיף זה על טופס הצהרה על שמירה על סודיות בנוסח זהה לנספח ב' המצ"ב למכרז.

## 15. ביטול הסכם

15.1. הפר הזוכה הוראה מהוראות הסכם זה – רשאית הרשות נוסף על זכויותיה על פי כל דין והסכם זה ולאחר שניתנה לזוכה הודעה בה נדרש לתקן את המעוות בהתאם להודעה ותוך הזמן שנקבע בהודעה, לבטל את ההסכם, ולקבל החזר על כל התשלומים עבור השירותים שביצעם הופר. כן רשאית הרשות לעשות בעצמה או באמצעות אחרים את השירותים שזוכה חייב היה לעשות עפ"י ההסכם זה ולחייב את הזוכה בהחזר כל הוצאה ופיצוי בגין כל נזק שנגרמו לו כתוצאה מכך.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

15.2. מבלי לגרוע מהאמור, רשאית הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי לבטל את ההסכם או חלקו בכל עת לפני תום תקופת ההסכם על ידי מתן הודעה מוקדמת בכתב לזוכה, של 14 ימים מראש לפחות. בוטל ההסכם או חלקו כאמור, תשלם הרשות לזוכה את חלקו היחסי בתשלומים לפי המוצרים והשירותים אותם סיפק בפועל.

## 16. ניגוד עניינים

16.1. הזוכה מצהיר בזה כי הוא מכיר את הכללים והמגבלות בדבר איסור ניגוד עניינים וכי אין במועד חתימת הסכם זה כל חשש לניגוד עניינים שלו, של אחראי מטעמו ושל מי מטעמם ביחס עם ביצוע השירותים נשוא הסכם זה.

16.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור מתחייב הזוכה כי אם ובמידה שיתבקש לספק מוצרים ו/או שירותים ביחס לפרויקט זה שהזוכה ו/או האחראי מטעמו ו/או מי מטעמם מספקים מוצרים ו/או שירותים הנוגעים אליהם, במישרין או בעקיפין, לכל אדם או גוף אחר (לרבות, ובלי לגרוע מכלליות באמור, לכל רשות מקומית, זוכה ממשלתית או גוף ממשלתי אחר) הוא יודיע על כך מיידית לזוכה המשפטי של הרשות ולא יספק כל מוצר ו/או יבצע כל שירות שיש לו ו/או לאחראי מטעמו ו/או למי מטעמם זיקה אליו כאמור.

16.3. הזוכה מתחייב לשמור על הכללים והמגבלות בדבר איסור ניגוד עניינים. אם ובמידה וייווצרו מצבים בהם יתעורר חשש לניגוד עניינים, במהלך ביצוע השירותים על פי הסכם זה או כתוצאה מהם, ביחס לזוכה ו/או האחראי מטעמו ו/או מטעם, הזוכה מתחייב להודיע על כך מיידית ראש אגף מינהל ומשאבי אנוש ברשות.

16.4. לעניין סעיף זה, "הזוכה ו/או האחראי מטעמו ו/או מי מטעמם" – לרבות עובדים ומועסקים מטעמו/מטעמם, בני משפחה של הזוכה/האחראי מטעמו ותאגיד שהזוכה/האחראי מטעמו, עובדים ומועסקים או בני משפחה כאמור הינם בעלי עניין בהם "בן משפחה" ו"בעל עניין" יפורשו בסעיף זה כהגדרתם בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968.

16.5. להבטחת מילוי התחייבות הזוכה על פי הסכם זה, מתחייב הזוכה לחתום ולהחתים את האחראי מטעמו וכל מי מטעמו שיעסוק בביצוע השירותים על פי הסכם זה על טופס הצהרה על היעדר ניגוד עניינים בנוסח זהה לנספח ב' המצ"ב למכרז.

## 17. אחריות ונזיקין

17.1. הזוכה יהיה אחראי לבדו לכל אובדן, פגיעה ונזק שיגרמו לכל נזק, לרבות לרשות, לעובדים ולמועסקים מטעמה של הרשות, לעובדים ולמועסקים מטעם הזוכה, לאחראי מטעמו ו/או לכל צד שלישי, כתוצאה ו/או עקב מתן השירותים לפי הסכם זה ו/או כל הכרוך בשירותים אלו, בין שהשירותים נעשו כדבעי ובין שנעשו ברשלנות.

17.2. הזוכה 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.

17.3. 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.

## 18. ביטוח

הספק מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ולהציג לרשות הארצית לכבאות והצלה את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

## השלב הראשון – פיקוח, תכנון וביצוע עבודות אספקת, התקנת והפעלת המערכות ע"י הספק הזוכה

18.1. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה

הספק ירכוש ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה בגין ביצוע כל עבודות המכרז - אספקה, התקנה, הפעלה, הרצה ותחזוקה של מערכות דיזל גנרטור במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה, כולל מיכל דלק וחיבורו לגנרטור, חיבור הגנרטור ללוח חשמל, התקנת חופה מושתקת לגנרטור, בהתאם למכרז/הסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו לכל תקופת העבודות אשר יכלול:

18.1.1. פרק א' - ביטוח הרכוש

ערכם המלא של כל העבודות כולל כל החומרים והציוד.  
סכום הביטוח - ערך עבודות המכרז הכולל את כל החומרים ופרטי הציוד בו וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם הספק מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם. למען הסר ספק הכיסוי יכלול גם כיסוי נזקי טבע, רעידת אדמה, וסיכוני גניבה ופריצה, שוד.

הכיסוי יכלול גם:

1. ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים וציוד עזר הנמצאים באתר העבודות על פי ערכם.
2. גבול אחריות להוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה, לא יפחת מסך - 50,000 דולר ארה"ב.
3. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהעבודות) הנמצאים באתר על פי ערכם.
4. רכוש סמוך - על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - הנמצא באתר המבוטח או בקרבתו המידית לא יפחת מסך - 250,000 דולר ארה"ב.
5. רכוש עליו מתבצע הפרויקט - על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - לא יפחת מסך - 250,000 דולר ארה"ב.
6. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות ההסכם בערכם המלא;
7. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך - 25,000 דולר ארה"ב.
8. כיסוי לנזק טבע כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה, שוד.
9. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה.
10. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים בגבול אחריות שלא יפחת מסך - 100,000 דולר בכפוף להשתתפות עצמית של הספק שלא תעלה על יותר מ- 10 אחוז.
11. תקופת מבחן והרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה למערכות ולציוד לאחר הרכבתם לתקופה שלא תפחת מ- 30 יום.

18.1.2. פרק ב' - ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ביטוח אחריות חוקית כלפי צד שלישי על פי דין, בגבולות האחריות שלא יפחתו מסך - 2,500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופת הביטוח, כולל סעיף אחריות צולבת – **CROSS LIABILITY**, הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך - 100,000 דולר ארה"ב.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

רכוש מדינת ישראל ייחשב צד שלישי.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

**18.1.3. פרק ג' - ביטוח חבות מעבידים**

כל העובדים הקשורים בביצוע העבודות, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם. גבולות האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחתו מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב.

**הפוליסה תכלול:**

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של לפחות 24 חודש לאחר סיום העבודות.
2. לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים: ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל ו/או המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.
3. תנאי הכיסוי לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט" בשינויים המתחייבים על פי המצוין בסעיף ביטוח זה.
4. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

**18.2. ביטוח אחריות מקצועית - מפקחים/מהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים**

18.2.1. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של המפקחים/מהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים ובגין כל הפועלים מטעמם בקשר לביצוע לאספקה, התקנה, הפעלת ותחזוקת מערכות דיזל גנרטור במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה בפריסה ארצית, לרבות בגין שירותי ייעוץ, תכנון ופיקוח ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית, תכנון לקוי, שנעשו בתום לב בקשר לעבודות כאמור, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.

18.2.2. גבול האחריות לא יפחת מסך- 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

18.2.3. בפוליסה יכללו ההרחבות הבאות:

- 18.2.3.1. מרמה ואי יושר של עובדים;
- 18.2.3.2. אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- 18.2.3.3. אחריות צולבת – **Cross Liability** אולם הביטוח לא יכסה תביעות הספק כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו;
- 18.2.3.4. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

18.2.4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים וכל הפועלים מטעמם. לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **ו/או מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.**

**18.3. כללי**

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים:

- 18.3.1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
- 18.3.2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לרשות הארצית לכבאות והצלה.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 18.3.3. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, עובדיהם וכל הפועלים מטעמם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- 18.3.4. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסות.
- 18.3.5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
- 18.3.6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם 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.
- 18.3.7. תנאי הכיסוי לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבות הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.
- 18.3.8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

**השלב השני – לאחר מסירת והשלמת העבודות - ביטוח חבות המוצר בגין המערכות וכן עבודות ההתקנה, ההרכבה, טיפול ותיקון מוצרי המערכת, וביטוח אחריות מקצועית בגין תחזוקת המערכת, לאחר מסירת המערכות למזמין, ביטוח חבות המעבידים ואחריות כלפי צד שלישי לגבי תחזוקת המערכות עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה.**

**18.4. ביטוח חבות מעבידים**

- 18.4.1. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 18.4.2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- 18.4.3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- 18.4.4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

**18.5. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

- 18.5.1. הספק יבטח את אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש על פי דיני מדינת ישראל בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 18.5.2. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מסך - 1,000,000 דולר ארה"ב.
- 18.5.3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - **CROSS LIABILITY**.
- 18.5.4. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם;
- 18.5.5. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל;
- 18.5.6. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- 18.5.7. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 18.6. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY
- 18.6.1. הספק יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין מערכות דיזל גנרטור על כל מערכותיו, חלקיו וציודו כולל מיכל הדלק והחופה המושתקת לגנרטור אשר יסופקו יותקנו ויתוחזקו על ידי הספק ומטעמו במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה ובחצריו של הספק ו/או מי מטעמו בפריסה ארצית, כאשר הכיסוי כולל עבודות התקנה, הרצה, הפעלה, חיבור, אחריות, תחזוקה, תחזוקת שבר, אספקת חלקי חילוף וחומרי עזר, הדרכה, שדרוגים, טיפולים, תיקון ליקויים, שרות ותמיכה, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.
- 18.6.2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980.
- 18.6.3. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ – 1,000,000 דולר ארה"ב בגין נזק לגוף ולרכוש.
- 18.6.4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - **CROSS LIABILITY**.
- 18.6.5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים.
- 18.6.6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.
- 18.7. ביטוח רכוש
- הספק ידאג לביטוח מערכות הדיזל גנרטור על כל רכיביהם וחלקיהם הנמסרים לו לביצוע תחזוקה, תיקון וטיפול מחוץ לחצרי הרשות הארצית לכבאות והצלה בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים לרבות בעת העברתם בין חצרי הרשות הארצית לכבאות והצלה לחצרי הספק ו/או מי מטעמו לצורך ביצוע תיקונים ותחזוקה בביטוח אש מורחב או כל הסיכונים בהתאם לאופי הציוד. הכיסוי יכלול גם כיסוי פריצה ושוך לגבי ציוד הנמצא בחזקתו של הספק.
- תגמולי הביטוח בגין נזק למערכות וציוד השייכים לרשות הארצית לכבאות והצלה משועבדים לטובתם וישולמו להם ישירות אלא אם יורה חשב הרשות הארצית לכבאות והצלה בכתב אחרת.
- 18.8. כללי
- בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים:
- 18.8.1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
- 18.8.2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב הרשות הארצית לכבאות והצלה.
- 18.8.3. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, עובדיהם וכל הפועלים מטעמם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- 18.8.4. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
- 18.8.5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
- 18.8.6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם 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.
- 18.8.7. תנאי הכיסוי לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבות הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

18.8.8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

**19. איסור הסבת הסכס**

- 19.1. הזוכה אינו רשאי להעביר איזו מזכויותיו או מחובותיו על פי הסכס זה, כולם או מקצתם לכל צד שלישי שהוא.
- 19.2. כל מסירה או העברה שיתיימר הזוכה לעשות בניגוד להוראות סעיף זה תהא בטלה ומבוטלת וחסרת כל תוקף.
- 19.3. זכויותיו של הזוכה לפי ההסכס ומכוחו, כולן או מקצתן, אסורות בשעבוד כלשהו.

**20. כללי**

- 20.1. הזוכה מתחייב בשמו ובשם האחראי מטעמו כי לא יציגו עצמם כשליחי או נציגי הרשות.
- 20.2. הזוכה מתחייב בשמו ובשם האחראי מטעמו כי לא יעשו שימוש בתאם או בתפקידם ברשות, שלא במסגרת פעילותו על פי הסכס זה.
- 20.3. למען הסר ספק מובהר הזאת כי מקום העבודה העיקרי של הזוכה ו/או האחראי 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.
- 20.4. מבלי לגרוע מזכויות הרשות בהתאם להסכס זה ולהוראות כל דין, תהיה הרשות זכאית לקזז כל סכום שיגיע לזוכה על פי הסכס זה ו/או כל מקור אחר, מכל סכום שהזוכה יהיה חייב לשלם לרשות.
- 20.5. סמכות השיפוט המקומית הייחודית בכל הנוגע זה נתונה לבית המשפט המוסמך בירושלים.
- 20.6. ככל שהרשות לא תממש את זכות מזכויותיו לפי הסכס זה, לא ייחשב הדבר לויתורה על זכות זו, ולא יצור כלפיו השתק או מניעות.
- 20.7. הזוכה מצהיר בזה כי הוא מנהל פנקסים בהתאם לחוק עסקאות גופי ציבוריים, השת"ל"ו-1976 וכי ימציא לרשות את האישורים הנדרשים לפי החוק האמור.
- 20.8. הזוכה מתחייב לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים לביצוע השירותים באופן יעיל, מעולה לשביעות רצונה של הרשות.
- 20.9. הזוכה מתחייב להפסיק מיד את עבודתו של עובד מעובדיו במתן שירותים אלו ו/או של האחראי מטעמו אם הרשות תדרוש זאת מטעמי מהימנות ו/או בטחון ו/או כל סיבה אחרת שתראה לו.
- 20.10. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מתחייב הזוכה לבצע את השירותים ברמה מקצועית מעולה, ולעשות כל דבר דרוש וסביר שמומחה מעולה היה עושה לשם ביצוע השירותים בהתאם להסכס זה.
- 20.11. כן מתחייב הזוכה לעמוד בכל הוראות הדין לעניין שמירת זכויות העובדים, לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים על המציע כמעסיק לצורך מתן השירות.
- 20.12. מבלי לגרוע מהסעיפים אחרים בהסכס זה, שהפרתם היא בגדר הפרה יסודית של ההסכס, כל הפרה של הסעיפים בהסכס הנוגעים לאיסור ניגוד עניינים וסודיות, למתן השירותים ברמה ובאופן להם נדרש הזוכה, יהיו הפרה יסודית של הסכס זה, לכול דבר ועניין.
- 20.13. כל שינוי בתנאי של ההסכס ו/או נספחיו יעשה בהסכמת הרשות מראש ובכתב. ויתור בדרך של התנהגות לא ייחשב כוויתור על זכות הנובעת מהסכס זה.
- 20.14. הסמכות הבלעדית לדון בכל תובענה שעילתה בהסכס זה תהא אך ורק לבית המשפט המוסמך בירושלים.
- חתימת הספק על הסכס זה, מהווה הסכמה לאמור.

**21. אמנת שירות (S.L.A)**

- 21.1. פיצויים מוסכמים בגין ליקויים בפעילות הספק הזוכה:

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- א. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות הנדרשת מהספק הזוכה במהלך כל תקופת ההתקשרות ואת הפיצויים המוסכמים שאותם ישלם הספק הזוכה בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.
- ב. במידה והספק הזוכה לא יעמוד ברמת השירות המוגדרת ישלם פיצוי מסוכם, על פי מידת החרגה מהרמה המוגדרת והתאם לטבלת הפיצויים המוסכמים שבסעיף 21.1.6 את הפיצויים תהא הרשות רשאית לגבות בכל דרך, כולל באמצעות קיזוז מחשבונית.
- ג. הרשות רשאית – מבלי לגרוע מזכויותיה לפעול בדרכים המוקנות לה על פי כל דין ועל פי מכרז זה – להפסיק את עבודתו של הספק הזוכה אשר לא עמד בהתחייבויות.
- ד. מנחל מטעם הרשות ראשי בכל עת להעביר לספק הזוכה את השגותיו ואת תלונותיו בגין פגיעה ברמת השירות. התלונה תועבר בפנייה ישירה – בעל פה ו/או בטלפון ו/או בכתב – לנציג הספק הזוכה במכרז. התלונה תתועד במסמך רשמי של הרשות: הליקוי, תאריך הליקוי, הגורמים שאליהם נעשתה הפנייה והזמן שחלף עד לתיקונו או לאי תיקונו. העתק ממסך התלונה יועבר לחשב הרשות, ליועמ"ש של הרשות ולנציג הספק הזוכה.
- ה. חשב הרשות יודיע בכתב לנציג הספק הזוכה כי הפיצוי על הנזקים בגין הליקויים המתוארים בדו"ח יקוזזו מסכום החיוב על פי הטבלה שבסעיף 21.1.6.
- ו. הפיצויים המוסכמים בגין פגיעות שונות ברמת השירות

תיאור הפגיעה ברמת השירות (הליקוי)	שיעור הפיצוי המוסכם בגין הפגיעה ברמת השירות בש"ח לא כולל מע"מ
עיכוב בזמן אספקת ו/או התקנה.	500 ₪ בגין כל יום עיכוב.
עיכוב בזמן בהגשת דו"ח, כתב כמויות ו/או כל מסמך אחר כאמור בתכולת העבודה	100 ₪ בגין כל יום עיכוב.
עיכוב בהגעת טכנאי לתיקון	300 ₪ בגין כל יום עיכוב.
אספקת מוצרים שאינם עומדים בדרישות המפרט הטכני	160% מערך הפריטים כולל מע"מ.

- ז. מובהר בזאת כי פיצוי זה מוסכם מראש, כי הרשות זכאית לקבלו ללא הוכחת נזק, וכי לא יהיה בקביעת פיצויים אלו ו/או בתשלומם משום פגיעה בכל זכות אחרת של הרשות בהתאם לחוזה ובהתאם לכל דין, וכן לא ויתור על כל תביעה ו/או דרישה ו/או תביעה שיש לרשות ביחס להפרת החוזה.

## 21.2. קיזוז וקנסות – פעולות לביצוע על ידי הרשות

- א. קיזוז יבוצע למול תשלומים שהספק חייב לרשות או לחלופין על ידי חילוט יחסי של ערבות הביצוע.
- ב. במקרה של קיזוז מול תשלומים על הספק להגיש למזמין חשבונית זיכוי בגובה סך הפיצוי המוסכם.

## 22. הצמדה

- 22.1. המחירים שיוצעו ע"י המציע במענה למכרז זה **בנספח ט'** – הצעת המחיר יהיו צמודים לשער החליפין של השקל מול הדולר האמריקאי א לשער החליפין את השקל מול היורו א למדד המחירים לצרכן, לפי בחירת המציע **בנספח י'** להלן, כמו כן מובהר כי ההצמדה תחול גם לחיוב וגם לשלילה. למען הסר ספק, בסעיף 22.1 המונח "מדד" מתייחס אך ורק לשער החליפין שייבחר או למדד המחירים לצרכן, ואינו אמור בכל מדד מסוג אחר.

## 22.2. תחשיב שיעור ההתאמה לשער חליפין יורו/דולר

הצמדה לשער חליפין של מטבע זר (בחירת שער המט"ח תהא לפי בחירת הספק ביום הגשת ההצעה) תתבצע באופן שוטף ותחל מיום החתימה על החוזה כאשר מדד הבסיס הינו המועד האחרון להגשת

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

הצעות והמדד הקובע הוא תאריך הגשת חשבונית ותחושב ביחס לשער החליפין הידוע במועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

## 22.3 תחשיב שיעור ההתאמה עבור מדד המחירים לצרכן

א. התחשיב לקביעת שיעור ההתאמה באשר לסעיף זה יתבסס על ההפרש בין מדד הבסיס לבין המדד הקובע, כדלקמן:

22.3.1.1 מועד הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

22.3.1.2 תאריך התחלת הצמדה – 18 חודשים ממועד הבסיס (המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה).

22.3.1.3 מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.

22.3.1.4 המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום הגשת החשבונית.

22.3.1.5 הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.

22.3.1.6 מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

## ב. עקרונות ביצוע ההצמדה:

22.3.2.1 המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

22.3.2.2 שיעור ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד המחירים לצרכן) לתעריפים שזכו במכרז.

22.3.2.3 ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.

22.3.2.4 ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית ברשות.

## ג. מנגנון ביצוע ההצמדה:

22.3.3.1 ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט מטה. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.

22.3.3.2 ההצמדה תתבצע מדי חודש, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף חודש אחד מתאריך תחילת הצמדה ובכל חודש לאחר מכן.

22.3.3.3 אם במועד מסוים במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כל שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך באופן הבא:

א) המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד התחלתי.

ב) ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.

ג) במידה והמועד האחרון להגשת הצעות יידחה – מועד התחלת עדכון המחיר ידחה בהתאם.

ד) עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי ההזמנה/ ההסכם, יגיש הזוכה חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל (סעיף זה רלוונטי גם להצמדה לשער מט"ח).

ה) החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה המציע הזוכה זכאי לעל תוספת התייקרות או אחרת. למען הסר ספק, מובהר בזאת המציע הזוכה לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה רטרואקטיביים. החישוב יתבצע מרגע הגשת הבקשה ע"י הספק מותנה באישור חשב הרשות (סעיף זה רלוונטי גם להצמדה לשער מט"ח)..

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- (ו) כפוף לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראת שעה) התשמ"ה 1985 וכל צו שהוצא על פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.
- (ז) במקרה של ירידה חדה במחירים, לרשות שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.
- 22.4. מובהר בזאת, כי המציע הזוכה לא יהיה רשאי לבטל את ההצמדה למדד המחירים או לשער מטבע חוץ ובכל מקרה תעריפי המוצר ו/או השירות יהיו מוצמדים לאחד מהם.
- 22.5. במקרה בו המציע לא יציין את סוג ההצמדה (דהיינו הצמדה למדד או הצמדה למט"ח) יוצמדו התעריפים למדד המחירים לצרכן.

## 23. דרכי התקשרות

- 23.1. כל הודעה אשר אחד הצדדים להסכם שלוח לצד השני תשלח לפי המענים הבאים:
- הרשות הארצית לכבאות והצלה – שד' רחבעם זאבי (פינת שד' מרילנד), ראשון לציון.
  - הזוכה – רח' \_\_\_\_\_, דוא"ל: \_\_\_\_\_.
- 23.2. כל מכתב או הודעה אשר נשלחו לפי המענים הנ"ל יחשבו כאילו נתקבלו על ידי הנמען תוך 72 שעות מתאריך המשלוח, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

- ולראיה באו הצדדים על החתום -

\_\_\_\_\_  
הזוכה

\_\_\_\_\_  
רב טפסר דדי שמחי  
נציב כבאות והצלה

\_\_\_\_\_  
תאריך

\_\_\_\_\_  
מר פיליפ איחלזון  
ס. חשבת המשרד לביטחון הפנים

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז 14/2017 – אספקה והתקנת גנרטורים

נספח 1 להסכם – אישור עריכת ביטוחיםהשלב הראשון - תכנון וביצוע עבודות אספקה, התקנת והפעלת המערכות ע"י הספק הזוכה

לכבוד

מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה – המשרד לביטחון הפנים;

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו \_\_\_\_\_ (להלן "הספק")

לתקופת הביטוח מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_ בקשר אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה ותחזוקה של מערכות דיזל גנרטורים במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה, כולל מכל דלק, בהתאם למכרז/הסכם עם מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה – המשרד לביטחון הפנים, את הביטוחים המפורטים להלן:

**1. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה**

פוליסה מס': \_\_\_\_\_

ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה בגין ביצוע כל עבודות המכרז - אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכות דיזל גנרטור במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה, כולל מיכל דלק וחיבורו לגנרטור, חיבור הגנרטור ללוח חשמל, התקנת חופה מושתקת לגנרטור, חציבות, בהתאם למכרז/הסכם עם מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה לכל תקופת העבודות אשר יכלול:

**1.1 פרק א' - ביטוח הרכוש**

הפרויקט במלוא ערכו של כל העבודות על בסיס ערך כחדש כאשר ערך העבודות יהיה בהתאם לערך להסכם וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם הספק מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם, כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה, וסיכונים גניבה, פריצה ושוד

**הכיסוי יכלול גם:**

1. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה באתר בגבול אחריות שלא יפחת מסך- 50,000 דולר ארה"ב.
3. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהעבודות) הנמצאים באתר על פי ערכם.
4. רכוש שעליו עובדים – מתבצעות העבודות – על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר לא יפחת מסך- 250,000 דולר ארה"ב;
5. רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון הנמצא באתר המבוטח או בקרבתו המידית לא כפוף לביטוח חסר לא יפחת מסך- 250,000 דולר ארה"ב;
6. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות ההסכם בערכם המלא;
7. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

8. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך- 25,000 דולר ארה"ב ;
9. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים בגבול אחריות שלא יפחת מסך- 100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של הספק שלא תעלה על יותר מ- 10 אחוז
10. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד ;
11. תקופת מבחן והרצה – הפוליסה מורחבת לכסות תקופת הרצה בת 30 יום לפחות למתקן ולציוד לאחר

**1.2. פרק ב' - ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

הכיסוי על פי כל דין, בגבול אחריות של לפחות 2,500,000 דולר ארה"ב נזקי גוף ורכוש, לתובע למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – **CROSS LIABILITY** הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב. רכוש מדינת ישראל ייחשב צד שלישי. הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

**1.3. פרק ג' - ביטוח חבות מעבידים**

1. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע עבודות הפרויקט, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב.

**הפוליסה תכלול:**

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות.
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט \_\_\_\_\_" (יש לציין שנת הנוסח) "בשינויים המתחייבים על פי המצוין לעיל.
3. לשם המבוטח התווספו: ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.
4. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות בכתב רשום לחשב הרשות הארצית לכבאות והצלה.

**2. ביטוח אחריות מקצועית - מפקחים/מהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים****פוליסה מס'**

- 2.1. הפוליסה מכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של המפקחים/מהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים ובגין כל הפועלים מטעמם בקשר לביצוע לאספקה, התקנה, הפעלת ותחזוקת מערכות דיזל גנרטור במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה בפריסה ארצית, לרבות בגין שירותי ייעוץ, תכנון ופיקוח ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית, תכנון לקוי, שנעשו בתום לב בקשר לעבודות כאמור, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.
- 2.2. גבול האחריות לא יפחת מסך- 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- 2.3. בפוליסה נכללו ההרחבות הבאות:
- 2.3.1. מרמה ואי יושר של עובדים ;

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 2.3.2. אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- 2.3.3. אחריות צולבת – **Cross Liability** אולם הביטוח לא יכסה תביעות הספק כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו;
- 2.3.4. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- 2.4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים וכל הפועלים מטעמם. לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **ו/או מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.**

**3. כללי**

- 3.1. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ועובדיהם, ובלבד שהווייתו לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
- 3.2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב הרשות הארצית לכבאות והצלה.
- 3.3. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה;
- 3.4. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הספק;
- 3.5. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מצמצם 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.
- 3.6. תנאי הכיסוי של כל הפוליסות לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביטוח" (יש לציין שנת הנוסח), בכפוף להרחבות הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.
- 3.7. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

**בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.**

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_

חתימת מורשה המבטח וחתימת המבטח

\_\_\_\_\_

תאריך

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

השלב השני – לאחר מסירת והשלמת העבודות - ביטוח חבות המוצר בגין המערכות וכן עבודות ההתקנה, ההרכבה, טיפול ותיקון מוצרי המערכת, וביטוח אחריות מקצועית בגין תחזוקת המערכת, לאחר מסירת המערכות למזמין, ביטוח חבות המעבידים ואחריות כלפי צד שלישי לגבי תחזוקת המערכות עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה.

לכבוד

מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה – המשרד לביטחון הפנים;

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק") לתקופת הביטוח מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_ בגין אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה ותחזוקה של מערכות דיזל גנרטור במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה, כולל מיכל דלק, בהתאם למכרז/הסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, את הביטוחים כדלקמן

**1. ביטוח חבות מעבידים**פוליסה מס' \_\_\_\_\_

- 1.1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 1.2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- 1.3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- 1.4. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

**2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**פוליסה מס' \_\_\_\_\_

- 2.1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש על פי דיני מדינת ישראל בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 2.2. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מסך - 1,000,000 דולר ארה"ב.
- 2.3. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת - **CROSS LIABILITY**.
- 2.4. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם;
- 2.5. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- מבוטל;
- 2.6. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- 2.7. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

## המשרד לביטחון פנים

## הרשות הארצית לכבאות והצלה

3. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITYפוליסה מס'

- 3.1. חבות הספק ויצרן הגנרטור בביטוח חבות המוצר בגין מערכות דיזל גנרטור על כל מערכותיו, חלקיו וציודו כולל מיכל הדלק והחופה המושתקת לגנרטור אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו על ידו במתקני הרשות הארצית לכבאות והצלה ובחצריו של הספק ו/או מי מטעמו בפריסה ארצית, כאשר הכיסוי כולל עבודות התקנה, הרצה, הפעלה, חיבור, אחריות, תחזוקה, אספקת חלקי חילוף וחומרי עזר, הדרכה, שדרוגים, טיפולים, תיקון ליקויים, שרות ותמיכה, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ;
- 3.2. הכיסוי בפוליסה הינו על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980.
- 3.3. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מסך – 1,000,000 דולר ארה"ב בגין נזק לגוף ולרכוש.
- 3.4. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת - **CROSS LIABILITY**.
- 3.5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים.
- 3.6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הארצית לכבאות והצלה ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו. לצורך כך לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: ו/או מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו.

4. ביטוח רכושפוליסה מס'

- ביטוח מערכות הדיזל גנרטור על כל רכיביהם וחלקיהם הנמסרים לספק לביצוע תחזוקה, תיקון וטיפול מחוץ לחצרי הרשות הארצית לכבאות והצלה בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים, לרבות בעת העברתם בין חצרי הרשות הארצית לכבאות והצלה לחצרי הספק ו/או מי מטעמו לצורך ביצוע תיקונים ותחזוקה בביטוח אש מורחב או כל הסיכונים בהתאם לאופי הציוד. הכיסוי יכלול גם כיסוי פריצה ושוך לגבי ציוד הנמצא בחזקתו של הספק.
- תגמולי הביטוח בגין נזק למערכות וציוד השייכים לרשות הארצית לכבאות והצלה משועבדים לטובתם וישולמו להם ישירות אלא אם יורה חשב הרשות הארצית לכבאות והצלה בכתב אחרת.

5. כללי

- 5.1. לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
- 5.2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב הרשות הארצית לכבאות והצלה.
- 5.3. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על יחידותיו ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון ;
- 5.4. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה ;
- 5.5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הספק ;
- 5.6. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מצמצם 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.

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

- 5.7. תנאי הכיסוי של כל הפוליסות לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביטחון" (יש לציין שנת הנוסח), בכפוף להרחבות הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.
- 5.8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים בכל הפוליסות המבוטחות.

**בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.**

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך \_\_\_\_\_

המשרד לביטחון פנים

הרשות הארצית לכבאות והצלה

## מכרז 14/2017 – אספקה והתקנת גנרטורים

נספח 2 להסכם – ערבות ביצוע

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד,

מדינת ישראל

באמצעות המשרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה

ראשון לציון

הנדון: כתב ערבות מס'

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_) שיוצמד למדד המחירים לצרכן לחודש \_\_\_\_\_ לשנה \_\_\_\_\_ מתאריך פרסומו.

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן: "החייב") בקשר עם התקשרות נשוא מכרז מס' 15/2017 לאספקה ותקנת גנרטורים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה.

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

ערבות זו תהא בתוקף מתאריך \_\_\_\_\_ (תאריך הגשת ההצעות) ועד התאריך \_\_\_\_\_ (התאריך שיירשם יהא 90 יום לאחר סיום מועד ההתקשרות).

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק / חברת הביטוח על פי הפרטים המופיעים להלן:

\_\_\_\_\_ שם הבנק/חברת הביטוח

\_\_\_\_\_ מס' הבנק ומס' הסניף

\_\_\_\_\_ כתובת סניף הבנק / חברת ביטוח