

**מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה**

**1. כללי**

אגף חירום במשרד להגנת הסביבה (להלן: "המשרד" ו- "האגף" בהתאמה) מבקש לקבל הצעות לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה.

**2. תיאור העבודה הנדרשת:**

המשרד להגנת הסביבה (להלן "המשרד") מזמין בזאת הצעות לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה

**ריכוז מועדים קובעים למכרז זה:**

24.04.2017 יום שני כח בניסן תשע"ז	פרסום המכרז
13.06.2017 יום שלישי יט בסיוון תשע"ז בשעה 13:00 בתיבת המכרזים של המשרד להגנת הסביבה בכתובת כנפי נשרים 5 י- ם, קומת כניסה	מועד אחרון להגשת הצעות
08.05.2017 יום שני יב באייר תשע"ז	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה לכתובת <a href="mailto:michrazim@sviva.gov.il">michrazim@sviva.gov.il</a> - בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה. - על המציע לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו.
25.05.2017 יום חמישי כט בסיוון תשע"ז	מועד פרסום תשובות הבהרה. יפורסם קובץ הבהרה אחד בלבד לאחר מועד זה באתר מנהל הרכש <a href="http://www.mr.gov.il">www.mr.gov.il</a>
הצגת ערבות מציע בסך 25,000 ₪ כולל מע"מ שתהיה בתוקף עד 13.12.2017 ועד בכלל	תוקף ערבות מציע - יובהר כי סטייה מהנוסח המצורף במכרז זה יכולה לגרום לפסילת הצעות המתמודדים במכרז.

**במקרה של אי-התאמה בין התאריכים המפורטים בטבלה זו ובין מועדים אחרים המפורטים בגוף מסמכי המכרז או בנספחיו – קובעים התאריכים המפורטים בטבלה זו.**

**3. לשון הפניה**

הזמנה להגשת הצעות במכרז זה מופנית לנשים וגברים כאחד. מטעמי נוחיות בלבד נרשמה הפניה בלשון זכר.

**4. השירותים הנדרשים:**

**4.1. כללי**

4.1.1. המשרד נדרש לפעילות מבצעית – משימתית מקיפה ונרחבת בשטח באירועי חירום סביבתיים גדולים ואירועי חרום לאומיים.

4.1.2. החפ"ק הנייד מיועד לסייע למשרד בניהול ושליטה על האירוע, כולל יכולת דיווח ישירות מהאירוע וביצוע דיוני הערכת מצב לצורך קבלת החלטות אופרטיביות.

4.1.3. החפ"ק הנייד צריך להיות ערוך ומוכן לפעול באופן עצמאי גם בזמן חרום, כאשר התשתיות קורסות.

4.1.4. כל העבודות, הציוד, החומרים, אביזרי התקנות, כבלים, צנרת ושאר מרכיבי המערכת אשר יסופקו על ידי הספק המבצע יעמדו בדרישות הרלוונטיות של משרד התחבורה, רשות הרישוי, מכון התקנים הישראלי, חברת חשמל, משרד התקשורת, חברת בזק ומכבי אש וכד'.

4.1.5. אם קיים לעניין נושא ההתקשרות תקן ישראלי רשמי כמשמעותו בחוק התקנים התשי"ג-1953, יידרש הספק לעמוד בתקן.

4.1.6. הספק (מציע שיבחר לבצע את העבודה) מתחייב שהפרויקט על כל שלביו ומרכיביו, החל מתכנון וכלה בהתקנות והתחזוקה יבוצע על ידו לפי הוראות החוקים והתקנות בישראל, כללי ההנדסה והבטיחות, במיומנות גבוהה ובהתמחות כנדרש בפרויקט כזה.

**4.2. תכנון מפורט של המערכת.**

4.2.1. הספק יבצע תכנון מפורט של המערכת, על פיו תיבנה המערכת על כל מרכיביה ויאשר את התכנון אצל גורמים מוסמכים ככל הנדרש.

4.2.2. התכנון יוצג לאישור המשרד.

4.2.3. הספק יעדכן/יתקן את התכנון, בהתאם להערות המשרד.

4.2.4. התכנון המפורט יכלול, בין היתר, התייחסות לנושאים הבאים:

4.2.4.1. תכנון בהיבטי תעבורה ורישוי

4.2.4.2. תכנון משקלים.

4.2.4.3. תכנון חוזק מכני.

4.2.4.4. תכנון בידוד טרמי.

4.2.4.5. תכנון אטימות.

- 4.2.4.6. תכנון תשתיות כבילה.
- 4.2.4.7. תכנון חשמל.
- 4.2.4.8. תכנון מכני.
- 4.2.4.9. תכנון התקנות.
- 4.2.4.10. תכנון בטיחות.
- 4.2.4.11. תכנון בהיבטי הנדסת אנוש.
- 4.2.5. הספק יישא באחריות מלאה לטיב ועלויות התכנון. אישור המסמכים והתוכניות על ידי המשרד לא יפטור את הספק מאחריותו לשגיאות, טעויות, אי-דיוקים ו/או ליקויים אחרים העלולים להתגלות במועד מאוחר יותר ובכל זמן מן הזמנים. כל נזק הכרוך בליקויי התכנון ו/או הנובע מהם, יתוקן מיידית על ידי הספק ועל חשבונו.
- 4.3. סקר תכנון לפני ביצוע התקנות.
- 4.4. בניית המעטפת והתקנת תשתיות (צנרת, כבילה, עמודים וכו').
- 4.5. **התקנת והרכבת המערכת על כל מרכיביה, העברת רישוי ובדיקות במכונים בהתאם לנדרש.**
- 4.5.1. עבודת ההתקנה של המערכת המבוקשת תכלול, בין היתר, את הפעילויות הבאות:
- 4.5.1.1. אריזת הציוד כמפורט בכתב הכמויות, הובלתו למקום ההתקנה.
- 4.5.1.2. התקנה פיזית של הציוד, הצבתו וקיבועו במקום, אספקה והתקנה של כל הפריטים המכניים וכל היתר הדרוש להשלמת העבודות המכניות הקשורות בהתקנה זו (גם אם לא נכללו במסמך הבקשה).
- מובהר כי באחריות הספק לבצע הכנות ולהתקין גם את הציוד שיסופק על ידי המשרד כמפורט בנספח ו'**
- 4.5.1.3. קבלת אישורים של מהנדס עבודה מוסמך של משרד התחבורה, מהנדס בטיחות, מהנדס תנועה, מהנדס חשמל וכד' – במידת הצורך.
- 4.5.2. בטרם ביצוע ההתקנות יציג הספק למשרד את כל פריטי המערכת שתסופק כולל החומרים והאביזרים לעבודות ההתקנה, ההתקנה תבוצע אך ורק לאחר קבלת אישור בכתב מהמשרד.
- 4.5.3. ההתקנות של כל מרכיבי המערכת יהיו בחוזק מכני המתאים להתקנה בפלטפורמה נוסעת, תוך הקפדה על כללי בטיחות ועמידה לאורך זמן בטלולי דרך.
- 4.5.4. במקרה שנדרש אישור רשות כלשהי לביצוע התקנה של מרכיב אחד או יותר של המערכת, באחריות הספק להשיג אישורי התקנה.
- 4.5.5. התקנות חשמל
- 4.5.5.1. הספק יחבר את הציוד/מערכות למערכת החשמל שתוזן מ-3 מקורות: רשת החשמל (הזנת חוף), גנרטור ו-UPS.
- 4.5.5.2. התחברות לחשמל תתבצע בהתאם לחוק החשמל והתקנות הנלוות.
- 4.5.5.3. באחריות הספק לבדוק את החיבור לחשמל והתאמתו לציוד/מערכת.
- לספק לא תהיה כל טענה על אי תקינות החשמל במקרה של תקלה.

- 4.5.6. הספק יבצע עבודות גימור מכניות וחשמליות כגון תיקוני צבע, חיזוקים מכניים, קשירת הכבלים לצמות, שילוט, סימון וכל שאר העבודות הנדרשות על מנת לסיים את עבודות ההתקנה באופן מדוייק, אסתטי ולשביעות רצון המשרד.
- 4.5.7. כל כבלי החשמל, הפיקוד והתקשורת יועברו בתוך צנרת/תעלות תקניות שיאפשרו פשטות וקלות בהתקנה ובתיקון תקלות.
- 4.5.8. כל מעברי הכבלים מחוץ לנגרר אל פנים הנגרר יעשו בתוך צנרת מתאימה המעברים יהיו מוגנים ואטומים.
- 4.5.9. כל פריט ציוד, כל חומר ואביזרי התקנות, ושאר מרכיבי המערכת שיסופקו על ידי הספק יעמדו בתקנים/דרישות רלוונטיות של בטיחות, מכון התקנים הישראלי, חברת חשמל, משרד התקשורת, חברת בזק, מכבי אש ורשויות אחרות רלבנטיות, אלא אם הוזכר במפורש במפרט, לפריט ציוד מסוים, סטנדרט אחר.
- 4.5.10. באחריות הספק לשלט ולסמן את הציוד / מערכות לפני ההתקנה.

#### 4.6 בדיקות קבלה

- 4.6.1. בדיקות הקבלה תבוצענה בסיום התקנת המערכת.
- 4.6.2. מהות הבדיקות וצורת הבדיקות יוגדרו ב- "מפרט בדיקות הקבלה" ( Acceptance Test Procedure – ATP), כמפורט בנספח ז'.
- 4.6.3. הבדיקות תבוצענה ע"י נציגי המשרד באתר המשרד.
- 4.6.4. במסגרת בדיקות הקבלה ובמפרט בדיקות הקבלה יכללו לפחות הנושאים הבאים:
- 4.6.4.1. בדיקת מסמכי הרישוי ובדיקות של מכוני בדיקה אחרים (במידה שנדרש).
- 4.6.4.2. בדיקה חזותית:
- הבדיקות החזותיות תבוצענה על מנת להבטיח קיום כל מרכיבי המערכת אשר נדרשו במפרט ותקינותם. הבדיקות החזותיות תכלולנה בין היתר:
- 4.6.4.2.1. שלמות מרכיבי המערכת שסופקו.
- 4.6.4.2.2. תקינות הכבלים והחיווט.
- 4.6.4.2.3. איכות וטיב השילוט והסימונים.
- 4.6.4.2.4. חוזק, טיב ואיכות ההתקנות המכניות.
- 4.6.4.2.5. תפקוד מרכיבי המערכת לרבות, מפסקים, נוריות וכד'.
- 4.6.4.2.6. בדיקת אישורי מהנדס עבודה מוסמך מטעם משרד התחבורה, חשמל, בטיחות וכד'.
- 4.6.4.2.7. בדיקת אטימות למים באמצעות התזת מים בלחץ.
- 4.6.4.2.8. בדיקת אטימות לאבק באמצעות נסיעת מבחן בדרך עפר.
- 4.6.4.2.9. בדיקות גימור.

4.6.5. במידה שבבדיקות הקבלה יתגלו ליקויים/אי התאמות, הספק יתקן את הנדרש לא יאוחר מאשר 3 ימים לאחר סיכום ממצאי בדיקות הקבלה ויגיש את המערכת לבדיקות קבלה חוזרות.

4.6.6. אי עמידה מלאה של הספק בבדיקות הקבלה משמעותה אי השלמת העבודה על ידי הספק.

#### 4.7. אספקת תיעוד.

4.7.1. הספק יגיש למשרד 2 עותקים בעברית של תיק התיעוד.

בנוסף נדרש הספק למסור עותק מלא ע"ג מדיה מגנטית.

#### 4.7.2. התיעוד יכלול:

4.7.2.1. רשימת כל הציוד שסופק בפרוט של היצרן, ספק משנה ממנו נרכש הציוד, דגם, מקום הציוד.

4.7.2.2. הסבר כללי אודות המערכת על מרכיביה.

4.7.2.3. הוראות הפעלה ואחזקה של המערכת על מרכיביה.

4.7.2.4. הוראות בטיחות.

4.7.2.5. תוכניות עדות "As made drawings" של תשתית הכבילה והחיבורים.

4.8. מסירת מערכת וקבלת אישור המשרד על מסירה לשביעות רצונו.

#### 4.9. אחריות

4.9.1. החל ממועד סיום מוצלח של בדיקות הקבלה הסופיות ואישור קבלת המערכת ע"י המשרד, תחל "תקופת האחריות" שתמשך 24 חודשים, בתקופת האחריות תופעל המערכת על כל מרכיביה (מערכות, ציוד, תשתיות וכו') תחת אחריות מלאה של הספק וזאת למעט אחריות על הציוד שיסופק ע"י המשרד.

4.9.2. הספק יעמיד לרשות המשרד טלפון ודוא"ל אליהם ניתן לפנות בהודעות על תקלות.

בכל מקרה הספק יקבע נציג שלו שיהיה זמין טלפונית 24 שעות ביממה למקרה חרום.

4.9.3. בתקופה זו מתחייב הספק להחליף בחדש על חשבונו כל פריט ורכיב פגום ממרכיבי המערכת כולה על כל אביזריה ומרכיביה.

זאת בתנאי שהפגם לא נגרם כתוצאה מפעולת אנוש שהמערכת לא נועדה לעמוד בה או בזדון או כתוצאה מכוח עליון.

4.9.4. הספק יהיה אחראי בתקופת האחריות לטיב העבודות אותן ביצע ולטיב כל החומרים והציוד הכלולים בהן.

מבלי לגרוע מכלליות האמור יהיה הספק אחראי לפעולתן התקינה, לשלמותן, לעמידותן, להתאמתן לתפקודן, לתפוקתן, להספקן ולטיבן של העבודות אותן ביצע, של כל חלקי הפרוייקט כמערכת שלמה ושל כל פריט בנפרד.

4.9.5. הספק יתקן כל תקלה בדרך היעילה והמהירה ביותר, לרבות אם יש צורך בשינוי בתכנון או בייצור.

4.10. הדרכה

4.11. הספק יבצע שתי הדרכות לנציגי המשרד. כל הדרכה תכלול סקירת הרכיבים והתייחסות לכל היבטי התפעול והתחזוקה הנדרשים. ההדרכות יתבצעו במטה המשרד בירושלים.

4.12. שרות ותחזוקה

4.12.1. הספק יספק שירותי תחזוקה לתקופה של שנה אחת בכל פעם, עד למקסימום של 4 שנים.

4.12.2. שירותי התחזוקה יכללו את כל השירותים המפורטים בסעיף האחריות – סעיף 4.9 לעיל

ובנוסף את השירותים הבאים:

4.12.2.1. רישוי שנתי של רכב החפ"ק

4.12.2.2. בדיקה שנתית של כלל הציוד והמערכות בחפ"ק בהתאם למפרט הבדיקה המצ"ב

בנספח ז'.

5. מפרט הציוד

5.1. תיאור כללי:

החפ"ק הנגרר יכלול את המרכיבים העיקריים הבאים:

5.1.1. מרכב דו סרני, 4 גלגלי.

5.1.2. מעטפת חיצונית שתורכב על המרכב שתכלול דלת וחלונות.

5.1.3. ריהוט ותאי איחסון.

5.1.4. מערכות תקשורת וציוד אלקטרוני

5.1.5. תשתיות חשמל ותקשורת.

5.1.6. גנרטור.

5.1.7. תאורה פנימית וחיצונית.

5.1.8. מיזוג אויר.

5.1.9. שילוט.

5.1.10. אוהל חפ"ק מובנה.

5.1.11. אוהל מנהלה מובנה

5.1.12. תצוגות (מסכים).

5.2. מרכב דו גלגלי כפול, דו סרני

5.2.1. המשקל המירבי המותר ( G.V.W ) אליו מיועד הנגרר הוא 1.8 טון.

5.2.2. מידות:

רוחב: 180 ס"מ (במקסימום המותר עפ"י החוק) תהיה אפשרות להרחבה במצב חניה ב- 50

ס"מ

אורך: 450 ס"מ (ניתן לחרוג ב- 10% והכל בהתאם לדרישות החוק).

גובה: 3.4 מטרים.

5.2.3. תאורה אחורית + כבל תאורה להתחברות לגורר, חיבור תיקני ל"תפוח" גרירה, שרשראות אבטחה + טבעות חיבור, מתקן חיבור מתוצרת AL-KO דגם AKS 3004 או שווה ערך מאושר ע"י המשרד.

5.2.4. ניתן יהיה להוביל את הנגרר בדרכי עפר במהירות של 30 קמ"ש מקסימום.

5.2.5. הנגרר ייגרר על ידי רכב מסחרי מסוג טנדר איסוזו 4\*4 וטנדר טויוטה 4\*4.

5.2.6. הגרירה תהיה עפ"י חוק ובאופן בטיחותי.

5.2.7. הנגרר יסופק עם שרשראות באורך מתאים לסיבוב הנגרר ב- 90 מעלות.

5.2.8. הנגרר יכיל בלמים שיאפשרו חניה בטוחה.

5.2.9. באחריות הספק לספק את הנגרר כולל רישוי.

5.2.10. הנגרר יכיל התקן לפילוס וייצוב.

### 5.3. שלד

5.3.1. מעטפת המבנה וקורות המבנה החיצוניות יהיו עשויות מאלומיניום ויכילו בידוד לחום/קור.

5.3.2. ריצפת המבנה תהיה מעץ מטופל ייעודי 12 מ"מ לפחות, הרצפה תחופה בחיפוי P.V.C אנטי סטטי תעשייתי איכותי בעובי של לפחות 4 מ"מ העומד בפני שחיקה לאורך זמן ובתקן אש המחמיר ביותר. צבע החיפוי יקבע בשלב התיכנון.

5.3.3. על גג המבנה יותקן גגון מאלומיניום לנשיאת ציוד, כולל יכולת עמידה של אנשים.

5.3.4. בשתי הפינות האחוריות של הנגרר יותקנו רגליות ייצוב מתכווננות.

5.3.5. הנגרר יהיה אטום למים ורטיבות - ייבדק בהתזה של זרנוק מים ממרחק של 3 מטר למשך כ- 10 דקות.

5.3.6. הנגרר יהיה אטום לאבק – ייבדק בנסיעת מבחן בדרך עפר במשך שעה.

5.3.7. הצבע של המעטפת החיצונית של החפ"ק יהיה לבן.

הצביעה תהיה איכותית (צביעת אפוקסי בתנור או שווה ערך) שתבטיח עמידה לאורך זמן בכל תנאי הסביבה.

### 5.4. דלת

5.4.1. בחפ"ק הנגרר תהיה דלת חיצונית אחת המיועדת לכניסה ויציאה של אנשים לתוך החפ"ק.

5.4.2. הדלת תהייה עשויה מאותו חומר של המעטפת (כולל בידוד).

5.4.3. בדלת תותקן ידית שקועה נוחה לפתיחה וסגירה או ידית שאיננה מסוג מנוף.

5.4.4. הדלת תכיל מנעול.

5.4.5. הדלת תפתח ותיסגר באופן רצוף, חלק ומדוייק.

### 5.5. חלונות ווילונות

5.5.1. החפ"ק יכיל 2 חלונות שיאפשרו קשר עין של היושבים בחפ"ק עם הסביבה ועם אוהל החפ"ק.

- 5.5.2. החלונות סגורים ללא אפשרות פתיחה.  
5.5.3. החלונות יהיו מזכוכית מחוסמת בעובי של 4 מ"מ לפחות .  
5.5.4. מסגרת החלונות תהיה מאלומיניום.  
5.5.5. על החלונות תודבק מדבקת מיגון למניעת רסיסי הדף – המדבקה תהיה בתקן אירופי/אמריקאי מקובל ותאושר ע"י המשרד.  
5.5.6. גודל החלונות ומיקומם יקבע בשלב התיכנון .  
5.5.7. כל החלונות יכוסו בוילונות מיסוך בעלי אמינות גבוהה של מנגנון ההזזה.

## 5.6. ריהוט

5.6.1. הריהוט בפנים החפ"ק יכלול :

5.6.1.1. שולחן לישיבה של 2 מפעילים

מידות:

אורך 160 ס"מ

רוחב 50 ס"מ

5.6.1.2. שולחן לישיבת מנהל החפ"ק.

מידות:

אורך 80 ס"מ

רוחב 50 ס"מ

5.6.1.3. שולחן דיונים

מידות:

אורך 80 ס"מ

רוחב 60 ס"מ

5.6.1.4. ארון להתקנת ציוד אלקטרוני.

מידות:

רוחב 50 ס"מ

עומק 60 ס"מ

5.6.1.5. ארון/מדפים לציוד לוגיסטי.

מידות:

רוחב 100 ס"מ

עומק 50 ס"מ

גובה 200 ס"מ

5.6.1.6. ארון לציוד משרדי.

5.6.1.7. ספסלי ישיבה מרופדים . בתוך הספסלים יהיה ניתן לאחסן ציוד , על ידי הרמת

המושבים.

5.6.2. הארונות והמדפים יהיו עם סגירה למניעת נפילת ציוד.

5.6.3. מיקום וגודל הריהוט יהיה בהתאם לשרטוט בנספח ח'. בשלב התכנון ייתכנו שינויים.

- 5.6.4. הריהוט ייעשה מלוחות סנדוויץ' או עץ מלא בגימור ציפוי פורמייקה מסוג HPL משני צדיו.  
5.6.5. בחירת הצבעים תתבצע ע"י המשרד בשלב התכנון.

#### 5.7. ארונות ציוד

- 5.7.1. ארונות הציוד מיועדים :  
5.7.1.1. לאחסן את כלל הציוד והאמצעים המיועדים לשימוש בחפ"ק הנייד - ארון ציוד לוגיסטי.  
5.7.1.2. להתקנת ציוד אלקטרוני : ציוד תקשורת, מדפסת, UPS, מצבר, מטענים וכד'.  
5.7.2. ארון הציוד יהיה ברוחב שיאפשר התקנת ציוד בפנל חיבורים ברוחב 19".  
5.7.3. בתאים בהם יותקן ציוד אלקטרוני יהיה לוח חיבורים לחשמל ותקשורת, כמפורט בסעיף תשתיות חשמל ותקשורת. מדפי הציוד יהיו ניתנים לשליפה החוצה לצורך טיפול (לדוגמה : מדף מדפסת).  
5.7.4. תאים שיכילו ציוד שאינו אלקטרוני יכילו דלת ומנעול.  
5.7.5. מספר תאי האחסון והמדפים להתקנת ציוד יהיו לפחות כמספר האמצעים שיזוודו בנגרר.  
5.7.6. התאים יכילו רתמות עם אבזם להידוק/שחרור מהיר לקשירת האמצעים בעת נסיעה.  
5.7.7. ארון ציוד משרדי יכיל לפחות 2 מגירות לאחסון ציוד משרדי .

#### 5.8. שילוט וסימון חיצוני של החפ"ק

- 5.8.1. הנגרר יכיל שלט מרובע בגודל של 80X80 ס"מ ובגובה של 20 ס"מ .  
5.8.2. השלט יהיה מואר ויותקן על גג החפ"ק על במה בגובה 10 ס"מ , בכל צד של השלט יהיה רשום "חפ"ק המשרד להגנת הסביבה" או כיתוב אחר שיקבע בשלב התכנון.  
5.8.3. בצדדים ובדופן הקדמית של החפ"ק יודפס שלט עם לוגו המשרד להגנת הסביבה, כולל כיתוב : "חפ"ק ... " ובשורה השנייה "אגף חירום " או כיתוב אחר שיקבע בשלב התכנון.

#### 5.9. אוהל חפ"ק

- 5.9.1. אוהל החפ"ק יהיה מובנה בנגרר ויכלול :  
5.9.1.1. גוף האוהל.  
5.9.1.2. עמודי תמיכה.  
5.9.1.3. חבלי קשירה ומתיחה של האוהל.  
5.9.1.4. יתדות שיעוגנו לקרקע .  
5.9.2. אוהל עבודה בגודל 3 מ' X 4 מ' הנפתח מגג החפ"ק מצידו של החפ"ק (צד בו נמצאים חלון ודלת החפ"ק) .  
5.9.3. גובה האוהל לא פחות מ- 2 מטר.  
5.9.4. תקרת האוהל תהיה משופעת לצורך ניקוז מי גשמים בחורף.  
5.9.5. 4 יתדות שינעצו בקרקע לעיגון האוהל באמצעות מיתרים לקרקע.  
5.9.6. האוהל במצב מקופל יהיה על כל חלקיו מגולגל וארוז בתוך מארז טקסטיל על גג החפ"ק.

- 5.9.7. האוהל במצב פתוח יהיה מחובר בחלקו העליון לחפ"ק.  
5.9.8. בדפנות הצד של האוהל יותקנו חלונות שקופים גדולים הניתנים לפתיחה, בחזית יותקן פתח כניסה שקוף הניתן לסגירה ופתיחה.  
5.9.9. באוהל יהיו טבעות שישמשו לחיבור עמודי תמיכה ולקשירת חבלים ליתדות.  
5.9.10. האוהל יהיה עשוי מיריעות בציפוי המתאים להגנה מלאה מפני גשם, קרינת שמש, חום ועובש. היריעות יהיו בעלות תקן "מעכב בערה".

#### 5.10. אוהל מנהלה

- 5.10.1. אוהל המנהלה יהיה מובנה בנגרר ויכלול:  
5.10.1.1. גוף האוהל.  
5.10.1.2. עמודי תמיכה.  
5.10.1.3. חבלי קשירה ומתיחה של האוהל.  
5.10.1.4. יתדות שיעוגנו לקרקע.  
5.10.2. אוהל עבודה בגודל 3 מ' X 4 מ' הנפתח מגג החפ"ק מצידו של החפ"ק (צד בו נמצאת ההרחבה).  
5.10.3. גובה האוהל לא פחות מ- 2 מטר.  
5.10.4. תקרת האוהל תהיה משופעת לצורך ניקוז מי גשמים בחורף.  
5.10.5. 4 יתדות שינעצו בקרקע לעיגון האוהל באמצעות מיתרים לקרקע.  
5.10.6. האוהל במצב מקופל יהיה על כל חלקיו מגולגל וארוז בתוך מארז טקסטיל על גג החפ"ק.  
5.10.7. האוהל במצב פתוח יהיה מחובר בחלקו העליון לחפ"ק.  
5.10.8. בדפנות הצד של האוהל יותקנו חלונות שקופים גדולים הניתנים לפתיחה, בחזית יותקן פתח כניסה שקוף הניתן לסגירה ופתיחה.  
5.10.9. באוהל יהיו טבעות שישמשו לחיבור עמודי תמיכה ולקשירת חבלים ליתדות.  
5.10.10. האוהל יהיה עשוי מיריעות בציפוי המתאים להגנה מלאה מפני גשם, קרינת שמש, חום ועובש. היריעות יהיו בעלות תקן "מעכב בערה".

#### 5.11. תאורה

- 5.11.1. התאורה של החפ"ק הפנימית והחיצונית תתבסס על נורות בטכנולוגיית LED.  
5.11.2. מפסקי התאורה יהיו מאיכות גבוהה ומוגנים מפני מים.  
5.11.3. בכל עמדת הפעלה יהיה מפסק תאורה, בנוסף יהיו מפסקי תאורה כלליים.  
פריסת מפסקי התאורה תקבע בשלב התכנון המפורט.  
5.11.4. תאורה פנימית :  
5.11.4.1. התאורה הפנימית בתוך החפ"ק תהיה תאורה בטכנולוגיית LED המוזנת ממתח של

12/24 V D.C

5.11.4.2. תאורה אחת תהיה כללית, תאורה תהיה מעל לכל שולחן עבודה, השליטה על התאורה תהיה ע"י המפעילים.

5.11.4.3. השליטה תהיה באמצעות מפסקים איכותיים.

5.11.4.4. התאורה תהיה דקורטיבית שקועה בתקרה ומוגנת מפני פגיעות מכניות. יהיה ניתן להחליף את גוף התאורה ו/או לתקן את התאורה באופן פשוט וקל ללא פגיעה בתקרה.

5.11.4.5. עוצמת התאורה בחפ"ק הנייד תהיה לפחות 500 לוקס.

5.11.4.6. בנוסף תהיה תאורת חירום הכוללת מצבר פנימי שתאפשר תאורה למשך 4 שעות לפחות.

#### 5.11.5. תאורה חיצונית

5.11.5.1. התאורה החיצונית מחוץ לחפ"ק תהיה תאורה בטכנולוגיית LED המוזנת ממתח של 12/24 V D.C.

5.11.5.2. תאורה חיצונית מותקנת באופן קבע תהיה מעל לדלת הכניסה, התאורה תהיה ברמת אטימות של לפחות IP65.

5.11.5.3. תאורה חיצונית מותקנת באופן קבע תהיה בצד שבו מותקן הגנרטור ובצד בו מותקן מדחס המזגן, התאורה תהיה ברמת אטימות IP65.

5.11.5.4. תאורה תותקן בכל תא של הנגרר, כולל תאי חיבורי חשמל/תקשורת חיצוני, התאורה תידלק באופן אוטומטי עם פתיחה של דלת התא.

5.11.5.5. תאורה חיצונית תותקן בתא האחסון של הגנרטור. התאורה תידלק באופן אוטומטי בעת פתיחת תא האחסון.

5.11.6. התאורה לאוהל החפ"ק תתבסס על פנסי תאורת היצף שיאוחסנו בחפ"ק הנייד ויותקנו על גבי הנגרר בעת פריסת האוהל, הפנסים יתחברו לתא חיבורים לצורך הזנת מתח.

5.11.7. התאורה תתבסס על 2 פנסי תאורה לפחות של 3000 לומנס לכל צד של החפ"ק, כך שהתאורה בתוך כל אוהל תהיה 500 לוקס לפחות. תאורה דומה עם מפסק נפרד תותקן לאוהל המנהלה.

#### 5.12. מיזוג אוויר

5.12.1. המזגן יהיה עילי, בעל צריכת ההספק המינימלית האפשרית על מנת לקרר או לחמם את החפ"ק בתנאי מזג אוויר המתאימים לכל הארץ.

5.12.2. מדחס המזגן יותקן מחוץ לתא המפעילים במקום שלא יגרום לתקלה בטיחותית ולא יפריע לתפעול החפ"ק ובאופן שלא יגרם לו נזק.

#### 5.12.3. דרישות מינימליות:

5.12.3.1. סוג מדחס – INVERTER DC

5.12.3.2. תפוקת קירור - 3,000-12,000 btu/h

5.12.3.3. הספק מירבי נצרך - 1000 W

- 5.12.3.4 יעילות אנרגטית COP בקירור - 4
- 5.12.3.5 דירוג אנרגיה – A
- 5.12.3.6 רמת רעש יחידה פנימית Db(a) – 35
- 5.12.3.7 רמת רעש יחידה חיצונית Db(a) – 45
- 5.12.3.8 משקל יחידה פנימית (ק"ג) – 8
- 5.12.3.9 משקל יחידה חיצונית (ק"ג) – 32 או משקל כולל שאינו עולה על 40 ק"ג.
- 5.12.3.10 מתח הזנה – 230V 50 HZ

### 5.13 מערכת החשמל

- 5.13.1 מערכת החשמל תכלול את המרכיבים הבאים :
  - 5.13.1.1 גנרטור (ראה פירוט בסעיף 5.14 להלן).
  - 5.13.1.2 UPS (ראה פירוט בסעיף 5.15 להלן) + מצבר חיצוני.
  - 5.13.1.3 ספקי כוח וממירים – במידת הצורך (ראה פירוט בסעיף 5.16.3 להלן).
  - 5.13.1.4 ארון חשמל ראשי (ראה פירוט בסעיף 5.17 להלן).
  - 5.13.1.5 תשתית כבילת חשמל (ראה פירוט בסעיף 5.18 להלן).
  - 5.13.1.6 שקעי חשמל בקופסאות חיבור פנימיות וחיצוניות.
  - 5.13.1.7 כבל מאריך להתחברות מערכת האנרגיה של החפ"ק לגנרטור או לרשת החשמל (ראה פירוט בסעיף 5.19 להלן).
  - 5.13.1.8 הארקה תיקנית.
- 5.13.2 אספקת חשמל לצרכנים תהיה בהזנה ישירה ממקור המתח (גנרטור או רשת החשמל) בבחירה, או מתח חירום מה-UPS שיחובר לשקעים מופרדים שיצבעו באדום. ה-UPS יוזן מהגנרטור או מתח הרשת בהתאם לבחירת המפעיל.
- 5.13.3 כל עבודות החשמל יבוצעו בהתאם לכל חוקי ותקנות החשמל ובפיקוח של מהנדס חשמל מוסמך.
- 5.13.4 כל מרכיבי מערכת החשמל יותקנו באופן קבע בחפ"ק בהתקנה מכנית בעלת חוזק המתאים למאפייני הפעילות של החפ"ק וכמפורט במסמך זה.

### 5.14 גנרטור

- 5.14.1 הגנרטור יהיה מתוצרת יצרן ידוע ומוכר ובשימוש בארץ בהיקף של 150 יחידות לפחות.
- 5.14.2 הגנרטור יותקן בתא סגור עם בסיס נשלף המאפשר הוצאת הגנרטור לצורך טיפול, מילוי דלק וכו'.
- התא יכול להיות בולט מהמבנה או שקוע. עדיפות לתא שקוע.
- 5.14.3 הגנרטור יהיה מושתק בהספק של 5KVA.
- 5.14.4 הגנרטור יותקן ע"ג הנגרר באופן העונה לדרישות להלן :
  - 5.14.4.1 עיגון ונעילה בעת תנועה.

- 5.14.4.2. התקן הכולל בולמי זעזועים.
- 5.14.4.3. התקן לפליטת הגזים + קיום פתח ליניקת אוויר (במידה וההפעלה תעשה בתוך התא).
- 5.14.4.4. תא הגנרטור בנגרר יכיל לוח/מסד נשלף ועליו יותקן הגנרטור, וזאת, כדי לאפשר את הוצאתו הנוחה לצורך טיפול.
- 5.14.5. הארכת הגנרטור תהיה על פי חוק החשמל ותקנותיו.
- 5.14.6. התנעת והפעלת הגנרטור תהיה מתוך החפ"ק.
- 5.14.7. כל מכסי הגנרטור (דלק, שמן וכוי) יסופקו עם שרשראות אבטחה.
- 5.14.8. על הגנרטור יהיה שילוט בלתי מחיק של הוראות הפעלה ובטיחות.
- 5.14.9. נתונים טכניים :
- 5.14.9.1. מתח מוצא מיוצב - 230 VAC.
- 5.14.9.2. תדר - 50 Hz.
- 5.14.9.3. מוזן ע"י דלק אוקטן 95.
- 5.14.9.4. משקל מירבי (ללא דלק) - 130 ק"ג.
- 5.14.9.5. רעש מירבי - 65 dbA במרחק 1 מטר.
- 5.14.9.6. עדיפות למיגון IP54.
- 5.14.9.7. הנעה ידנית וחשמלית.

#### 5.15. יחידת UPS

- 5.15.1. יחידת ה- UPS תזין את כל שקעי חשמל החרום ואת תאורת החרום של החפ"ק.
- 5.15.2. יחידת ה- UPS תותקן באופן קבע בתוך החפ"ק ותחובר למצבר חיצוני אטום (או מערכת מצברים) בקיבולת של לפחות 100AH שיותקן בקרבתו באופן קבע.
- 5.15.3. יחידת ה- UPS תוזן ממתח הגנרטור או ממתח הרשת עפ"י בחירת המפעיל.
- 5.15.4. כאשר החפ"ק הנייד אינו פעיל יהיה ניתן לכבות את ה- UPS באמצעות מתג נגיש למפעיל.
- 5.15.5. ה- UPS יעמוד בתקן הישראלי ובתקנים בינלאומיים רלבנטיים.
- 5.15.6. ה- UPS יהיה מיועד להתקנת OUTDOOR.
- 5.15.7. הספק - 2KVA.
- 5.15.8. מצבר חיצוני (או מערכת מצברים)
- 5.15.8.1. מצבר אטום איכותי המתאים להתקנת חוץ.
- 5.15.8.2. המצבר יותקן מחוץ לחפ"ק. קיימת אפשרות להתקנה בתוך החפ"ק ובתנאי שהמצבר אינו פולט גזים רעילים ומוגדר כמצבר לעבודה בחדר מאוכלס.
- 5.15.8.3. זמן החיים של המצבר - לפחות 10 שנים.
- 5.15.8.4. ביציאה מהמצבר יותקן ממא"ת D.C מתאים.

**5.16. ספקי כוח וממירי מתח**

- 5.16.1. ספקי הכוח וממירי המתח יוזנו ממתח הגנרטור או מה- UPS (הזנת חרום).
- 5.16.2. ספקי הכוח וממירי המתח יזינו את הציוד האלקטרוני.
- 5.16.3. ספקי הכוח יהיו מותאמים לעבודה בתנאי Outdoor ויעמדו בתקן צבאי (Military STD).

**5.17. ארון החשמל**

- 5.17.1. ארון החשמל מיועד לפיקוד, בקרה ושליטה על מערכת הזנת אנרגיה בחפ"ק הנייד.
  - 5.17.2. הארון יהיה תיקני ומסוג "כבה מאליו".
  - 5.17.3. הארון יכיל דלת ציר הננעלת באמצעות מנגנון נעילה.
  - 5.17.4. הארון ימוקם במקום שלא יפריע לפעילות השוטפת בחפ"ק ובמקום שיאפשר גישה נוחה ופשוטה לתפעול ואחזקה.
  - 5.17.5. ארון חשמל יהיה סטנדרטי ומוקשח.
  - 5.17.6. ארון החשמל יוזן מהגנרטור או מרשת החשמל ומה- UPS.
- בארון החשמל יהיה ממתג שיאפשר בחירת המקור ממנו תוזן מערכת החשמל בחפ"ק: הזנה מגנרטור או הזנה ממקור מתח רשת חיצוני. יהיה חיווי ויזואלי (נוריות) על דלת הארון שיתנו חיווי על מקור ההזנה.
- 5.17.7. לוח החשמל יכיל שנאי מבודד מתאים.
  - 5.17.8. לוח החשמל יתחבר להארקה התקנית של החפ"ק הנייד.
  - 5.17.9. לוח החשמל יכיל ממא"טים תיקניים בקווי ההזנה בכמות שתאפשר הפרדה סבירה של צרכנים (לפחות 20), הכמות הסופית תקבע בשלב התכנון.
  - 5.17.10. לוח החשמל יכיל 2 ממסרי פחת תיקניים.
  - 5.17.11. לוח החשמל יחובר לקו הארקה.
  - 5.17.12. נדרש לסדר את הכבלים באופן אסתטי ולבצע רישוםם בתוך תעלות הכבלים, במגמה לאפשר זיהויים בקלות.
  - 5.17.13. נדרש להדק ולוודא שכל בורגי החיבורים סגורים היטב
  - 5.17.14. הארקה
  - 5.17.14.1. החפ"ק יכיל יתד הארקה שיתחבר לפס הארקה של החפ"ק.
  - 5.17.14.2. בחפ"ק יהיה פטיש של 5 ק"ג שיאפשר תקיעת היתד באדמה.

**5.18. תשתית כבילת חשמל ושקעי חשמל**

- 5.18.1. כל כבלי החשמל יהיו כבלים המיועדים להתקנת חוץ.
- 5.18.2. כל כבלי החשמל יהיו מסוג של מעכב בעירה.
- 5.18.3. עובי כבלי החשמל והמוליכים יהיה בהתאם לזרם המירבי המתוכנן לזרם דרכם ביתירות של לפחות 100% ובכל מקרה לא פחות מזרם של A 16.

- 5.18.4. כבלי החשמל יועברו בתוך החפ"ק בצנרת תיקנית מסוג מרירון ו/או מריכף או בתעלות תיקניות.
- 5.18.5. יציאת מתח הגנרטור ( מתח 220 Vac ) תחובר באמצעות מחבר (משוריין) על כבל לפס צבירה בלוח החשמל שיותקן בחפ"ק.
- 5.18.6. שקעי חשמל
- 5.18.6.1. שקעי החשמל בחפ"ק יהיו שקועים בקירות החפ"ק .
- 5.18.6.2. בחפ"ק יהיו 2 סוגי שקעי החשמל כדלקמן :
- 5.18.6.2.1. שקעי חשמל שיוזנו בהזנה ישירה מהגנרטור או ממקור מתח רשת חיצוני (דרך ארון החשמל).
- 5.18.6.2.2. שקעי חשמל לחרום שיוזנו מה- UPS (דרך ארון החשמל) . שקעי חשמל אילו יצבעו באדום.
- 5.18.6.3. בכל עמדת הפעלה יהיו 4 שקעים : 2 שקעים רגילים ו- 2 שקעי חרום .
- סה"כ 4 עמדות הפעלה, סה"כ 16 שקעים.
- 5.18.6.4. בארון הציוד יותקנו 16 שקעים : 12 שקעי חרום ו- 4 שקעים רגילים.
- 5.18.6.5. בנוסף יותקנו עוד 4 שקעים במקומות נוספים בחפ"ק, המיקום הסופי יקבע בשלב התכנון המפורט.
- 5.18.6.6. שקעי חשמל נוספים יותקנו בתא חיבורים חיצוני, המיועד להתחברות חיצונית של צרכנים.
- 5.19. **כבל מאריך**
- 5.19.1. החפ"ק יכיל גלגלת עם כבל מתח רשת באורך של 50 מטר .
- 5.19.2. בקצה הכבל יהיה מחבר משוריין בתקן צבאי שיתחבר לכניסת מתח חיצוני שיותקן בתא חיבורים ( כמפורט בהמשך)
- 5.19.3. כבל מתח רשת יהיה מוגן לפי תקן IP65 .
- 5.20. **מערכת טלפוניה**
- 5.20.1. מערכת הטלפוניה בחפ"ק תתבסס על מרכזיה אנאלוגית ותשתית תקשורת טלפוניה פנימית וחיצונית.
- המרכזייה תסופק ע"י המשרד.
- 5.20.2. המרכזייה תותקן בארון הציוד, כל החיבורים למרכזיה יהיו דרך לוח/פנל חיבורים שיותקן בארון הציוד.
- 5.20.3. קווי החוץ למרכזיה יחוברו ממתאמים סלולריים שיפרסו בזמן פריסת החפ"ק. המתאמים הסלולריים יסופקו ע"י המשרד.
- 5.20.4. בחפ"ק יפרסו כבלי טלפון שיחברו בין לוח חיבורים בארון הציוד (ליד מיקום המרכזייה) לשקעי טלפון תיקניים שיותקנו שקועים בקיר החפ"ק ובתא החיבורים החיצוני .
- 5.20.5. פריסת שקעי הטלפון :

5.20.5.1. בכל עמדת הפעלה – 2 שקעי טלפון, סה"כ 6 שקעים.

5.20.5.2. בשולחן מנהלים - 4 שקעי טלפון.

5.20.5.3. בתא חיבורים חיצוני - 6 שקעי טלפון.

#### 5.21. מערכת תקשורת מחשבים

5.21.1. מערכת תקשורת המחשבים תאפשר הקמת רשת מקומית עם יכולת להתחברות לאינטרנט ו/או לרשת המשרד באמצעות מודם סלולרי.

5.21.2. מערכת התקשורת תכלול :

5.21.2.1. נתב אלחוטי לחיבור 4 מחשבים - יסופק ע"י המשרד

5.21.2.2. מתג לא מנוהל לרשת תומך ב- 8 מחשבים - יסופק ע"י המשרד

5.21.2.3. תשתית כבלי תקשורת ושקעי התחברות לרשת.

#### 5.21.3. תשתית תקשורת

5.21.3.1. כבלי התקשורת יהיו מסוג CAT 5.

5.21.3.2. בארון הציוד יותקן לוח חיבורים לחיבור כבלי התקשורת.

5.21.3.3. הכבלים יסומנו ויסודרו באופן אסתטי.

5.21.3.4. שקעי התקשורת יהיו מסוג RJ-45 ויותקנו באופן שקוע.

5.21.3.5. פריסת שקעי התקשורת תהיה כדלקמן :

5.21.3.5.1. בכל עמדת הפעלה יותקנו 2 שקעי תקשורת

5.21.3.5.2. בעמדת מנהל יותקן שקע אחד.

5.21.3.5.3. בשולחן מנהלים יותקנו 3 שקעי תקשורת.

5.21.3.5.4. בתא חיבורים חיצוני יותקנו 4 שקעים.

#### 5.21.4. מערכת כריזה

בחפ"ק תותקן מערכת כריזה הכוללת :

5.21.4.1. מגבר שמע.

5.21.4.2. מיקרופון.

5.21.4.3. רמקולי שופר.

5.21.4.4. תשתית כבילה.

5.21.5. המיקרופון יותקן בשולחן המפעילים בחיבור לשקע מתאים.

5.21.6. רמקולי שופר יתוקנו על גג החפ"ק.

#### 5.22. מחשוב וציוד אלקטרוני

החפ"ק יכלול את הציוד שלהלן :

5.22.1. שלוש יחידות מחשבים ניידים מוקשחים. קונפיגורציה מקבילה לפחות להוראת שעה

חשכ"ל "אספקת מחשבים עבור משרדי הממשלה" מיום 22 לאוגוסט – 2016 תצורה – 2.13

מחשב נייד בסיסי "14".

הספק אחראי להספקת המחשב עם מערכת הפעלה  
6 P.O.B 1487 Modi'in-Maccabim-Reut 71799 Israel, +972-54-3257111 | בלבד.  
ADAM Technologies LTD

5.22.2. מדפסת/סורק/פקס.

#### 5.23. מערכת טלויזיה

5.23.1. החפ"ק יכיל יכולת לקליטת שידורי טלויזיה דיגיטליים.

5.23.1.1. המערכת תכלול אנטנה אקטיבית חיצונית.

5.23.1.2. תשתית כבילה ושקעים להתחברות כל המסכים שיכילו יכולת לקליטת טלויזיה.

5.23.2. תשתית כבילה ושקעי חיבור

5.23.2.1. הכבילה תהיה איכותית ומסוג שימנע הנחתת האותות הנקלטים ו/או מועברים.

5.23.2.2. בחפ"ק יותקן מפצל RF ל-3 מסכים.

#### 5.24. תצוגות רחבות

5.24.1. החפ"ק יכיל את התצוגות הרחבות הבאות :

5.24.1.1. מסך FHD TV, LED, LCD בגודל 42".

5.24.1.2. מסך FHD TV, LED, LCD בגודל 32".

5.24.1.3. מסך FHD TV, LED, LCD בגודל 26".

5.24.2. מסך 42" יותקן במארז עם דלת על דופן החפ"ק, הדלת תכיל מנעול.

יהיה ניתן להסיר את המסך באופן פשוט וקל.

5.24.3. מסך 32" יותקן בהתקנת קבע מול עמדת מנהל, ההתקנה תהיה שטוחה באופן שפני המסך

יהיו במישור אחד עם הקיר. יהיה ניתן להסיר את המסך באופן פשוט וקל.

5.24.4. מסך 26" יותקן בקיר מול לעמדת 2 המפעילים, ההתקנה תהיה שטוחה באופן שפני המסך

יהיו במישור אחד עם הקיר. יהיה ניתן להסיר את המסך באופן פשוט וקל.

5.24.5. בחפ"ק תוכן כל התשתית, כבילה ואביזרים שיאפשרו התקנת המסכים והפעלתם.

5.24.6. השליטה בתצוגות תהיה באמצעות מיני מטריצה של 4 מקורות VGA וחיבור ל-4 מסכים.

המיני מטריצה תותקן בארון הציוד או בשולחן המפעילים. המשרד יספק את המיני

מטריצה וכבלי הווידאו.

#### 5.25. תקשורת

5.25.1. באחריות הספק להכין שקעים/מחברים לציוד התקשורת על פי המפרט.

5.25.2. החפ"ק יצויד בארבעה מכשירי ניצן שיוספקו ע"י המשרד, כולל דיבוריות, קו טל"ס של

פלאפון.

5.25.3. החפ"ק יקושר לרשת האינטרנט באמצעות סלולר.

5.25.4. החפ"ק יאפשר עבודה ברשת מחשבים מקומית וכן הוספת מחשבים מורשים נוספים.

5.25.5. ראוטר סלולרי + ראוטר סלולרי של הרשת המשרדית

## 5.26. תאי חיבורים חיצוניים

5.26.1. החפ"ק יכלול 2 תאי חיבורים חיצוניים :

5.26.1.1. תא חיבור למתח רשת חיצוני.

5.26.1.2. תא חיבורים כללי למתח, טלפוניה ותקשורת.

5.26.2. התאים יכילו דלתות עם מנגנון טלסקופי הידראולי למניעת נפילת הדלת בעת פתיחתה. הדלתות יפתחו כלפי מעלה.

5.26.3. התאים יהיו אטומים ברמה של IP54 לפחות.

5.26.4. התאים יכילו תאורה שתדלק בעת פתיחת הדלת.

### 5.26.5. תא חיבור למתח רשת חיצוני

5.26.5.1. התא יכלול שקע משוריין ותיקני לחבור כבל חשמל מאריך.

5.26.5.2. התא יהיה בצד הקדמי של החפ"ק בקרבת תא הגנרטור.

5.26.5.3. התא יסומן בשילוט אזהרה המתריע על מתח חשמל .

### 5.26.6. תא חיבורים כללי

5.26.6.1. התא יכלול את החיבורים/שקעים הבאים :

5.26.6.1.1. 4 שקעי חשמל – מוזנים מהגנרטור. להתאים ל 5 שקעים בכל צד

5.26.6.1.2. 2 שקעי חשמל חרום – מוזנים מה-UPS.

5.26.6.1.3. 4 שקעי תקשורת RJ-45 .

5.26.6.1.4. 4 שקעי טלפון לשלוחות.

5.26.6.1.5. 2 שקעי טלפון לחיבור קווי טלפון חיצוניים.

5.26.6.1.6. חיבורי מתח לתאורת חוץ.

5.26.6.2. החיבורים/שקעים יסומנו בהתאם.

## 5.27. מרכיבים נוספים שיסופקו ויותקנו בחפ"ק

5.27.1. 2 מטפי כיבוי אש תיקניים - בהתאם להוראות החוק וקביעת יועץ הבטיחות ובמשקל של 3 ק"ג לפחות.

5.27.2. מעצורי עץ שיהיו קשורים בשרשרת.

5.27.3. מגיני בוץ מסומנים בתו תקן.

5.27.4. מדרגות עליה לחפ"ק.

## 5.28. דרישות מבצעיות נוספות

5.28.1. בשיגרה החפ"ק הנייד , כולל מערכותיו יהיו במצב אחסנה , הנגרר יהיה אטום לגשם.

5.28.2. גרירת הנייד תהיה כאשר כל המערכות והציוד נמצאים בתוכו באחסנה מאובטחת.

5.28.3. החפ"ק יצוייד בכיסוי אבק לאחסנה חיצונית.

5.28.4. החפ"ק מיועד לפריסה ארוכת זמן בשטח של עד 24 שעות ללא תגבור באמצעים.

5.28.5. פריסת החפ"ק הנייד בשטח תהיה מפולסת ומעוגנת.

**5.28.6. עמדות טעינה:**

- 5.28.6.1. עמדות הטענה לצרכני חשמל חיצוניים בדופן הפונה לאוהל החפ"ק.
- 5.28.6.2. עמדות הטענה בדופן הפונה לאוהל המנהלה.
- 5.28.7. כל מרכיבי המערכות יפעלו במלוא הביצועים בכל תנאי הסביבה והתאורה הקיימים באתר.
- 5.28.8. כל מרכיבי המערכות יהיו מותאמים לפעול במלוא הביצועים בתנאי חוץ Outdoor.
- 5.28.9. רכיבים ברזליים יהיו מגולוונים וצבועים כנדרש.
- 5.28.10. ציוד המופעל בתנאי Outdoor יעבוד בטווח הטמפרטורה של לפחות:  $+60^{\circ}\text{C} - -10^{\circ}\text{C}$ , בלחות יחסית 99%, ללא ירידה בביצועים.
- 5.28.11. כל מרכיבי המערכת החשופים יהיו מוגנים מפני פגיעה מכנית ואש.
- 5.28.12. המערכת לא תינזק ותפעל באופן תקין במקרים הבאים:
  - 5.28.12.1. כתוצאה מתנאי מזג אוויר השוררים באזור לרבות תנאי קיצון (רוח, ברד, גשם, שלג, ברקים, רעמים, לחות, אבק, מלח, קרינת UV וכד').
  - 5.28.12.2. בכל תנאי התאורה בכל שעות היממה.
  - 5.28.12.3. תנאי קרינה EMI, RFI הקיימים באתר.

**5.29. גימור ואסתטיקה**

- 5.29.1. רמת הגימור של העבודות לבניית החפ"ק תהיה גבוהה ואסטטית.
- 5.29.2. משטחי מתכת, עץ, לבד יהיו חלקים, רציפים, אחידים ללא פגמים, ללא חריצים, ישרים ומדויקים.
- 5.29.3. כל החיבורים יהיו ישרים, מדויקים, חלקים וללא בליטות.
- 5.29.4. ברגים ו/או ניטים ו/או כל התקן חיזוק/חיבור יהיו שקועים.
- 5.29.5. כל הפינות יהיו מעוגלות, ככל הניתן, ללא בליטות.
- 5.29.6. משטחים צבועים יהיו בצבע אחיד ללא כל פגם, כולל צביעה של פינות, חיבורים וכד'.
- 5.29.7. פתיחת וסגירת דלתות וחלונות תהיה חלקה, רציפה, מדויקת ומושלמת.
- 5.29.8. שקעים יהיו שקועים, לא בולטים וישרים.
- 5.29.9. כבלים יהיו מוסתרים ככל הניתן.
- 5.29.10. המשרד יבצע בדיקה קפדנית לנושא גימור ואסתטיקה, הספק מחוייב לבצע כל שינוי ושיפור שיידרש ע"י המשרד בכל שלב מהעבודה ולשביעות רצונו המלאה של המשרד.

**6. לוחות זמנים ורמת שירות**

**6.1. לוח זמנים:**

מס'	שלב	לוח זמנים ורמת שירות - ממועד ההתקשרות - בשבועות

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה  
 עמוד 19 מתוך 69 עמודים

מס'	שלב	לוי"ז מירבי לסיום ממועד ההתקשרות - בשבועות
1.	תכנון מפורט	2
2.	סקר תכנון	2
3.	בנייה והתקנת תשתית והמערכת כולה	8
4.	בדיקות קבלה	9
5.	מסירת מערכת	9

## 6.2. טיפול בתקלות:

6.2.1. חלון קריאה ושירות לטיפול בתקלות:

בימים א-ה בין השעות 00:17-30:07:

6.2.2. תיקון תקלה:

6.2.2.1. בשיגרה: תוך 72 שעות מרגע הקריאה.

6.2.2.2. בחירום: זמן התגובה של הספק יהיה מיידי, תוך מתן מענה ע"י תיקון ו/או ע"י

תחליף בזמן הקצר ככל האפשר.

## 7. היקף השירותים

7.1. המשרד מעוניין לרכוש חפ"ק נייד אחד.

7.2. המשרד שומר לעצמו את האופציה לרכוש חפ"קים נוספים, בהתאם לצרכיו המקצועיים.

7.3. מובהר כי היקף השירותים שיוזמנו בפועל יהיו בהתאם לצורכי המשרד כפי שישתנו מעת לעת ויהיו בהתאם להזמנות שיאושרו ע"י מורשי החתימה של המשרד. המשרד שומר לעצמו אופציה להרחיב את ההתקשרות לפי שיקול דעתו, והכל בכפוף לחוק חובת המכרזים התשנ"ב-1992, התקנות על פיו, אישור תקציבי והוראות התכ"ס.

## 8. מקום מתן השירותים

8.1. החפ"ק יאוחסן במטה המשרד בירושלים או בקריית הממשלה בת"א או ברמלה אולם יתכן כי החפ"ק יאוחסן מחוץ לחצרי המשרד.

8.2. ככלל שירותי האחריות והתחזוקה כולל אבחון התקלה, תיקונה ובדיקת המערכת יינתנו באתר המשרד או במקום אחסנתו של החפ"ק.

## 9. תקופת ההתקשרות

9.1. תחילת מתן השירותים על ידי נותן השירותים תהיה לאחר חתימת חוזה התקשרות כדון, ע"י המשרד.

- 9.2. ההסכם ייחתם ל-שנה. למשרד בלבד שמורה זכות-ברירה (אופציה), בהודעה בכתב ומראש, להארכת תקופת ההסכם לחמש תקופות נוספות בנות שנה כל אחת, ועד לסך של שש (6) שנים בסך הכל. המשרד יהיה רשאי לעשות שימוש בזכות הברירה או בכל חלק ממנה, בכפוף לצרכי המשרד, לאישור התקציב מדי שנה בשנה, למגבלות התקציב, להוראות כל דין לרבות הוראות חוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 והתקנות שהותקנו מכוחו ולהוראות הסכם זה.
- 9.3. המשרד יהיה רשאי להביא את ההסכם לידי גמר כולו או כל חלק ממנו תוך תקופת ההסכם בהתראה של 30 ימים מראש.
- 9.4. במקרה של הפרה יסודית של ההסכם מצד נותן השירותים – יהיה המשרד, רשאי לבטל הסכם זה ללא התראה מוקדמת.
- 9.5. מובהר כי נותן השירותים אינו זכאי להארכת ההסכם מעבר לקבוע בו אלא בהסכמת המשרד, והמשרד יהיה רשאי לפעול בעניין זה – כבכל עניין אחר – בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 9.6. בכל מקרה של ביטול ההסכם על-ידי המשרד, לא תהיה על המשרד חובה לפצות את נותן השירותים או לשלם לו תשלום מכל סוג ומין, למעט התמורה הקבועה בהסכם עבור השירותים שסיפק עד לביטול ההסכם.
- 9.7. בכל מקרה של הפסקת ההסכם מכל סיבה שהיא, נותן השירותים מחויב להעביר למשרד את כל החומר שברשותו והשייך למשרד או את כל העבודה שעשה עבור המשרד עד להפסקת ההסכם, ללא דיחוי וללא שום פגיעה. מובהר כי נותן השירותים אינו רשאי לעכב אצלו חומר כלשהו מכל סיבה שהיא, לרבות לא בשל תשלום המגיע לו.

## 10. הצעת המחיר:

- 10.1. המציע יגיש את הצעת המחיר בש"ח כולל מע"מ בטופס המצורף המסומן נספח א' עבור השירותים המבוקשים כשהוא מלא על פי הנדרש וחתום במעטפה נפרדת וסגורה עליה ירשם שם המציע ו- "הצעת מחיר מכרז 12/17";
- 10.2. התמורה שתוצג תהיה סופית ותכלול את כל ההוצאות הנלוות (כגון: צילומים, טלפונים, נסיעות, הובלה, התקנה, כ"א וכיוצ"ב);
- 10.3. המחירים בהצעה נקובים בש"ח וכוללים את כל המסים וההיטלים החלים.
- 10.4. הצמדה
- כללי ההצמדה המפורטים להלן הם אלה הקבועים על ידי החשב הכללי:
- 10.4.1. הגדרות בנושא הצמדה**
- 10.4.1.1. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז
- 10.4.1.2. תאריך התחלת הצמדה – המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (ככלל, 18 חודש מתאריך הבסיס, למעט האמור בסעיף 10.4.3.3 להלן) – 13.12.18.
- 10.4.1.3. מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה, מדד חודש נובמבר 2018.

- 10.4.1.4. המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- 10.4.1.5. הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- 10.4.1.6. מדד המחירים לצרכן - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

#### 10.4.2. עקרונות ביצוע הצמדה

- 10.4.2.1. המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן (להלן: "המדד"). סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- 10.4.2.2. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 10.4.2.3. ביצוע ההצמדה יהיה במועד הוצאת חשבונית המס.

#### 10.4.3. מנגנון ביצוע הצמדה

- 10.4.3.1. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט בסעיף 10.4.3.3 להלן. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 10.4.3.2. ההצמדה תתבצע מדי 6 חודשים, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 0 חודשים מתאריך תחילת הצמדה, ובכל 6 חודשים לאחר מכן.
- 10.4.3.3. על אף האמור בסעיף 10.4.3.1, אם במועד מסוים (להלן: "יום השינוי") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:
- 10.4.3.4. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 10.4.3.5. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור בסעיף 10.4.3.1 לעיל.

10.5. תמורה תשולם בכל חודש לאחר הגשת חשבוניות וחשבונות מפורטים באישור בא כוח המשרד על פי הוראות החשב הכללי בחוזר חשב כללי לקביעת מועד תשלום ספקים. ניתן למצוא החוזר באתר האינטרנט של המשרד תחת הכותרת "מכרזים".

#### 11. תנאי סף:

**למכרז רשאים לגשת יחידים ותאגידיים רשומים בישראל העומדים בתנאי הסף שלהלן.**  
אי מילוי מדויק של הדרישות המפורטות בסעיף זה עלול לפסול את ההצעה על הסף. יש לצרף אל ההצעה את כל האישורים והאסמכתאות הנדרשים:  
כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז המצורפים בזה או כל הסתייגות לגביהם בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובאו בחשבון בעת הדיון על ההצעה ואף עלולים לגרום לפסילתה.

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה עמוד 22 מתוך 69 עמודים

11.1. תנאי סף מנהליים

- 11.1.1. המציע יגיש את הצעת המחיר בש"ח כולל מע"מ.
- 11.1.2. תעודת עוסק מורשה ;
- 11.1.3. הצגת אישורים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו 1976 – (אישור ניכוי מס ואישור על ניהול פנקס חשבונות);
- 11.1.4. הצגת תצהיר חתום בעניין העסקת עובדים זרים כנדרש לפי סעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים וכן תצהיר בדבר תשלום שכר מינימום כנדרש על פי סעיף 2ג(ב) לחוק עסקאות גופים בציבוריים המצורף כנספח ד' להסכם .
- 11.1.5. אם המציע הינו תאגיד, אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידים מסוגו ואישור עו"ד/רו"ח על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי המכרז רשאים לחייב את התאגיד בחתימתם ;
- 11.1.6. אם המציע הינו תאגיד עליו לצרף אישור על העדר חובות לרשם התאגידים. לצורך כך יצרף המציע להצעתו נסח חברה עדכני של רשם התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו : [www.justice.gov.il/MOJHeb/RashamHachvarot](http://www.justice.gov.il/MOJHeb/RashamHachvarot) בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה". יש לוודא כי בנסח לא מצוינים חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. לגבי חברה יש לוודא כי לא מצוין שהיא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. אם המציע הינו עמותה, עליו לצרף אישור רשם העמותות ;
- 11.1.7. אם המציע הינו עמותה, עליו לצרף אישור רשם העמותות.
- 11.1.8. המציע יצרף ערבות בנקאית בלתי מותנית, מבנק ישראלי או ערבות מחברת ביטוח ישראלית (חתומה ע"י החברה עצמה) בשם המציע בלבד, בסך 25,000 ₪ כולל מע"מ. על המציע להגיש ערבות בנקאית במדויק בנוסח המצורף כנספח ב' למסמכי מכרז זה ותוקפה יהיה עד לתאריך 13.12.2017 ועד בכלל ; ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו, בנסיבות שבהן חזר בו מציע מהצעתו לאחר פתיחת תיבת המכרזים או בנסיבות שבהן מציע שזכה במכרז סירב לחתום על ההסכם המצורף למפרט המכרז, לא המציא ערבות ביצוע או סירב או שאין ביכולתו למלא כל דרישה אחרת שבה הוא מחויב בהתאם לקבוע בהצעתו, במפרט המכרז על נספחיו ובכלל זה בהסכם המצורף למפרט המכרז. הערבות תוחזר למציעים שלא זכו במכרז לאחר סיום הליכי המכרז או עם פקיעת הערבות או עם חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז, לפי המוקדם מביניהם. ועדת המכרזים תהייה רשאית לדרוש הארכות תוקף הערבות, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.

ערבות שלא תנוסח בהתאם לנוסח ערבות מציע המופיע בנספח ב' עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

11.1.9 במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו, או קשירת הסכמים עם גופים אשר ישותפו ע"י המציע במתן השירות, יש לצרף התחייבות להתקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים במתן השירות עבור מכרז זה. כמו כן יש לצרף מסמכים המעידים על כך כי כל משתתף במתן השירות עומד בכל התנאים הרלבנטיים מהמציע לחלקו במתן השירות. המשרד יתקשר בהסכם מול גורם אחד בלבד-המציע והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן השירותים בכללותם.

**11.2 תנאי סף מקצועיים**

11.2.6 **למציע** רישיון תקף לייצור גרורים ו/או יצרן ומתקין מרכבים (ארגזים) הרישיון יצורף לחוברת ההצעה.

11.2.7 **למציע** אישור הסמכה תקף לתקן ISO 9001 : 2000. אישור ההסמכה יצורף לחוברת ההצעה.

11.2.8 **למציע** ניסיון בביצוע 2 עבודות לפחות הכוללות תכנון והרכבה ודיגום בכלי רכב ו/או נגררים של חדרי פיקוד ניידים או קרונות שליטה לחברות ביטחוניות ו/או אירגוני הצלה וביטחון ו/או צה"ל. ניסיון המציע יפורט בחוברת ההצעה.

**12 קריטריונים לבחירת המציע הזוכה:**

בחירת הזוכה תעשה באופן הבא

12.1 **שלב ראשון** - בדיקת עמידת המציע בתנאי הסף.

12.2 **שלב שני** – בדיקת איכות ההצעה – ציון האיכות יהווה 20% מהציון הסופי.

רק הצעה שתקבל לפחות 70% מציון האיכות (כלומר 14 נקודות מתוך 20) תעבור לשלב השלישי (בדיקת העלות) באישור ועדת המכרזים בלבד.

**הבהרה:** במידה שאף אחת מן ההצעות לא עברה את סף האיכות, תהיה ועדת המכרזים רשאית להחליט, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להעביר את ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר לשלב הבא. איכות ההצעה תיבדק לפי הקריטריונים המפורטים להלן:

אופן מתן הניקוד	פירוט אמת המידה	משקל	אמת המידה
עבור כל עבודה נוספת, יינתנו 2.5% עד למקסימום 10% באמת מידה זו.	מספר העבודות הכוללות התאמה ודיגום בכלי רכב ונגררים שבוצעו, מעבר לנדרש בתנאי הסף	10%	היקף אספקה

אופן מתן הניקוד	פירוט אמת המידה	משקל	אמת המידה
עבור עבודה נוספת, יינתנו 2.5% עד למקסימום 5% באמת מידה זו.	ביצוע חפ"קים נגררים או קרונות שליטה לתעשייה הביטחונית	5%	ייצור מוצר דומה לתעשייה ביטחונית
יינתנו עד 2.5% לכל ממליץ: המלצה שתקבל את מקסימום הדירוג (כלומר 5 בכל אחד מ-2 הפרמטרים) תנוקד ב-2.5%. המלצה שתקבל דירוג נמוך יותר, תנוקד באופן יחסי. (לדוגמה: המלצה שתקבל את הדירוג שלהלן: איכות העבודה – 3, אמינות – 4, סה"כ 7, תקבל בניקוד הכולל 3.5% מתוך 5 אפשריים).	המשרד יתקשר עם 2 ממליצים עפ"י בחירתו, עבור כל מציע (מתוך הרשימה שניתנה במענה לסעיף 11.2.8 לעיל) ושומר לעצמו את הזכות להתקשר לממליצים שאינם מופיעים בהצעת המציע. בשיחות יישאלו הממליצים שאלות אודות העבודה שבוצעה ויידרשו לתת דירוג בהתאם למדרג המפורט להלן: - איכות העבודה 1-5 - אמינות (העדר תקלות) 1-5	5%	המלצות

12.3 **שלב שלישי** - הצעות מחיר

באישור ועדת המכרזים ייבחנו ההצעות שקיבלו בשלב השני ניקוד של 70% לפחות (14 נקודות לפחות מתוך 20 נקודות), יחד עם הצעת המחיר המוגשת במעטפה נפרדת, כמפורט:

$$0.1 * 4 * B + A * 0.9 = \text{הצעת המחיר הכוללת}$$

כאשר:

A = הצעת מחיר לתכנון, התקנה, בדיקה ואספקה של חפ"ק נגרר אחד, כולל 2 שנות אחריות.  
 B = הצעת מחיר לתחזוקה שנתית (לאחר תקופת האחריות) של חפ"ק נגרר, בהתאם לפירוט בסעיפים 4.9 ו 4.12 לעיל.

ציון הצעת המחיר ייקבע על פי החישוב:

$$80\% \times \frac{\text{הצעת המחיר הכוללת הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר הכוללת הנבדקת}}$$

מובהר בזאת כי מכפלות הצעות המחיר הנן לצורך חישוב בלבד, אין המשרד מתחייב להזמנת השירותים בכמות מינימאלית או כמות כלשהי.

12.4 **שלב רביעי** – בחירת ההצעה הזוכה

ההצעה הזוכה תהיה ההצעה שתקבל את הציון המשוקלל (איכות + עלות) הגבוה ביותר, בהתאם למשקלות הבאים:

12.4.6 איכות – 20%

12.4.7 מחיר – 80%

12.5 על מציע העונה על הדרישות לתיקון לחוק חובת מכרזים (מספר 15) התשס"ג-2002

(להלן: "התיקון לחוק המכרזים") לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר ראה התיקון לחוק המכרזים).

על פי התיקון לחוק המכרזים, לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, "אישור" ו"תצהיר". במקרה בו יקבלו שתי הצעות את הניקוד המשוקלל הגבוה ביותר באופן שווה ולאף אחת מהן אין "אישור" או "תצהיר" כאמור, תיבחר ההצעה שלה ניקוד הצעת המחיר הנמוך יותר.

12.6 **העדפת תוצרת הארץ**

12.6.6 במסגרת אמת המידה של המחיר, תינתן העדפה במכרז להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ שמחירן אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת 15%. העדפה כאמור תינתן גם להצעה לרכישת טובין מתוצרת הארץ הכוללת התקשרות עם קבלן משנה.

12.6.7 מציע המבקש לקבל העדפה על פני ספק חוץ (יבואן) יצרף למסמכי הצעתו אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.

האישור יצורף בחוברת ההצעה.  
הטופס יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון.

על מנת לקבל העדפה במקרה בו העדפה ניתנת בשל התקשרות עם קבלן משנה יצרף המציע התחייבות כי התקשרות עם קבלן המשנה לאספקת טובין תוצרת הארץ תהיה לכל תקופת ההתקשרות.

12.6.8 בנוסף, יצרף המציע להצעתו התחייבות לאספקת המוצר בהתאם להצעתו (ייצור המוצר/חלקו בארץ כפי שהוצע בהצעתו).  
ההתחייבות תצורף בחוברת ההצעה.

**13 מבנה ההצעה:**

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה

עמוד 26 מתוך 69 עמודים

- 13.1 על המציע לצרף להצעתו את כל האסמכתאות להוכחת העמידה בתנאי סף המנהליים והמקצועיים ;
- 13.2 המציע יצרף להצעתו את נוסח ההסכם המצורף למסמכי מכרז זה המסומן נספח ד' כשהוא חתום לרבות הצהרת אי קיום ניגוד עניינים והתחייבות לשמירת סודיות' ;
- 13.3 יש לצרף להצעה את כל מסמכי המכרז כשהם חתומים בראשי תיבות על כל עמוד ועמוד.

#### **14 התשלום**

- 14.1 התשלום עבור אספקת החפ"ק יהיה בהתאם לאבני הדרך שלהלן :
- 14.1.6 100% מעלות החפ"ק תשולם לאחר השלמת האספקה ובדיקות הקבלה ואישורן על ידי המשרד.
- 14.2 התשלום עבור שירות ותחזוקה, במידה שיוזמנו על ידי המשרד, ישולם אחת לשנה.
- 14.3 תמורה תשולם לאחר הגשת חשבונית וחשבונות מפורטים באישור בא כוח המשרד על פי הוראות החשב הכללי בחוזר חשב כללי לקביעת מועד תשלום ספקים.  
ניתן למצוא החוזר באתר האינטרנט של המשרד תחת הכותרת "מכרזים".
- 14.4 במקרה שבו יחולו שינויים בשינוי המע"מ עד מועד קבלת החשבונית תעודכן בהתאם התמורה לה זכאי הספק.

#### **15 ביטוח :**

נותן השירותים מתחייב לרכוש ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ולהציג למשרד להגנת הסביבה את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן :

#### **א. ביטוח חבות המעבידים**

1. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;
2. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) ;
3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידים ;
4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי נותן השירותים, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו ;

#### **ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

1. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;

2. גבולות האחריות לא יפחתו מ – 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY);
4. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שנותן השירותים או כל איש בשירותו פועלים או פעלו בו – יבוטל;
5. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי;
6. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם;
7. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים וכל הפועלים מטעמו;

### ג. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

1. נותן השירותים יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק אשר תוכננו, יוצרו, סופקו והותקנו על ידו ו/או על ידי היצרן לרבות מתן שירותי תחזוקה עבור אגף חירום במשרד להגנת הסביבה. הכיסוי יכלול: אספקת חלקי חילוף, אחריות, בדיקות, תיקון תקלות, אבטחת איכות, בחינות קבלה, תיעוד ושירות, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה;
2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980;
3. גבולות האחריות לא יפחתו מסך – 750,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;
4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;
5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים לנזק שנגרם בגין מוצרים שנותן השירותים/היצרן אחראים בגינם;

### ד. ביטוח רכוש - בגין נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק של

#### המשרד להגנת הסביבה בתחומי חצרי נותן השירותים

1. הרחבת פוליסת האש המורחב של נותן השירותים לכלול כיסוי גם לסיכוני פריצה ושידור לגבי נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק, שנמסרו לנותן השירותים על ידי המשרד להגנת הסביבה והנמצאים באחריותו של נותן השירותים בעת המצאם בחצרי נותן השירותים לצורך ביצוע העבודות. בפוליסה יקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לנגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק השייכים למשרד להגנת הסביבה - משועבדים לטובת מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה וישולמו להם ישירות אלא אם יורה חשב המשרד להגנת הסביבה בכתב אחרת.

**או לחילופין:**

**הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי -**

2. כיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מ 200,000 דולר ארה"ב המכסה נזקים לנגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק של המשרד להגנת הסביבה הנמצאים בחצרי נותן השירותים לצורך ביצוע העבודות. נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק יחשבו כרכוש צד שלישי, יבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפיקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של נותן השירותים.

**ה. כללי**

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים :-

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל;
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 המשרד להגנת הסביבה.
3. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
4. נותן השירותים יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על נותן השירותים;
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור לעיל, יומצאו על ידי נותן השירותים למשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת ההסכם. נותן השירותים מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. נותן השירותים מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה בתוקף. נותן השירותים מתחייב להציג את העתקי פוליסות המתחדשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור חתום בידי המבטח על חידושן למשרד להגנת הסביבה לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את נותן השירותים מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל

פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי חוזה זה.

#### 16 הגשת ההצעה:

הצעות מפורטות בהתאם לנדרש לעיל ומסמכים נלווים כמבוקש לעיל יש להגיש במקור + שני עותקים + עותק דיגיטלי (ע"ג CD או דיסק און קיי – העותק הדיגיטלי לא יכלול את הצעת המחיר), במעטפה סגורה ללא סימן מזהה - על המעטפה יש לציין "מכרז פומבי מספר 12/17" - לתוך תיבת המכרזים של המשרד, במשרד הראשי ברחוב כנפי נשרים 5 ירושלים, קומת כניסה עד לתאריך 13.6.2017. יום שלישי יט בסיוון בשעה 13:00 בצהריים. הימצאות ההצעה בתוך תיבת המכרזים נכון למועד זה היא באחריות המציע בלבד.

#### 17 ניגוד עניינים

##### 17.1 איסור פעולה מתוך ניגוד עניינים

- 17.1.6 המציע מתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם המשרד מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או עלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם שנכרת עם המשרד.
- 17.1.7 הגורם שיבחר לביצוע השירותים יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ מכרז זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באפן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם המשרד.
- 17.1.8 המציע מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלוונטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו.
- 17.1.9 המציע הזוכה רשאי להמשיך ולספק שירותים לאחרים זולת המשרד, ובלבד שלא יהיה בכך משום חשש לניגוד עניינים באספקת שירותיו במסגרת המכרז וההסכם.
- 17.1.10 המשרד שומר לעצמו את הזכות לפסול הצעה של מציע הנמצא או עלול להיות, במישרין או בעקיפין, במצב של ניגוד עניינים בין מתן השירותים הנדרשים במסגרת מכרז זה לבין עניין אחר שלו. כמו כן, רשאי המשרד לפצל את העבודה בין מספר זוכים על מנת להימנע ממצב של ניגוד עניינים כאמור.
- 17.1.11 עוד יובהר, כי ההחלטה בדבר הימצאות במצב של ניגוד עניינים או קביעה לפיה קיים חשש להימצאות במצב של ניגוד עניינים תהיה בסמכותה של ועדת המכרזים בלבד, בכפוף לשמיעת טענות המציע הרלוונטי.
- 17.1.12 המשרד שומר לעצמו את הזכות לפצל את העבודה בין מספר זוכים, בין היתר מטעמי ניגוד עניינים.

**18 סוד מסחרי/סוד מקצועי**

המציע מתבקש לפרט איזה עמודים או פרקים בהצעתו הינם סוד מסחרי או מקצועי. יובהר כי ההחלטה הסופית בדבר חשיפת הסוד המסחרי/המקצועי הינה בסמכות ועדת המכרזים ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.

**19 הבהרות ושינויים:**

19.1 שאלות ובירורים יש להעביר בדואר אלקטרוני במסמך WORD בלבד (לא יתקבלו מסמכים

סרוקים או בפורמט PDF) לכתובת [limor@sviva.gov.il](mailto:limor@sviva.gov.il) עד לתאריך 08.05.2017 יום שני יב באייר תשע"ז.

שאלות שיתקבלו לאחר מועד זה לא ייענו, פניות טלפוניות לא תיענינה.

בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה.

19.2 קובץ הבהרות יפורסם במועד המופיע בטבלת התאריכים בסעיף 1 לעיל, באתר מנהל הרכש

הממשלתי בכתובת [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il)

מובהר כי התשובות לשאלות שיפורסמו באתר המשרד מהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

המשרד מבהיר כי תשובות מחייבות הן אלו הניתנות בכתב ומפורסמות באתר המשרד.

19.3 המציעים הפוטנציאליים מתבקשים שלא לשלוח בקשות לאישור קבלת המייל אלא לוודא קבלתו באמצעות "אישור קריאה".

19.4 המשרד רשאי, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת המכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי

המכרז, שיפורסמו בקובץ תשובות לשאלות המשתתפים או יובאו, בכתב, לידיעתם של המציעים

הפוטנציאליים ששלחו לתיבת [limor@sviva.gov.il](mailto:limor@sviva.gov.il) את טופס פרטי מציע כשהוא מלא וחתום

בהתאם לנספח ה. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז.

19.5 על המציע לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו.

**20 כללי:**

20.1 המשרד אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהי, וכן יהיה רשאי לפצל את הזכייה בין מספר זוכים כמו

כן המשרד יהיה רשאי לבטל פנייה זו בכל עת משיקוליו הוא;

20.2 כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי הפנייה המצורפים בזה או כל הסתייגות לגביהם בין על ידי

תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובאו בחשבון בעת הדיון על

ההצעה ואף עלולים לגרום לפסילתה;

20.3 המשרד מבהיר כי המציע הזוכה אינו עובד המשרד ושירותיו נשכרים לתקופה מוגבלת, המציע

הזוכה לא ישתלב באופן אינטגרלי בעבודת המשרד, מקום מושבו העיקרי יהיה מחוץ לכותלי

המשרד ולא ייהנה משירותים מנהליים במשרד, המציע הזוכה לא ישתלב בהיררכיה של המשרד,

לא ישתמש בסמכויות חוקיות המוקנות לעובדי משרד ולא יהיה מעורב בפעולות ביצוע של

המשרד, המציע הזוכה לא יציג עצמו מול גורמי חוץ כעובד המשרד אלא כפועל מטעם המשרד;

- 20.4 המשרד אינו מתחייב להיקף מינימלי של הזמנת שירותים וכן יוכל על פי שיקול דעתו לצמצם או להקטין את היקף השירותים הניתנים. כמו כן יוכל המשרד להפסיק את ההתקשרות בהודעה של 30 יום מראש ;
- 20.5 בנוסף ומבלי לגרוע מהוראות מפרט מכרז זה, הוראות כל דין והלכה פסוקה, ועדת המכרזים רשאית מנימוקים שיירשמו להורות על תיקון כל פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, וזאת אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של מכרז זה ;
- 20.6 בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה וועדת המכרזים תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה, להציג בפני מציעים שלא זכו כל מסמך אשר לפי הערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי ;
- 20.7 מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות עסקיים (להלן - חלקים סודיים), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים לאחר סיום המכרז ינהג כדלקמן :
- 20.7.6 יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים ויסמן אותם באופן ברור וחד – משמעי.
- 20.7.7 מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה לעיון מציעים אחרים, אם יוכרז כזוכה במכרז. מציע שסימן חלקים בהצעתו כסודיים – יראו אותו כמי שמסכים למסירת שאר חלקי הצעתו, אשר לא סומנו, לעיון מציעים אחרים.
- 20.7.8 סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.
- 20.7.9 יודגש, שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם להוראות דיני-המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מנהלית.
- 20.7.10 החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת הזוכה שהזוכה הגדירם כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה לזוכה, ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.
- 20.7.11 החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע הזוכה בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.
- 20.8 אין בסעיפי המכרז כדי לגרוע מזכויות המשרד על פי כל דין ;
- 20.9 המציע הזוכה יחתום על חוזה קבלנות כספק שרות/יועץ חיצוני למשרד בנוסח הכלול במסמכי מכרז זה ;
- 20.10 מובהר בזאת כי המידע אשר ייאסף לצרכי מתן השירותים, ישמש למתן שירותים למשרד ולא יותר בו כל שימוש אחר אלא באישור מפורש ובכתב מהמשרד להגנת הסביבה וגורם שלישי אם יידרש ;
- 20.11 תוצרי העבודה וזכויות היוצרים על העבודה, מכל סוג, יהיו רכושו הבלעדי של המשרד להגנת הסביבה, אלא באישור מפורש ובכתב מהמשרד להגנת הסביבה. הזכות לפרסום החומר שמורה למשרד להגנת הסביבה בלבד, אלא באישור מפורש ובכתב מהמשרד להגנת הסביבה ;

- 20.12 המציע הזוכה יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באפן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם המשרד להגנת הסביבה בהתאם להצהרתו בנספח להסכם ;
- 20.13 המציע הזוכה יתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם המשרד מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם עם המשרד להגנת הסביבה ;
- 20.14 המציע הזוכה מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הגורם שיבחר לביצוע השירותים להודיע למשרד על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. ניתן השירותים יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם המשרד יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.
- 20.15 המשרד שומר לעצמו את הזכות להפסיק את ההתקשרות באם המציע הזוכה לא סיפק את השירותים הנדרשים או לא עמד בלוחות הזמנים כפי שהתבקש במהלך קבלת השירותים ;
- 20.16 המשרד שומר לעצמו את הזכות להזמין את המועמדים לראיון אישי לצורך התרשמות כללית ;
- 20.17 בתוך התקופה של עד 45 יום לאחר שניתנה הודעה בכתב לזוכה על זכייתו, לרבות אם נחתם ההסכם, רשאי המשרד עפ"י שיקול דעתו הבלעדי להשהות את המכרז או ההתקשרות לכל פרק זמן שיקבע על ידו, או לבטל את המכרז ולפרסמו מחדש בשינויים.
- 20.18 המשרד רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בתנאיה ו/או חסרה בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 20.19 מבלי לגרוע מהאמור במפרט מכרז זה, בוטלה הצעה לפני חלוף 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות, רשאי המשרד לחלט את הערבות שצרף המציע להצעתו.
- 20.20 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ומכל סעד או זכות המוקנית למשרד, ההצעות שעמדו בתנאי הסף ובציון סף האיכות ושלא זכו, תעמודנה בתוקפן 60 יום נוספים לאחר סיום הליכי המכרז, וזאת למקרה שבו אחד מהמציעים הזוכים יחזור בו מהצעתו או יפר את ההתקשרות עימו או בכל מקרה שלא תמומש הזכייה עימו. בנסיבות אלה, תהיה ועדת המכרזים רשאית, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, להכריז על בעל ההצעה השנייה הטובה כזוכה במכרז.
- 20.21 על מציע העונה על הדרישות לתיקון לחוק חובת מכרזים (מספר 15), התשס"ג-2002 (להלן: "התיקון לחוק המכרזים"), לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר" ראה התיקון לחוק המכרזים).
- 20.22 על פי התיקון לחוק המכרזים, לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, "אישור" ו- "תצהיר".

- 20.23 למשרד נשמרת הזכות לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציעים כולם בכדי לקבל הבהרות להצעתם, או בכדי להסיר אי בהירויות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות, הכל בכפוף להוראות התכ"ס, ולהוראות חוק חובת המכרזים, והתקנות שהותקנו מכוחו.
- 20.24 המשרד יהיה רשאי (אך לא חייב), לפי שיקול דעתו הבלעדי, להזמין את המציע והצוות המקצועי המוצע להופיע בפני וועדת המכרזים או מי מטעמה, להציג את ההצעה ולהשיב לשאלות על מנת להתרשם מיכולת המציע והצוות המקצועי המוצע לעמוד בביצוע מפרט המכרז.
- 20.25 המציע הזוכה מתחייב לספק בכל עת את השירות או הטובין בתנאי הספקה כפי שנקבעו בהסכם ההתקשרות, לרבות בשעת חירום. יצוין כי, הפרה של סעיף זה תהווה הפרה יסודית של הסכם ההתקשרות המקנה זכות לעורך המכרז לנקוט בצעדים כמוגדר בהסכם.

## 21 הערה חשובה למציעים:

מסמכי המכרז מתפרסמים גם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il)

**חובה** על מציע המוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט המצוין או מקבל את מסמכי המכרז שלא באמצעות מחלקת מכרזים של המשרד, לשלוח מיד למחלקת חוזים והתקשרויות של המשרד להגנת הסביבה **בכתובת:** [limor@sviva.gov.il](mailto:limor@sviva.gov.il) את פרטיו המלאים בטופס המצורף ומסומן **כנספח ד'** למסמכי המכרז (הטופס מצוי גם באתר האינטרנט הנזכר). הטפסים המתקבלים במייל מועברים לטיפול מחלקת התקשרויות הדואגת לעדכן את המציעים הפוטנציאליים בדבר ענייני המכרז.

**המציעים הפוטנציאליים מתבקשים שלא לשלוח בקשות לאישור קבלת הטופס אלא לוודא קבלת המייל באמצעות "אישור קריאה".**

**מציע שלא ישלח את הפרטים כאמור עלול שלא לקבל הודעות ועדכונים בדבר המכרז וכן עלול למצוא את עצמו פסול בשל אי עמידה בתנאים נוספים והבהרות נוספות שהמשרד יפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.**

## 22 רשימת נספחים:

- |      |   |
|------|---|
| 22.1 | נספח א' – טופס הצעת מחיר  |
| 22.2 | נספח ב' – נוסח ערבות מציע   |
| 22.3 | נספח ג' - חוברת הצעה  |
| 22.4 | נספח ד' - הסכם (הכולל הצהרה לאי קיום ניגוד עניינים והתחייבות לשמירת סודיות וערבות ביצוע). |
| 22.5 | נספח ה' – טופס פרטי מציע  |
| 22.6 | נספח ו' – ציוד שיסופק ע"י המשרד.  |
| 22.7 | נספח ז' – מפרט בדיקות קבלה  |

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה עמוד 34 מתוך 69 עמודים

נספח ח' - אישור קיום ביטוחים	22.8
נספח ט' - פריסת ציוד ומרכיבים בחפ"ק – מבט על – תכנון עקרוני	22.9

**נספח א' - הצעת מחיר**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד המשרד להגנת הסביבה,

להלן הצעתי למכרז פומבי מס' 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה :

**A - קומפלט** = כל המרכיבים להלן כוללים את כל העבודות, חלקים, אביזרים וכל דבר אחר שהוגדר בדרישות ונדרש להפעלה מבצעית שלמה, תקינה ולשביעות רצון המשרד.  
 התשלום לספק יהיה בהתאם לציוד/חומרים שיתקנו בפועל בפרויקט וכפי שייקבע בשלב התכנון המפורט.

מס'	שם המרכיב	כמות	עלות ליח' כולל מע"מ	סה"כ עלות כולל מע"מ
1.	אספקת והתקנת מרכב דו סרן דו-גלגלי כפול כמפורט בסעיף 5.2 במסמכי המכרז.	1	כלול	
2.	אספקת והתקנת שלד, מעטפת החפ"ק, רצפה, חיפויים כולל חלונות ודלת, שילוט, כמפורט בסעיפים 5.3 - 5.5 במסמכי המכרז	1	כלול	
3.	אספקת והתקנת וילונות לחלונות, כמפורט בסעיף 5.5.7 במסמכי המכרז	2	כלול	
4.	אספקת והתקנת שולחן עמדות עבור 2 מפעילים, כמפורט בסעיף 5.6 במסמכי המכרז	1	כלול	
5.	אספקת והתקנת שולחן עמדת מנהל חפ"ק, כמפורט בסעיף 5.6.1.2 במסמכי המכרז	1	כלול	
6.	אספקת והתקנת שולחן דיונים כמפורט בסעיף 5.6.1.2 במסמכי המכרז	1	כלול	
7.	אספקת והתקנת ספסלים לישיבת מנהלים, כמפורט בסעיף 5.6.1.7 במסמכי המכרז	2	כלול	
8.	אספקת והתקנת ארון להתקנת ציוד אלקטרוני מסגרת מתכתית להתקנת ציוד 19", כולל מדפים נשלפים בהתאם לצורך, כמפורט בסעיף 5.6.1.4 + 5.7 במסמכי המכרז	1	כלול	

מס'	שם המרכיב	כמות	עלות ליח' כולל מע"מ	סה"כ עלות כולל מע"מ
9.	אספקת והתקנת ארון/מדפים לאחסון ציוד כמפורט בסעיף 5.7 במסמכי המכרז	1	כלול	
10.	אספקת והתקנת גנרטור כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.14 במסמכי המכרז.	1	כלול	
11.	אספקת והתקנת ארון חשמל, כולל אביזרים, כבלים, מחברים, מתגים, מפסקי פחת, מוט הארקה וכו', כמפורט בסעיף 5.17 במסמכי המכרז	1	כלול	
12.	אספקת והתקנת UPS 2KVA, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק כמפורט בסעיף 5.15 במסמכי המכרז	1	כלול	
13.	אספקת והתקנת מצבר חיצוני 100AH ל-UPS, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.15.8 במסמכי המכרז.	1	כלול	
14.	אספקת והתקנת שקעי חשמל פנימיים (רגילים וחרום) כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.18.6 במסמכי המכרז	36	כלול	
15.	אספקת והתקנת תא חיבורים חיצוני ושקע משוריין אטום למים להתחברות למתח הרשת, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.26 במסמכי המכרז	1	כלול	
16.	אספקת והתקנת בתי נורות ונורות פנימית LED, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק כמפורט בסעיף 5.11 במסמכי המכרז	8	כלול	
17.	אספקת והתקנת מתג להפעלת תאורת פנים וחץ, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.11 במסמכי המכרז	8	כלול	
18.	אספקת והתקנת תאורה חיצונית LED, אטומה למים, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.11 במסמכי המכרז	6	כלול	

מס'	שם המרכיב	כמות	עלות ליח' כולל מע"מ	סה"כ עלות כולל מע"מ
19.	אספקת והתקנת תאורת היצף LED באוהל חפ"ק 3000 לומנס , כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.11 במסמכי המכרז	2	כלול	
20.	אספקת והתקנת תאורת חרום, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק כמפורט בסעיף 5.11 במסמכי המכרז	1	כלול	
21.	אספקת והתקנת גלגלת וכבל חשמל 50 מטר מוגן עם מחבר משוריין כמפורט בסעיף 5.19 במסמכי המכרז	1	כלול	
22.	אספקת והתקנת מערכת מיזוג אויר, כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.12 במסמכי המכרז	1	כלול	
23.	אספקת והתקנת לוח חיבורים ושקעי טלפון פנימיים וחיצוניים כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.20 במסמכי המכרז,	16	כלול	
24.	אספקת והתקנת לוח חיבורים ושקעי תקשורת RJ 45 פנימיים וחיצוניים כולל כבלים, מחברים, אביזרים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.21.3 במסמכי המכרז	12	כלול	
25.	אספקת והתקנת ספקי כוח, בכמות ככל שנדרש, כולל כבלים, מחברים, אביזרים, לוח חיבורים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.16 במסמכי המכרז.	בהתאם לנדרש	כלול	
26.	אספקת והתקנת שלט חיצוני מואר, כולל 2 פנסים מהבהבים, כבלים, מחברים, אביזרים, לוח חיבורים וכל הנדרש לפעולה שלמה בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.8 במסמכי המכרז	1	כלול	
27.	אספקת והתקנת אוהל חפ"ק, כולל כל האביזרים, עמודים, יתדות, פטיש 5 ק"ג, ההתקנים הנדרשים, מארז וכל דבר אחר הנדרש לפריסה מושלמת בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.9 במסמכי המכרז	1	כלול	

מס'	שם המרכיב	כמות	עלות ליח' כולל מע"מ	סה"כ עלות כולל מע"מ
.28	אספקת והתקנת אוהל מנהלה, כולל כל האביזרים, עמודים, יתדות, ההתקנים הנדרשים, מארז וכל דבר אחר הנדרש לפריסה מושלמת בחפ"ק, כמפורט בסעיף 5.10 במסמכי המכרז	1	כלול	
.29	אספקת והתקנת מערכת טלוויזיה, כולל כל האביזרים, הנדרשים, כמפורט בסעיף 5.23 במסמכי המכרז	1	כלול	
.30	אספקה והתקנת מחשבים מוקשחים, כולל כל האביזרים הנדרשים, כמפורט בסעיף 5.22.1 במסמכי המכרז	3	כלול	
.31	אספקה והתקנת מדפסת/פקס/סורק, כולל כל האביזרים הנדרשים, כמפורט בסעיף 5.22.2 במסמכי המכרז	1	כלול	
.32	התקנת ציוד תצוגה, כולל כל האביזרים, הנדרשים, כמפורט בסעיפים 5.22 שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. + 5.24 במסמכי המכרז	1	כלול	
.33	התקנת ציוד תקשורת, כולל כל האביזרים, הנדרשים, כמפורט בסעיף 5.25 במסמכי המכרז	1	כלול	
.34	אספקת והתקנת מדרגות עליה לחפ"ק כמפורט בסעיף 5.27.4 במסמכי המכרז	1	כלול	
.35	אספקת והתקנת מטף כיבוי אש פנימי וחיצוני כמפורט בסעיף 5.27.1 במסמכי המכרז	2	כלול	
.36	אספקת והתקנת עוצרי עץ לנגרר כמפורט בסעיף 5.27.2 במסמכי המכרז	2	כלול	
.37	אספקת והתקנת מגני בוץ תיקנים כמפורט בסעיף 5.27.3 במסמכי המכרז	4	כלול	
.38	אספקת כיסא משרדי ארגונומי HEAVY DUTY מתוצרת צרעה דגם בתא או שווה ערך	3	כלול	
.39	רישוי, אינטגרציה, התקנות, התקנת כל הציוד שישופק ע"י המשרד, כבלים, מחברים, אביזרים, צנרת, תעלות, בדיקות, תיעוד, הפעלה וכל מרכיב אחר של חומר/ציוד, עבודה, הנדרש להפעלה מבצעית מושלמת ומלאה של החפ"ק וכמפורט במסמכי המכרז, כולל אחריות ואחזקה לשנתיים	1	כלול בעלות המרכיבים	כלול בעלות המרכיבים
<b>סה"כ:</b>			<b>קומפלט</b>	

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה

עמוד 39 מתוך 69 עמודים

B = הצעת מחיר לתחזוקה שנתית (לאחר תקופת האחריות) של חפ"ק נגרר, בהתאם לפירוט בסעיפים 4.9 ו 4.12 לעיל.

סכום: \_\_\_\_\_ כולל מע"מ  
 במילים: \_\_\_\_\_ כולל מע"מ

1. **בהתאם להוראת החשכ"ל 7.4.9 אין להתנות את הצעת המחיר בשום תנאי ויש למלא את הצעת המחיר בהתאם לדרישות עורך המכרז.**
2. התמורה שתוצג תהיה סופית ותכלול את כל ההוצאות הנלוות (כגון: הוצאות נסיעה, ביטול זמן, צילומים, טלפונים וכיוצ"ב).
3. המחירים בהצעה נקובים בש"ח וכוללים את כל המסים וההיטלים החלים.
4. לא תינתן כל הצמדה למעט הצמדה בהתאם להוראת החשכ"ל.
5. בנוסף אנו מצהירים כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים נשוא מכרז זה, וכי אין אנו קשורים ו/או מעורבים, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותינו מכוח ההסכם שיכרת עם המשרד להגנת הסביבה.
6. ידוע לנו כי אם נבחר לביצוע השירותים נתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם המשרד מלקחת חלק ו/או להיות מעורבים בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם המשרד להגנת הסביבה.
7. במידה ונבחר לביצוע השירותים אנו מתחייבים להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, במידה ונבחר לביצוע השירותים נודיע למשרד על הצעה שהוצעה לנו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. נקבל על עצמנו ביצוע אותה עבודה רק אם המשרד יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.
8. קראנו בעיון את כל הפרטים של פניה זו (מכרז פומבי מס' 12/17) על כל נספחיה ואנו מצהירים בזה שהבינו את הדרישות ושאנו מסכימים לעמוד בכל הדרישות והתניות וכן אנו מסכימים לתנאי ההסכם המהווה חלק בלתי נפרד מפנייתכם זו ובהתאם לכך ערכנו את הצעתנו.

שם המציע \_\_\_\_\_ מס' זיהוי (מס' עוסק מורשה/מס' ח.פ./ת.ז.) \_\_\_\_\_

כתובת \_\_\_\_\_ טלפון \_\_\_\_\_ פקסימיליה \_\_\_\_\_

דואר אלקטרוני \_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_ החותם \_\_\_\_\_ התפקיד \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

**נספח ב'**  
**ערבות מציע**

שם הבנק  
מס' הטלפון  
מס' הפקס

לכבוד  
ממשלת ישראל  
באמצעות משרד הגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 25,000 ₪ כולל מע"מ (במילים: עשרים וחמש אלף ₪ כולל מע"מ) אשר תדרשו מאת \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, 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 מתאריך הוצאתה \_\_\_\_\_ עד תאריך \_\_\_\_\_

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו: \_\_\_\_\_

שם הבנק: \_\_\_\_\_

מס' הבנק ומס' הסניף: \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק: \_\_\_\_\_

**ערבות זו אינה ניתנת להעברה.**

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ שם מלא

\_\_\_\_\_ תאריך

נספח ג'  
חוברת הצעה  
(בקובץ נפרד)

נספח ד'

הסכם

שנערך ונחתם בירושלים, ביום \_\_\_\_\_ חודש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_

בין

**מדינת ישראל באמצעות ממשלת ישראל**, המיוצגת על פי הרשאת הממשלה בהתאם לסעיף 6(ב) לחוק נכסי המדינה, התשי"א-1951, על ידי המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה או סמנכ"ל בכיר למשרד וחשב המשרד להגנת הסביבה (להלן - "המשרד")

מצד אחד;

לבין

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

פקס \_\_\_\_\_ דוא"ל \_\_\_\_\_  
(להלן - "נותן השירותים")

מצד שני;

הואיל והמשרד פנה במכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק **נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה על פי הפנייה המצורפת להסכם זה ומסומנת נספח א'**;

והואיל והספק הציע הצעה שזכתה במכרז האמור ומצורפת להסכם זה ומסומנת נספח ב';

והואיל וועדת מכרזים בחרה בהצעת הספק כהצעה זוכה בהחלטתה מיום \_\_\_\_\_;

והואיל והספק הסכים לקבל על עצמו את מתן השירותים בהתאם להצעה שהגיש ובכפוף לתנאי הסכם זה;

והואיל והספק מצהיר כי הוא מוכן ומסוגל לבצע את השירותים;

והואיל והיחסים בין הצדדים הם ספק-מקבל שירות בלבד ולא ייווצרו בין הספק לבין המשרד יחסי עובד – מעביד, לא לעניין תשלומים סוציאליים כלשהם, הטבות סוציאליות אחרות, לא לעניין נזיקין ולא לכל עניין אחר;

**אשר על כך מוסכם, מוצהר ומותנה בזה בין הצדדים כלהלן:**

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
  2. נספח א' – מסמכי מכרז 12/17  
נספח ב' - ההצעה שהגיש נותן השירותים  
נספח ג' - הצהרה על אי קיום ניגוד עניינים ושימוש בתוכנות מקוריות  
נספח ד' – ערבות ביצוע בנקאית  
נספח ה' – אישור עריכת ביטוחים
- הנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
3. נתגלתה סתירה בין תנאי מתנאי הנספחים ותנאי מתנאי הסכם זה יהיו תנאי הנספחים (מסמכי המכרז) עדיפים אלא אם נאמר במפורש אחרת.

**הצהרות נותן השירותים והתחייבויותיו**

4. נותן השירותים יבצע עבור המשרד את השירותים המפורטים במסמכי המכרז המסומנים נספח א' להסכם. השירותים יינתנו כשהם כוללים כל פעולה אחרת הנדרשת לשם ביצועם ברמה הנדרשת בהסכם זה ולשביעות רצון המשרד, אף אם אינה נזכרת במפורש בהסכם זה ונספחיו.
5. נותן השירותים מצהיר כי בידו הידע המקצועי, הניסיון והיכולת לביצוע השירותים לפי הסכם זה.
6. נותן השירותים מתחייב לבצע את השירותים בהתאם להסכם זה על כל פרטיו ונספחיו במלואם בנאמנות, במיומנות וברמה מקצועית נאותה.
7. נותן השירותים לא יהיה רשאי להעביר לאחר את חובותיו או זכויותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן.
8. נותן השירותים מתחייב לבצע את השירותים כמפורט בהסכם זה ובנספחיו.
9. נותן השירותים מסכים ומתחייב לבצע את השירותים בכפוף להנחייתו של בא כוח המשרד או הפועלים מטעמו לעניין הסכם זה.
10. השירותים שינתנו יכללו, במידת הצורך הכנה והשתתפות בישיבות עם המשרד, הכנה והגשת מסמכים במספר עותקים מספיק, גיבוש הנתונים לקראת הישיבה, מסירת נתונים במדיה אלקטרונית על פי דרישת המשרד, וכדומה.
11. נותן השירותים מתחייב בזאת להגיש למשרד בכל עת שיידרש לכך כל נתון, מידע ו/או מסמך המצוי בידו והקשור לעניין ביצוע הסכם זה.
12. לשם ביצוע השירותים כאמור בהסכם זה מתחייב המשרד לשתף פעולה עם נותן השירותים ולמסור לו נתונים ומידע וכל חומר אחר שברשותו הקשור לביצוע השירותים.

**תקופת ההסכם**

13. תחילתו של ההסכם מיום \_\_\_\_\_ ועד יום \_\_\_\_\_, למשרד תהיה האופציה להאריך תוקף ההתקשרות בתקופות נוספות בנות שנה אחת עד לסך כולל של 6 שנים בסך הכל מתחילת ההתקשרות

- בכפוף לאישור תקציבי הוראות חוק חובת מכרזים התקנות על פיו והוראות התכ"ס. יובהר כי, ההתקשרות תהא לפי המפורט בס' 5 למסמכי המכרז, "תקופת ההתקשרות".
14. מוסכם בזאת כי המשרד יהיה רשאי לסיים תוקף הסכם זה, מבלי שיידרש לנמק את הסיבות לביטול ההסכם, בהודעה של 30 יום מראש שתינתן לנותן השירותים. במקרה כזה יבוא ההסכם לסיימו בתום 30 יום ממתן ההודעה כאמור, והמשרד ישלם לנותן השירותים, רק את התשלומים המתייחסים לביצוע השירותים שביצע נותן השירותים עד לתאריך הביטול, המשרד לא יהיה חייב בכל פיצוי או תשלום שהוא, עבור או בקשר עם אותו חלק שהביטול מתייחס אליו או בשל ביטול ההסכם כאמור בסעיף זה.
15. מוסכם ומותנה בזה כי הפסקה בביצוע השוטף של מתן השירותים כאמור בהסכם זה לתקופה של שבועיים, מכל סיבה שהיא, חייבת לקבל את אישורה של ב"כ המשרד וכי אי מתן שירותים על ידי נותן השירותים לתקופה העולה על שבועיים ללא הסכמת ב"כ המשרד תזכה את המשרד בביטול הסכם זה והפסקת ביצוע התשלומים על פי סעיף התמורה להלן.
16. בוטל ההסכם או הגיע לידי סיום, יהיה המשרד רשאי להשתמש בכל מסמך, מידע או חוות דעת שהוכנו על-ידי נותן השירותים או עובדיו או הפועלים מטעמו עבור המשרד, במסגרת מתן השירותים או לעניין ביצוע הסכם זה.

#### חובת סודיות

17. כל חומר, מסמך או מידע הקשור במתן השירותים או שנמסר עקב או אגב נתינתם, היינו, רכוש הבלעדי של המשרד, ונותן השירותים, עובדיו וכל הפועל מטעמו אינם רשאים למסור לאדם אחר, פרט לעובדי המשרד המוסמכים לכך, כל חומר, מסמך או מידע הקשור במתן השירותים, וכן אינם רשאים לשמור לעצמם העתקים של כל חומר או מסמך כאמור אלא בכפוף לאישור בכתב מאת בא כוח המשרד.
18. האמור לעיל אינו חל לגבי מסירת מסמכים או חומר למי מעובדי נותן השירותים לצורך ביצוע התחייבויות נותן השירותים על פי הסכם זה.
19. נותן השירותים אינו רשאי להשתמש בכל חומר שהגיע אליו עקב ביצוע הסכם זה לצורך עבודות אחרות או לצורך אחר כלשהו. נותן השירותים אחראי לכך כי אף אחד מעובדיו או מי הפועל מטעמו לא ישתמש בכל מסמך או חומר כאמור.
20. נותן השירותים אינו רשאי לפרסם, בין בעצמו ובין על ידי אחרים, מידע, מסמך או חומר כלשהם שהגיעו לידיעתם בקשר עם ביצוע הסכם זה או אגב ביצועו, אלא בכפוף לאישור בכתב מאת בא כוח המשרד.
21. נותן השירותים מתחייב להחזיר למשרד או למי שורה לו בא כוח המשרד כל חומר או מסמך שקיבל לצורך מתן השירותים, וזאת לא יאוחר משבועיים ימים מיום סיום ההסכם.
22. על הוראות הסכם זה ועל נותן השירותים, עובדיו וכל הפועלים מטעמו יחולו הוראות סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז-1977.

#### תמורה

23. תמורת ביצוע השירותים כאמור בהסכם זה, ישלם המשרד לנותן השירותים על פי הצעת המחיר המסומנת נספח ב' להסכם זה ועד לגובה הסכום שיקבע על ידי המשרד בהזמנת הרכש החתומה על ידי מורשי החתימה של המשרד שהונפקה לספק.

24. תמורה תשולם לאחר קבלת התוצרים והגשת חשבוניות וחשבונות מפורטים באישור בא כוח המשרד על פי הוראות החשב הכללי בחוזר חשב כללי לקביעת מועד תשלום ספקים.

25. המחירים בהצעה נקובים בש"ח וכוללים את כל המסים וההיטלים החלים, למעט מס ערך מוסף. כללי ההצמדה המפורטים להלן הם אלה הקבועים על ידי החשב הכללי:  
הצמדה:

#### 25.1. הגדרות בנושא הצמדה

- 25.1.1. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז
- 25.1.2. תאריך התחלת הצמדה – המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (ככלל, 18 חודש מתאריך הבסיס, למעט האמור בסעיף 10.4.3.3 25.3.3 להלן) – 13.12.2018
- 25.1.3. מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה, מדד חודש נובמבר 2018.
- 25.1.4. המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- 25.1.5. הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- 25.1.6. מדד המחירים לצרכן - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

#### 25.2. עקרונות ביצוע הצמדה

- 25.2.1. המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן (להלן: "המדד"). סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
  - 25.2.1.1. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
  - 25.2.1.2. ביצוע ההצמדה יהיה במועד הוצאת חשבונית המס.

#### 25.3. מנגנון ביצוע הצמדה

- 25.3.1. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט בסעיף 25.3.3 להלן. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 25.3.2. ההצמדה תתבצע מדי 6 חודשים, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 0 חודשים מתאריך תחילת הצמדה, ובכל 6 חודשים לאחר מכן.
- 25.3.3. על אף האמור בסעיף 25.3.1, אם במועד מסוים (להלן: "יום השינוי") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:
  - 25.3.4. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.

- 25.3.5. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור בסעיף 25.3.1 לעיל.

25.4. עבור שעות ייעוץ, ההצמדה תיעשה בהתאם לשינויים, אם יהיו, בתעריפון החשב הכללי ליועצי ניהול ובהתאם לאחוז ההנחה המוצע ביחס לכל אחד מן היועצים.

26. למען הסר ספק שום תשלום אחר או נוסף פרט לנקוב לעיל, לא ישולם על ידי המשרד לנותן השירותים לא במהלך מתן השירותים ולא לאחר פקיעת הקשר על פי חוזה זה.

### ניגוד עניינים

27. נותן השירותים מצהיר כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. נותן השירותים מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.

28. נותן השירותים מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצל נותן השירותים. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על נותן השירותים להודיע למשרד על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. נותן השירותים יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם המשרד יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

29. נותן השירותים מצהיר כי ידועה לו אחריותו לפעול בתום לב כלפי המשרד בכל פעולותיו בקשר עם הסכם זה, וכי כל המלצה וכל יעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת המשרד ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.

30. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת המשרד.

### נותן השירותים - קבלן עצמאי

31. מוסכם בזאת בין הצדדים כי המשרד אינו אחראי לגבי נותן השירותים, עובדיו או הפועלים מטעמו - באחריות כלשהי בגין מחלה, תאונת עבודה או כל נזק העלול להיגרם למי מהם תוך כדי מתן השירותים לפי הסכם זה או כתוצאה מביצועו. למען הסר ספק יובהר בזה כי המשרד לא יהיה חייב לשלם תשלומי ביטוח לאומי בגין מתן השירותים לפי הסכם זה.

32. מוסכם בזה כי נותן השירותים, עובדיו או הפועלים מטעמו לא ישמשו כסוכנים, כשליחים או כנציגי המשרד אלא רק כמתחייב ממתן השירותים, או אם הוסמך לכך במיוחד על ידי בא כוח המשרד לעניין מסוים.

33. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי אין ולא יהיו יחסי עובד ומעביד בין המשרד לבין נותן השירותים ובין עובדיו או הפועלים מטעמו.

34. אם יקבע מסיבה כלשהי, במועד כלשהו אחרי תחילת תקפו של הסכם זה, כי למרות כוונת הצדדים שבאה לידי ביטוי מפורש בהסכם זה, רואים את העסקתו של נותן השירותים או עובדיו או הפועלים מטעמו כהעסקת עובד, וכי חלים עליו ועל העסקתו הדינים והתנאים של עובד - הרי מוסכם ומותנה בזה בין

הצדדים כי התשלומים ששולמו לנותן השירותים על פי הסכם זה כוללים את כל התשלומים שיגיעו לנותן השירותים במידה ויקבע כי רואים בהעסקתו על פי הסכם זה כהעסקת עובד.

35. בנוסף ולמען הסר ספקות מוצהר בזה כי אם יגיעו לנותן השירותים פיצויי פיטורין מכל עילה שהיא, הרי הסכומים ששולמו על ידי המשרד בהתאם להסכם זה כוללים גם פיצויים כאלה והצדדים מסכימים להגשת חוזה זה לאישורו של שר העבודה מבלי צורך בכל חתימה או מסמך נוסף.

### קניין רוחני

36. מוסכם ומוצהר בזאת במפורש שכל הזכויות בתוצרי השירותים, לרבות כל סקר, מדידה, מפה, שירטוט, מוצר, יצירה, תוכנית, מפרט או כל מסמך אחר, שיטות בדיקה, מתודולוגיה, מודל, ידע, פטנט, המצאה, סימני מסחר, סודות מקצועיים, מסחריים ואחרים וכל קניין רוחני הקשור עם השירותים, בין אם רשומים ובין אם לאו, לרבות שינויים בהם, שיבוצעו על ידי נותן השירותים, כתוצאה מביצוע השירותים, יהיו וישארו בכל עת קניינו הבלעדי והמלא של המשרד ואין בהסכם זה כדי להעניק לנותן השירותים כל זכות בעלות שהיא, ולא תהא לו כל טענה או תביעה במישרין ו/או בעקיפין בכל הקשור לשירותים ולתוצריהם. המשרד יהיה רשאי להשתמש בתוצרים כאמור בכל אופן שיעלה על דעתו לרבות פרסום באתר האינטרנט של המשרד.

37. נותן השירותים מצהיר כי אין בשירותים ו/או בביצועם משום הפרת פטנט או זכות יוצרים וכי הוא רשאי להקנות למשרד את כל הזכויות המוקנות למשרד כאמור בסעיף קודם.

### הפרות ותרופות

38. הפר נותן השירותים, בעצמו או על-ידי פעולת מי מעובדיו או הפועלים מטעמו, אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, יהיה המשרד רשאי להביא לידי גמר הסכם זה ולמסור את ביצוע השירותים לאחר.

39. מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי במקרה של אי ביצוע חלק כלשהו של השירותים כאמור בהסכם זה, על ידי נותן השירותים, לשביעות רצונו המלאה של בא כוח המשרד, רשאי המשרד להפסיק את ההסכם על ידי משלוח הודעה בכתב לנותן השירותים. עם משלוח ההודעה כאמור לעיל, יסתיים ההסכם.

40. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויות הצדדים לפי חוק החוזים (חלק כללי) תשל"ג-1973 וחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א-1970, או כל דין.

### נזיקין

41. נותן השירותים אחראי לכל נזק, או הפסד שיגרם למשרד ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לנותן השירותים עקב מתן השירותים, ומתחייב בזאת לפצות את המשרד ולשפות אותו בכל מקרה שנגרם למשרד נזק או שהמשרד יחויב בגין נזק או בהוצאות או בתשלום פיצויים שנותן השירותים או מי מעובדיו או הפועלים מטעמו גרמו, במישרין או בעקיפין, עקב מעשה או מחדל של מי מהם או עקב או במהלך ביצוע השירותים, למשרד או לצד שלישי.

42. המשרד יאפשר לנותן השירותים להתגונן בפני כל תביעה או דרישת פיצוי שתוגש נגד המשרד ואשר בגינה דורש המשרד שיפוי מנותן השירותים.

### בטחונות

43. להבטחת התחייבויותיו לפי הסכם זה מוסר הספק למשרד עם חתימת ההסכם ערבות בנקאית בלתי מותנית מבנק ישראלי על סך \_\_\_\_\_ ש"ח כולל מע"מ (5% מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ) (להלן "הערבות"). הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר גמר תוקף הסכם זה. במידה ויוארך תוקף ההסכם ימציא הספק ערבות כאמור לעיל גם לתקופה ההארכה. במידה ויורחב ההסכם ימציא הספק הגדלת הערבות עד לחמישה אחוזים מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ לרבות ההרחבה.
44. בכל מקרה בו לא עמד הספק בהתחייבויותיו, או לצורך קיזוז בגין אי מתן השירותים בשלמותן או בחלקן, או לצורך פיצוי על נזקים בהתאם לחוזה זה, יהא המשרד זכאי לממש את הערבות כולה או מקצתה.
45. אין בנוסח הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הספק.
46. מימש המשרד את הערבות מכל סיבה שהיא, על הספק להעביר למשרד ערבות נוספת העונה על הדרישות לגבי הערבות המפורטות לעיל.

### כללי

47. שום ויתור, הנחה, הימנעות או שיהוי של המשרד במימוש זכויותיו על פי הסכם זה לא יתפרשו כויתור או מניעה אלא אם נעשו בכתב.
48. נותן השירותים מוותר בזאת על כל זכות לעיכובן כלשהו על נכסים ו/או מסמכים ו/או מידע שנמסר לו על ידי המשרד לצורך ביצוע השירותים.
49. נותן השירותים מתחייב למסור למשרד ו/או לחתום עבור המשרד על כל מסמך שיידרש לו ו/או על ידו לשם מימוש זכויותיו לפי הסכם זה, לרבות כתבי ויתור, כתבי העברה, ייפוי כח, הצהרה על העדר ניגוד עניינים ושמירה על סודיות וכיוב', בכל עת שהמשרד ידרוש ממנו. כמו כן מתחייב נותן השירותים לגרום לכך, והוא מצהיר כי הוא אחראי לכך שהבאים מכוחו ו/או המועסקים על ידו, המטפלים בעניינים הקשורים להסכם זה, יימסרו למשרד ו/או יחתמו עבורו על כל מסמך כאמור, בכל עת שהמשרד ידרוש זאת.
50. מוסכם בזה כי כל הודעה לפי הסכם זה תימסר מאת צד אחד למשנהו באופן אישי או בדואר רשום בהתאם לכתובות הצדדים הנקובים בהסכם זה, ומשנמסרה כך – תחשב שנתקבלה לאחר ארבעה ימים מיום המסירה לבית הדואר, קבלה הנושאת חותמת הדואר תשמש ראיה לתאריך המסירה, או באמצעות מכשיר הפקסימיליה, ומשנמסרה כך תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור מכשיר הפקסימיליה כי המסמכים אכן עברו בפקס וקבלת אישור טלפוני בע"פ מהצד המקבל.
51. מס' הפקסימיליות של הצדדים הינם:
- 51.1. המשרד להגנת הסביבה – 02-6523873
- 51.2. נותן השירותים – כמפורט בכותרת הסכם זה
52. בא כוח המשרד לצורך ביצוע הסכם זה הוא סמנכ"ל לתעשיות ורישוי עסקים.

53. נציג נותן השירותים לצורך ביצוע הסכם זה \_\_\_\_\_.
54. נציגי הממשלה החותמים על הסכם זה מצהירים בזה, כי ההוצאות וההרשאות להתחייב, הכרוכות במתן השירותים תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת התקציב \_\_\_\_ בתקנה: \_\_\_\_\_ בסכום \_\_\_\_\_ ₪ לא כולל מע"מ.
55. כתובת הצדדים לעניין הסכם זה:  
המשרד - המשרד להגנת הסביבה  
רחוב כנפי נשרים 5, גבעת-שאול, ירושלים
- נותן השירותים – כמפורט בכותרת הסכם זה.

**ולראייה באו על החתום**

המשרד \_\_\_\_\_  
סמנכ"לית בכירה לתעשיות ורישוי עסקים

\_\_\_\_\_  
חשב המשרד להגנת הסביבה

נותן השירותים

נוסח ערבות ביצוע להבטחת ביצוע הסכם  
שם הבנק

לכבוד  
ממשלת ישראל  
באמצעות המשרד להגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ ש"ח כולל מע"מ (במילים: \_\_\_\_\_)  
אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר עם חוזה נשוא מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון,  
אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק  
ולרבות מתן שירותי תחזוקה.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר  
רשום, 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 מתאריך \_\_\_\_\_ עד תאריך \_\_\_\_\_  
דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו:

שם הבנק

מס' הבנק ומס' הסניף

כתובת סניף הבנק

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

נספח לנוסח ההסכם  
התחייבות

אני הח"מ \_\_\_\_\_ (שם מורשה חתימה) המורשה לחייב את \_\_\_\_\_ (שם החברה המציעה) על פי כל דין, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את כל האמת שאם לא כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק מצהיר בזאת כדלקמן:

- עד למועד מתן תצהירי זה לא הורשע הזוכה במכרז מספר 12/17 בעבור המשרד להגנת הסביבה ובעל הזיקה אליו (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 סעיף 2 ב'), ביותר משתי עבירות (לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987), ואם הורשעו ביותר משתי עבירות (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 סעיף 2 ב'), הריני להצהיר - כי במועד החתימה על תצהירי זה, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- לצורך ביצוע חוזה נשוא מכרז 12/17 של המשרד להגנת הסביבה, אעשה שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.
- הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ חתימת המצהיר

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_, הופיע בפני מר \_\_\_\_\_, במשרדי ברחוב \_\_\_\_\_, וחתם בפני על ההצהרה האמור וזאת לאחר שהוזהרתי אותו שאם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק.

\_\_\_\_\_

**נספח להסכם**

לחתימה על ידי המציע הזוכה, צוות עובדיו ונותן השירותים  
הצהרה לאי קיום ניגוד עניינים התחייבות לשמירת סודיות ושמירת זכויות ושימוש בתוכנות מקוריות

לכבוד  
ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל  
ע"י הנהלת המשרד להגנת הסביבה

אדונים נכבדים,

אני הח"מ \_\_\_\_\_  
שם . ת.ז. תפקיד

מצהירה/ה בזאת ומתחייב/ת בזאת כלפיכם כדלקמן :  
הואיל ובתוקף תפקידי בצוות המבצע את השירותים על פי הסכם נשוא מכרז פומבי מספר 12/17 (להלן "המכרז"), הגיעו/או יגיעו לרשותי, מידע, מסמכים וחומר אחר מכל סוג שהוא הקשורים בכל אופן שהוא למכרז הנ"ל, שפורסם על ידי המשרד להגנת הסביבה (להלן 'המידע') ;

לפיכך הריני מצהירה/ה ומתחייב/ת כלפיכם וכלפי כל אחד מכם כדלקמן :

- לאחר שבדקתי את העניין למיטב יכולתי, אני מצהירה/ה ומתחייב/ת כי אין לי עצמי או לבני משפחתי הקרובה, כל עניין כלכלי או אחר העלול לעמוד בניגוד עניינים או בחשש לניגוד עניינים עם המכרז והשירותים נשוא המכרז הנ"ל, או ליצור חשש לניגוד עניינים כזה.
- אני מתחייב/ת עוד, כי אם במהלך עבודתי כאמור, יובא לידיעתי ניגוד עניינים כאמור, או ליצור חשש לניגוד עניינים כזה, אודיע עליו לכם ללא דיחוי.
- לא אעשה שימוש, מלבד השימוש במסגרת התפקיד שאני ממלא/ת, בכל הקשור למתן השירותים נשוא המכרז וכל הקשור עימם, בתוצרי השירותים על כל חלקיהם נספחיהם ומרכיביהם לרבות כל מדיה אלקטרונית וכל המסמכים והעזרים שיעשה בהם שימוש לצורך ביצוע השירותים. התחייבותי זאת מתייחסת גם לתקופה שלאחר סיום כל הליכי המכרז ללא הגבלת זמן.
- אני מתחייב/ת לשמור על סודיות מוחלטת בקשר למידע ולא אעביר לאחרים, כל מידע שהועבר אלי, למעט מידע המפורסם ברבים, ו/או מידע הפתוח על פי הדין לעיון הציבור (כל הללו יקראו להלן 'מידע גלוי'), או מידע אחר שחויבנו לגלותו על פי כל דין ובלבד שאמסור לכם הודעה על מצב שבו הננו נדרשים, על פי כל דין, לגלות מידע כאמור, אולם, אעשה ככל שביכולתי בכדי להותיר בידיכם שהות סבירה להתגונן מפני דרישה כזאת, אם לדעתכם היא עלולה לפגוע בזכות מזכויותיכם.
- אני מצהירה/ה כי ידוע לי שהפרת התחייבות זו עלולה להיות עבירה לפי סעיפים 118 ו/או 119 לחוק העונשין תשל"ז 1977-.
- עם השלמת ביצוע השירותים על פי תנאי המכרז הנ"ל, הנני מתחייב/ת כי, למעט המידע הגלוי, אעביר לכם את כל המסמכים ו/או חומר אחר כלשהו שנמסר לי בקשר עם המכרז הנ"ל וכן כל עיבוד שנעשה מן המסמכים והחומר האמור. לא אשאיר בידי העתק ו/או צילום מכל סוג שהוא מן החומר ו/או המסמכים ו/או התפוקות (מכל סוג שהוא לרבות מדיה אלקטרונית) הקשורים למכרז הנ"ל.
- לצורך ביצוע חוזה נשוא מכרז 12/17 של המשרד להגנת הסביבה, אעשה שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.

ולראייה באתי על החתום :

חתימת המצהיר/ה

שם המצהיר/ה

תאריך

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה  
עמוד 53 מתוך 69 עמודים

**נספח ה' להסכם התקשרות**  
**אישור עריכת ביטוחים**

**ביטוח :**

נותן השירותים מתחייב לרכוש ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ולהציג למשרד להגנת הסביבה את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן :

**א. ביטוח חבות המעבידים**

1. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;
2. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) ;
3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם ;
4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי נותן השירותים, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו ;

**ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

1. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;
2. גבולות האחריות לא יפחתו מ – 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) ;
3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY) ;
4. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שנותן השירותים או כל איש בשירותו פועלים או פעלו בו – יבוטל ;
5. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי ;
6. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם ;
7. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים וכל הפועלים מטעמו ;

**ג. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY**

1. נותן השירותים יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין נגרי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק אשר תוכננו, יוצרו, סופקו והותקנו על ידו ו/או על ידי היצרן לרבות מתן שירותי תחזוקה עבור אגף חירום במשרד להגנת הסביבה.  
הכיסוי יכלול : אספקת חלקי חילוף, אחריות, בדיקות, תיקון תקלות, אבטחת איכות, בחינות

- קבלה, תיעוד ושירות, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה;
2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980;
3. גבולות האחריות לא יפחתו מסך – 750,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;
4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;
5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים לנזק שנגרם בגין מוצרים שנותן השירותים/היצרן אחראים בגינם;

**ד. ביטוח רכוש - בגין נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק של**

**המשרד להגנת הסביבה בתחומי חצרי נותן השירותים**

1. הרחבת פוליסת האש המורחב של נותן השירותים לכלול כיסוי גם לסיכוני פריצה ושווד לגבי נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק, שנמסרו לנותן השירותים על ידי המשרד להגנת הסביבה והנמצאים באחריותו של נותן השירותים בעת המצאם בחצרי נותן השירותים לצורך ביצוע העבודות.
- בפוליסה יקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לנגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק השייכים למשרד להגנת הסביבה - משועבדים לטובת מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה וישולמו להם ישירות אלא אם יורה חשב המשרד להגנת הסביבה בכתב אחרת.

**או לחילופין:**

**הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי -**

2. כיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מ 200,000 דולר ארה"ב המכסה נזקים לנגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק של המשרד להגנת הסביבה הנמצאים בחצרי נותן השירותים לצורך ביצוע העבודות. נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ייחשבו כרכוש צד שלישי, יבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפיקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של נותן השירותים.

**ה. כללי**

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים :-

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל;
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 המשרד להגנת הסביבה.
3. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל -

המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

4. נותן השירותים יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;

5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על נותן השירותים;

6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור לעיל, יומצאו על ידי נותן השירותים למשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת ההסכם.

נותן השירותים מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. נותן השירותים מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה בתוקף. נותן השירותים מתחייב להציג את העתקי פוליסות המתחדשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור חתום בידי המבטח על חידושן למשרד להגנת הסביבה לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את נותן השירותים מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כויתור של מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי חוזה זה.

**נספח ה'**  
**טופס פרטי מציע**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

המשרד להגנת הסביבה  
מחלקת חוזים והתקשרויות  
[michrazim@sviva.gov.il](mailto:michrazim@sviva.gov.il)

אנו/י הח"מ מצהירים כי קיבלנו את מסמכי מכרז פומבי מס' 12.17 באמצעות אתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, ומבקשים לשלוח לנו כל הודעה בדבר המכרז האמור לכתובת הבאה:

כתובת מלאה (כולל מיקוד): \_\_\_\_\_  
מספר טלפון: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_  
מספר פקסימיליה: \_\_\_\_\_  
דואר אלקטרוני: \_\_\_\_\_  
מס' זיהוי (מס' עוסק מורשה/מס' ח.פ.): \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

ברור לנו כי במידה ולא נשלח טופס זה למשרד במועד המצוין במכרז, המשרד להגנת הסביבה פטור מלשלוח לנו הודעות ועדכונים בדבר המכרז, וכן אנו עלולים למצוא את עצמנו פסולים בגלל אי עמידה בתנאים נוספים והבהרות שהמשרד יפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.

בברכה,

שם מלא: \_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

במידה ומדובר בתאגיד:

שם החותם: \_\_\_\_\_  
תפקיד: \_\_\_\_\_

נספח ו'

רשימת ציוד שיסופק ע"י המשרד

מס"ד	תיאור הציוד	כמות
.1	דיבוריות ניצן או מכשירים נייחים	4
.2	מתג ונתב אלחוטי	1
.3	ציוד משרדי	1
.4	מרכזייה אנלוגית	1

22.9.6 השליטה בתצוגות תהיה באמצעות מיני מטריצה של 4 מקורות VGA וחיבור ל- 4 מסכים.

המיני מטריצה תותקן בארון הציוד או בשולחן המפעילים. המשרד יספק את המיני מטריצה וכבלי הווידאו.

**נספח ז'**  
**מפרט בדיקות קבלה**

**1. כללי**

- 1.1. מסמך זה נועד לבדוק את החפ"ק נגרר לאחר סיום בנייתו והתאמתו לדרישות שהוגדרו עבורו.
- 1.2. המסמך מבוסס על מסמך בקשה לקבלת הצעות לאספקת נגרר חפ"ק שכלל את הדרישות מהחפ"ק
- 1.3. בדיקות הקבלה יבוצעו על ידי נציגי המשרד.
- 1.4. החפ"ק מיועד להיות מוכן וכשיר להפעלה בחירום ברציפות 24 שעות ביממה במשך 365 ימים בשנה בכל תנאי סביבה ומזג אוויר האופייניים לאזור, לרבות תנאי קיצון.
- 1.5. כל העבודות, הציוד, החומרים, אביזרי התקנות, כבלים, צנרת ושאר מרכיבי המערכת אשר יסופקו על ידי הספק המבצע יעמדו בדרישות הרלוונטיות של משרד התחבורה, רשות הרישוי, מכון התקנים הישראלי, חברת חשמל, משרד התקשורת, חברת בזק ומכבי אש וכד'.
- 1.6. אם קיים לעניין נושא ההתקשרות תקן ישראלי רשמי כמשמעותו בחוק התקנים התשי"ג-1953, ידרש הספק לעמוד בתקן.
- 1.7. הספק (מציע שיבחר לבצע את העבודה) מתחייב שהפריקט על כל שלביו ומרכיביו, החל מתכנון וכלה בהתקנות והתחזוקה יבוצע על ידו לפי הוראות החוקים והתקנות בישראל, כללי ההנדסה והבטיחות, במיומנות גבוהה ובהתמחות כנדרש בפריקט כזה.

**2. בדיקת תכולת החפ"ק**

מס'	שם המרכיב	כמות נדרשת	כמות בפועל	התייחסות
1.	מרכב דו סרן דו-גלגלי כפול	1		
2.	שלד, מעטפת החפ"ק, ריצפה, חיפויים כולל חלונות ודלת, שילוט	1		
3.	וילונות לחלונות	2		
4.	שולחן עמדות 2 מפעילים אורך 160 ס"מ, עומק 50 ס"מ	1		
5.	שולחן עמדת מנהל חפ"ק, אורך 80 ס"מ, עומק 50 ס"מ	1		
6.	שולחן מנהלים באורך 80 ס"מ, רוחב 60 ס"מ	1		
7.	ספסלים לישיבת מנהלים	2		
8.	ארון להתקנת ציוד אלקטרוני	1		
9.	ארון/מדפים לאחסון ציוד רוחב 100 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 200 ס"מ	1		
10.	גנרטור מושתק 5 KVA	1		
11.	ארון חשמל, כולל אביזרים, כבלים, מחברים, מתגים, מפסקי פחת, מוט הארקה	1		
12.	UPS 2KVA	1		
13.	מצבר חיצוני 100AH ל-UPS	1		
14.	שקעי חשמל פנימיים (רגילים וחרום)	36		
15.	תא חיבורים חיצוני ושקע משוריין אטום למים להתחברות למתח הרשת	1		

מס'	שם המרכיב	כמות נדרשת	כמות בפועל	התייחסות
.16	נורות פנימיות LED	8		
.17	מתג להפעלת תאורת פנים וחוץ	8		
.18	תאורה חיצונית LED, אטומה למים	6		
.19	תאורת היצף LED באוהל חפ"ק 3000 לומנס	2		
.20	תאורת חרום	1		
.21	גלגלת וכבל חשמל 50 מטר מוגן עם מחבר משוריין	1		
.22	מערכת מיזוג אויר	1		
.23	לוח חיבורים ושקעי טלפון פנימיים וחיצוניים	16		
.24	לוח חיבורים ושקעי תקשורת RJ 45 פנימיים וחיצוניים	12		
.25	ספקי כוח	בהתאם לנדרש		
.26	שלט חיצוני מואר, כולל 2 פנסים מהבהבים	1		
.27	אוהל חפ"ק כולל כל האביזרים, עמודים, יתדות, פטיש 5 ק"ג וההתקנים הנדרשים	1		
.28	אוהל מינהלה כולל כל האביזרים, עמודים, יתדות, פטיש 5 ק"ג וההתקנים הנדרשים	1		
.29	מערכת טלויזיה	1		
.30	ציוד מיחשוב	3		
.31	תצוגות	3		
.32	מערכת תקשורת	1		
.33	מדרגות עליה	1		
.34	מטף כיבוי אש פנימי וחיצוני 3 ק"ג	2		
.35	עוצרי עץ לנגר	2		
.36	מגיני בוץ תיקנים	4		
.37	כיסא משרדי ארגונומי HEAVY DUTY מתוצרת צרעה דגם בתא או שווה ערך	3		
.38	גלגל רזרבי	1		

### 3. בדיקות בטיחות

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	בדוק קיום רישוי משרד התחבורה והתאמה לחפ"ק	תקין		
2	בדוק שאין מרכיבים בחפ"ק היכולים לגרום למפגע בטיחותי	תקין		
3	בדוק שכל נקודות החשמל מכוסות	תקין		
4	בדוק שכל כבלי החשמל מוגנים	תקין		
5	בדוק שכל חלקי מתכת מוארקים	תקין		
6	בדוק קיום מוט הארקה	תקין		
7	בדוק שכל הממאטים תקינים	תקין		

### 4. בדיקת כבילה

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
-----	--------------	-------------	-------------	-------

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה  
 עמוד 60 מתוך 69 עמודים

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא ביצוע תוואי כבלים וחיבור ציוד עפ"י התוכניות הקיימות	תקין		
2	וודא התקנה נאותה של התוואי וחיזוקו, רציפות מכאנית ואיטום למים	תקין		
3	בדוק פריסה נאותה של הכבלים, וודא שהכבלים לא מפותלים	תקין		
4	וודא קשירת הכבלים בצמות ותמיכתם ביציאה מהתוואי	תקין		
5	וודא סימון הכבלים בקצוות	תקין		
6	וודא הפרדה בין כבלי הזנת חשמל 220V לשאר כבלים של תקשורת ומתח נמוך	תקין		
7	וודא ניתוב כבלי תקשורת	תקין		
8	וודא חיזוק וקשירת כבלים בצורה נאותה	תקין		
11	וודא סגירת מחברים	תקין		
12	וודא קיום סימון ושילוט של לוחות חיבור	תקין		

**5. בדיקות מכניות**

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא ביצוע עבודות מתכת: חיתוכים, חיבורים, פינות, כיפופים וכו'	תקין		
2	וודא ביצוע עבודות צבע	תקין		
3	וודא ביצוע עבודות נגרות	תקין		
4	וודא ביצוע עבודות חיפוי קירות/תקרה	תקין		
5	וודא ביצוע עבודות חיפוי ריצפה	תקין		
6	וודא עבודות בתחתית הנגרר (כולל כבילה)	תקין		
7	וודא איטום בכל מעבר	תקין		
8	וודא חוזק ותקינות סולם עליה לגג	תקין		
9	וודא חיזוק התקנות על הגג	תקין		
10	וודא חוזק ותקינות דלתות (כניסה/תאים) ומנגנון נעילה	תקין		
11	וודא תקינות חלונות	תקין		
12	וודא תקינות וילונות	תקין		
13	וודא חוזק וטיב התקנת שולחנות וספסלי ישיבה	תקין		
14	וודא תקינות מנגנון נעילת כיסאות	תקין		
15	וודא תקינות מנגנון הוצאת/הכנסת חלק הרחבת החפ"ק	תקין		

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
16	וודא תקינות התקנת תאורת פנים	תקין		
17	וודא תקינות התקנת תאורת חוץ	תקין		
18	וודא תקינות התקנת נקודות חשמל ותקשורת בשולחנות ושקעי מצת	תקין		
19	וודא תקינות התקנת מפסקי תאורה	תקין		
20	וודא תקינות התקנת אמצעי קשר בשולחנות	תקין		
21	וודא תקינות התקנת מיכלי כיבוי אש	תקין		
22	וודא יכולת החלפת גלגל וכלים להחלפת הגלגל	תקין		
23	וודא ביצוע עבודות גמר	תקין		

**6. בדיקת מרכב**

מס'	תאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	משקל מירבי מותר ( G.V.W ) 1.8 טון	תקין		
2	מידות : רוחב 180 ס"מ (במקסימום המותר עפ"י החוק) תהיה אפשרות להרחבה במצב חניה ב- 50 ס"מ , אורך 450 ס"מ	תקין		
3	שרשראות באורך מתאים לסיבוב הנגרר ב- 90 מעלות	תקין		
4	הנגרר יכיל התקן לפילוס וייצוב	תקין		
5	החלונות יהיו מזכוכית מחוסמת בעובי של 4 מ"מ לפחות	תקין		
6	על החלונות תודבק מדבקת מיגון למניעת רסיסי הדף – המדבקה תהיה בתקן אירופי/אמריקאי	תקין		

**7. אוהל חפ"ק**

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא תקינות התקנת אוהל החפ"ק ושלמותו	תקין		
2	וודא פריסה תקינה של אוהל החפ"ק	תקין		
3	וודא קיפול אוהל החפ"ק	תקין		
4	וודא קיום חלונות שקופים	תקין		
5	וודא שהאוהל עשוי מחומר מעכב בעירה	תקין		
6	וודא כניסה/יציאה מהאוהל	תקין		

**8. אוהל מינהלה**

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה

עמוד 62 מתוך 69 עמודים

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא תקינות התקנת אוהל המינהלה ושלמותו	תקין		
2	וודא פריסה תקינה של אוהל המינהלה	תקין		
3	וודא קיפול אוהל המינהלה	תקין		
4	וודא קיום חלונות שקופים	תקין		
5	וודא שהאוהל עשוי מחומר מעכב בעירה	תקין		
6	וודא כניסה/יציאה מהאוהל	תקין		

**9. תאורה**

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא תקינות התאורה הפנימית	תקין		
2	וודא תקינות התאורה החיצונית	תקין		
3	וודא תקינות תאורת היצף לאוהל חפ"ק ואוהל מנהלה	תקין		
4	וודא תקינות תאורת חירום	תקין		
5	וודא תקינות תאורה בתא חיבורים	תקין		
6	וודא תקינות תאורה בתא גנרטור ומזגן	תקין		
7	וודא תקינות תאורה בתאי ציוד	תקין		

**10. מיזוג אויר**

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא תקינות התקנת מערכת המיזוג	תקין		
2	וודא רמת רעש נמוכה	תקין		
3	וודא תקינות פעולת המזגן בחימום וקירור	תקין		
4	וודא צריכת זרם של לא יותר מ- 5A	תקין		

**11. מערכת החשמל**

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא תקינות התקנת לוח החשמל	תקין		
2	וודא תקינות התקנת UPS	תקין		

מכרז פומבי מספר 12/17 לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם, לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ולרבות מתן שירותי תחזוקה

עמוד 63 מתוך 69 עמודים

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
3	וודא תקינות התקנת מצברים	תקין		
4	וודא תקינות התקנת שקע חוף	תקין		
5	וודא תקינות לוח חשמל	תקין		
6	וודא תקינות נקודות חשמל רגיל/חרום באמצעות צרכן של 200W לפחות	תקין		
7	וודא תקינות מערכת חשמל DC : ספקים/מטענים/נתיכים	תקין		
8	וודא תקינות מערכת חשמל חוף ותוף חשמל עם כבל משוריין ואטימות IP 65	תקין		

### 12. גנרטור

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא תקינות התקנת הגנרטור	תקין		
2	וודא מנגנון הוצאת/הכנסת הגנרטור	תקין		
3	וודא שמכסי דלק/שמן עם שרשאות קשירה	תקין		
4	וודא יכולת מילוי דלק	תקין		
5	וודא תקינות מפלט גזים	תקין		
6	וודא תקינות פעולת הגנרטור, כולל התנעת הגנרטור מתוך החפ"ק	תקין		
7	וודא רמת רעש נמוכה	תקין		
8	וודא שילוט והוראות הפעלה ובטיחות על הגנרטור	תקין		
9	וודא מתח ותדר יציבים בעומס מלא	תקין		

### 13. בדיקת מערכות

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא תקינות התקנת לוחות חיבור תקשורת	תקין		
2	וודא תקינות התקנת המרכזייה ומתאמים סלולריים	תקין		
3	וודא תקינות התקנת מתג ומטריצה	תקין		
4	וודא תקינות התקנת רמקולי שופר	תקין		
5	וודא תקינות התקנת אנטנות	תקין		
6	וודא תקינות התקנת מסכים	תקין		
7	וודא תקינות שקעי התקשורת	תקין		

מס'	תיאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
8	וודא תקינות פעולת המרכזייה	תקין		
9	וודא תקינות מכשירי הקשר	תקין		
10	וודא תקינות מערכת הכריזה	תקין		
11	וודא תקינות רדיו	תקין		
12	וודא תקינות מסכים	תקין		
13	וודא תקינות קליטת שידורי טלוויזיה	תקין		
14	וודא תקינות מטריצת וידאו	תקין		

**14. בדיקת תנאי סביבה**

מס'	תאור הבדיקה	תוצאה צפויה	תוצאה בפועל	הערות
1	וודא אטימות הנגרר במצב פתוח על ידי התזת מים מזרנוק מים	תקין		
2	וודא אטימות הנגרר במצב סגור על ידי התזת מים מזרנוק מים	תקין		
3	בדיקת אטימות אבק על ידי נסיעה של שעה בדרך עפר	תקין		

**נספח ח'  
נספח ביטוח – אישור קיום ביטוחים**

לכבוד

**מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה  
בכתובת: כנפי נשרים 5 גבעת שאול ירושלים;**

א.ג.נ.,

**הנדון: אישור קיום ביטוחים**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו \_\_\_\_\_ (להלן: "נותן השירותים") לתקופת הביטוח מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_ בקשר לתכנון נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק אשר תוכננו, יוצרו, סופקו והותקנו על ידו או על ידי היצרן לרבות מתן שירותי תחזוקה עבור אגף חירום במשרד להגנת הסביבה. הכיסוי יכלול: אספקת חלקי חילוף, אחריות, בדיקות, תיקון תקלות, אבטחת איכות, בחינות קבלה, תיעוד ושירות, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, את הביטוחים המפורטים להלן:

**ביטוח חבות מעבידים**

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חובתו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
4. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי נותן השירותים, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם בשירותו.

**ביטוח אחריות כלפי שלישי**

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש עקב פעילותו בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
2. גבולות האחריות שלא יפחתו מסך של 500,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. בפוליסה יכלול סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
4. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שנותן השירותים או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו – מבוטל.
5. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
6. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

7. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים וכל הפועלים מטעמו.

## **ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY**

1. ביטוח חבותו של נותן השירותים והיצרן בביטוח חבות המוצר בגין נגררי חפ"ק על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק אשר תוכננו, יוצרו, סופקו והותקנו על ידו ו/או על ידי היצרן לרבות מתן שירותי תחזוקה עבור אגף חירום במשרד להגנת הסביבה.  
הכיסוי יכלול: אספקת חלקי חילוף, אחריות, בדיקות, תיקון תקלות, אבטחת איכות, בחינות קבלה, תיעוד ושירות, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה.

2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980.

3. גבולות האחריות לא יפחתו מסך – 750,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזקי גוף ורכוש.

4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים לנזק שנגרם בגין מוצרים שנותן השירותים/היצרן אחראים בגינם.

## **ביטוח רכוש - בגין נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק של המשרד להגנת הסביבה בתחומי חצרי נותן השירותים**

1. פוליסת האש המורחב של נותן השירותים מורחבת לכלול כיסוי גם לסיכוני פריצה ושידוד לגבי נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק, שנמסרו לנותן השירותים על ידי המשרד להגנת הסביבה והנמצאים באחריותו של נותן השירותים בעת המצאם בחצרי נותן השירותים לצורך ביצוע העבודות.

בפוליסה יקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לנגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק השייכים למשרד להגנת הסביבה - משועבדים לטובת מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה וישולמו להם ישירות אלא אם יורה חשב המשרד להגנת הסביבה בכתב אחרת.

### **או לחילופין:**

### **הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי -**

2. כיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מ- 200,000 דולר ארה"ב המכסה נזקים לנגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק של המשרד להגנת הסביבה הנמצאים בחצרי נותן השירותים לצורך ביצוע העבודות. נגררי חפ"ק נייד על כל מערכותיהם וציודם לרבות גנרטורים ואוהלי חפ"ק ייחשבו כרכוש צד שלישי, יבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפיקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של נותן השירותים.

## **כללי**

בפוליסות הביטוח הנ"ל נכללו התנאים הבאים :

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : **מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל ;
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 המשרד להגנת הסביבה.
3. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה, כלפי מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. נותן השירותים אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על נותן השירותים.
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.
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל ולביטול חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי ככל שקיים.

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

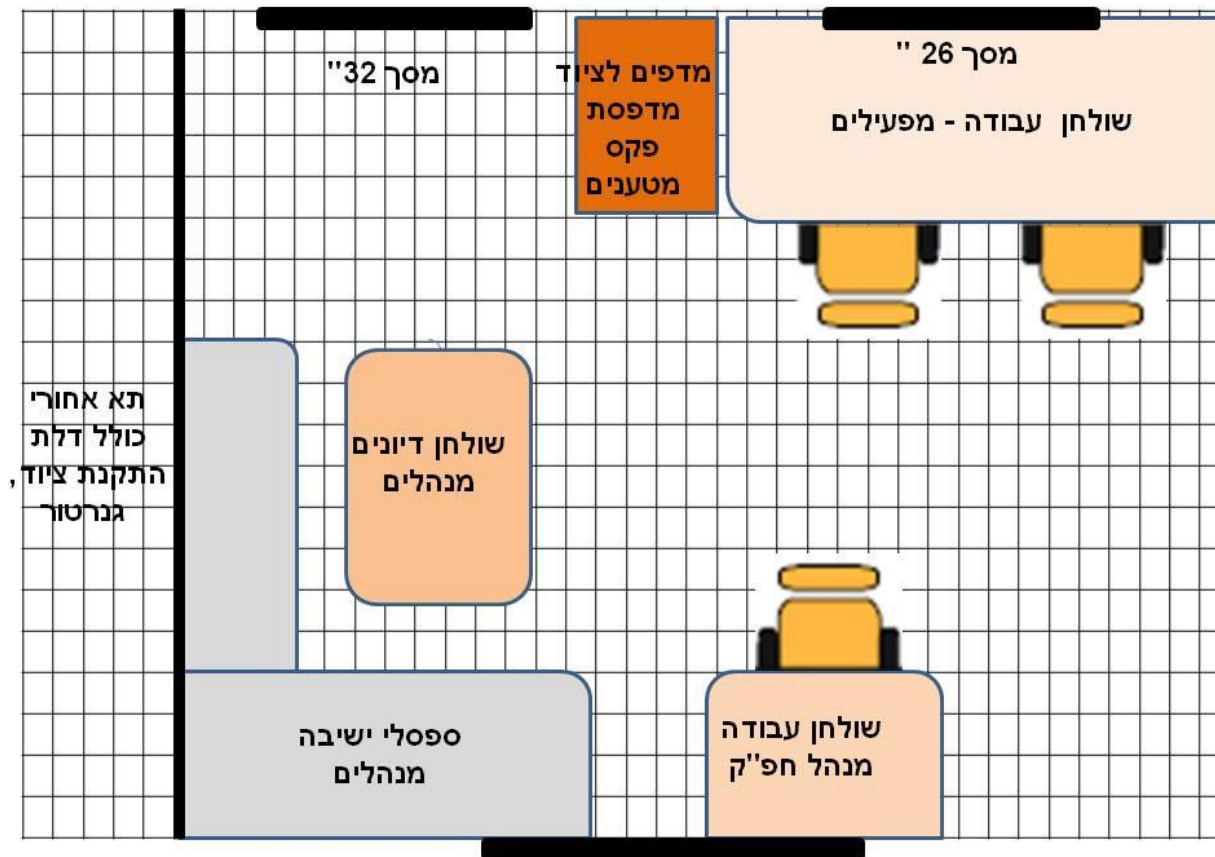
בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך \_\_\_\_\_

נספח ט'

פריסת ציוד ומרכיבים בחפ"ק – מבט על – תכנון עקרוני



מסך 42" בתא חיצוני

מכרז פומבי מספר 12/17 לנגמון, אטמקון, חונקנה ומוזקון של גודל הציוד על כל מעגל כוונת הצידוד, לו בודגנו סולרס דאורלי הציוד ובו בודגמוקן שיוזמי ומוזקון עמוד 69 מתוך 69 עמודים