

שירות בתי הסוהר  
כליאה | ביטחון | אכיפה**שירות בתי הסוהר****אגף אט"ל****חטיבת הלוגיסטיקה - מחלקת רכישות****מכרז מס' 37/2025 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שירות בתי****הסוהר****1 כללי**

- 1.1 שירות בתי הסוהר (להלן: "שב"ס" או "המזמין") מבקש לקבל הצעות לאספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקניו (להלן: "ההצעה" או "ההצעות"; להלן: "הטובין" ו/או "השירותים") בהתאם למפורט להלן.
- 1.2 מסמך זה והמצורפים לו יהוו הצעה מטעם המציע לאחר הגשתם בהתאם להוראות המפורטות למזמין. ככל שיבחר המציע כזוכה במכרז, יהווה מסמך זה וכל המצורפים לו - הסכם התקשרות מחייב בין המציע לבין שב"ס.

**2 מסמכי המכרז**

- 2.1 מסמכי המכרז זמינים באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת <http://www.mr.gov.il>, עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון לאומי - שירות בתי הסוהר (להלן: **האתר**).
- 2.2 כל תיקון או הוספה להוראות המכרז אם וככל שיפורסמו מטעם המזמין באתר מהוות חלק מחייב ממסמכי המכרז וההתקשרות בו. הודעה או מידע שלא פורסם באתר לא יהווה חלק מהוראות המכרז.
- 2.3 על המציע לעקוב ולהתעדכן בהודעות שב"ס באתר מנהל הרכש הממשלתי.
- 2.4 מובהר בזאת כי המציע הזוכה יעמוד בכל תקופת ההתקשרות, בתנאי הסף אשר נדרשים למכרז זה לרבות, רישיונות עפ"י כל דין.
- 2.5 על המציע הזוכה להודיע באופן מידי ככל וחלו שינויים והוא אינו עומד בתנאי הסף (לרבות במבנה הבעלות).

**3 תנאי סף מקצועיים להשתתפות במכרז:**

- המציע נדרש לעמוד בתנאי הסף המצטברים כמפורט להלן, ולצרף כהוכחה לכך את המסמכים המפורטים להלן:
- 3.1 המציע סיפק לפחות 4 מערכות של טובין נשוא מכרז זה לפחות ל-2 לקוחות יחד, במהלך השנים 2022, 2023, 2024 בכל אחת משנים אלו.

עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר המציע מאומת ע"י עו"ד, בנוסח המצ"ב.

3.2 המציע ו/או קבלן המשנה מטעמו בעלי רישיון בתוקף והוא/הם רשומים בפנקס הקבלנים בסיווג 160 עפ"י חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות וכן הינו/הינם קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה.

עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר המציע מאומת ע"י עו"ד, בנוסח המצ"ב ובצירוף תעודות בתוקף כדלקמן :

א. אישור מרשם הקבלנים - משרד הבינוי והשיכון המעיד על סיווג הקבלן.

ב. העתק תעודת רישום מטעם הוועדה הבין משרדית למסירת עבודות לקבלנים במנהלת רישום קבלנים מוכרים, המעיד כי המציע מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה.

3.3 המציע הינו יצרן המערכת או נציג רשמי של היצרן ומורשה מטעמו לספק את הטובין הנדרש במסגרת מכרז זה.

ככל שהמציע הנו יצרן המערכת: עמידה בתנאי תוכח בתצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד, בנוסח המצ"ב.  
ככל שהמציע הינו נציג רשמי של היצרן: יצרן המציע אישור בכתב מאת יצרן המערכת, תקף למועד הגשת ההצעה, המעיד כי המציע הינו נציג המורשה.

\*ככל שהתצהירים לא בעברית יש לצרף תצהיר מתורגם לעברית ומאומת ע"י נוטריון.

3.4 בתקופה שתחילתה ב-01/01/2023 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, המציע העסיק ברציפות ובקביעות צוות שלא פחת מ-10 עובדים המועסקים בהעסקה ישירה ו/או עקיפה, בעלי ניסיון בתחום טיפול במערכת דיזל גנרטור.

עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד, בנוסח המצ"ב.

#### 4 תנאי סף מנהליים להשתתפות במכרז:

4.1 המציע נדרש לעמוד גם בכל תנאי הסף המפורטים להלן ולצרף את המסמכים המפורטים להלן.

4.2 מובהר בזאת כי לא תתקבלנה הצעות משותפות, אלא רק הצעות מישות משפטית אחת.

שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמציעים להגיש לו תוך המועד שיקבע שב"ס, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות.

4.3 המציע נדרש לעמוד גם בתנאים המוקדמים המצטברים כמפורט להלן:

4.3.1 המציע הינו תאגיד או עוסק מורשה אשר רשום בישראל על פי כל הוראות הדין הנוגעות לעניין.

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רלוונטיות.

4.3.1.1 עבור תאגיד – חברה/עמותה - נסח חברה/שותפות עדכני, לרבות מסמך עדכני מרשות התאגידים (עד חודש לפני מועד האחרון להגשת ההצעה), בו יצוין כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. ושהמציע אינו חברה מפרת חוק ושאינה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים.

4.3.1.2 עבור עוסק פטור/עוסק מורשה/עוסק זעיר – תעודת רישום.

4.3.2 עבור עמותות וחל"צ –

4.3.2.1.1 המציע יצרף להצעתו אישור המוכיח כי הינו מלכ"ר.

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 4.3.2.1.2 הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות / ההקדשות, לפי העניין, המעיד שהגוף מקיים את דרישות חוק העמותות, חוק החברות ו-חוק הנאמנות, לפי העניין, והנחיות הרשם לאופן ניהולו התקין.
- 4.3.2.1.3 אישור מרשות המסים כי השירות אשר יינתן במסגרת נשוא מכרז זה, אכן עונה להגדרת פעילות מלכ"ר בהתאם לחוק מע"מ.
- 4.3.2.1.4 להוצאת האישור על המלכ"ר לפנות להחלטת מיסוי מקדמית למחלקה מקצועית מע"מ, שבחטיבה המקצועית ברשות בכתובת: <https://www.gov.il/he/departments/targetaudience/malkar/govil-landing-page>
- 4.3.2.1.5 ככל ולא התקבלה החלטה על ידי רשות המסים ועל המלכ"ר להגיש מועמדותו במכרז, יצהיר המלכ"ר על פנייתו לרשות המסים.
- 4.3.2.1.6 למען הסדר הטוב, יובהר כי האמור בסעיף לעיל אינו מהווה אישור לעניין סיווג המלכ"ר לצורכי חוק מע"מ אלא, אישור על פנייה לרשות המסים בלבד וכי שאלת הסיווג תתברר ותוכרע באישור של רשות המסים אל מול המציע.
- 4.3.3 המציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מניהולם ומדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.
- 4.3.3.1 להוכחת הנ"ל, המציע יצרף אישור מפקיד שומה מורשה, מרואה חשבון או מיועץ מס, המעיד על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים וניכוי מס במקור (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.
- 4.3.4 המציע ו"בעל זיקה" אליו (כהגדרתו בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים) לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), התשנ"א-1991 וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, או שהורשעו כאמור, אך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.
- 4.3.4.1 להוכחת הנ"ל, יצרף המציע להצעתו תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 והיעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז.
- 4.3.5 המציע עומד בהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, או שהן אינן חלות עליו, וכן פועל כמתחייב בסעיף 12 לחוק עסקאות גופים ציבוריים.
- 4.3.5.1 להוכחת עמידתו בתנאי זה יצרף המציע תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו 2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז.
- 4.3.6 המציע הנו "עסק חיי" כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רואי חשבון בישראל.
- 4.3.6.1 להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע אישור ר"ח בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז.
- 4.3.6.2 מציע שהינן עוסק זעיר/עוסק פטור/עוסק מורשה, ימלא תצהיר לעניין איתנותו של העסק.
- 4.3.6.2.1 עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר המציע מאומת ע"י עו"ד.
- 4.3.7 תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים, בהתאם לנוסח המצ"ב.
- 4.3.8 התחייבות לשמירת סודיות, בהתאם לנוסח המצ"ב.

תאריך 31/08/2025

בלמ"ס

מכרז מס' 37/2025

4.3.9 הצהרה בדבר אי תיאום הצעות במכרז, **בהתאם לנוסח המצ"ב.**

4.3.10 למרות החובה לצרף את כלל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית לאפשר למציע להשלים את המצאתם בפרק הזמן אשר ייקבע, וזאת, כל עוד עולה בבירור כי האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כנדרש בתנאי המכרז.

**4.4 ערבות מכרז - (ערבות המוגשת עם הגשת הצעה במכרז)**

במכרז זה לא נדרשת ערבות מכרז.

## **5 תקופת ההתקשרות**

5.1 תקופת ההתקשרות במכרז זה היא למשך שנתיים (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"). שב"ס יהיה רשאי להאריך, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על שלוש שנים (לא כולל תקופת ההתקשרות הראשונה), (להלן: "תקופת ההתקשרות הנוספת").

5.2 לשב"ס בלבד, שמורה הזכות לסיים את ההתקשרות כולה או חלקה ע"י הודעה בכתב של 60 ימי עבודה מראש וזאת בהתאם לצרכים הארגוניים המשתנים מעת לעת, ומי מהמצעים או הספקים לא יהיו זכאים לתשלום או פיצוי, למעט בגין הביצוע בפועל.

## **6 המועד האחרון להגשת הצעות:**

6.1 המועד האחרון להגשת הצעות הוא עד לתאריך 20/10/2025 בשעה 12:00. הצעה שתוגש לאחר המועד - תיפסל.

6.2 הצעות יוגשו החל מ- 5 ימים לפני המועד האחרון העדכני באתר מנהל הרכש להגשת הצעות.

## **7 אופן ומקום הגשת הצעות**

7.1 המציע יגיש את הצעתו על כל נספחיה, לרבות המפרט וכל המסמכים והאישורים הנדרשים, בתיבת מכרזים מקוונת באמצעות מערכת מקוונת להגשת הצעות או בתיבת מכרזים פיזית, בה יניח את ההצעה.

7.2 על המציע לבחור דרך הגשה אחת בלבד.

### **7.3 הגשה בתיבת מכרזים פיזית**

7.3.1 ההצעה למכרז תוגש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' 12 הממוקמת במחלקת רכישות, נציבות שירות בתי הסוהר, בכתובת מפגש הרחובות הרב שמעון יצחק אפריאט ושדרות ירושלים, רמלה (הגעה באמצעות waze: נציבות שירות בתי הסוהר. המזמין אינו אחראי ואינו מתחייב ששירותי waze יפעלו כהלכה אם בכלל. הצעות שתשלחנה בכל דרך אחרת עלולות להיפסל, או שלהיראות כאילו לא הוגשו כלל.

7.3.2 סיבות שונות, ובכללן בדיקות ביטחוניות בכניסה למתקן שב"ס עלולות לעכב את מגיש ההצעה, ועליו לכלכל צעדיו מראש כך שיגיש את ההצעה בזמן.

7.3.3 על המציע להגיע עם תעודה מזהה.

### **7.4 הגשה בתיבת מכרזים דיגיטלית**

7.4.1 הגשת הצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום.

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 7.4.2 קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות" בדף המכרז, אשר יעביר אותו למערכת.
- 7.4.3 הליך הגשת ההצעות במערכת כולל 2 שלבים: (1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; (2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("התיבה").
- 7.5 **למען הסדר הטוב, בכל מקרה הצעת המחיר תוגש בנפרד ממסמכי המכרז.**

## **8 תוקף ההצעה**

ההצעה תעמוד בתוקפה עד לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז, אולם לא יותר משנה מהמועד האחרון להגשת הצעות, אלא אם הסכים המציע להארכת תוקף הצעתו לתקופה נוספת.

## **9 כשיר שני**

- 9.1 חלק או כלל המציעים שעמדו בתנאי הסף והתנאים המוקדמים, ייבחרו ככשירים חלופיים (שני, שלישי וכו') במכרז לפי סדר הזכייה בקטגוריה מושא הצעתם. שב"ס יהיה רשאי לבחור כני"ל ולממש ההתקשרות עמו/ם אם מכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה הקודם במכרז, או שההתקשרות הסתיימה לפני תום תקופת המכרז.
- 9.2 מציע שהוגדר ככשיר שני ע"י ועדת המכרזים של המזמין, יהיה מחויב לממש את ההתקשרות עם המזמין בקרות אחד המקרים האמורים בסעיף לעיל, במשך שנה מיום הגדרתו ככשיר שני. בכפוף להחלטת המזמין ולהסכמת הזוכה החלופי ניתן יהיה לעשות כן במשך כל תקופת המכרז, על הארכותיה.
- 9.3 למזמין שמורה הזכות לקיים משא ומתן עם הכשירים החלופיים (שני, שלישי וכו') בהתאם להצעה אשר נתן במסגרת המכרז.

## **10 פניות מאת מציעים פוטנציאליים**

- 10.1 פניות ושאלות הבהרה מטעם מציעים ניתן להעביר עד לתאריך 11/09/2025, שעה 12:00 לכל כתובות הדוא"ל שלהלן: [shiranb@ips.gov.il](mailto:shiranb@ips.gov.il) ; [OlgaY@ips.gov.il](mailto:OlgaY@ips.gov.il) ; [OrelN@ips.gov.il](mailto:OrelN@ips.gov.il) ; [MazalF@ips.gov.il](mailto:MazalF@ips.gov.il)
- 10.2 הפנייה תוגש בקובץ **WORD** ותכלול את כל הפרטים הבאים: שם ומספר המכרז; פרטי השואל; מס' טלפון; מס' פקס וכתובת דוא"ל; מספר העמוד והסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה; פירוט השאלה.
- 10.3 התשובות תתפרסמנה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים" בעילום שם הפונה.
- 10.4 פרסם שב"ס מענה לפנייה - יהיה נוסח המענה מחייב כחלק ממסמכי המכרז וההתקשרות.
- 10.5 באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות שב"ס (ככל שתהיינה כאלה בקשר למכרז זה) באתר מינהל הרכש הממשלתי.

## **11 שינויים והסתייגויות**

המציע חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי מסמכי המכרז המקוריים, אין לערוך שינוי במסמכי המכרז, לרבות כל נספחיו. בקשר לשינוי, תוספת או הסתייגות על גבי מסמכי המכרז, תהיה

## **12 היקף ההתקשרות**

- 12.1 היקף הטובין ו/או השירותים אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת המכרז יהיו על פי צרכי שב"ס כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת. הנתונים המובאים במסמכי מכרז זה, הינם למטרת סקירה כללית של היקף הפעילות הרלוונטית ואינם מחייבים את שב"ס בכל דרך שהיא בכל האמור להיקף רכישת הטובין ו/או השירותים בפועל. ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של שב"ס ו/או האפשרויות התקציביות.
- 12.2 למציע הזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב או משינוי בצרכי המזמין נשוא מכרז זה.

## **13 תנאים להתקשרות עם הזוכה במכרז**

- 13.1 היה זוכה המציע במכרז יהיה עליו להציג את המסמכים הבאים, בנוסח שיוצג ע"י שב"ס, כתנאי להתקשרות שב"ס עמו, תוך 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה :
- 13.1.1 הצהרה בדבר מס' העובדים ומחזור מכירות שנתי, לשם בחינת סיווגו כעסק זעיר/קטן/בינוני.
- 13.1.2 הזוכה ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים, לחלופין יחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים הממשלתי הזמין בקישור : <https://mof.gov.il/Takam/Pages/horaot.aspx?k=7.7.1.1>.  
הזוכה יישא בעלויות ההתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.
- 13.1.3 דרישות ביטחון - המציע הזוכה מתחייב לקיים ולבצע את דרישות הביטחון כמפורט בנספח המצ"ב למסמכי המכרז.
- 13.1.3.1 המציע הזוכה יעסיק רק עובדים בעלי ת.ז. ישראלית ו/או עובדים זרים שיש ברשותם אישור העסקה ושהייה בישראל ממשרד הפנים, שיעמדו בהצלחה בבדיקה ביטחונית מטעם השב"ס, באם תבקש השב"ס לערוך בדיקה שכזו. אי עמידת מי מעובדי המציע הזוכה בבדיקה זו, לא תפגע בביצוע התחייבויותיו של המציע הזוכה לפי החוזה והמציע הזוכה ידאג לעובד חלופי שיעמוד בהצלחה בבדיקה הביטחונית.
- 13.1.4 ערבות ביצוע
- 13.1.4.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הזוכה על פי מסמכי המכרז וההסכם, יפקיד המציע - ככל שיזכה במכרז, לאחר קבלת הודעת זכיה, ערבות בנקאית.
- 13.1.4.2 לתשומת ליבכם, בהתאם להחלטת ממשלה מס' 260, תתקבל ערבות דיגיטלית בלבד. (החלטה מיום 1/9/2022).
- 13.1.4.3 ערבות דיגיטלית תוגש בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על יד החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי בנק או חברת ביטוח אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטלית בהתאם לתקן. ותנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ולהוראת תכ"ס 14.4.1 ערבויות דיגיטליות. (להלן: "ערבות הביצוע דיגיטלית").

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 13.1.4.4 ערבות הביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס.
- 13.1.4.5 ערבות הביצוע תהיה בשיעור של 5% מאומדן שווי ההתקשרות (כולל מע"מ), כפי שיקבע ע"י שב"ס מעת לעת וזאת בכל עת שתוארך תקופת ההתקשרות, בהתאם לאומדן עתידי של ההתקשרות.
- 13.1.4.6 הערבות תהיה בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות ועד 60 ימים לאחר מועד סיום תקופת ההתקשרות.
- 13.1.4.7 **בכל מקרה של חילוט הערבות (כולה או חלקה) על ידי המזמין מכח הדין ו/או הוראות המכרז, מתחייב הזוכה במכרז להמציא למזמין, תוך 7 ימים ממועד החילוט, ערבות חדשה בגובה הערבות שחולטה כאמור.**  
**מצ"ב נספח למסמכי המכרז - נוסח ערבות ביצוע .**

#### 13.1.5 ביטוח

- 13.1.5.1 הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים ו/או העבודות נשוא הסכם זה עבור מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר (להלן: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית / מוצר, ביטוח צמ"ה, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים ו/או העבודות נשוא הסכם זה. ככל ויועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה. כחלופה הספק יודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.
- 13.1.5.2 הספק יודא כי בכל הביטוחים שערך לפי סעיף זה (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה), המזמין יתווסף כמבוטח נוסף בכפוף להרחבת שיפוי כמקובל באותו סוג ביטוח.
- 13.1.5.3 הספק יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה, ככל ונערך ביחס לשירותים ו/או העבודות נשוא הסכם זה, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.
- 13.1.5.4 הספק יודא כי בכל הביטוחים שערך לפי סעיף זה, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף / השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול לטובת האדם שגרם את הנזק בזדון) וכן סעיף לפיו הביטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות ו/או חזרה.
- 13.1.5.5 למען הסר ספק מובהר כי הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח, ההשתתפויות העצמיות עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
- 13.1.5.6 המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.
- 13.1.5.7 אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

מכרז מס' 37/2025	בלמ"ס	תאריך 31/08/2025
13.1.5.8	בטרם הגשת הצעתו במכרז התייעץ המציע עם אנשי מקצוע מתחום הביטוח, בחן ושקל את האפשרויות הביטוחיות העומדות בפניו, עלותן, משמעויותיהן הכלליות.	
13.1.5.9	הצעת המחיר המוגשת על ידי המציע מגלמת, בין השאר, את עלות הביטוח הנדרש לצורך עמידה בדרישות המכרז זה, כל תקופתו, על הארכותיה.	
13.1.5.10	המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז - יעמדו כל פוליסות הביטוח בתוקפן לכל תקופת ההתקשרות במכרז, ותקופות ההארכה.	
13.1.5.11	כל הסתייגות/שאלת הבהרה לעניין דרישות הביטוח תובא לפני המועד האחרון לשאלת שאלות הבהרה כמפורט במכרז. לא יתקבלו שינויים מהותיים בדרישות הביטוח לאחר בחירת זוכה.	
13.1.5.12	יודגש, כי אי הגשת העתקי פוליסות ו / או אישור קיום ביטוחים כאמור על ידי המציע הזוכה לעיל עד למועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם כשיר אחר אשר יקבע ע"י ועדת המכרזים.	
13.1.5.13	המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז – יעמדו כל פוליסות הביטוח בתוקפן לכל תקופת ההתקשרות במכרז, ותקופות ההארכה.	
13.1.5.14	אי עמידה בכלל תנאי דרישות הביטוח כמפורט לעיל, זה תהווה הפרה של הסכם ההתקשרות במכרז. ידוע למציע כי ככל שלא יעמוד בדרישות כתב ההתחייבות, תהיה למזמין הזכות לפסול את הצעתו או לבטל את זכייתו וההתקשרות עמו במכרז, לאלתר ובלא התראה מוקדמת.	

**13.2 עמידה בדרישות הנ"ל מהווה תנאי להתקשרות. לא קיים המציע הזוכה במכרז תנאי מהדרישות הנ"ל, יחשב הדבר כהפרת התחייבויותיו במכרז ושב"ס יהיה רשאי לחלט את ערבות המכרז (אם נדרשה הגשתה), בנוסף לכל סעד לפי דין, לבטל את זכייתו ולהתקשר עם הכשיר השני.**

#### **14 הצטרפות למכרז**

המציע הזוכה מתחייב לספק את השירותים או הטובין שבנושא המכרז גם לשאר גופי הבט"ל (המשרד לביטחון לאומי, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה), בתנאים שלא יפחתו מאלו שהציע במסגרת זכייתו במכרז ובכפוף לקיום התקשרות עצמאית ונפרדת, בהתאם להוראות חוק חובת המכרזים התשנ"ב-1992 על תקנותיו.

#### **15 הגדלת / הרחבת ההתקשרות**

- 15.1 המזמין רשאי להגדיל את אספקת השירותים ו/או הטובין מושא המכרז זה **למתקנים נוספים**, והמציע הזוכה יספק לספק את השירותים והטובין מושא ההגדלה האמורה גם למתקנים הנוספים באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו, או בתנאים ובמחירים המיטיבים עם המזמין.
- 15.2 המזמין רשאי להרחיב את ההתקשרות במכרז לאספקת **טובין/שירותים** הקשורים או משלימים את הטובין/השירותים מושא המכרז (להלן בהתאמה: **השירותים ו/או הטובין הנוספים**), והמציע הזוכה יספק גם את השירותים ו/או הטובין הנוספים. התמורה עבור השירותים הנוספים ו/או הטובין הנוספים תיקבע עפ"י תנאי המכרז או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת בעד הטובין הנוספים והשירותים הנוספים לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות של כל גוף לחוד ולא

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
במצטבר. דהיינו, כל גוף רשאי לבצע הרחבה כאמור בסעיף זה בהיקף של עד 50% ביחס להיקף ההתקשרות שלו.

15.3 הצמדה בעת הרחבת התקשרות-תעשה נכון ליום הגשת הצעת המחיר לטובין/שירותים שבהרחבה.

## **16 תשלום התמורה**

- 16.1 המחיר (השירותים / הטובין) הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות בביצוע התחייבויות הספק. (לעיל ולהלן: "התמורה") לא ישולם כל תשלום נוסף מצד שב"ס בקשר למכרז זה.
- 16.2 סכום התמורה הינו בהתאם להחלטת וועדת מכרזים, מתוקף סמכותה בהתאם לתקנה 8א' לתח"מ.
- 16.3 הספק יעביר חשבוניות לתשלום דרך מערכת פורטל ספקים ממשלתי, לשם ביצוע התמורה באמצעות הפורטל. למזמין עומדת הזכות לדרוש כל דיווח מצד הספק בקשר להתקשרות במכרז לפני ביצוע התשלום.
- 16.4 שב"ס ישלם לספק בתמורה לביצוע התחייבויותיו כנגד חשבוניות מס כדין ובכפוף לביצוע בפועל את הסכומים כמפורט בהצעתו. התשלום יבוצע לאחר ביצוע כלל התחייבויות הספק.
- 16.5 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת התכ"מ, מס' 1.4.3.

## **17 היעדר יחסי עובד מעביד**

- 17.1 מוסכם ומוצהר בזאת, למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתנייתיו כדי ליצור בין המציע הזוכה ו/או מי מעובדיו לבין שב"ס יחסי עובד-מעביד, וכי כל העובדים שיעסיק המציע הזוכה לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדי המציע הזוכה בלבד. כי אין בהסכם זה או בתניה מתנייתיו כדי ליצור בין שב"ס לבין המציע הזוכה או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות, והצדדים מצהירים בזאת כי לא יציגו עצמם בכל צורה שהיא כנציגו ו/או שליחו של הצד שני, ולא יתחייבו בשמו.
- 17.2 הזוכה ו/או מי מטעמו לרבות עובדיו ו/או המועסקים על ידו, אינם רוכשים ולא ירכשו זכויות סוציאליות הקיימות בין עובד ומעביד מכוח דין ו/או נוהל ו/או הסכם קיבוצי. הזוכה ו/או מי מטעמו לרבות עובדיו ו/או המועסקים על ידו יהיו מנועים מלתבוע ו/או לדרוש כל דרישה ו/או תביעה משירות בתי הסוהר, הקשורה לזכויות הסוציאליות הקיימות בכל יחסי עובד ומעביד.
- 17.3 כל ההוצאות הנובעות ממתן השירות, לרבות, רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי החברה (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר), יחולו על הזוכה בלבד וישולמו על ידו.
- 17.4 כמו כן, הזוכה ו/או מי מטעמו ו/או מי מעובדיו לא יהיו זכאים לקבל משירות בתי הסוהר כל תשלום, פיצוי או הטבות אחרות, כגון: מחלה, חופשה, שירות מילואים, זכויות סוציאליות וכיוצ"ב.
- שירות בתי הסוהר לא תהא אחראית לתשלומים האמורים בכל צורה שהיא.**
- 17.5 הזוכה לא יראה בזכות כלשהי הניתנת לו על פי הסכם זה אם וכאשר המזמין יפקח/ידריך/ו/או ייתן הוראה כלשהי לזוכה ו/או מי מטעמו לרבות לעובדיו ולמועסקים על ידו, אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות חוזה זה במלואן, ולא תהיינה למבצע ו/או לעובדיו או למי מטעמו כל זכויות של עובד שכיר המועסק ע"י המזמין ולא יהיה זכאי לכל תשלומים, פיצויים או הטבות אחרות בקשר עם ביצוע הסכם זה או הוראה שניתנה על פיו.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
17.6 הזוכה ישפה את המזמין בתוך 10 (עשרה) ימים, מיום דרישתו הראשונה לכך, בכל עת ללא הגבלה בסכום בגין כל דרישה ו/או תביעה ו/או על כל הוצאה, תשלום ו/או נזק שיגרמו למזמין עקב טענה לקיומם של יחסי עובד מעביד בין המזמין לבין מי מעובדי המציע ו/או מי מטעמו, אשר העמיד המציע לביצוע השירותים ו/או הנובעים מקביעה בדבר קיום של יחסים כאמור בין המזמין לבין מי מהעובדים האמורים ו/או הקשורים בקביעה כאמור ו/או שעילתם ביחסי עובד מעביד בקשר לעובדים הנ"ל, ובכלל זה ישפה הזוכה את המזמין על כל ההוצאות המשפטיות שיוציא המזמין בכדי להתגונן בפני תביעה בה תיטען טענה כאמור, דומה או קשורה ישירות או בעקיפין.

## **18 זכויות שב"ס**

- 18.1 שב"ס רשאי שלא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא
- 18.2 לשב"ס הזכות לקיים מו"מ עם המציע בכל אחד משלבי המכרז ומימושו. אם כל ההצעות שהוגשו למכרז (או לנושא מסוים במכרז בו ייבחר זוכה) מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, יתכן ויורשה למציעים להגיש הצעה סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית.
- 18.3 שב"ס רשאי שלא להתחשב בהצעתו של מציע אשר לא הגיש את הנדרש ממנו בתוך פרק הזמן שהוקצב לכך ע"י שב"ס או שלאחר הבדיקות המקדימות נמצא כי ההצעה אינה הולמת את תנאי המכרז ודרישות הסף והתנאים המקדימים.
- 18.4 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל המציעים שעמדו בתנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים.
- 18.5 לוועדת המכרזים הזכות לפסול הצעות החורגות מהותית מהאומדן, ולבטל את המכרז או חלקו.
- 18.6 במקרים שבהם שתי הצעות או יותר זכו לניקוד זהה בשקלול כלל אמות המידה שנקבעו לבחירת הזוכה במכרז, ודורגו שתיהן במקום הראשון, רשאית ועדת המכרזים להורות על קיום הליך תחרותי נוסף. ההליך התחרותי הנוסף יוכרע לפי אמות המידה שתקבע ועדת המכרזים, ואלו עשויות להיות דומות או שונות מאמות המידה שנקבעו בעת פרסום המכרז.
- 18.7 שב"ס יהא רשאי לפסול בהתאם לשיקול דעתו, בהחלטה כתובה מנומקת, ובכפוף לכל דין, איזו מין ההצעות במכרז ובכלל זה יהיה רשאי לפסול הצעה שקיים ביחס אליה בסיס לחשש סביר כי הנה הצעה תכסיסנית, הצעה הלוקה בחוסר תום-לב או באי-ניקיון כפיים, הצעה הכוללת מידע שאינו נכון או הצעה שאינה מבוססת על בסיס כלכלי מוצק וברור.
- 18.8 בכל שלב שב"ס יהיה רשאי לדרוש הבהרות, השלמות או מידע נוסף ממי מהמצעים, הזוכים או הספקים במכרז.
- 18.9 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם המציע הזוכה בכל שלב משלבי המכרז ומימושו.
- 18.10 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל המציעים שעמדו בתנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים.

## **19 אחריות לנזק**

- 19.1 המציע הזוכה מתחייב למלא ולשמור אחר הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלות בקשר למימוש הסכם זה וכן על הוראות כל דין ונוהג החלות בקשר לאספקת הטובין והשירותים.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
19.2 המציע הזוכה מתחייב לנקוט באמצעי זהירות הנחוצים כדי למנוע אובדן ו/או נזק לגופו ולרכושו של כל אדם, על פי הוראות הסכם זה.

19.3 המציע הזוכה מתחייב בזאת לבצע את התחייבויותיו בהתאם להסכם זה, תוך נקיטת כל האמצעים הדרושים למניעת כל נזק לגוף, לרכוש, למתקנים ולמבנים של המזמין ו/או של כל צד ג'.

19.4 המציע הזוכה מתחייב בזאת לבצע את התחייבויותיו בהתאם להסכם זה ללא הפרעה למהלך העבודה והפעילות של גורמי המזמין, מי מטעמו וספקיו האחרים, הן במקום ביצוע העבודה והן בסביבותיו וכן ישתף ויתאם פעולה אתם.

19.5 מוסכם בזאת כי על המציע הזוכה בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או שייגרמו למזמין ו/או למי מעובדיו של המזמין ו/או לספק ו/או למי מעובדיו או מטעמו, ו/או למי מהנתונים במשמורתו, ו/או לצד ג' כלשהו על ידי המציע הזוכה ו/או מי מטעמו אגב פעולה או מחדל בקשר לביצוע הסכם זה, תוך כדי ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו של המציע הזוכה עפ"י הסכם זה, והמציע הזוכה מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.

19.6 המציע הזוכה לבדו ישא בכל אובדן ו/או נזק לאדם, בע"ח ורכוש, לרבות עובדיו ורכושו, מחמת כל פעולה או מחדל, מקרה אסון או כל גורם אחר הקשור בביצוע ההסכם על ידיו ו/או ע"י מי מעובדיו ו/או מי מטעמו, ובכלל זה טעינת הטובין, הובלתם פריקתם והתקנתם.

19.7 המציע הזוכה מתחייב לבוא בנעלי המזמין בכל דרישה או תביעה נגד המזמין בקשר לנזק שנגרם לכל אדם, בע"ח או רכוש, בשל פעולה או מחדל של המציע הזוכה בקשר למימוש הסכם זה, ובכלל זה טעינת הטובין, הובלתם פריקתם והתקנתם. למצער, ישפה ו/או יפצה המציע הזוכה את המזמין בגין כל ההוצאות שנגרמו למזמין בקשר לדרישה או תביעה כאמור.

19.8 המציע הזוכה מתחייב בזה להביא לתיקון בהקדם האפשרי ועל חשבונו בלבד כל פגם ו/או נזק ו/או ליקוי (להלן: פגם) שייגרמו לרכוש ו/או למתקני המזמין ו/או בסביבותיו בהתאם להוראות המזמין, ולשאת בכל ההוצאות הישירות והעקיפות שייגרמו כתוצאה מהפגם למהלך העבודה והפעילות התקינה של המזמין ו/או גורמיו.

19.9 תיקון הנזק כאמור לעיל יכול שיבוצע ע"י המציע הזוכה או מי מטעמו, אם יבקש בכתב לעשות כן, או ע"י המזמין או מי מטעמו, וזאת, לפי החלטתו ושיקול דעתו הבלעדי של המזמין. מובהר כי המציע הזוכה הוא שישא באופן בלעדי בעלות תיקון הנזק שנגרם בעטיו.

19.10 הגעה למקום ביצוע התיקון, ובכלל זה לשם הערכת הנזק והיערכות מקדימה לביצוע התיקון וכד', תתבצע בתיאום עם המזמין.

19.11 בכל מקרה בו לא יבצע המציע הזוכה את חובתו לתיקון נזק כאמור לעיל בתוך 10 ימי עבודה, מיום קבלת הודעה כתובה בנושא מאת המזמין, יהיה המזמין רשאי לבצעה ו/או לשלמה ולחייב את המציע הזוכה בכל העלויות בדרך של קיזוז ו/או מימוש הערבות ו/או בכל דרך אחרת.

19.12 המציע הזוכה ישפה את המזמין בגין כל קנס ו/או הוצאה ו/או בגין כל חיוב ו/או דרישה ו/או תביעה בהן יחויבו בקשר עם ו/או כתוצאה מביצוע התחייבויותיו של המציע הזוכה לפי הסכם זה ו/או אי ביצוע ו/או ביצוע החלקי ו/או הלקוי, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד בהם וזאת לאלתר, עם דרישתו הראשונה של המזמין.

19.13 המזמין יהא רשאי לקזז מהתמורה המשולמת לספק לפי הסכם זה את סכומי השיפוי האמורים, לרבות סכומי השיפוי המגיעים למזמין.

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 19.14 בכל מקרה בו לא יבצע המציע הזוכה את המוטל עליו לפי הסכם זה, ולא תיקן את הנזק תוך 10 ימי עבודה כמפורט לעיל, המזמין רשאי לבצעו בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו ולחייב את המציע הזוכה בכל העלויות וההוצאות הכרוכות בכך בדרך של קיזוז ו/או מימוש הערבות ו/או בכל דרך אחרת ע"פ דין.
- 19.15 מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת, המציע הזוכה ימלא וישמור אחר הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלות בקשר להספקת הטובין והשירותים לפי הסכם זה וכן על הוראות כל דין ונוהג החלות על מתן השירות וביצועו.
- 19.16 הבאת הסכם זה לידי סיום לא יהיה בה כדי לגרוע מחובות ומאחריות המציע הזוכה לפי הסכם זה.

## **20 הצהרות והתחייבויות המציע הזוכה**

- 20.1 המציע הזוכה מתחייב להשקיע מזמנו, מרצו, ניסיונו ומיומנותו לצורך אספקת השירותים והטובין, בהתאם להסכם זה ותנאיו, לשביעות רצון המזמין.
- 20.2 המציע הזוכה מתחייב כי השירותים והטובין הניתנים על ידו יתאימו להוראות כל דין והוא מתחייב למלא הוראות כל חוק, דין ונוהג החלים על השירותים והטובין ועל אספקתם. לרבות, מתחייב להקפיד לבצע את כל ההדרכות וההכשרות הנדרשות לצורך אספקת השירותים והטובין על פי כל דין ו/או רישיון ו/או היתר. ושאינן כל מניעה חוקית ו/או אחרת, להתקשרותו בהסכם זה.
- 20.3 המציע הזוכה מצהיר ומתחייב כי כל ההוצאות הנובעות מביצוע התחייבויותיו ע"פ ההסכם (לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור: הובלה, ביטוח, תשלום לעובדים, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר) יחולו על המציע הזוכה בלבד וישולמו על ידו, והמזמין לא יהיה אחראי לתשלום בכל צורה שהיא.
- 20.4 המציע הזוכה מתחייב להחזיק במשך כל תקופת ההסכם בכל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין ו/או הוראה המחייבת אחרת, לצורך ביצוע הוראות ההסכם. **אי עמידה בדרישה זו מהווה הפרה יסודית.**

## **21 סוד מסחרי או סוד עסקי**

- 21.1 מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש המציע להצהיר במסגרת הצעתו מהו המידע הכלול בהצעתו אשר העיון בו על ידי מציעים אחרים עלול, לדעתו, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו.
- 21.2 מובהר בזאת, חרף האמור לעיל, כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא יעמוד לעיון מציע אחר, ואף אם צוין לגביו כי הינו סוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 21.3 למען הסר ספק, מובהר כי לגבי כל מידע אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעת המציע סוד מסחרי או מקצועי יהיה המציע מנוע מלטעון שאין לחשפו בפני מציעים אחרים והמציע מוותר בזאת על כל טענה כאמור. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי כאמור, לא יהיה רשאי לצרפה לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- מצ"ב הנספח במסמכי המכרז. נוסח מחייב להצהרה אודות סוד מסחרי, עסקי או מקצועי.**

## **22 העסקת קבלני משנה**

22.1 הפעלת קבלן משנה תיעשה רק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מהמזמין.

22.2 מודגש, כי הפעלת קבלן משנה בשלב הביצוע תהא בכפוף לעמידתו בכל הדרישות הרלוונטיות לעבודה אליה מונה כקבלן משנה, לרבות דרישות הדין הרלוונטיות למכרז, גם אם יחולו לאחר תחילת ההתקשרות עם הזוכה.

22.3 במקרה של הפעלת קבלני משנה באישור המזמין כאמור לעיל, יהיה המזמין רשאי לפנות בכל עניין הקשור לפעילות זו לזוכה ו/או לקבלן המשנה עפ"י בחירתו. בכל מקרה, הזוכה יישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה, לרבות לנושא איכות העבודה, ל"ז, נזקים, הפרות וכל נושא אחר המצוי באחריות הזוכה בקשר לעבודה עפ"י מכרז זה, זאת מבלי לגרוע מאחריותו של קבלן המשנה.

22.4 מובהר כי שירות בתי הסוהר שומר לעצמו את הזכות לערוך כל בדיקה או מבחן לגורם המחליף לצורך בחינת התאמתו לתפקיד וכי יהיה עליו לעמוד בכל הדרישות המפורטות במפרט לרבות נספח הביטחון.

22.5 המזמין רשאי ללא מתן הסברים לדרוש החלפת קבלן המשנה, עובד, מנהל עבודה מטעם המציע הזוכה.

22.6 המציע הזוכה מתחייב לבצע את ההחלפה תוך 5 ימי עבודה ללא פגיעה באיכות וזמן ביצוע העבודה.

22.7 קרי- כל החלפת קבלן משנה ככל שתאושר ע"י המזמין לא תוביל לפגיעה בשירות הנדרש במסגרת מכרז זה, וכי המציע הזוכה נושא באחריות למתן השירות כנדרש במכרז זה.

22.8 המציע מתחייב לפי דרישת המזמין לחדול מלהעסיק עובד ו/או מי מטעמו ולהרחיק כל אדם כאמור ממתן השירותים לפי מכרז זה, לרבות קבלן משנה ועובד קבלן משנה, מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין ולא לשוב ולהעסיקו במתן אספקת השירותים בין במישרין ובין בעקיפין, אלא אם קיבל לכך אישור בכתב מאת המזמין. מובהר כי אין על המזמין לנמק דרישותיו והחלטותיו לפי סעיף זה.

22.9 הרחקת מי מטעם המציע כאמור לעיל, לא תפגע בביצוע המפורט במכרז זה ועל המציע הזוכה יהיה למצוא מחליף בתוך פרק זמן שלא יעלה על 24 שעות.

22.10 המזמין לא יהיה חייב בפיצוי כלשהוא למציע או למי מעובדיו בשל נזקים שנגרמו או שייגרמו למי מהם בשל דרישת המזמין כאמור לעיל

22.11 המזמין יהיה רשאי לדרוש בכל עת מהמציע הזוכה את רשימת קבלני המשנה שעמם התקשר בחוזה לקבלת שירות ו/או עובדים מטעמו שהם בעלי רישיונות והסמכות כנדרש עפ"י מפרט זה.

22.12 המציע הזוכה יעביר לאישור המזמין את פרטי עובדיו ואת רשימת כל קבלני המשנה ועובדיהם.

22.13 המציע הזוכה יציג את הרישיונות כל אימת שיידרש לכך.

### **23 הסבת מכרז**

23.1 הזוכה אינו רשאי להסב מכרז זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות וכל חיוב לפי המכרז, אלא אם כן ניתנה הסכמת המזמין לכך בכתב ומראש

23.2 כמו כן במקרה של מיזוג מציע הזוכה או רכישתו ע"י חברה אחרת, שתוצאתה תהא הסבת חיובים ומטלות של מציע הזוכה עפ"י מכרז זה לחברה הרוכשת או החברה הקולטת כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט, 1999- תחייב אישור מראש ובכתב של המזמין, בהתאם לאמור לעיל, ותיחשב כהסבת המכרז לכל דבר ועניין. באם לא יאשר המזמין הסבת המכרז כאמור, תהא המשמעות של המיזוג ו/או הרכישה כפירוק החברה והמזמין יהיה רשאי לפעול בהתאם לאמור בסעיף - "ביטול ההתקשרות נשוא המכרז".

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
23.3 בכל מקרה, העברת זכות או חיוב של הזוכה מכוח המכרז לא תתאפשר, אלא למי שעמד בכל התנאים המוקדמים למכרז במועד הגשת ההצעות ועומד בהם במועד ההעברה.

#### **24 הצמדות**

אין הצמדות במכרז זה.

#### **25 העדפת תוצרת הארץ**

תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995. הצהרת המציע לעניין יצור הפריטים לרבות חוות דעת רואה חשבון על אודות עמידה בתקנות חובת מכרזים - העדפת תוצרת הארץ.

#### **26 עסק בשליטת אישה**

מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו - יצרף להצעתו אישור ותצהיר כמשמעותם בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992. ככל שמציע יצהיר על זכאותו להטבה כאמור בסעיף זה - תעמוד למזמין הזכות לדרוש הבהרות והגשת מסמכים בנוסח המבוקש ע"י המזמין.

#### **27 עידוד משרתי מילואים**

מציע שהוא עסק זעיר, קטן או בינוני בשליטת משרת מילואים פעיל, כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו - יצרף להצעתו אישור ותצהיר כמשמעותם בסעיף 2ד' לחוק חובת המכרזים בו הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ככל שמציע יצהיר על זכאותו להטבה כאמור בסעיף זה - תעמוד למזמין הזכות לדרוש הבהרות והגשת מסמכים בנוסח המבוקש ע"י המזמין.

#### **28 הגשת הצעה ע"י מלכ"ר**

- 28.1 אם המציע הוא מוסד ללא כוונות רווח (מלכ"ר), הפטור ממע"מ, עליו לצרף להצעתו אישור המוכיח כי הוא מלכ"ר.
- 28.2 אישור מרשות המסים כי השירות אשר יינתן במסגרת נשוא מכרז זה, אכן עונה להגדרת פעילות מלכ"ר בהתאם לחוק מע"מ. (כאמור, בפרק תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז).
- 28.3 מציע שהוא מלכ"ר מתחייב ומצהיר בעצם הגשת הצעתו כי הצעת המחיר מטעמו היא סופית ומוחלטת ותקפה לכל תקופת המכרז על הארכותיה והמזמין לא יידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר, וכי היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או איזה מחלקיו - ישולם המע"מ ע"י המציע ומבלי שיגולגל אל המזמין.
- 28.4 **לצורך השוואת הצעות** - השוואת ההצעות ברכיב המחיר תיעשה על פי עיקרון היעילות למזמין - קרי, לפי הסכום אותו יידרש המזמין לשלם למציע בפועל. זאת גם בהסתמך על עקרון היעילות

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
הכלכלית והשאיפה להתקשרות יעילה ולחיסכון בכספי הציבור על ידי השגת מירב היתרונות למזמין.  
כך שלהצעת המחיר של חברות בע"מ יתווסף מע"מ ומציע הפטור ממע"מ, תחושב ללא תוספת מע"מ.

## **29 התחייבות לזמן חירום**

- 29.1 הספק יפעל לספק את השירותים גם במצבי חירום, ככל שהדבר מתאפשר על פי הנסיבות, ובכפוף להוראות החוק וההנחיות הרלוונטיות.
- 29.2 מובהר כי במידה וישנן מניעות חוקיות או מבצעיות ברורות, הספק לא ייחשב כמפר את תנאי ההסכם, וזאת בכפוף להודעה מוקדמת ותיאום עם שב"ס.

## **30 שמירה על הוראות החוק למניעת הטרדה מינית, תשנ"ח – 1998**

- 30.1 המציע הזוכה מתחייב בזאת להבהיר לעובדיו/קבלני משנה את החשיבות בשמירה על סביבת עבודה בטוחה ומוגנת בכלל חצרות שב"ס ובכלל זה מתחייב הוא להביא לידיעת עובדיו וקבלני המשנה את הוראות החוק למניעת הטרדה מינית, תשנ"ח – 1998 והתקנות מכוחו וכן לקיים לעובדיו ולקבלני משנה, מעת לעת הדרכות בנושא מניעת הטרדה מינית.
- 30.2 המזמין רשאי לבקש מעת לעת אישורים המעידים על קיומם של הדרכות בנושא זה.
- 30.3 בכל מקרה בו נודע למציע הזוכה על אירוע של הטרדה מינית, בין אם מצד עובד שלו ובין אם מצד קבלן המשנה, מחויב הוא לדווח על כך באופן מידי לממונה למניעת הטרדה מינית בשב"ס.
- 30.4 במקרה בו בדיקת התלונה תיעשה על ידי הממונה למניעת הטרדה מינית בשב"ס, מתחייב המציע הזוכה לשתף פעולה באופן מלא עם תהליך הבדיקה, ככל שיידרש על ידי הממונה.
- 30.5 במקרה בו בדיקת התלונה תיעשה על ידי מציע הזוכה, מתחייב הוא לשתף את הממונה למניעת הטרדה מינית של השב"ס, בתהליכי הבדיקה ולהעביר לידיה עם סיום הבדיקה את דוח בירור התלונה שנערך על ידו.
- 30.6 מובהר כי הוראות סעיף זה, על כל סעיפי המשנה, הן מעיקרי ההסכם, והפרתן מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

## **31 כח עליון**

- 31.1 שב"ס ו/או המציע הזוכה, לא יחשבו כמי שהפרו את הוראות המכרז לרבות ההסכם או שלא קיימו תנאי מתנאיו, אם הסיבה להפרה או לאי קיום התנאי הינה כוח עליון, ובלבד שנמסרה הודעה לצד השני בעניין זה.
- לעניין זה, "כוח עליון" – כפי שמוסדר בסעיף 18 לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970 שכותרתו: "פטור בשל אונס או סיכול החוזה"  
"הייתה הפרת החוזה תוצאה מנסיבות שהמפר, בעת כריתת החוזה, לא ידע ולא היה עליו לדעת עליהן או שלא ראה ולא היה עליו לראותן מראש, ולא יכול היה למנען, וקיום החוזה באותן נסיבות הוא בלתי-אפשרי או שונה באופן יסודי ממה שהוסכם עליו בין הצדדים, לא תהיה ההפרה עילה לאכיפת החוזה שהופר או לפיצויים"
- 31.2 צד שנמנע ממנו לקיים התחייבויותיו בעקבות כוח עליון כאמור לעיל, יודיע על כך ללא דיחוי לצד האחר ויציין בהודעתו, במידת האפשר, את פרק הזמן המשוער, שבו יסיים עבודתו.

31.3 הצדדים מצהירים ומתחייבים כי הפרת חוזה ו/או אי קיום תנאי מתנאיו מחמת כוח עליון לא תשמש עילה בידם לבטל חוזה זה, כולו או מקצתו, ולא תשמש עילה לתביעה כלשהי של צד כלפי משנהו.

### **32 עיון בהצעה הזוכה**

32.1 בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חובת מכרזים התשנ"ג - 1993 משתתף יהיה רשאי בתוך 30 יום ממועד מסירת ההודעה על תוצאות המכרז, לעיין בהצעת הזוכה במכרז למעט בחלקים של ההצעה אשר העיון בהם עלול, לדעת ועדת המכרזים, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי. אשר על כן, על כל מציע לציין בהצעתו מראש (בתשובתו לסעיף זה) אלו סעיפים ו/או חלקים בהצעתו ו/או מסמכים שצורפו להצעתו חסויים בפני הצגה למשתתפים במכרז מטעמי סוד מסחרי או מקצועי. יוער כי אין בעצם סימון המציע עניין זה או אחר כחסוי משום פגיעה בסמכות וועדת המכרזים להורות כי גם עניין זה יובא לעיון המבקש.

32.2 למען הסר ספק יובהר כי ציון המציע כאמור, איננו מחייב את ועדת המכרזים וכי לוועדת המכרזים הסמכות הבלעדית להחליט מהם הסעיפים ו/או חלקים שבהצעת הזוכה ו/או המסמכים שצורפו לה הם חסויים בפני הצגה למשתתפים במכרז מטעמי סוד מסחרי או מקצועי.

32.3 יודגש כי מציע שלא יציין מהם הסעיפים, החלקים או המסמכים שלדעתו חסויים מן הטעמים האמורים לעיל יראה כמי שהסכים לחשיפת הצעתו.

32.4 כמו כן, מחיר ההצעה הזוכה יהיה פתוח בפני כל משתתף אשר יבקש במסגרת תקנה 21(ה) דלעיל לעיין בה.

32.5 מציע שהצהיר על סעיפים בהצעתו כסעיפים חסויים, יראו אותו כמסכים לכך שאותם סעיפים בהצעותיהם של המציעים האחרים יהיו חסויים בפניו, במקרה שהוא יבקש לעיין בהצעות של מציעים אחרים, אלא אם המזמין ייקבע אחרת.

**1. כללי**

- 1.1 שירות בתי הסוהר (להלן: "המזמין") מבקש בזאת לקבל הצעות לאספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שירות בתי הסוהר (להלן: "הטובין") והכל בהתאם למפרט שיפורט להלן.
- 1.2 למציע התחייבות מטעם היצרן לאספקת חלקי חילוף ל-7 שנים מיום מסירת המוצר.
- 1.3 כל הטובין והשירותים שישופקו ע"י המציע במכרז יעמדו בהוראות כל דין, תקן ונוהג החלים עליהם בישראל.

**2. הגדרות**

- 2.1 "מנוע דיזל" - מנוע דיזל על כל חלקיו מהדגמים הנקובים בכתב הכמויות כמפורט בנספח ב': מפרט טכני למנוע דיזל בפרק זה.
- 2.2 "גנרטור" - גנרטור על כל חלקיו כמפורט בנספח ג': מפרט טכני לגנרטור בפרק זה.
- 2.3 "מערכת דיזל גנרטור" להלן ה-"מערכת" - הרכב של מנוע דיזל וגנרטור לפי הגדרות הנ"ל מחוברים ביניהם ומותקנים על בסיס משותף.
- 2.4 "יצרן" - חברה המרכיבה ומייצרת מערכות דיזל-גנרטור בתצורה הנדרשת.
- 2.5 "ספק" - חברה ישראלית המספקת מערכות דיזל-גנרטור בהרכב הנ"ל בישראל, הזוכה במכרז זה ומספקת שרות מטעם היצרן.

**3. תכולת העבודה**

- 3.1 **אם לא נאמר במפורש אחרת כל ההגדרות מתייחסות לאספקה, התקנה, חיבור, הפעלה ואחריות מלאה לתקופה של 3 שנים.**
- 3.2 הוצאת הגנרטור הישן מהחדר בו הוא נמצא לרבות פרוק המערכות המכניות והחשמליות השייכות/מחוברות לגנרטור והובלת הגנרטור הישן והמערכות השייכות/מחוברות לגנרטור למחסני שב"ס בהתאם להנחיית המזמין.
- 3.3 אספקת מערכת דיזל גנרטור 60, 100, 150, 25 kVA
- 3.4 0, 450, 600, 900 בהתאם למפרט הטכני ולדרישות המוגדרות כרקע, כולל כל האביזרים המכניים והחשמליים הדרושים לפעילותו התקינה של הגנרטור, תוך שמירה על מתח יציב בגבולות של 5%.
- 3.5 לוח פיקוד והפעלה של מערכת הדיזל כולל בקר (PLC) מאושר ע"י המזמין, בהתאם למוגדר בנספח ה' סעיף 6.2.
- 3.6 כבלי פיקוד, כוח וארקה כולל תעלות פח בגודל הנדרש באורך של עד 21 מטר.
- 3.7 ארובת מערכת פליטה לדיזל גנרטור (הארובה תתנשא לגובה של עד 21 מטר ותותקן בצד המבנה).
- 3.8 לגנרטורים 60, 100, 150 kVA תותקן מערכת אספקת דלק כולל מיכל דלק חיצוני בקיבולת של 2000 ליטר, לגנרטורים 250, 450, 600, 900 kVA תותקן מערכת אספקת דלק כולל מיכל דלק חיצוני בקיבולת המספיקה ל-72 שעות עבודה רצופות בעומס על הגנרטור של 75% לפחות. כל המיכלים וצנרת הדלק בין גנרטור למיכל חיצוני (המרחק בין מיכל חיצוני ועד לגנרטור יהיה עד 21 מטר) כלולים במחיר של הגנרטור. באחריותו של הספק לתכנן מערכת דלק, ולקבל כל האישורים וההיתרים הנדרשים מהרשויות הרלוונטיות. כל הנ"ל כלול במחיר הגנרטור ולא תשולם בנפרד כל תוספת.

3.9 ביצוע טיפולים בהתאם להוראות היצרן לרבות טיפולים שבועיים, חודשיים, שנתיים וכו' לרבות כל העבודות וחומרי העזר כגון שמנים, מסננים וכו', למשך כל תקופת האחריות. בכל מקרה כחודש לפני תום תקופת האחריות הספק יבצע טיפול לגנרטור בכל הספק הכולל החלפת: שמן, פילטר שמן, פילטר דלק, פילטר אוויר ומצבר (במידה וקיימים מספר פריטים לאותו חלק יש להחליף את כולם, למשל אם קיימים 2 מצברים יש להחליף את שניהם).

3.10 העבודה תבוצע לפי המפרט הכללי המעודכן לעבודות חשמל פרק 08 בהוצאת הועדה הבין משרדית, התקנים הישראליים המתאימים, הוראות חברת החשמל, הוראות שרות בתי הסוהר וכן בהתאם למצוין בתיאור התוכניות, במפרט הטכני המיוחד, ולפי הנחיות והוראות המזמין.

3.11 הגשת רשימת ציוד ותוכניות התקנה של כל מרכיבי המערכת המכנית והחשמלית לאישור המפקח, המתכנן והמזמין, ועדכון התוכניות לאחר ביצוע כולל תיעוד מלא של תוכנת הבקר.

3.12 לפני ביצוע העבודה יבקר הספק באתר וידאג להתאמת כל המידות, התנאים ומקומות החיבור של המתקנים השונים. על הספק לבדוק התאמת התוכניות למציאות ולשטח לפני ביצוע העבודה בפועל. בכל מקום שיגלה הספק סתירה או אי התאמה מחובתו להודיע על כך מיד למזמין, באם לא עשה כך יישא הספק בכל ההוצאות שיידרשו לתיקון או לתוספת תשתיות כלשהן. בכל מקרה יעבוד הספק רק לפי תוכניות מאושרות לביצוע, מהדורה אחרונה.

3.13 הספק חייב לדאוג לקבלת הנחיות מדויקות לביצוע העבודה לפני התחלת עבודתו.

3.14 הספק חייב לבצע את כל התוכניות לרבות תוכניות חשמל והעמדה של הגנרטור על חשבוננו, להעביר אותן לידי המזמין ולקבל את אישורו בכתב לפני התחלת עבודתו.

3.15 הספק יבצע תיאום תשתיות מול הגורמים הרלוונטיים (פתחים, מעברים במבנה, עוגנים להתקנת הארובה, אופן התקנת מיכל הדלק וכונס הדלק כנדרש ע"י יועץ הבטיחות), על התיאום להתבצע מיד עם קבלת העבודה כדי למנוע קשיים וצורך בעבודות נוספות.

3.16 הספק יחויב בתשלום עבור כל עבודה נוספת ו/או נזקים שיגרמו באשמתו. לפני אספקת הגנרטור ולאחר ביצוע תיאום יגיע נציג הספק למקום התקנת הגנרטור ויאשר בכתב התאמת התשתיות להתקנת הגנרטור.

3.17 לפני ביצוע העבודה יבקש הספק אישורו הסופי של המזמין בכתב על התוכניות שברשותו וכן הנחיות הקשורות לביצוע. אין לבצע כל שינוי ללא אישור המזמין.

3.18 עם גמר העבודה, הספק איזה יספק למזמין 3 העתקים פיזיים ואלקטרוניים של כל תוכניות ומסמכי המתקן כולל אישורי בחינה של היצרן המקורי (בכל מדיה אלקטרונית קיימת לרבות בדואר אלקטרוני לפי דרישת המזמין) ועליהם מסומנים העדכונים בהתאם לביצוע סופי (ASMADE). עדכון ועריכת התוכניות ומסירתם למזמין יהיה כלול במחיר הגנרטור והספק לא יקבל כל תוספת במחיר על כך. מסירת התוכניות מהוה תנאי לקבלת תעודת גמר.

3.19 הספק חייב להביא בחשבון במסגרת הצעתו את זמני ביצוע העבודה בהתאם ללוחות הזמנים והמועדים שייקבעו על ידי המזמין, ניתוק וחיבור בלוחות חשמל יעשה תוך יום אחד ובזמן הקצר ביותר ע"מ למנוע הפסקות חשמל באתר.

3.20 כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, חיבורים, הפעלה והחומרים הדרושים לביצוע העבודות לרבות בדיקות והרצה, כן כלולים כל החציבות, פתחים, שינויים במבנה, פתיחה וסגירה של קירות, תקרות ורצפות. לרבות תיקון מלא לאחר ביצוע העבודות לשיעור רצונם של המפקח והמזמין.

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 3.21 מחירי כל המובילים (צינורות, תעלות וכד') כוללים חציבות בקירות, תקרות, רצפות קיימים, כולל תיקוני בניה וצביעה לאחר מכן, לרבות קופסאות חיבורים וכל האביזרים הנדרשים.
- 3.22 מחירי כל התעלות כוללים זרועות תמיכה לקיר ו/או לתקרה במידות וכמויות הדרושות, לרבות מחברים, זוויות ופיצולים לתעלות.
- 3.23 רואים את הספק כמי שבדק והתחשב בכל התנאים המעשיים באתר לרבות שאר המערכות במבנה לפני הגשת הצעתו, לפיכך, כוללים מחיריו כל הצפוי והבלתי צפוי מראש, לא תשולם לכן לספק שום תוספת עבור קשיים או תנאים מיוחדים או כל סיבה שהיא.
- 3.24 צוות הביצוע: העבודה תבוצע ע"י עובדים מקצועיים בהנהגת ובהנחיית מנהל עבודה בעל רישיון מתאים לסוג העבודה, אשר ימצא במקום העבודה במשך כל זמן הביצוע. המזמין רשאי לפסול כל עובד, כולל מנהל עבודה או יצרן שלפי דעתו אינם מתאימים לביצוע העבודה ללא מתן הסבר. מנהל העבודה ישמש גם כאחראי בטיחות באתר.
- 3.25 התארגנות באתר העבודה: לא יאוחר משבוע ימים מיום התחלת העבודה יגיש הספק לאישור המזמין תוכנית התארגנות באתר, כולל דרכי גישה, שטחי עבודה ואחסנה וכו'.
- 3.26 יומן עבודה: על הספק חלה חובה לנהל יומן עבודה מיום קבלת צו תחילת עבודה, עם פירוט עבודות אשר התבצעו מידי יום ביומו. היומן יבוקר ע"י המזמין וייחתם הן ע"י מנהל העבודה מטעם הספק והן מטעם המזמין. ביומן העבודה יירשמו תהליכי התקדמות של העבודה, הערות המזמין וכן תביעותיו בגין עבודות חריגות באם יש כאלה.
- 3.27 פיגומים ומעברים בבניין: על הספק לספק את כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה כגון סולמות, פיגומים וציוד ההרמה הדרוש לביצוע העבודה, על חשבונו. כל הציוד צריך להיות בהתאם לדרישות הרשויות המוסדות לבטיחות.
- 3.28 אחריות למתקנים קיימים: הספק יהיה אחראי לשלמות המתקנים והמערכות הקיימים במקום עבודתו. כל נזק שייגרם יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו. עם גילוי פגיעה במערכת קיימת על הספק להודיע מיד למזמין ולקבל הוראות על אופן הטיפול בה.
- 3.29 הספק יתאים עבודותיו עם כל המערכות הקיימות באתר העבודה כגון: מערכות חשמל, תקשורת וכו' ועליו להימנע מלפגוע בהם, כל פגיעה באחת מהמערכות הנ"ל תתוקן מיידית ע"י הספק ועל חשבונו.
- 3.30 עבודות נוספות וביטול עבודות: המזמין רשאי להזמין אצל הספק עבודות נוספות על אלו המצוינות במפרט והספק מתחייב לבצע אותן במחירים המתבססים על מחירי מחירון "דקל". כמו כן המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל עבודות המופיעות במפרט ללא כל התחייבות מצידו.
- 3.31 ניקיון בזמן ובגמר העבודה: על הספק להשאיר את מקום העבודה וסביבתו במצב מסודר ונקי לחלוטין במשך העבודה ובסיום כל יום, ולשביעות רצונו של המזמין. בגמר העבודה יבצע הספק ניקיון כללי הכולל רחיצת המבנים והמתקנים מאבק ולכלוך, שאיבת כל הלכלוך מלוחות ותעלות חשמל, צביעת קונסטרוקציות, קערות ומתקנים שהתלכלכו, וכן ניקיון כללי של החצר וסביבת האתר. כל הנ"ל על חשבונו של הספק.

#### 4. טיב העבודה ואיכות החומרים

- 4.1 העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה, המפקח מטעם המזמין או נציג מטעמו יהיה הפוסק לגבי טיב העבודה, עבודה שלא תעמוד בדרישות תפורק ע"י הזוכה ותבוצע על ידו מחדש ועל חשבונו.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
4.2 הספק חייב להמציא לידי המזמין, בהתאם לדרישותיו אישורים, מסמכים והוכחות לגבי טיב

החומרים והעבודות, הן מבחינת הדרישות במפרט ובתוכניות והן מבחינת התקנים הקובעים. כל החומרים אשר יסופקו ע"י הספק יהיו ממין משובח ויתאימו לדרישות התקן הישראלי העדכני ובהעדרו לדרישת התקנים של ארץ מוצאם. המתקנים על כל חלקיהם ימסרו לידי המזמין כשהם פועלים בצורה תקינה ומושלמת ובאופן שישביע את רצונו מכל הבחינות.

4.3 העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ביותר, על הספק להיעזר בקבלני משנה ובבתי חרושת מתאימים בכל העבודות המיוחדות כגון הרכבת הגנרטור, ייצור לוחות חשמל, ייצור מערכות דלק וכד', וכן כל המערכות אשר לדעת המזמין אינן בתחום הרגיל של עבודתו. העבודה תבוצע בהתאם למפרט, כל סטייה מהמפרט תדרוש את אישור המזמין. במידה ויידרש מהספק לבצע דבר מסוים בניגוד למפרט, על הספק יהיה להודיע מראש ובכתב את הסכום אשר הוא דורש כדי לבצע את השינוי. במידה ולא דרש ייחשב הדבר כאילו הוא עושה זאת במסגרת המכרז. המזמין יהיה הקובע היחיד ביחס לכל שאלה שתתעורר.

4.4 הספק מתחייב לבצע את העבודה באופן מקצועי, בהתאם לדרישות היצרן ולשביעות רצון המזמין.

4.5 נציג המזמין או מי שהוסמך על ידו, יהיה רשאי להשגיח על ביצוע שירותי ההתקנה או האחזקה

4.6 וכן לבדוק את טיב החומרים שברצון הספק להשתמש בהם, לבדוק את טיב המלאכה, וכמו כן יהיה רשאי לבדוק האם הספק מקיים אחר תנאי המכרז כנדרש.

4.7 למזמין אפשרות לפסול את עבודת המציע הזוכה או חלקים ממנה אשר יראו כבלתי מתאימים, ועל הספק

4.8 לתקן או להחליף את העבודה שנפסלה על חשבונו בתוך פרק זמן שיקבע ע"י המזמין. קביעת המזמין בגין זה תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

4.9 המציע הזוכה יאפשר למזמין או לבא כוחו המורשה על ידו להיכנס בכל עת לאתר שבו נעשית עבודה כלשהי וכן לכל מקום אשר ממנו מסופקים חומרים, אביזרים, חלקי חילוף, מכונות וכל דבר הנחוץ לביצוע העבודה לרבות בית מלאכתו של הספק.

## 5. שירותים הנדרשים מהספק/יצרן

להלן השירותים הנדרשים מהמציע הזוכה מרגע זכייתו בעבודה ועד לאחר הפעלת המערכת ואישורה לשימוש:

### 5.1 ייעוץ ופיקוח:

5.1.1 תכניות ההתקנה ייבדקו ויאושרו על ידי היצרן במגמה להבטיח את פעולתה התקינה של המערכת.

5.1.2 בתום פעולת ההתקנה יאשר הספק בכתב שהמערכת והציוד אכן הותקנו בצורה שתבטיח את פעולתם התקינה.

5.1.3 הספק/יצרן יהיה מאורגן לאפשרות של מתן שירותי ייעוץ הנדסי למזמין תוך 24 שעות מרגע בקשת השירות.

5.1.4 הספק יהיה מאורגן לאפשרות של מתן שירותי ייעוץ לפתרון תקלות מרחוק תוך 4 שעות מרגע בקשת השירות.

### 5.2 שירותי אחזקה וחלפים לאחר התקנת המערכת באתר המזמין:

הספק יהיה מאורגן לאפשרות של הזמנה נוספת של שירותים לגבי המערכת והציוד כדלקמן:

5.2.1 מתן שירותי אחזקה למערכת והציוד תוך 24 שעות (כולל שבתות וחגים) מרגע בקשת השירות.

**5.3 שירותי הדרכה לאחר התקנת המערכת באתר המזמין :**

- 5.3.1 הספק/היצרן ייתן הדרכה לצוות הפעלה ולצוות תחזוקה מטעם המזמין לאחר הכנסה לשימוש של מערכת הדיזל-גנרטור. ההדרכה תינתן על חשבון הספק/היצרן באמצעות חומר הדרכה שלו, גם לאחר תקופת האחריות.
- 5.3.2 ההדרכה תכלול את כל הנושאים הדרושים לביצוע תחזוקה שוטפת ותיקון תקלות במערכת הדיזל-גנרטור.
- 5.3.3 ההדרכה תינתן במתקן שב"ס במשך לפחות 4 שעות בנפרד ל-2 קבוצות המורכבות כ"א מ-4 עובדים מטעם המזמין.
- 5.3.4 שירותי הדרכה נוספים לצוות אחזקה או נציגים שייקבעו ע"י המזמין.

**5.4 אישורים :**

- 5.4.1 האישורים שיינתנו על ידי המזמין ו/או המפקחים ו/או הבוחנים, בכל אחד משלבי הבחינה, או ההתקנה של הציוד, אינם מהווים אישור לטיב החלקים והציוד. נושא זה יובטח במסגרת סעיף האחריות המפורט בהמשך.
- 5.4.2 אישורי בחינה של היצרן המקורי למנוע ולאטרנטור יסופקו על ידי הספק/יצרן למזמין ב-3 העתקים ויצורפו לשאר תוכניות המתקן .

**5.5 בחינת המערכת והציוד**

- 5.5.1 בחינת המערכת והציוד תערך על ידי נציג המזמין ותפוצל לשני שלבים :
- 5.5.1.1 בחינת הדיזל-גנרטור ומכלולי העזר במפעל הספק עם אמצעי סימולציה ובדיקה מתאימים. (כנדרש בתקן הבחינה), קודם התקנתם באתר.
- 5.1.1 בחינתם לאחר התקנתם באתר.
- 5.5.1.2 הבחינה תתרכז בשלושה מישורים עיקריים :
- 5.5.1.2.1 התאמה למפרט.
- 5.5.1.2.2 עמידה בנתוני היצרן לגבי נושאים שלא פורטו במפרט.
- 5.5.1.2.3 תקינות הציוד מבחינה טכנית ותפקודית.

**6. ייצור והתקנת הדיזל-גנרטור****6.1 ייצור והרכבת הדיזל גנרטור :**

- 6.1.1 הרכבת מערכת הדיזל גנרטור תבוצע במפעל היצרן לכל המכלול המושלם : דיזל, גנרטור, רדיאטור, חופה מושתקת, ווסת דלק וכל האביזרים הנלווים. (כל מרכיבי המערכת יהיו מקוריים של יצרן הציוד). ניתן לבצע חופה מושתקת במפעל מקומי בעל כל האישורים הנדרשים ותו תקן ישראלי.
- 6.1.2 ייצור הגנרטור כולל מנוע ומחולל יבוצע במדינות מערב אירופה, ארה"ב, קנדה או יפן בלבד.
- 6.2 ספק המערכת יציג את דרישותיו בפני המזמין לגבי אופן התקנתה במבנה.
- 6.3 מערכת הדיזל-גנרטור תותקן בחדר המיועד לכך על רצפת הבטון על גבי בולמי זעזועים שיסופקו כחלק מהמערכת ויותקנו במקומות הנדרשים לפי המלצת יצרן הדיזל-גנרטור.
- 6.4 המערכת תפולס והבולמים יהודקו לרצפת בטון באמצעות פחיות וברגי פיליפס מתאימים, בהתאם להנחיות יצרן הדיזל-גנרטור ו/או ספק בולמי הזעזועים.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
6.5 לאחר הפעלה ראשונית של המערכת יש לבדוק מחדש את האיזון, ובמידת הצורך לאזן את המערכת מחדש, כדי למנוע רעידות.

6.6 היצרן/ספק חייב לתקן ליקויים העלולים להתגלות בתום הרכבת, התקנת, בחינת והרצת מערכת הדיזל-גנרטור.

6.7 מחיר עבודות ההתקנה כולל גם את כל החומרים והאביזרים האחרים שלא פורטו ואשר דרושים להרכבה ולהפעלה, כדי שמערכת הדיזל-גנרטור, כולל לוח החשמל ומערכות הפיקוד והבקרה יהיו מחוברים ומוכנים לשימוש אוטומטי מלא.

#### **7. לוח זמנים ושלבנים בהקמת המתקן**

לוח הזמנים (שלבנים) יכלול את המועדים הבאים:

7.1 אספקת כל התוכניות המפורטות של המתקן, לרבות תוכניות חשמל של הגנרטור והעמדתו (כולל תוכנית ארקות הלוקחת בחשבון את שיטת ההגנה בפני חשמול של מתקן החשמל שאליו יחובר הגנרטור) וקטלוגים עם נתונים טכניים של המערכת המסופקת בהתאם למפורט במפרט זה לאישורו של המזמין.

7.2 סיור ראשוני בשטח ועדכון כלל התוכניות הרלוונטיות שאושרו ע"י המזמין בסעיף לעיל בהתאם למצב הקיים, התוכניות המעודכנות יישלחו שוב למזמין לאישורו הסופי בכתב.

7.3 ביצוע תשתיות והכנות נדרשות כולל מעקב אחר אופן הביצוע, בהתאם לתוכניות מהדורה אחרונה שאושרו ע"י המזמין.

7.4 גמר ייצור ודו"ח בחינת המערכת שיכלול דו"ח בקרת איכות ודו"ח הרצת המערכת בעומס מלא.

7.5 אספקת המערכת לאתר כולל התקנת והרכבת כלל המערכות, הצידוד והתשתיות הנדרשות.

7.6 תאום בדיקת המערכת עם בודק מוסמך שיוזמן ע"י הספק, וקבלת אישור חיבור לרשת וכן הכנת המסמכים הדרושים למשרד האנרגיה.

7.7 אישור המזמין להפעלת הגנרטור וחיבורו לרשת לצורך הרצה ובדיקה כמפורט בנספח ו'.

7.8 קבלה סופית של המערכת כולל הגשת כלל התוכניות לאחר ביצוע (ASMADE) וכן כל המסמכים הרלוונטיים המוגדרים בפרק זה.

7.9 קבלת היתר משרד האנרגיה להפעלה וחיבור הגנרטור לרשת החשמל והעברתו באופן מידי ללא כל דיחוי לידי המזמין.

7.10 ביצוע תיקונים במידת הצורך בתקופת האחריות.

7.11 העבודה כולה (לרבות אספקה, התקנה והפעלת המערכת) תבוצע ותסתיים בתוך 75 ימי עבודה מיום מתן צו התחלת העבודה. המזמין רשאי לשנות את לוח הזמנים המקורי ולהקדים ביצוע חלקים מהמתקן, או לקבוע תאריכים לקבלות/מסירות חלקיות במועדים כפי שייראה לו לנכון.

7.12 במידה והספק לא מצליח לעמוד בלוי"ז שנקבע בסעיף לעיל, מתחייב הספק להציב גנרטור חלופי, זהה לגנרטור המוזמן, עד לקבלת הגנרטור החדש. הצבת, הפעלת, פירוק והובלת הגנרטור החלופי (לשני הכיוונים) יהיה על חשבוננו של המציע הזוכה בלבד.

#### **8. חומר טכני**

8.1 יחד עם מערכת הדיזל-גנרטור יסופקו ספרי הוראות שימוש ותחזוקה (Workshop manual) של היצרן בשפה האנגלית ובשפה העברית.

- 8.1.1 תיאור כללי של מערכת הדיזל-גנרטור בכללות וכן של רכיבים כגון:
- 8.2.1.1 מערכת קירור.
  - 8.2.1.2 מערכת פליטה.
  - 8.2.1.3 מערכת דלק.
  - 8.2.1.4 מערכת שמן.
- 8.1.2 הוראות הפעלה ותחזוקה ברמת המפעיל.
- 8.1.3 נתונים חשמליים ומכניים.
- 8.1.4 רשימות מפורטות של חלקי המנוע והוראות פירוקם והרכבתם.
- 8.1.5 רשימות מפורטות של חלקי הגנרטור והוראות פירוקם והרכבתם.
- 8.1.6 תרשימים חשמליים עקרוניים של הגנרטור.
- 8.1.7 הוראות לאיתור תקלות ולתיקוןן.
- 8.1.8 הוראות עזרה ראשונה במקרה של התחשמלות.
- 8.1.9 כל מספרי החלקים של היצרן בספר קטלוג.
- 8.1.10 תוכן ספרי הוראות למפעיל טעון אישורו של המזמין, שרשאי לדרוש לשנות או להוסיף חומר להוראות.
- 8.3 המסמכים הנ"ל יוגשו ב-3 העתקים.
- 8.4 הספק יספק פירוט והסבר מלא על מספר ודגם ערכת הגנרטור (מנוע+ מחולל), לרבות ארץ ושנת הייצור.

## 9. אחריות

- 9.1 הספק יישא באחריות מלאה עבור מערכת הדיזל גנרטור. האחריות כוללת את כל המכשור וציוד העזר שיסופקו כגון:
- משאבת יד, בולמי זעזועים, וסת סיבובים וכו'.
- 9.2 תקופת האחריות: 3 שנים על מערכת הדיזל-גנרטור.
- 9.3 התחלת תקופת האחריות: לאחר התקנה, בדיקה והוצאת אישור קבלה סופית של המערכת בהתאם למפרט.
- 9.4 כתקלה במערכת דיזל-גנרטור יחשב כל מצב בו כל הציוד או חלק ממנו, לא יוכל לפעול בהתאם למפורט בתנאים המוגדרים במפרט.
- 9.5 תנאי האחריות מחייבים את הספק לספק את כל הציוד, החומרים והעבודה הדרושים, על מנת להחזיר את המערכת לתנאי פעולה תקינים ומלאים.
- 9.6 במשך כל תקופת האחריות תעבוד יחידת הדיזל-גנרטור כדלקמן:
- 9.5.1 תופעל ברצף.
  - 9.5.2 תיכנס לפעולה בכל מקרה של הפסקת הזינה מרשת ציבורית.
  - 9.5.3 תופעל במחזוריות בהתאם להנחיות האחזקה.
  - 9.5.4 תעבוד ללא תקלה בהתאם למפרט.
- 9.7 אם לא ימולאו הדרישות לעיל, יבדוק המזמין את סיבת התקלה ואם יתברר שהסיבה היא פעולה לא נכונה של הציוד או אי התאמה לדרישות המפרט, יהיה הספק חייב לתקן או להחליף את הציוד הלקוי.

תאריך 31/08/2025

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס  
9.8 אופי התיקון או ההחלפה טעונים אישורו של המזמין.

9.9 בכל מקרה של פעולה לא נכונה של הציוד, יעביר הספק דו"ח המפרט את סיבת התקלה ואופי התיקון. אם יתברר שסיבת התקלה היא טעות בתכנון או חלק לקוי, ידאג הספק לבצע את השינוי הדרוש בכל היחידות על חשבונו. תנאי זה תקף מעבר לתקופת האחריות.

9.10 כל התיקונים שיתבצעו בתקופת האחריות יבוצעו בשטח בו נמצא הגנרטור ללא חיוב ע"י הספק, כולל הובלת חלקים ושעות עבודה.

9.11 בתום תקופת האחריות, תועבר המערכת לידי המזמין כשהיא במצב תקין, לאחר טיפול כמוגדר

9.12 בסעיף 3.8 במפרט זה, וכל מערכות הדיזל-גנרטור פועלות באופן מושלם וללא כל תקלה לרבות כל המערכות המכניות/החשמליות השייכות או הנלוות למערכת.

### **10. מועדי אספקת הטובין**

10.1 מיום קבלת הודעת הזכייה במכרז, המציע הזוכה נדרש להיערך למתן השירות, תוך פרק זמן שלא יעלה על 14 ימי עבודה.

10.2 העבודה כולה (לרבות אספקה, התקנה והפעלת המערכת) תבוצע ותסתיים בתוך 75 ימי עבודה מיום מתן צו התחלת העבודה.

10.3 **בכל מקרה של שינוי בלוח הזמנים, על המציע הזוכה להודיע בכתב ומראש למזמין על סיבת העיכוב והמועד הנדחה ולקבל את אישורו לכך.**

10.4 במקרים בהם המציע הזוכה לא יספק את הטובין בלוח הזמנים שנקבע ו/או עפ"י דרישות שב"ס, יהיה שב"ס רשאי לפעול עפ"י סעיף הקנסות כפי שמופיע להלן.

### **11. מועדי מתן שירות**

11.1 הספק יספק מענה לקריאת שרות, יגיע ליחידה ויתחיל לבצע תיקונים, תחזוקה וטיפול מונע לפי הוראות יצרן, בעזרת צוות עובדים טכניים מיומנים, תוך 4 שעות (כולל שבתות וחגים) מרגע קבלת קריאה.

11.2 הקבלן מתחייב, תוך פרק זמן של 12 שעות להביא לשמישות מלאה של המערכת הלקויה. במידה והספק הזוכה לא הצליח לתקן את התקלה תוך 12 שעות מרגע הגעתו ליחידה מתחייב לספק גנרטור חלופי, זהה, עד לתיקון מלא ולפי שביעות רצון המזמין. אספקת הגנרטור החלופי תהא על חשבונו של הספק הזוכה בלבד.

11.3 הספק הזוכה, מתחייב להחזיק מלאי של חלקי חילוף, לתקופה של 7 שנים לפחות, מיום ביצוע ההזמנה, כדי להבטיח ביצוע תיקונים מידיים.

11.4 במידה והספק הזוכה מבצע תיקון ע"י חלקים לא חדשים ו/או לא מקוריים, מתחייב הספק כי חלקים אלו יוחלפו בחדשים ומקוריים תוך לא יותר מ-48 שעות.

### **12. מוקד שירות**

12.1 על המציע הזוכה להעמיד לטובת המזמין מוקד טלפוני מאויש/איש קשר לצורך קבלת קריאות המאויש/זמין 24 שעות 7 ימים בשבוע לרבות חגים.

12.2 אמצעי קשר לקבלת ותפעול קריאות כדלקמן:

12.2.1 טלפון רגיל+ טלפון לשעת חירום.

12.2.2 דוא"ל.

12.2.3 כתובת המשרד.

**13. מקום האספקה**

- 13.1 מקום האספקה יהיה באספקה ישירה לכלל יחידות שב"ס, בהתאם לנספח פריסת יחידות שב"ס המצורף כנספח ט' להלן ו/או לכל מקום ע"פ דרישת שב"ס, ללא תוספת תשלום.
- 13.2 שב"ס יהא רשאי להרחיב/לצמצם מתן השירותים נשוא המכרז בהתאם ליחידות שב"ס שיהיו באותה עת.

**14. פריקת האספקה**

- 14.1 פריקת הטובין הינה באחריות המציע הזוכה בלבד ועל חשבונו.
- 14.2 מיקום הנחת הטובין יהיה בתיאום עם כל אחראי במתקן או ביחידה המזמינה אליה סופקו הטובין.

**15. הובלה**

- 15.1 הובלת הטובין בכל כמות שהיא יהיו באחריות ועל חשבון המציע הזוכה, לרבות כל העלויות הנלוות לשינוע כגון: אריזה, הובלה, פריקה למקום היעד, ביטול זמן וכד'.
- 15.2 המציע הזוכה ייקח בחשבון את כל הנדרש ע"מ לשנע את הטובין באופן תקין ובטוח לרבות אופן השינוע, צורת האריזה, סדרי דיווח ותיעוד וכד', ועד הגעת הטובין ליעדו במועד שנקבע.
- 15.3 כל נזק שיגרם לטובין עד הגעתו ליעד יהיה באחריות המציע.
- 15.4 באם יתווספו בעתיד יחידות/מתקנים נוספים, על המציע הזוכה לספק גם אליהן את הטובין בתנאי מכרז זה.

**16. אריזה**

- 16.1 המציע הזוכה ידאג לאספקת הטובין באריזות תקינות שיבטיחו הגנה נאותה עליו, לרבות בעת שינוע המוצר ובאחסנתו, בהתאם לאופי הפריט.
- 16.2 בזמן אריזת הטובין או הורדת האריזות באתר ההתקנה המציע הזוכה ידאג לשמור על הטובין במצב חדש כפי שהיה כאשר עזב את דלתות מפעל היצרן ללא כל פגיעות, שריטות וכד'.

**17. תיעוד**

- 17.1 **מחשוב: על המציע הזוכה להחזיק מערכת מחשוב לצורך ניהול והפקת דו"חות ונתונים לפי דרישות שב"ס.**
- 17.2 במידה ויתבצעו שינויים (אם במסגרת תקלה ואם במסגרת שדרוג) במערכת דיזל גנרטור קיימת במהלך ההתקשרות, על הספק להגיש למזמין דו"ח נתונים ותוכניות מעודכנות של המערכת הרלוונטית אשר תחת אחריותו לצורך אישורה המחודש.
- 17.3 אופן הגשת הנתונים והתוכניות ייעשה ע"ג דו"חות ומדיה מגנטית ע"פ דרישת המזמין.
- 17.4 לאחר שאישר המזמין את השינויים, יתעד הספק את כל השינויים והתוכניות המעודכנות במערכת המחשוב כנוכח בסעיף לעיל.

**18. פיקוח ובקרה**

- 18.1.1 סיורי ביקורת על טיב השירות של הספק יאורגנו מעת לעת בתאום עם המזמין או מי שהוסמך על ידו, לצורך סיור הביקורת יהיה רשאי המזמין לזמן את הספק בהתראה של 96 שעות לפחות, חובת ההשתתפות בסיורים תחול על הספק או נציג מטעמו כאשר ההוצאות בגין סיורים אלו כלולים במחיר המערכת ולא תשולם בעדם כל תוספת.
- 18.1.2 סיור ביקורת יכול להיות מדגמי (מערכת אחת) או מקיף (מספר מערכות ביחידה או מספר מערכות ביחידות סמוכות או במתחם).

## 18.2 מערכות בזמן התקנה:

- 18.2.1 הספק ישתתף בסיורי הביקורת של המזמין בעת ביצוע פעולות התקנת המערכת והציוד באתר, לצורך הביקורת יהיה רשאי המזמין לזמן את הספק לאתר התקנת המערכת בהתראה של 48 שעות לפחות (ימי עבודה).

## 19. בטיחות

- 19.1 המציע הזוכה ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור, בחצרי שב"ס ובכלל, על כל כללי ונוהלי הבטיחות המקובלים, תקנות והוראות של משרד העבודה והמוסד לבטיחות וגהות בעבודה וכל הוראה הנוגעת לבטיחות או בטחון האנשים והמערכות על פי כל דין.
- 19.2 המציע הזוכה ינקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים להגנה על העובדים והציוד במקום בהתאם לדרישות משרד העבודה ועפ"י על דין. וזאת על חשבונו וללא תשלום נוסף.
- 19.3 המציע הזוכה מתחייב, כי העובדים מטעמו קיבלו הדרכות והנחיות בטיחות, מכירים הנחיות אלה ומעודכנים בהן.
- 19.4 המזמין יהיה רשאי להפסיק את עבודת הספק במידה שלא ימולאו דרישות אלה.
- 19.5 שב"ס לא יהיה חייב בפיצוי כלשהוא למציע הזוכה ו/או למי מעובדיו בשל נזקים שנגרמו או שייגרמו למי מהם בשל דרישת השב"ס לעיל. ההגנה על העובדים ועל הציוד תהיה באחריותו הבלעדית של המציע הזוכה.

## 20. הנחיות הגנת סייבר – מערכת פיקוד ובקרה של גנרטורים

## (1) הגדרת רשת העבודה והאבטחה

1. מערכת הבקרה (PLC) והחיבורים הרשתיים שלה לא יחוברו ישירות לרשת הארגונית של המזמין.
2. בכל מקרה של צורך בחיבור לרשת חיצונית, הדבר יתבצע אך ורק באמצעות רשת תפעולית (OT/IoT) ייעודית, מבודדת ומופרדת מן האינטרנט והמערכות הציבוריות, עם גישה מוגבלת לפעילות הבקרה והשליטה המאושרת בלבד.
3. תשתית הרשת, לרבות כל רכיבי התקשורת, תתווד ותוגן באמצעות חומת אש (Firewall) מערכות זיהוי ומניעת חדירה (IDS/IPS) מותאמות לרשתות תעשייתיות, וכן אמצעי הגנה נוספים לפי הסטנדרטים IEC 62443 ו-ISO/IEC 27001.
4. כל רכיבי הרשת וההגנה (FW, IDS/IPS, VPN) וכד' יהיו באחריות ועל חשבון הזוכה, תוך ניהול, ניטור ותיאום שוטף עם מחלקת הגנת הסייבר של המזמין, ויפעלו על פי תכנית תחזוקה מוסכמת מראש.

## (2) אבטחת PLC והתקשורת

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
1. ה-PLC יתמוך במנגנוני הצפנה ואימו (לכל תקשורת, TCP/IP תקשורת בין PLC-ים, תכנות

PLC וממשקי מפעיל..

2. כל ערוץ תקשורת יוגדר עם פרוטוקול מאובטח וייושם מנגנון בקרת גישה המגביל הרשאות למשתמשים מורשים בלבד.

3. ה-PLC יוגדר עם הגדרות ברירת מחדל מאובטחות - ביטול פורטים לא בשימוש, ביטול סיסמאות ברירת מחדל, הפעלת (secure boot).

4. תבוצע בדיקת חדירה (Pen-Test) של ה-PLC והמערכת כולה טרם ההתקנה, על ידי גוף חיצוני בלתי תלוי ובתיאום עם מחלקת הגנת הסייבר של המזמין. תוצאות הבדיקה יועברו לאישור המחלקה.

### 3) תכנון ואישור ארכיטקטורה

1. הזוכה יפרט ויצג את הארכיטקטורה המלאה של התשתית - (מפות רשת, סגמנטציה, חומות אש, VPN, וכו' – הללו יאושרו ע"י מחלקת הגנת הסייבר.

2. הארכיטקטורה תכלול לפחות את המרכיבים הבאים:

- סגמנטציה ברשת (VLANs) בין PLC מסכי מפעיל, רשת תפעולית ורשת חיצונית (במידת הצורך).
- חומת אש (Firewall) עם מדיניות גישה מפורטת.
- מערכת זיהוי ומניעת חדירה (IDS/IPS) מותאמת לרשתות ICS, עם חוקת הגנה מתאימה.
- חיבור מרחוק יבוצע רק באמצעות קו נ"ל"ן ייעודי שלא יחובר אל הרשת המנהלתית או כזו המחוברת לרשת האינטרנט אצל הזוכה. החיבור יהיה באמצעות VPN מאובטח (IPSec) מבוסס הזדהות חזקה.

### 4) תכנית אבטחה ותחזוקה

1. הזוכה יפתח תכנית אבטחה הכוללת:

- תכנית גיבוי ושחזור (Backup & Recovery) עבור ה-PLC ונתוני המערכת.
- תכנית עדכונים (Patch Management), ל-firmware תוכנות ופרוטוקולים.
- 2. תכנית זו תועבר לסקירה ואישור מחלקת הגנת הסייבר טרם תחילת העבודה.

### 5) אחריות ותיעוד

1. הזוכה אחראי על:

- התקנה, קונפיגורציה ותחזוקת כל רכיבי הרשת והאבטחה.
- תיעוד מלא של כל ההגדרות לצורך שיחזור וחזרה לשגרה במידת הצורך.

### 6) התחייבות לסטנדרטים

1. כל המוצרים והפתרונות יעמדו בדרישות הסטנדרטים הבאים:

- IEC 62443 (Industrial Communication Networks – Security).
- ISO/IEC 27001 (Information Security Management).
- CSA-UL לאישור PLC ים תעשייתיים.

### 7) אישורים והתנהלות

1. תהליך ההתקנה והבדיקות יחל רק לאחר אישור כלל הארכיטקטורה ותוכנית ההתממשקות של מערכי השו"ב וקבלת האישור ממחלקת הגנת הסייבר.
2. כל שינוי בארכיטקטורה או בהגדרות האבטחה ייעשה רק לאחר קבלת אישור בכתב ממחלקת הגנת הסייבר.

**1. כללי**

- 1.1 מערכת הדיזל-גנרטור תכלול את כל הרכיבים כנדרש במפרט וגם אחרים שלא מפורטים, להבטחת פעולה תקינה של יחידות הכוח.
- 1.2 המערכת הכוללת דיזל-גנרטור תורכב על בסיס משותף בצורה המתאימה להתקנה קבועה, דרך בולמי זעזועים.
- 1.3 נדרשת מערכת דיזל-גנרטור המורכבת מ:
  - 1.3.1 מנוע דיזל.
  - 1.3.2 אלטרנטור.
- 1.4 מערכת דיזל-גנרטור תהיה מייצור מקורי וחדשה, משנת ייצור אחרונה ושלא נעשה בה שימוש קודם.
- 1.5 היצרן ימציא את כל האישורים הרלוונטיים כולל מס' מק"ט לכל פריט, מס' מנוע, מס' מחולל והספק נקוב של המנוע.
- 1.6 על כל אביזרי הגנרטור למיניהם תהיינה אוזני הרמה, ואוזני הרמה לכל רכיבי ערכת הגנרטור כיחידה אחת, על הגנרטור להיות במצב מאוזן בעת ההרמה. אוזני ההרמה של הרכיבים לא ישמשו להרמת הגנרטור.
- 1.7 טרם הרכבה, יש לאשר אצל המזמין את כל אביזרי מערכת הדיזל-גנרטור.
- 1.8 מערכת הדיזל-גנרטור תיבנה ותורכב בצורה שתבטיח מניעת הפרעות רדיו (RFI) בהתאם לדרישות מפרט MIL-STD 461C.

**2. מסמכים ישימים**

- 2.1 המסמכים הבאים מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט זה, ההוראות וההנחיות במסמכים אלו מחייבות את הספק והיצרן. במקרה של ניגוד בין ההוראות וההנחיות הרשומות במסמכים אלו לבין כל מסמך אחר, יש עדיפות לרשום במסמכים אלו:
  - 2.1.1 American Standards Association (ASA).
  - 2.1.2 American Welding Society Standards.
  - 2.1.3 Diesel Engine Manufacturers Association (DEMA).
  - 2.1.4 National Electric Code (NEC).
  - 2.1.5 National Electric Manufacturers Association (NEMA).
  - 2.1.6 National Fire Protection Association (NFPA).
  - 2.1.7 ISO.
  - 2.1.8 DIN.
  - 2.1.9 British standards (BS).
  - 2.1.10 Under writers laboratories.
  - 2.1.11 International electrical committee (IEC).

**3. הספק של מערכת דיזל-גנרטור**

- 3.1 הספק מוצא של מערכת דיזל-גנרטור יהיה 60kVA, 100kVA, 150kVA, 250kVA, 450kVA, 600kVA, 900kVA לעבודה רצופה במקדם הספק 0.8 בהתאם להגדרת העבודה (Power prime) על פי ISO3046, DIN6271, BS5514.

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 3.2 הספק מוצא יהיה נטו ולא יכלול את הצריכה העצמית של היחידה (כולל הספק הרדיאטור).
- 3.3 הספק מוצא מתייחס לתנאים סטנדרטיים המבוססים על טמפרטורת הסביבה 30°C, לחץ ברומטרי AT1, ו-60% לחות יחסית.
- 3.4 המערכת תהיה בנויה לעבודה בתנאים הבאים:
- 3.4.1 טמפרטורת הסביבה בין 5- ל-55 מעלות צלזיוס.
- 3.4.2 לחות יחסית עד 90%.
- 3.5 נפח המנוע ותחום סטייה מותר:
- 3.5.1 גודל נפח המנוע ביחס לקיבולת הגנרטור יהיה בהתאם לערכים הרשומים מטה:
- 3.5.1.1 נפח המנוע לקיבולת 900kVA לא יפחת מ-34 ליטר.
- 3.5.1.2 נפח המנוע לקיבולת 600kVA לא יפחת מ-27 ליטר.
- 3.5.1.3 נפח המנוע לקיבולת 450kVA לא יפחת מ-15.5 ליטר.
- 3.5.1.4 נפח המנוע לקיבולת 250kVA לא יפחת מ-11 ליטר.
- 3.5.2 תחום הסטייה המותר בנפח המנוע כמצוין בסעיפים לעיל יהיה בתחום של 5%- עד 5%+.
- 3.5.3 ניתן לסטות מנפח מנוע נדרש במידה והקבלן מתחייב בכתב שהגנרטור יעמוד בכל הדרישות של המפרט הטכני, כולל עמידה בקבלת מכת עומס בשיעור של 70% מהספקו עם חיבורו לרשות. בנוסף בבדיקה בעומס יידרש הקבלן לבצע ניסוי לקבלת מכת עומס בשיעור 70% מהספקו של הגנרטור. במקרה שהניסוי כשל, ייפרק הקבלן את הגנרטור ויספר גנרטור אחר שיעמוד בכל התנאים הנדרשים, והכל על חשבון הקבלן.
- 4. המבנה של מערכת הדיזל-גנרטור**
- 4.1 מערכת הדיזל-גנרטור תורכב על בסיס משותף דרך בולמי זעזועים, הבסיס יכלול 4 ווי הרמה שיאפשרו הרמת היחידה על כל חלקיה עם אפשרות גרירתה לאורך הרצפה.
- 4.2 כל החיבורים המכניים והחשמליים יובטחו בפני התרופפות בעקבות רעידות בעת פעולת המערכת.
- 4.3 ברגים ואומים יצופו בציפוי קדמיום.
- 4.4 מערכת הדיזל-גנרטור תצבע על פי הוראות היצרן, גוון יחידת הדיזל גנרטור יהיה אחיד לפי הסטנדרט של היצרן.
- 4.5 חלקים מפלסטיק או מגומי לא ייצבעו.
- 4.6 המקומות הבאים ייצבעו בגוון אדום:
- 4.6.1 פתחים למילוי וריקון השמן.
- 4.6.2 פתחים לשחרור אוויר.
- 4.6.3 ידית קנה מד גובה שמן מנוע.
- 4.6.4 נחירי סיכה וגריז.
- 5. החיווט על ערכת הגנרטור**
- 5.1 החיווט יעמוד בטמפרטורה של 180°C, בשמן סיכה, דלק וחומצה. בידוד החיווט יתאים לדרישות NEC ו-IEC. על מוליך יוטבע מספר המוליך, או שבידודו יהיה בצבע מקודד, בהתאם לסטנדרטים של IEC, במרווחים של 5 ס"מ (2").
- 5.2 כל מוליכי הפיקוד על הגנרטור ועל מנוע הדיזל יחוברו לתיבות חיבורים שיכללו מהדקים עם סימון מתאים לתוכניות הפיקוד, תיבות החיבורים יותקנו בגובה 0.8 מ' לפחות עם גישה נוחה לטיפול בצידוד ובסרגל המהדקים.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
 5.3 תיבת החיבור תכלול פסי צבירה שיותקנו בתא חיבורים מיוחד המתאים לכמות המוליכים וחתכם, הגישה לתיבת החיבורים תאפשר חיבורים או טיפולים כנדרש בעת התקנת וחיבור האלטרנטור או בלעדיו.

5.4 בהתאם לתקנים שיהיו נהוגים בעת קבלת המתקן, ישנה אפשרות להתקנת מוליכים נטולי הלוגן (הדרישה תעוגן בסעיף/ים בכתב הכמויות).

**6. שלטים**

- 6.1 טרם אספקת הגנרטור ממפעל הספק/יצרן ייקבעו על הגנרטור השלטים המפורטים להלן בסעיף 6.3.  
 6.2 השלטים ייעשו מפלסטיק חרוט מסוג "סנדוויץ'" או מאלומיניום 0.2 מ"מ מצופה באנודיז.  
 6.3 רשימת שלטים עקרונית:

מס' סידורי	שם השלט	אותיות לבנות על רקע	מידות השלט (ס"מ)	כמות
1	זהירות-הפעלה אוטומטית	אדום	30 * 30	2
2	מד לחץ-שמן	אדום	1 * 4	1
3	מד טמפרטורה	אדום	1 * 4	1
4	טעינת מצברים מאלטרנטור	אדום	1 * 6	1
5	הדממת חירום	אדום	3 * 4	1
6	משאבה לריקון שמן	אדום	3 * 6	1
7	מד גובה שמן	אדום	3 * 6	1
8	24 וולט	אדום	3 * 6	1
9	מחמם מים-230 וולט	אדום	1 * 4	2
10	כל שלט נוסף הנדרש לתפעול יעיל ונוח של היחידה			

- 6.4 כל השלטים יותקנו כך שלא יפריעו לפעולה הסדירה של אחזקה, תפעול, תחזוקה וקריאת המחוונים.  
 6.5 השלטים ייקבעו על המערכת בתיאום עם המזמין.

**נספח ב' - מפרט טכני למנוע דיזל**

**3.1 הנתונים הטכניים הכלליים**

- א. קירור - מים.
- ב. מהירות סיבוב, 1500 סל"ד.
- ג. מתנע חשמלי, 24 וולט.
- ד. אלטרנטור טעינה.
- ה. חימום מוקדם עם בקרה בעזרת תרמוסטט.
- ו. הזרקה ישירה (DIRECT INJECTION).
- ז. טמפרטורת הסביבה בין 5 - ל- 55 + מעלות צלזיוס.

**3.2 וסת מהירות (GOVERNOR)**

וסת המהירות יהיה חשמלי מהדגם  
 ELECTRIC FUEL CONTROL GOVERNOR (EFC)  
 וסת המהירות יאפשר לגנרטור לעבוד במשטר יציבות איזו כרונית  
 (שנוי המהירות בין עבודה ללא עומס ועבודה בעומס מלא: 0.25%)

או במשטר עם אפשרות שינוי היציבות בגבולות בין 0.25% ל- 5%.

וסת המהירות יאפשר לגנרטור לעבוד בסנכרון אוטומטי עם יחידות אחרות.

### 3.3 מערכת דלק

3.3.1 המנוע יצויד בלא פחות מ-2 מסננים שיותקנו במקומות נוחים להחלפה:

- מסנן דלק ראשוני בעל אלמנט סינון גס (רשת).

- מסנן דלק משני בעל אלמנט סינון מיקרוני לסינון עדין.

3.3.2 היחידה תסופק עם שני צינורות גמישים (אספקה ועודפים), להתחברות

לצנרת הסולר הקבועה. קצוות הצינורות יהיו עם הברגות תקניות.

הצינורות יוצאו עד לגובה של לפחות כ-20 ס"מ משפת בסיס הגנרטור

(אורך מינימלי 45 ס"מ).

### 3.4 מערכת שמן

3.4.1 המערכת תהיה מצוידת במשאבת שמן מהסוג גלגלי שיניים להזנת שמן

בלחץ לכל חלקי המערכת הטעונים שימון.

3.4.2 יורכב התקן לבדיקת כמות השמן במנוע, במצב עבודה ומנוחה של המנוע

(ייתכנו שני התקנים נפרדים לשני המצבים).

3.4.3 יורכב מסנן שמן חיצוני ניתן להחלפה. המסנן יצויד בשסתום BYPASS

קפיצי להבטחת סחרור שמן, אם המסננים סתומים.

3.4.4 ניקוז השמן מהמנוע יהיה דרך ברז מהיר וצינור גמיש משוריין ויסתיים

במחבר T, שבקצה צידו האחד יותקן פקק מתברג בגובה מספיק לריקון

בגרויטציה וצידו האחר יחובר למשאבת שמן ידנית.

3.4.5 היחידה תסופק עם משאבת שמן ידנית. היציאה מהמשאבה תיעשה על

ידי צינור גמיש בקוטר 1" ובאורך 2 מטר לפחות להורקת שמן המנוע

לחבית. דגם המשאבה יובא לאישור המזמין קודם הרכבתה על המנוע.

### 3.5 מערכת קירור

3.5.1 כללי

מערכת הקירור תבטיח קירור המנוע בעומס מלא בטמפרטורת הסביבה עד

50 °C בעזרת מים עם תוסף DCA למניעת קורוזיה. היחידה תצויד

במשאבה צנטריפוגלית מונעת ע"י המנוע ושסתום תרמוסטט, לשמירה

על טמפרטורת מנוע מומלצת.

3.5.2 הרדיאטור

1. הרדיאטור והמאוורר יהיו מהסוג טרופי מתאים לעבודה בטמפרטורת

הסביבה של 50 מעלות צלסיוס.

2. הרדיאטור יצויד במיכל התפשטות.

3. יובטחו מילוי וריקון נוחים של מים.

4. יותקנו מסנני מים סטנדרטיים.

5. מערכת המים תצויד בהתקנים לשחרור אויר ב-2 מקומות.

6. פתח מילוי מים יצויד במכסה מתאים מחובר לגוף הרדיאטור בעזרת

שרשרת מתאימה.

7. על הרדיאטור יותקן מד מפלס מים בתוך קופסה אטומה IP56

המיועדת לעמידה בתנאי סביבה קשים (שמש חזקה וגשם). חימום מים בזמן על המנוע יותקן גוף חימום בעל הספק 1.5 קו"ט, גוף החימום ישמור על טמפרטורת המים בין 36 ל - 45 מעלות צלזיוס.  
בכניסה וביציאה של המים בכל צד של המערכת יותקנו ברזים שיאפשרו לפרק את גוף החימום בעת תקלה.  
גוף חימום יופעל ע"י תרמוסטט בעזרת מגען. עם התנעת המנוע יופסק אוטומטית החימום.  
רגש טמפ' PT - 100 יותקן במקום המתאים ויקרא את טמפ' המים.  
בקר המערכת דיזל גנרטור יכריז על תקלה כאשר טמפ' המים אינה מתאימה לנדרש.

### 3.6 מערכת פליטה

- 3.6.1 ארובת הפליטה תותקן על דופן המבנה ותתנשא לגובה של עד 20 מטר.
- 3.6.2 בדיזל תותקן מערכת פליטה שתצויד במשתיקי קול, עבור צינור פליטה.
- 3.6.3 משתיק הקול יהיה כמוגדר ע"י יועץ האקוסטיקה.
- 3.6.4 בקצוות משתיק הקול יותקנו עוגנים תקינים שיאפשרו התחברות לצנרת הפליטה.
- 3.6.5 משתיק הקול יבצע הנחתת קול בהתאם להגדרת יועץ האקוסטיקה.
- 3.6.6 יחד עם היחידה יסופק קטע צינור גמיש, מנירוסטה עם 2 עוגנים תקינים שיאפשרו התחברות למערכת הפליטה.  
אורך הצינור הגמיש ייקבע על ידי היצרן. בקצה צינור הפליטה יותקן כיסוי למניעת חדירת גשם.
- 3.6.7 חיבורי האלמנטים יהיו באמצעות עוגנים. צנרת הפליטה תתלה על מתלים גמישים שימנעו מעבר רעידות לתקרת המבנה.
- 3.6.8 למערכת הפליטה יותקן סידור לניקוז מי העיבוי המצטברים בתוכה. הסידור יאפשר ביצוע הניקוז על ידי המפעיל בתוך התחנה.
- 3.6.9 צנרת הפליטה כולה והמשתק (מלבד המחברים הגמישים) תיצבע בצבע עמיד בפני חום בטמפרטורת גזי הפליטה.
- 3.6.10 מערכות הפליטה ו/או הטורבו יוגנו בפני נגיעה מקרית עד לגובה 2 מטר לפחות ע"י צמר סלעים בעובי 10 ס"מ ויעטפו בפח מגולוון צבוע.

### 3.7 סינון אויר

- 3.7.1 מסנן האוויר יצויד בקדם סינון ו - 2 דרגות סינון.
- 3.7.2 יותקן אביזר לחיווי סתימת המסנן.
- 3.7.3 יש לדאוג שמקום התקנת המסנן יאפשר פירוקו הקל ללא הפרעה ע"י צינור פליטה או חלק אחר.

3.8 **בולמי זעזועים** - ערכת הגנרטור תותקן על בולמי זעזועים על בסיס מתכתי משותף.

### 3.9 מערכת התנעת המנוע

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 3.9.1 המערכת תצויד במתנע חשמלי מהסוג המתאים לעבודה מאומצת.  
 המתנע יהיה בעל יכולת להתניע את המנוע ולהביא למהירות מספקת  
 בטמפרטורת סביבה של  $10\text{ C}$  - . כן יהיה המתנע מסוגל לבצע ניסויי  
 התנעה ללא חימום יתר (עד 10 התנעות רצופות).
- 3.9.2 תימנע אפשרות שילוב המתנע בעת סיבוב המנוע.
- 3.9.3 המתנע יתאים להתנעה אוטומטית וידנית.
- 3.9.4 היחידה תצויד באלטרנטור שיאפשר להטעין את המצברים בעת עבודת  
 הגנרטור. בהפעלת האלטרנטור יתנתק מטען המצברים.
- 3.10 מצברים**
- 3.10.1 תסופק מערכת של 4 מצברים ל - 12 וולט כ"א. המצברים יחוברו  
 בטור ובמקביל ליציאה של 24 וולט.  
 קיבולת המצברים תאפשר 10 התנעות רצופות של יחידת הדיזל-גנרטור  
 כשכל התנעה היא למשך 10 שניות וזמן בין התנעות גם כן 10 שניות.  
 הקבלן המציע ימציא אישור יצרן הדיזל גנרטור לקיבולת המצברים  
 הדרושים .
- 3.10.2 יסופק בסיס בצורת ארגז עבור מערכת המצברים, עם חיזוקים מתאימים  
 לכמות המצברים הנדרשת ועם מכסה.
- 3.10.3 המצברים יסופקו עם כבלי נחושת מבודדים גמישים לחיבור בין מערכת  
 המצברים והמנוע כ"א באורך 180 ס"מ וכן כבלים לחיבורים פנימיים בין  
 המצברים, בחתך לא פחות מ-70 ממ"ר.  
 הכבלים יצוידו בהדקים מתאימים שיאפשרו חיבורים קלים ומובטחים  
 מכל צד.
- 3.11 מכשירי מדידה על לוח מחוונים**
- 3.11.1 מד לחץ שמן.
- 3.11.2 מד טמפרטורה.
- 3.11.3 מד זרם לטעינת מצברים מאלטרנטור טעינה.
- 3.11.4 מד סיבובים.
- 3.11.5 מד מתח .
- 3.11.6 מד זרם היוצא מהגנרטור .
- 3.12 הגנות חשמליות הכוללות יציאות/מגעים שיחווטו לקופסת חיבורי פיקוד**
- 3.12.1 לחץ שמן נמוך
- 3.12.2 חום יתר
- 3.12.3 טמפרטורת מי חימום נמוכה מדי.
- 3.12.4 מהירות יתר.
- 3.12.5 כישלון בהתנעה.
- 3.12.6 גובה מים נמוך ברדיאטור.

נספח ג' - מפרט טכני לגנרטור

4.1 דרישות כלליות



**4.9 נקודת הכוכב של הגנרטור**

4.9.1 נקודת הכוכב של הגנרטור תהיה מבודדת ולא תחובר לגוף הגנרטור.

4.9.2 יוכן מהדק יציאה לנקודת הכוכב .

**נספח ד' - מפרט טכני למיכל דלק חיצוני**

5.1 לגנרטורים 60, 100, 150 KVA תותקן מערכת אספקת דלק כולל מיכל דלק חיצוני בקיבולת של 2000 ליטר. לגנרטורים 250, 450, 600, 900 KVA תותקן מערכת אספקת דלק כולל מיכל דלק חיצוני בקיבולת המספיקה ל – 72 שעות עבודה רצופות בעומס על הגנרטור של 75% לפחות. כל המיכלים וצנרת דלק בין גנרטור למיכל חיצוני ( המרחק בין מיכל החיצוני ועד לגנרטור יהיה עד 20 מטר כלולים במחיר של הגנרטור. באחריותו ועל חשבונו של הספק לתכנן מערכת דלק לרבות מיכל דלק ולקבל כל האישורים והתרים הנדרשים מרשויות הרלוונטיות.

**ביחד עם המיכל יסופק כונס דלק לנפח של 110% מנפח המיכל (לפי הגדרות יועץ הבטיחות).**

5.2 המיכל יבנה מפחים חדשים, ST - 37 / 2. כל ספחי הצנרת להתחברות הצנרת יותאמו מראש לאפשרויות ההתקנה באתר ולתפעול נח. על הקבלן להגיש לאישור תכניות ייצור מפורטות, בהן יצויינו גם כווני ההתחברות של הצנרת החיצונית בתאום מלא עם אופן ההתקנה.

5.3 המיכל יכלול את הפתחים הבאים :

1. צינור מילוי "1, 1/2".
2. צינור עודפים "3".
3. צינור אוורור "1, 1/2" (שיצא מחוץ למבנה).
4. פתח ניקוי " 20 סגור עם פלנש אטם ו-8 ברגים.
5. כיסוי הפלנש יכלול 4 שרוולים "1/2" עבור המצופים ומכסה פח מעליה.
6. מדיד זכוכית או פלסטי שקוף עם ברזים.
7. צינור "3/4" למנוע וצינור "3/4" חוזר מהמנוע.
8. לצינור המילוי יחובר גם U.P.W. "1.5 עם מכסה ושרשרת למילוי חרום.
9. צינור ריקון "1, 1/2".
10. צינור ניקוז ובדיקה "1/2".

5.4 צביעת המיכל תבוצע בכפיפות להנחיות יצרן הצבעים/צפוי וכמפורט להלן :

- לפני הצביעה יש לנקות היטב את המיכל מכל לכלוך ושמנים וחלודה. ניקוי יהיה בהתזת חול.

הסרת הלכלוך והשמנים תבוצע בעזרת ממיסים אורגנים כגון טוליאון נפט. אין לבצע התזת חול לפני שהוסרו ממנו כל סייגי הריתוך הדביקים למתכת.

- צביעת חוץ המיכל תבוצע בשתי שכבות צבע יסוד מיניום סינטטי

ויבוש 24 שעות בין השכבות. עובי כל שכבה של צבע יהיה 25 מיקרון לפחות. שכבת הצבע השלישית תהיה על צבע יסוד סינטטי "אדום אוקסיד" ויבוש 24 שעות. שכבת הצבע הרביעית תהיה של צבע סינטטי מסוג "סופרלק" בגוון אפור.

- צביעת פנים המיכל תבוצע בעזרת צבע אפוקסי ב - 4 שכבות כנ"ל.
- בדיקת צביעת/ציפוי המיכלים תעשה לאחר יצורם ובסמוך להתקנתם באמצעות מכשור שימציא הקבלן. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת פגיעה בצביעה ובצפוי בזמן העמסתם, הובלתם, פריקתם והתקנתם באתר ויהיה אחראי לכל התיקונים שידרשו במידה וידרשו ע"י המפקח.

#### 5.5 התקנת מצופי פקוד במיכל דלק יומי

מצופי הפיקוד יוכנסו לתוך מיכל הדלק דרך עוגן מתאים. כבלי המצופים יושחלו דרך צינורות שיוכנו בעוגנים ויקשרו לצינורות אלו עם סרטי קשירה ומתיחה פלסטיים. כבלי הפיקוד יחוברו לקופסאות החיבורים למצופים בקיר הסמוך. הכבל לחיבור המצופים יחתך תוך שמירה על רזרבה של כ- 1 מ' על ידי ליפוף הכבל במספר טבעות לפני חיבורו לקופסת החיבורים. מעל לעוגן יותקן מכסה פח.

### נספח ה' - לוח פיקוד והפעלה

6.1 לוח מערכת הפיקוד והבקרה של הגנרטור תכלול את כל האמצעים לתפעול נכון של הגנרטור (כולל שרותי גנרטור, כגון מטען מצברים, חימום אגן שמן ועוד), הלוח יבנה בהתאם למפרט המיוחד ללוחות חשמל כדלהלן:

#### 6.1.1 כללי

לוח החשמל יבנה בהתאם לתקן IEC לתקן הישראלי ולתקנים UL - NEMA VDE - DIN - BS. על הקבלן המבצע לקבל אישור המתכנן או המפקח לייצור הלוח ולכל מרכיבי הלוח. הקבלן המציע יקבל לידו תכניות טיפוסיות לחלוקה ופיקוד והוא יוציא על פי תכניות ייחודיות לכל מכונה ומעגל, יציינו בה במדויק מהדקי החיבור – הכניסות והיציאות וכל סימון נדרש. לפני ייצור הלוח יגיש הקבלן למתכנן תכניות מפורטות (ומשורטטות באמצעות המחשב) של מבנה וחווט הלוח ורשימת הציוד לאישור ורק אחרי אישור בכתב יגיש לביצוע הלוח.

#### 6.1.2 מבנה הלוח

מבנה הלוח יהיה מתאים המוגדרים בתכניות ובכתב הכמויות. דלתות הלוח יצוידו בגומי אטימה בכל היקף הדלת. הדלתות יסגרו באופן נוח באמצעות ידית אחת המחזקת הדלת למבנה במרכזה ובחלק העליון והתחתון, פתיחת דלת הלוח תתאפשר עד ל זווית- 170 מעלות לפחות.

לידית הדלת יסופק מנעול אשר יאפשר פתיחת הדלת רק לאדם המורשה לכך.  
הגישה לציוד ולחיבורים מחזית הלוח בלבד, מלבד במקומות שמצויינים אחרת בתכניות.

ככלל יותקן הציוד על גבי פנלים מולבנים או צבועים בצבע יציב.  
חיבור הציוד לפנלים באמצעות ברגים מצופים עם הברגה מתאימה בפנל באופן המאפשר פרוק והחלפה נוחים.  
הגישה לציוד, למהדקים, לחיבורים ולמחברים לפסי הצבירה וכל ציוד או אביזר כל - שהוא תתאפשר באופן נח ובטיחותי לאחזקה ולבדיקה.  
כל חלק חי בלוח יכוסה בכסוי הגנה פלסטי גמיש ושקוף.  
החומר שישמש לכיסוי יהיה בעובי של 2.5 מ"מ לפחות ושקיפותו תישמר לאורך זמן.  
פרוק הכיסוי והחזרתו יהיו נוחים ובטיחותיים.

### 6.1.3 פסי צבירה:

חתך פסי הצבירה יהיה בהתאם לנדרש בתקנים ובהתאם לנדרש למניעת עלית טמפ' פסי הצבירה מעל ל- 50 C.  
מסד פסי הצבירה יהיה מחומרים עמידים, מתאים לזרמי הקצר הצפויים לאורך זמן ובעלי תו תקן.

### 6.1.4 חיבורים ומוליכים:

בכל גנרטור שיסופק ( גם מותקנים בחדר וגם בחופה ) יותקן מפסק זרם על יחידת הגנרטור.  
כל מפסק זרם חצי אוטומטי יחובר ישירות לפסי הצבירה הראשיים או המשניים (לא יאושר גישור הזנות בין החצי אוטומטיים).  
חתך המוליכים לכוח יהיה כחתך הנדרש בתכניות עבור היציאות ובהתאם לתקן הישראלי ולחוק החשמל אולם לא פחות מ- 2.5 מ"מ.  
מוליכי הכוח יותקנו באופן המאפשר איורורים מאחורי הפנלים או בתעלות חווט מאווררות ונפרדות מתעלת הפיקוד.  
כמות המוליכים בתעלות לא תעלה על 30% מחתך התעלה.  
חתך מוליכי הפיקוד יהיה לא פחות מ- 1 מ"מ והוא יוגן בחצי אוטומט של 4A לכל היותר.  
כל חוטי הפקוד יסומנו בשני קצותיו על ידי שרוולים פלסטיים ממוספרים.  
צבעי המוליכים יהיו כדלהלן:

אדום	+	24
אפור	-	24
חום	230V	פאזה
כחול	230V	אפס
סגול	24V	כניסות
כתום	24V	יציאות
חום	230V	יציאות

ציוד אנלוגי

לבן	+ 24V
שחור	- 24V

מוליכי הפיקוד יותקנו בתעלות חווט נפרדות מתעלות הכוח באופן אשר יאפשר הוספת חווט בעתיד בשיעור של 20% .

במקום חיבור המוליכים למהדקים יסומנו גם המוליכים במספרי המהדק.

**6.1.5 מהדקים וחיבורים:**

המהדקים יותקנו בלוח בהתאם לקבוצות המוגדרות בתכנית ובאופן נח לחיבור כבלי המעבר וכניסה ללוח.

כל קבוצה תופרד מהאחרים באמצעות מחיצה, על גבי המחיצה יותקן שילוט המגדיר הקבוצה באופן ברור ויציב.

6.1.5.1 מהדקי הכניסות או היציאות יהיו מהדקים כדוגמת פניקס ויסודרו בקבוצות בהתאם למפסקים או לאלמנטים המוגדרים וירוכזו בפס מהדקים מוגדר (TB) הכול בהתאם למתואר בתכנית.

6.1.5.2 כל קבוצת מהדקי (TB) תסומן בהתאם למוגדר בתכנית, כל מהדק בקבוצה יסומן בשני סימנים. האחד מספר הכניסה או היציאה והשניה מספר המפסק או האלמנט.

6.1.5.3 כל קבוצת מהדקים השייכת לאביזר מסוים תופרד מהאחרים באמצעות חוצץ ותסומן כדלהלן: מצד אחד: בשם האביזר (כתיבה אנכית לאורך כל קבוצת המהדקים) מצד שני: במספר הפונקציונאלי של המהדק.

6.1.5.4 בצד הכניסה מהבקר יסומן המהדק במספר I/O .

6.1.5.5 המוליך המתחבר למהדק מצד הבקר יסומן במספר I/O באמצעות "סופית דגלון" או באמצעות סימנית פלסטית לבנה עם רישום.

6.1.5.6 סימון הגיד של המוליך המתחבר מהשטח (מהאביזר או האלמנט) יהיה כסימון המהדק שאליו המוליך מתחבר, הסימון יתבצע כ"ל.

**6.1.6 כיסויים**

כל המקומות הגלויים למתח לאחר פתיחה/פרוק של דלת וכן פסי החיבור, פסי צבירה בתוך הלוח וכן נקודות החיבור על הדלתות יכוסו בכיסוי פרספקס שקוף מתפרק על ידי ברגים. על כל כיסוי כזה יופיע שלט אזהרה.

**6.1.7 הוצאת תכניות לאישור והגשה**

לפני ביצוע הלוח על הקבלן המבצע להגיש תכנית לאישור. לאחר ביצוע העבודה יוגשו התכניות לאחר ביצוע באופן המראה במדוייק מיקום כל אביזר ואופן ביצוע כל חיבור.

המתג שולט על ההפעלה האוטומטית/ידנית של הגנרטור דרך הבקר.

#### 6.1.8.1 מצב - מנותק

- א. במידה והגנרטור פעל לפני העברה למצב מנותק, הוא ידומם מיידית (ללא השהיית קירור).
- ב. מטען המצברים שומר על טעינת המצברים.
- ג. חום המים יישמר בטמפרטורה הדרושה.
- ד. קיימות אפשרות לקבל התרעות לתקלות אפשריות במצב זה.

#### 6.1.8.2 מצב - אוטומטי

- א. במצב זה המטען שומר על טעינת המצברים.
- ב. הגנרטור נמצא במצב כוננות לפעולה במקרה של תקלה ברשת חברת החשמל.
- ג. במקרה של תקלה ברשת, עם קבלת אות מלוח ממחליפי הזנה בהתאם לגבולות המכוונים של ממסר בקרת רשת, מופעל הדיזל אוטומטית בהשהיה ניתנת לכיוון.
- מיד לאחר מכן מתחיל תהליך ההתנעה האוטומטי.
- ד. בתחילת כל ניסיון התנעה מושהית פעולת הגנה לחץ שמן נמוך, השהייה ניתנת לתכנות בין 0 - 30 שניות.
- ה. תהליך ההתנעה כולל 5 ניסיונות התנעה עם מרווחים בין ההתנעות. אורך ההתנעה ניתן לכיוון בין 0 - 30 שניות וכן אורך המרווח 0 - ל - 120 שניות.
- ו. לאחר מספר ניסיונות התנעה כושלים הניתן לתכנות מפסיק תהליך ההתנעה, הגנרטור מדומם וקיימת התראה בלבד בבקר. במידה והגנרטור התניע באחד מניסיונות ההתנעה, ימשך תהליך העברה להזנה מגנרטור.
- ז. הגיע מספר סיבובים של הדיזל גנרטור למספר סיבובים נדרש והגיע מתח הגנרטור לערך הנדרש יינתן אות לחיבור הזנה מגנרטור במחליף הזנה.
- ח. כניסת המערכת לפעולה תגרום לניתוק המתנע אוטומטית וכמו כן את הפסקת טעינת המצברים מהמטען והחימום המוקדם. המתנע יוגן בפני הפעלה מקרית בעת פעולת הגנרטור.
- ט. עם קבלת אות על החזרת מתח מחברת החשמל והחלפת מצב המחליף האוטומטי לתכנות, ימשך הגנרטור בפעולתו עוד חמש דקות בפעולת סרק לקירור.
- י. המצב יחזור לנקודת ההתחלה.

#### 6.1.9 מצב ידני

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
6.1.9.1 עם העברת הבורר למצב ידני יופעל הגנרטור ידנית ללא תלות במתח חברת

החשמל (גם במצב זה יופעלו כל ההגנות האוטומטיות באמצעות הבקר).

6.1.9.2 הדממת הגנרטור במצב זה תיעשה מיידית ללא השהיית קירור.

#### 6.1.10 הדממת חרום

6.1.10.1 לחיצה על לחצן הדממת חרום תגרום לניתוק מידי של המפסק האוטומטי

המחובר לגנרטור ולדימום מידי של הדיזל גנרטור ולהתראה אור-קולית.

6.1.10.2 אין אפשרות להפעיל את הגנרטור כל זמן שלחצן הדממת החרום מחובר

וכל זמן שלא בוצע ביטול תקלה.

#### 6.1.11 מטען

מטען אלקטרוני אוטומטי ניתן לשליפה לטעינת מצברים בטיפין וטעינה מהירה בזרם

מתאים לגודל המצברים, בעל אופייני טעינה דרושים כדוגמת מטען תוצרת "טלסט"

לפי הנתונים כדלקמן:

50 הרץ + 10% 230 וולט	- כניסה
24 וולט	- יציאה
1%	- ייצוב מתח היציאה
מתאים לטעינה מהירה של המצברים	- זרם יציאה
1%	- ייצוב הגבלת הזרם
1%	- גליות ביציאה
בפני קצר ביציאה, עומס יתר ביציאה והיפוך קוטביות.	- הגנות אלקטרוניות
עבור מתח מצברים נמוך ו/או תקלה בספק/מטען מגע יבש מחליף	- התראות

המטען יותקן בפנים הלוח ומד זרם בחזית הלוח.

מערכת המטען תכלול בקרה על מצב המצברים ומגעי עזר

מצברים תקינים – תקלה – וכן אות מטען מצברים בתקלה.

#### 6.1.12 ציוד נוסף בלוח פיקוד

6.1.12.1 מפסק זרם אוטומטי מכויל בהתאם לגודל הגנרטור .

6.1.12.2 רב מודד דגם דיגיטלי עם לוח תצוגה בחזית הלוח כולל משני זרם.

6.1.12.3 בקר מהירות .

6.1.12.4 מא"זים להגנות על כל הציוד הפנימי בלוח בגדלים מתאימים ובעלי כושר

ניתוק לפחות 10 ק"א (סטנדרט) עם מגעי עזר לבקרה.

6.1.12.5 מא"זים נפרדים עם מגעי עזר לבקרה להגנה על גופי חימום במערכת הדיזל

גנרטור כנ"ל.

6.1.12.6 כל יתר הציוד הדרוש לפעולה תקינה אמינה ונוחה של מערכת הפיקוד

וההפעלה לדיזל גנרטור.

#### 6.1.13 מכשירי מדידה בחזית הלוח

6.1.13.1 מד סיבובי מנוע (המחובר לאלטרנטור).

תאריך 31/08/2025

בלמ"ס

מכרז מס' 37/2025

6.1.13.2 מד מתח ישר של המצברים.

6.1.13.3 מד זרם טעינת מצברים ע"י המטען.

6.1.13.4 מונה שעות עבודה של מערכת הדיזל גנרטור.

6.1.13.5 מד מתח עם בורר 7 מצבים.

6.1.13.6 מדי זרם שיא.

**6.1.14 רשימת מתגים, בוררים, לחצנים, צופר ווסת מתח**

מס' סדורי	סוג אביזר	שלט
1	מפתח 3 מצבים	אוטומטי, מופסק, מצב ידני
2	לחצן פטרייה ננעל	עצירת חרום הדיזל גנרטור והפסקת חרום של מ.ז. ראשי
3	לחצן רגיל	ביטול תקלה
4	לחצן רגיל	בדיקת נוריות וצופר
5	לחצן רגיל	השתקת צופר
6	צופר	
7	אמצעי כוונון מתח מוצא של הגנרטור (TRIMMER)	כוונון מתח
8	כל בורר נוסף הנדרש לתפעול יעיל ונוח של המערכת דיזל גנרטור	
9	בורר 7 מצבים ומתח יציאה	

**6.1.15 רשימת נוריות בקרה**

נורות LED למתח 230 וולט בקוטר 22 מ"מ מתוצרת "IDEC" דגם APW

מס' סידורי	צבע עדשה	שלט
1	ירוק	גוף חימום בפעולה
2	אדום מהבהב	תקלה
3	אדום ללא הבהוב	תקלות סימולטאניות נוספות
4	ירוק	הזנה מח"חי
5	צהוב	הזנה מגנרטור
6		נורות נוספות הנדרשות לתפעול יעיל ונוח של הגנרטור



המחבר לכרטיס יאפשר חיבור וזיהוי נוח של המוליך בכרטיס ויהיה באמצעות מהדק עם בורג חיבור. לא יאושר חיבור המוליך לכרטיס באמצעות הלחמה או כבל שטוח או כל חיבור שאינו מקובל על המתכנן.

6.2.2.6 התקנת כרטיסי כניסה או יציאה אפשרית בכל בסיס ולכל כתובת ללא כל הגבלה.

6.2.2.7 כרטיסי הכניסה והיציאה יהיו מבודדים אופטית ולד יציין את מצב הכניסה או היציאה, מצב היציאה יציין באופן בלתי תלוי בחיבור העומס.

6.2.2.8 פגם באחד מכרטיסי הכניסה או היציאה לא יגרום לשיבוש כל שהוא בכרטיסים או ברכיבים אחרים של מערכת הבקר ולא ישבש את קריאת הנתונים מהשטח, או יגרום לשגיאה או תקלה בהפעלת היציאות (התקינות).

6.2.2.9 הבקר יכלול פונקציה המגדירה הדברים הבאים:

(1 מצב הבקר.

(2 מצב בסיס הכרטיסים.

(3 מצב כל אחד מהכרטיסים המותקנים.

(4 מצב המצבר.

מצבים 1 ו- 4 יוצגו גם בלד על בסיס ה - CPU.

אות מצב הסוללה יוגדר כסוללה חלשה אולם בעת הודעת האות, הסוללה עדיין תאפשר שמירת זיכרון הבקר לפרק זמן סביר להחלפת הסוללה.

6.2.2.10 כתיבת התוכנה לבקר תהיה באמצעות מחשב תואם IBM. ותאפשר שינויי תוכנה בעת פעולת המערכת (במצב RUN) ללא כל צורך בהפסקת תהליך או מעבר למצב PROGRAM.

באמצעות תוכנת התכנות ניתן יהיה לגבות את תוכנת הבקר לדיסק הקשיח של המחשב וכן ניתן יהיה לגשת לתוכנה בשלמותה גם במצב OFF LINE. תוכנת הבקר תהיה מוגדרת בפונקצית ובדיאגראמת סולם, תאפשר טיפול במספרים גדולים חיוביים ושלייליים כפל, חילוק, השואה, פעולה בקצבים, הוצאה והכנסה מטבלה ולטבלה מעבר בינארי ל - BCD ועוד (על המציע להגיש את רשימת הפונקציות האפשריות).

6.2.2.12 תוכנת תכנות תאפשר להציג את תוכנת הבקר (כולל מספר ה - RUNG או ה - NET) כולל סטאטוס הרכיבים והמעגל באופן ברור. תוכנת הבקר תאפשר "חיפוש" באופן מהיר ונח של כל האלמנטים המוגדרים

בתוכנה הן במצב RUN והן במצב PROGRAM.

- כרטיסי הכניסה והיציאה יהיו מבודדים אופטית ולד יציין את מצב הכניסה או היציאה, מצב היציאה יציין באופן בלתי תלוי בחיבור העומס.
- 6.2.2.13 תוכנה הבקר תאפשר לבצע "FORCE" על כל אלמנט דיגיטאלי (כניסה/יציאה/סליל פנימי) מתוך פקודה מהתפריט וללא שינויי תוכנה.
- 6.2.2.14 תוכנת הבקר תאפשר העתקת קטעי תוכנה בין תוכנה לתוכנה ובתוך התוכנה כולל התיעוד, כמו כן בעל פונקציות "REPLACE" להחלפת סלילים, רגיסטרים בתוך קטעי תוכנה.
- 6.2.2.15 תוכנת הבקר תאפשר תיעוד בעברית באופן מושלם ובכתיבה עברית ישירה, כמו כן בעלת אפשרות IMPORT / EXPORT של התיעוד לגליון אלקטרוני או מעבד תמלילים מוכר התומך בעברית. בתוך התוכנה תתאפשר העתקת חלקי תיעוד ללא יציאה למעבד חיצוני.
- 6.2.2.16 הוספה או הפחתה של RUNG או NET לא תשבש תיעוד של התוכנה כולל הערות על ה- RUNG או ה- NET.

## נספח ו' - הפעלת מערכת הדיזל גנרטור, הרצה ובדיקה

### 7.1 כללי

- 7.1.1 הדלק הדרוש להפעלת הציוד יסופק על ידי המזמין.  
בדיקת מערכת הדלק תעשה לאחר מילוי המיכל בדלק על ידי המזמין.
- 7.1.2 הקבלן יקפיד בתחילת ההפעלה על כך שחיבור הגנרטור מבחינת סדר הפאזות יהיה זהה לזה של חברת החשמל.
- 7.1.3 כל הליקויים אשר יתגלו תוך כדי ההפעלה, יתוקנו על ידי הקבלן ועל חשבונו, לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

### 7.2 הפעלת התחנה והרצתה

- 7.2.1 בגמר ההתקנה ולאחר בדיקת מערכת הסולר ולפני ההפעלה תעשה בדיקה של המערכת לפני ההפעלה ושתכלול כדלהלן:
- 7.2.1.1 בדיקה חזותית שכל ההתקנות בוצעו עפ"י התכניות והמערכת מוכנה ומושלמת להפעלה.
- 7.2.1.2 בדיקת ההגנות השונות ע"י סימולציה הכוללת בדיקת: טמפ' יתר, לחץ שמן, דמוי תקלה וכ"ו בעזרת לוח החבורים.
- 7.2.1.3 הבדיקות תיערכנה ע"י הקבלן, המפקח וצוות התחזוקה.
- 7.2.2 הקבלן יבצע את כל ההכנות לקראת ההפעלה הראשונית בהתאם להוראות היצרן כגון: הרקת שמן שימור, מילוי שמנים בהתאם להוראות, שחרור אויר מהצנרת, מילוי מצברים וכד', הכול בהתאם לצורך.
- 7.2.3 ביצוע הבדיקות של ההפעלות האוטומטיות ייעשה בעומס המתוכנן כולל מספר ניסיונות להפעלת המנועים המתוכננים.
- המפקח ועל הקבלן לספק את האמצעים לחבור העומס הדרוש.
- 7.2.4 המפקח יקבע את הניסיונות שעל הקבלן לבצע עם גמר ההתקנות בכדי להיווכח

כי כל המערכת האוטומטית פועלת בצורה תקינה.

הפעולות האלה תכלולנה כלהלן:

- 7.2.4.1 הפעלת הדיזל גנרטור ביד.
- 7.2.4.2 הפעלה אוטומטית בעומס מכסימלי לפי נתוני יצרן הדיזל.
- 7.2.4.3 פעולה עם עומס למשך 12 שעות.
- 7.2.5 **לאחר ביצוע ההפעלה הראשונית יופעל הגנרטור להרצה במשך 10 שעות בעומס 70%.**

### 7.3 בדיקה סופית, אישור וקבלת מתקן החשמל

- 7.3.1 בגמר הביצוע יערוך הקבלן את בדיקת מתקן החשמל של הדיזל-גנרטור ויגיש "הצהרת החשמלאי המבצע", בה יצויין שהמתקן נבנה לפי התכניות ובהתאם לחוק החשמל.
- 7.3.2 הקבלן ידאג לבצוע בדיקת המתקן וקבלתו על ידי משרד האנרגיה, כמו כן ידאג הקבלן לאישור "חשמלאי בודק" המאשר ממצאי הבדיקה הנ"ל והמתיר את חיבור המתקן למתח.

#### הערה:

התשלום עבור הפעלה והרצה של הדיזל גנרטור לרבות אספקת עומס דמה כלול בסעיפי אספקה והתקנה.

### נספח ז' - מפרט טכני לחופות לגנרטורים

#### 8.1 כללי

- 8.1.1 החופות מותאמות לרמת השתקה של 65 ד"ב במרחק 7 מטר.
- 8.1.2 החופות מותאמות מכנית להצבה ועיגון על בסיס הגנרטור מעל מיכל הדלק שהינו מהבסיס.
- 8.1.3 החופות מותאמות למינימום פגיעה בזרימות האוויר למתן אפשרות עבודה בימי קיץ באופן רצוף.

#### 8.2 מבנה חיצוני כללי:

- 8.2.1 החופות בנויות מחלק מרכזי העוטף את הגנרטור כולו ו- 2 מבוכים/ משתיקים לאוויר נכנס ויוצא.
- 8.2.2 החופות כוללות משתיקי קול לגזי הפליטה המשולבים במבוך יציאת האוויר (מול הרדיאטור) או מוצבות על גג החופה בתוך מעטפת תרמית.
- 8.2.3 הגוף המרכזי של החופה מכיל דלתות מ- 2 צידי החופה לכל אורך הגנרטור.
- 8.2.4 מול לוח הבקרה וההפעלה, בדלת הצד מותקן חלון לאפשר התבוננות פנימה ללא פתיחת הדלת.

#### 8.3 מבנה מכני:

- 8.3.1 החופה בנויה מפחים מגולוונים בעובי 2 מ"מ.
- 8.3.2 כל דלת מצוידת ב- 2 צירים חרוטים ומנעולי הידוק.
- 8.3.3 הפחים צבועים בצבע יסוד אפוקסי וצבע עליון אפוקסי בעובי כולל 60 מיקרון.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
8.3.4 הדפנות, הדלתות והתקרה מצופים פנימית בספוג אקוסטי בעובי 2 מ"מ לפחות מסוג SOUNDFOAM EMBOSSED תוצרת SOUNDFOAM או COFERMETAL מאיטליה (שהינה חב' בת שלהם).

- 8.3.5 המבוכים האקוסטיים מצופים פנימית בספוג אקוסטי כנ"ל.  
8.3.6 מוצאי המבוכים מוגנים ע"י רשת ניירט 20/20 בעובי 2 מ"מ.  
8.3.7 תחתית החופה מותאמת לבסיס הגנרטור כאשר מרווחים קיימים נאטמים בפחים מגולוונים 2 מ"מ עובי ומרופדים בספוגים כנ"ל לפי דגם החופה. הדלתות נאטמות ע"י רצועות ספוג מדבק לקבלת אטימה אקוסטית.  
8.3.8 כל מרכיבי החופה נאטמים בסיליקון לפני הצביעה.

#### 8.4 תכנון אווירודינמי

- 8.4.1 כעקרון, שטח נטו למעבר במבוכים עולה על שטח הרדיאטור. מהירות הזרימה המתוכננת הינה כ- 7 – 5 מ"שני (מהירות אמיתית בפועל).  
8.4.2 משתיקי הקול לגזי הפליטה הינם ראשוני ריאקטיבי ומשני בליעה.

#### נספח ח' - בדיקות ובחינות

- 9.1 מסמכים ואישורים להגשה לבדיקת קבלה תוך 14 ימי עבודה:
- א) תעודת בחינה של היצרן המקורי לעמידת המנועים בכל תנאי הסביבה המוגדרים במפרט
  - ב) הצהרת יצרן הגנרטור על עמידת יחידת הכוח בכל תנאי הסביבה המוגדרים במפרט
  - ג) תעודות ואו אישורים של ספקי רכיבים שונים: מפרטים, נתונים טכניים, דרישות התקנה וכול.
  - ד) תעודת בדיקה של הגנרטור במתקן עומס מהיצרן.
  - ה) הצהרת היצרן שהגנרטור נבנה בהתאם למפרט.
  - ו) היצרן יגיש את הנ"ל לאישור מהנדס יועץ החשמל.
  - ז) אישורים שכל הרכיבים נבדקו ועמדו בדרישות המפרט, בהעדר נתונים במפרט יעמדו הרכיבים בדרישות מכון התקנים הישראלי.
  - ח) בכל התעודות הנ"ל יפורטו הנתונים על הכמויות שנבדקו והתוצאות שהתקבלו בהשוואה לדרישות בתעודות, יצוינו מספרי הזיהוי של המנות שנבדקו.
  - ט) בנוסף לנ"ל יכללו באישורים דוחות על עמידות 3 רכיבים מכל סוג בבדיקות המפורטות:
- \* בחינת הרעדה
  - \* בחינת עמידות באבק
  - \* בחינת עמידות בהשפעות אקלימיות
  - ו) הערה: שיטות הבדיקה תהיינה בהתאם לדרישות המפרט.
- הצהרת היצרן שמפרטת תהליך ניקוי פנימי וחיצוני לפני צביעה בהתאם לדרישות המפרט.
- יא) תעודת בדיקה של היצרן או בקרת איכות של היצרן המעידות כי כל הרכיבים והלוחות נבחנו ונבדקו לפני הגשתם לבחינה וכי הם עומדים בכל הדרישות המפורטות בתקן זה.
- 9.2 עם השלמת העבודה וטרם הקבלה הסופית על הקבלן למסור למזמין את המסמכים הבאים:

מכרז מס' 37/2025

בלמ"ס

תאריך 31/08/2025

א. תכניות מכניות וחשמליות מעודכנות של כל התחנה על מרכיביה השונים (חשמל דלק, מים) כולל מפרטים טכניים של הציוד והאביזרים שסופקו על ידי הקבלן כל זאת בארבעה העתקים מסודרים בארבעה תיקים עם כריכה קשה .

יש להגיש תחילה תיק אחד לעיון והערות ולקבל אישור המפקח לפני הגשת התיקים הסופיים .  
תכניות המוגשות תהיינה מפורטות , מדויקות ומוגשות בצורה נוחה לקריאה וחזקה ובלי קשר לאיכות תכניות המתקן שנמסרו לקבלן בעת חתימת החוזה ותוך כדי הבצוע . התכניות תהיינה מאושרות בכתב על ידי המפקח .

ב. אישור המבצע כי התחנה על כל מרכיביה נבדקה על ידו ונמצאה עונה על דרישות המפרט ואופן ההתקנה .

ג. היתר להתקנת הגנרטור מטעם משרד האנרגיה והתשתית ואישור בדיקת ההתקנה והפעלה ע"י נציגיו

ד. אישורים של מהנדסים בודקים מוסמכים , שיאושרו על ידי המזמין המערכות הבאות :

תקינות ההארקה והמערכות החשמליות מבחינה חשמלית ותפקודית .

תקינות הארקות הדיזל גנרטור ומערכות העזר שלו .

תקינות צנרת הדלק והמיכלים מבחינת נזילות .

תקינות צנרת ומיכלים מבחינת צביעה, סוגים ועובי .

נספח ט' - פירוט יחידות שב"ס

- שב"ס יהא רשאי להרחיב מתן השירותים ליחידות נוספות והמציע הזוכה מתחייב לספק השירות נשוא מכרז זה גם ליחידות הנוספות באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.
- שב"ס רשאי לנייד יחידות שונות מקבוצה לקבוצה והמציע הזוכה מתחייב למתן שירות נשוא מכרז זה לאותן היחידות עפ"י הנדרש ובאותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.

מחוז צפון		מחוז מרכז		מחוז דרום	
ביס"ר שטה	מתחם שטה גלבוע – סמוך לבית שאן	ביס"ר איילון	מתחם איילון - רמלה	ביס"ר אשל	מתחם אשל - אלה – סמוך לבאר שבע
ביס"ר גלבוע		ביס"ר נווה תרצה		ביס"ר דקל	
ביס"ר צלמון	ביס"ר מעשיהו	בימ"ר אוהלי עוז			
ביס"ר חרמון	בימ"ר ניצן + מגן	ביס"ר אלה			
מפקדת מחוז	מפקדת מחוז	מפקדת מחוז			
מפקדת גדוד נחשון צפון	יחידות נציבות	מפקדת גדוד נחשון דרום			
בימ"ר קישון	ביס"ר גבעון	ביס"ר רמון		מתחם גנות - סמוך למצפה רמון	
ביס"ר דמון - ליד לבית אורן	מפקדת נחשון + גדוד מרכז	ביס"ר נפחא			
ביס"ר כרמל - סמוך לעתלית	ביס"ר השרון	ביס"ר סהרונים		מתחם קציעות - אזור מעבר גבול ניצנה	
ביס"ר מגידו - צ. מגידו	בימ"ר הדרים	ביס"ר קציעות			
בימ"ר עכו	ביס"ר רימונים - אופק	בימ"ר אילת - אילת	בימ"ר שקמה - אשקלון		
מתקן סלאם, סמוך לצומת מגידו	בימ"ר ת"א – ת"א				
	מתקן אשמורת - סמוך לצומת בית ליד				
	המכללה לאומית למקצועות הכליאה - שערי אברהם - סמוך לצומת מסמיה				
	בימ"ר ירושלים				
	ביס"ר עופר - גבעת זאב				
	בימ"ר פתח תקוה - פתח תקוה				

**אמנת שירות SLA - פיצויים מוסכמים**

1. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות שתתקבל מהזוכה ומי מטעמו במהלך כל תקופת ההתקשרות מכוח הסכם זה ואת הפיצויים המוסכמים אשר ישלם בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.
2. במידה והזוכה לא יעמוד בדרישות המזמין ו/או במועדים שנקבעו לעיל ו/או הפר ו/או לא קיים תנאי או הוראה כלשהי מהוראות ההסכם/מכרז ו/או לא ביצע התחייבות כלשהי עפ"י המוסכם, וועדת המכרזים של שירות בתי הסוהר רשאית, בהתאם להחלטתה, האם לחייב את הזוכה בפיצוי, בסכומים קבועים כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, כמפורט להלן:

<u>הערות</u>	<u>הקנס הצפוי</u>	<u>פרמטר נבחן</u>
איחור של יותר משבוע ימים תחשב כהפרה יסודית של המכרז	1,500 ₪ לכל יום איחור	אי אספקת גנרטור חדש ו/או חלופי, עפ"י התנאים המפורטים לעיל
איחור של שבוע ימים נוספים לאחר השלושה חודשים תחשב כהפרה יסודית של המכרז	2,500 ₪ לכל יום איחור	אי אספקת גנרטור חדש לאחר 3 חודשים שסופק הגנרטור החלופי
----	1,000 ₪ לכל יום איחור	אי מענה ואי ביצוע תחזוקה עפ"י תנאי המכרז
	500 ₪ לכל יום איחור	אי העברת היתר ממשרד האנרגיה למזמין

3. המזמין יהיה רשאי לבצע את העבודה שאותה לא ביצע הזוכה במכרז וזאת באמצעות ספק אחר ולחייב את הזוכה במכרז בכל העלויות הכרוכות בכך ו/או יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו מכח המכרז ו/או הדין.
4. המזמין יהיה רשאי לגבות את סכום הפיצויים המוסכמים כאמור בכל דרך, על פי שיקול דעתו הבלעדי. לרבות בדרך של קיזוז סכומים אשר יגיעו לזוכה מהמזמין בהתאם להוראות המכרז וההסכם ו/או על ידי חילוט ערבות הביצוע (כולה או חלקה).
5. יובהר כי המזמין יהיה רשאי לגבות את סכום הפיצויים המוסכמים כאמור בכל מועד, ואין באי גבייתם בסמוך להפרה בכדי להוות וויתור על זכותו לגבותם במועד מאוחר יותר.
6. תשלום הפיצויים המוסכמים, ניכויים או גבייתם, אין בהם בכדי לפטור את הזוכה במכרז מאחריותו והתחייבויותיו להמשיך ולהשלים את השירותים ו/או מכל התחייבות אחרת על פי המכרז וההסכם.
7. סכומי הפיצויים המפורטים לעיל, הינם מצטברים הן לאי ביצוע מתמשך באותה עבודה והן לעבודות שונות. כל אחד מסעיפי הפיצויים המפורטים לעיל יחושבו בנפרד לכל הפרה והחישוב יעשה במצטבר לכל מתקן ו/או ציוד בנפרד ולכל תקופת זמן במצטבר, היינו איחור בתחזוקה למס מתקנים יחושב בפיצוי על כל מתקן ובמצטבר לכל הפרה.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
8. סכומי הפיצויים/הפחתות בגין הפרות חוזה המצוינים להלן, יהיו צמודים לסל המדדים לפיו מחושבים תשלומי ההתייקרויות השוטפים לזוכה, ויתווסף עליהם מע"מ כנדרש בחוק.

9. המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבוע, כי מס' הפרות שיבוצעו על ידי הזוכה יחשבו כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות והחוזה.

10. הפרה יסודית של ההסכם תאפשר למזמין לממש את ערבות הביצוע (כולה או חלקה) ויראו את מימוש הערבות כפיצוי מוסכם ללא צורך בהוכחת נזק. מימש המזמין את ערבות הביצוע (כולה או חלקה), כאמור לעיל, מתחייב הזוכה להמציא למזמין, **תוך 7 ימים ממועד החילוט**, ערבות חדשה בגובה הערבות שחולטה כאמור. כך שבכל עת עד תום תקופת אחריות הספק על פי הסכם זה, יהיה בידי המזמין ערבות בגובה הסכום האמור. אין במימוש הערבות (כולה או חלקה) בכדי לפגוע בכל סעד אחר לו זכאי המזמין מכח המכרז ו/או הדין.

תנאי ביטחון והצהרת הספק**1. כללי**

נספח זה הנו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והפרת סעיפיו לרבות סעיף או חלקו כמוה כהפרת הסכם ההתקשרות, ולשב"ס תהיה הזכות להשית פיצוי מוסכם על הספק ועד כדי ביטול חוזה ההתקשרות עימו, ללא נימוק או פיצוי, לרבות, נקיטת הליכים משפטיים.

**2. מטרת הנספח**

נספח זה מגדיר וקובע את תנאי הביטחון שיחייבו את הספק בתקופת ההתקשרות.

**3. הגדרות****3.1 ספק**

בפרק זה - אדם פרטי או כל ישות משפטית אשר חתומים על חוזה התקשרות מול שב"ס באשר למתן שירותים, טובין ועבודה. לרבות, ספקי מישנה מטעמו של האדם או החברה.

**3.2 מתקן שב"ס**

כל מתקן המנוהל על ידי שירות בתי הסוהר.

**3.3 תקופת ההתקשרות**

התקופה המוגדרת בחוזה במסגרתה התחייב הספק לספק שירותים או טובין לשב"ס.

**3.4 הצהרת סודיות (רצ"ב צרופה א')**

הצהרת סודיות מהווה הודעה בחתימת ידו, של "הזוכה", בדבר נטילת מחויבות ואחריות של הספק לשמור על מידע מסווג שנקבע על ידי שב"ס ככזה שאין לגלותו לציבור, משום שחשיפתו עלולה לפגוע בביטחון מתקני שב"ס ו/או בביטחון הציבור והמדינה ו/או בצנעת הפרט.

**3.5 חפץ אסור וחפץ אסור מסוכן –**

כהגדרתם בפקודת בתי הסוהר התשל"ב 1971 לרבות כל חפץ שבשל טיבו או מהותו הכנסתו לבית הסוהר, העברתו לאסיר או העברתו מאסיר לאדם אחר, עלולה לסכן חיי אדם או בריאותו, להביא לגרימת חבלה חמורה לאדם, לפגוע בביטחון המדינה, ביטחון בית הסוהר או לסייע לבריחה מבית הסוהר, חפץ שביכולתו לסייע ביצור חפץ כאמור וכן "ציוד קצה רט"ן" כמפורט בהגדרתו בפקודת בתי הסוהר – התשל"ב 1971 ובפקודת הסמים המסוכנים – התשל"ג 1973 (לרבות טלפון נייד בכל תצורותיו, מדיה אלקטרונית וכלל אמצעים טכנולוגיים נלווים)

**3.6 הצהרת אדם: "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה"**

מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של האדם הנכנס לביס"ר בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס". אמירה המלווה בהתחייבות בכתב **טרם כניסת אזרח המתעתד להיכנס למתקני שב"ס**. (רצ"ב צרופה א')

**3.7 בדיקה ביטחונית**

חיפוש על גופו ובכליו של אדם, לרבות כלי הרכב הנהוג על ידיו הנערך טרם כניסתו למתקן שב"ס כמפורט בפקודת בתי הסוהר – התשל"ב 1971 וסעיף 3 לחוק סמכויות לשם שמירה על ביטחון הציבור - התשס"ה 2005.

**3.8 יחידת ביטחון מידע (יחב"מ)**

יחידת ביטחון מידע אחראית לנהל את כלל הרשאות הכניסה למתקני שב"ס, ולמידת היקף ואופן החשיפה למידע או מערכות מידע בבעלות שב"ס. כל מכרז/פרויקט בשב"ס יקבע בצדו רמת סיווג

ביטחוני שיאושר ע"י יחב"מ בהתאם להמלצתו של יוזם/מנהל הפרויקט על פי הוראות נוהל 01-0036 סיווג, אחסון, אבטחה, הפצה והשמדת מידע בשב"ס. יחב"מ יבצע את בדיקותיו יבצע באמצעות הליכים תעסוקתיים/ בטחונים במטרה לבחון אי קיומם של ניגודי עניינים ו/או גורמי סיכון מצד המציע ו/או מי מטעמו וכן קביעת רמת סיווג בטחוני כנדרש. לשם כך המציע ועובדיו או מי מטעמו מחויב לכלל הליכי יחב"מ לרבות מילוי טפסים וביצוע תשאול תעסוקתי/בטחוני לעובד. כמפורט בנספח הנחיות יחב"מ

### 3.9 אישור כניסה קבוע

אישור כניסה אישי למתקן שב"ס שתוקפו עד שנה מיום הוצאתו ומעודכן במערכות שב"ס. לטובת קבלת אישור כניסה, הספק ידרש לקבל אישור יחב"מ כמפורט בצרופה ג' לנספח הביטחון/יחב"מ "הנחיות ביטחון מידע".

### 3.10 אישור כניסה זמני

אישור כניסה אישי למתקן שב"ס הניתן במקרים חריגים בלבד ובתיאום 48 שעות מראש מול הגורם הרלוונטי במתקן שב"ס.

### 3.11 הממונה על הביטחון בחברה

עובד חברה בכיר האחראי על הסיכונים במחסני החברה, בצי הרכב ובתצורת אספקת השירות ותפקידו להבטיח את צורכי שב"ס בתחום הביטחון.

## 4. הנחיות לביצוע

### 4.1 שמירת סודיות ואבטחת מידע

- 4.1.1 הספק ומי מטעמו מתחייבים לשמור בסוד, לא להעביר ולא למסור ו/או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או מידע ביטחוני וסדרי ביטחון להם יחשפו במהלך פעילותם במתקני שב"ס.
- 4.1.2 הספק יחתום על הצהרת סודיות (**ראה צרופה א'**), לפיה יתחייב על האמור לעיל. הפרת חובת הסודיות עלולה להוות עבירה פלילית.

### 4.2 הוצאת אישור כניסה קבוע

- 4.2.1 הספק ישלח לידי יחב"מ שב"ס את רשימות העובדים/האמורים להיכנס מטעמו למתקני שב"ס בציון שמם המלא, מס' הזהות וכל פרט אחר על פי הצורך וכן טופס ויתור על הוצאת מידע מהמרשם הפלילי ושאלונים למילוי לצורך קביעת הכשר תעסוקתי/בטחוני באמצעות טפסים סטנדרטים של שב"ס שיומצא לספק לאחר חתימת החוזה.
- 4.2.2 שליחת פרטי העובדים ופרטי כלי הרכב של הספק לשב"ס מהווה הצהרה של הספק כי למיטב ידיעתו אין לעובדים עבר פלילי או ביטחוני או קשר כלשהוא עם גורמים פליליים וביטחוניים העלול לסכן את ביטחון מתקני שב"ס.
- 4.2.3 תהליך קבלת אישור כניסה קבוע למתקן שב"ס, ללא יוצא מהכלל, מחייב זמן המתנה של לא פחות מ-15 ימי עבודה ממועד הגשת הטפסים הנ"ל כשהם מלאים וללא חסרים.
- 4.2.4 הגורם הרלוונטי בשב"ס ינפיק אישור/ים קבועים לכניסת העובדים/ים של הספק לאחר ביצוע הבדיקה הנדרשת.
- 4.2.5 למען הסר ספק, רק אלו אשר אושרה כניסתם באמצעות מתן אישור קבוע יורשו להיכנס למתקן שב"ס. מבלי לגרוע מהאמור, שב"ס יהא רשאי לדרוש הפסקת עבודתו של כל עובד המועסק ע"י הספק ו/או מי מטעמו ללא מתן כל נימוק ולפי שיקול דעתו הבלעדי, והספק מתחייב לחדול מלהעסיקו במתן שירותים לשב"ס מיד עם קבלת דרישת שב"ס.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
4.2.6 במקרה בו הספק סיים את העסקתו של עובד בחברה ולעובד זה קיים אישור כניסה למתקני שב"ס, הספק מתחייב תוך 24 שעות להודיע לגורם הרלוונטי בשב"ס על הצורך לבטל את האישור במערכות שב"ס.

#### 4.3 תדריך עובדים

4.3.1 אחת לרבעון, הממונה על הביטחון בחברה או מי מטעמו יתדרך את עובדי הספק הנותנים את השירות למתקני שב"ס במישרין או בעקיפין בנושאים כמפורט מטה:

4.3.1.1 שב"ס רשאי ככל שימצא לנכון לדרוש מעובד הספק טרם כניסתו למתקן שב"ס לחתום על הצהרה. הצהרה זו, מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס" כפי שהוגדר בצרופה א'.

4.3.1.2 כל כניסה למתקן שב"ס של עובד הספק, לרבות כלי הרכב הנהוג על ידיו מותנה בבדיקה ביטחונית.

4.3.1.3 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה ולמעסיק הישיר בשב"ס בדבר קשר משפחתי עם עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס. הדיווח יועבר במידי לידיעת המעסיק הישיר בשב"ס ובהתאם לידיעת יחב"מ.

4.3.1.4 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה ולמעסיק הישיר בשב"ס בדבר יצירת קשר ישיר עמו באופן פיזי, טלפוני או אחר של עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס ו/או אדם אחר הפונה בקשר לעצור או אסיר כזה. הדיווח יועבר במידי לידיעת המעסיק הישיר בשב"ס ובהתאם לידיעת יחב"מ.

4.3.1.5 חל איסור מוחלט ליצור קשר עם אסיר במתקן שב"ס וקיימת חובת דיווח של עובד הספק השוהה במתקן שב"ס לממונה על הביטחון במתקן זה או מי מטעמו על כל אירוע חריג הקשור באסיר. הדיווח יועבר במידי לידיעת המעסיק הישיר בשב"ס ובהתאם לידיעת יחב"מ.

4.3.1.6 השהייה במתקן שב"ס הינה באזור שעובד החברה הורשה לכך. חל איסור מוחלט להימצא באזורים אחרים.

4.3.1.7 חובה על כל מי מטעם הספק הנכנס למתקני שב"ס להישמע להוראות הגורם משב"ס במקום וחל איסור מוחלט להשאיר ללא השגחה צמודה, כלי רכב או כל ציוד מכל סוג שהוא לרבות כלי עבודה (ידניים ו/או חשמליים). איבוד כל כלי עבודה מכל סוג שהוא תדווח מידיית לקצין אג"מ המתקן או מי מטעמו להמשך טיפול.

4.3.1.8 מובהר בזאת, כי במידה וייתפס ברשות עובד הספק, על גופו, בכליו ו/או ברכב הספק הנהוג על ידיו, אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס ו/או נראה עובד הספק משתף פעולה עם אסיר, כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות פליליות שעונשם הקבוע בחוק הינו משלוש ועד עשר שנות מאסר.

4.3.1.9 מובהר בזאת, כי חל איסור מוחלט לצלם ו/או לשרטט מתקן ממתקני שב"ס, לרבות מערכות מכניות ואלקטרוניות. כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות על חוקי המדינה.

#### 4.4 אחזקת כלי רכב הספק ושיטת אספקת טובין למתקני שב"ס

4.4.1 בהידרש ע"י נציגי ביטחון שב"ס, הספק מתחייב כי יש ביכולתו ליצור לנמען (שם היחידה) קוד בתצורת מספר לכלל מתקני שב"ס שייקבע הספק ואלו יוחלפו מעת לעת.

4.4.2 משמעות הקודים יהיו ידועים למספר עובדים מצומצם בחברה ככל שניתן. לא יובא לידיעת עובדי הספק המלקטים את הטובין במחסני הספק ולנהגי החברה משמעות קודים אלו.

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
- 4.4.3 הספק מתחייב לא לארוז את משטחי הטובין באופן ייחודי שיצביע כי הינם מיועדים למתקני שב"ס וכי בטופס ההזמנה המוצמד למשטחי טובין אלו יצוין הקוד ולא שם המתקן.
- 4.4.4 באם עולה סימון, ציון ו/או כל חשד אחר ע"ג הטובין, על הספק לדווח במייד ובתיעוד הפניה לנציג המקצועי וזה יעביר לנציגי הביטחון ברמת היחידה, מחוז והנציבות.
- 4.4.5 הספק מתחייב לספק מוצרים באריזתם המקורית בלבד.
- 4.4.6 באם קיים צורך לספק את הטובין על גבי משטחים, הספק מתחייב לספק משטח העשוי מחומר פלסטיק בלבד.
- 4.4.7 הספק מתחייב כי שיבוץ נהגי החברה בקווי חלוקה, יהיה על בסיס משתנה ויחול איסור להעסיק נהג בקו חלוקה קבוע, מעל 18 חודשים רצופים. בנוסף, הנהג בבוקר יום העבודה טרם יציאתו מהחברה לקו החלוקה יובא לידיעתו יעדי החלוקה.
- 4.4.8 כניסת רכב הספק למתקני שב"ס מותנית במעבר בידוק ביטחוני. מובהר בזאת כי בשל הצורך בבידוק זה ושל כלי רכב נוספים יחולו עיכובים.
- 4.4.9 פריקת הטובין מרכב הספק במתקני שב"ס תבוצע על ידי נהג הספק בלבד.
- 4.4.10 שב"ס רשאי לבצע בידוק ביטחוני לטובין המתקבל באופן מלא או חלקי ונהג הספק מחויב להמתין עד לסיום הבידוק וללוות את התהליך ככל שיידרש לכך.
- 4.4.11 הספק מתחייב לתאם הגעתו למתקני שב"ס עם הגורם המוסמך בכל מתקן, וזאת 48 שעות מראש ועד 7 ימים במקסימום בהתאם להנחיות מנהל הרכש על גבי הזמנת הטובין.
- 4.4.12 אי עמידת הספק /ואו מי מטעמו בתנאי הביטחון ו/או ביצוע בדיקה ביטחונית במהלך ביצוע העבודה ו/או אספקת השירותים לא תפגע באספקת השירותים השוטפת לשב"ס ואף לא תשמע טענה ו/או תביעה מצד הספק בגין כך.
- 4.5 הנחיות נוספות לביצוע**
- 4.5.1 שב"ס רשאי להוסיף או לגרוע תנאי ביטחון וזאת על פי הצורך ועל פי הכללים הנדרשים וכפי שישתנו מעת לעת לפי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי צורך לנמק זאת בפני הספק.
- 4.5.2 הכנסת מוצר ו/או טובין כפופה לאישור הגורם המוסמך בשב"ס. מובהר כי גם מוצר ו/או טובין שאושרה הכנסתו, שב"ס יהא רשאי לפסול אותו בכל עת משיקולי ביטחון והספק מתחייב לספק מוצר אחר העומד בדרישות הביטחון.
- 4.5.3 שב"ס יהא רשאי לבצע ביקורות (מתוכננות ופתע) במחסני הספק לסחורה המיועדת לאספקה לשב"ס. כמו כן, שב"ס יהא רשאי לערוך בדיקות פתע ברכבי הספק האמורים להגיע למתקני שב"ס.
- 4.5.4 על כל ביקורת (מתוכננת ו/או פתע) הן במחסני הספק והן במהלך שינוע הסחורה על עובד/ נהג החברה לדווח לידי הממונה על הביטחון בחברה על ביקורת זו, וזה ידווח לנציג שב"ס שאכן הביקורת מטעם שב"ס למען מניעת התחזות אדם זר/ לא מורשה.
- 4.5.5 הכנסת/ הוצאת כל כלי עבודה אל ומהמתקן תהיה אך ורק בנוכחות קצין אג"מ המתקן או מי מטעמו לצורכי רישום ותיעוד.
- 4.5.6 על הספק לקבוע מנגנון אבטחה, לשלילת אמצעים אסורים בטובין, במשטחים, וברכבי השינוע טרם מסירתו לרכבי / מתקני שב"ס.

**5. השתת עיצומים כספיים**

- 5.1 במקרה של הפרת התחייבות ספק ו/או מי מטעמו מכל סיבה שהיא, ולרבות ניסיון להכנסת אמצעי אסור בהחזקה, שב"ס יהא רשאי להשית קנס כספי על הספק, בסכום השווה ל – 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) ללא כל הוכחת נזק ו/או פגיעה בביטחון.
- 5.2 שב"ס יהא רשאי לקזז את סכום הקנס מכל סכום שהוא המגיע לספק.
- 5.3 שב"ס יהא רשאי לבטל את החוזה בגין הפרת התחייבות הספק בהתאם להוראות הצהרה זו.
- 5.4 למען הסר ספק מובהר כי, אין בהטלת הקנס האמור לעיל, כדי לפגוע ו/או לגרוע מכל זכות ו/או טענה שיש לשב"ס כלפי הספק ו/או מי מטעמו. בעניין זה לא תשמע טענה כלשהיא מצד הספק ו/או מי מטעמו בגין אי עמידה בתנאי ההתקשרות בשל הפעלת הקנס ו/או פסילת עובד ו/או מי מטעמו.
- 5.5 מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, אני מתחייב למלא כל הוראת ביטחון והסידור הביטחוני להם אדרש ע"י נציג שב"ס בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.
- 5.6 במקרה של סתירה בין הוראות החוזה על כל תוספותיו, הוראות הצהרה זו עדיפות.
- 5.7 הצהרה זו מצורפת להסכם ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 לחוק העונשין תשל"ז – 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור על אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.**

שם מלא ותפקיד

תאריך

חתימה

**כתב התחייבות לשמירה על סודיות ושמירה על ביטחון בית הסוהר**

**אני הח"מ**

שם פרטי	שם משפחה
ת.ז.	כתובת

**מצהיר ומתחייב זאת כדלקמן:**

1. לשמור בסודיות גמורה ומוחלטת כל מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, בכל צורה בה יהיו אגורים או מבוטאים, אודות השירותים ו/או אודות השב"ס, לרבות בדבר סדרי בתי הסוהר, השמירה בהם, פרטי אסירים וסוהרים, ולרבות עניינים עסקיים ומסחריים, נהלים, כללים, שיטות עבודה, מידע טכני, סידורי השמירה, הביטחון, אבטחת המידע והבטיחות הנהוגים בשב"ס (להלן "המידע") שיגיעו לידיעתי, בין במישרין ובין בעקיפין, או יופקו על ידי בקשר עם ביצוע השירותים (לרבות עצם קבלת המידע מהשב"ס).
2. לא לגלות בכל אופן שהוא, בין במעשה ובין במחדל, את המידע לאיש, למעט עובדי הספק הזקוקים למידע על מנת לבצע את תפקידיהם בקשר עם אספקת השירותים ובהיקף שלא יעלה על הדרוש לצורך ביצוע תפקידיהם הנ"ל.
3. לא לעשות במידע כל שימוש, במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע השירותים, ולא לנצל לטובתי או לטובת מישהו אחר (זולת השב"ס) את המידע.
4. לא למסור לאחרים, לרבות קבלני משנה, את ביצוע השירותים או חלקם, ולא להיעזר באחרים לצורך ביצוע השירותים, אלא אם תינתן הסכמת השב"ס מראש ובכתב, ובכפוף לתנאים שהשב"ס יקבע בהסכמתו, אם תינתן.
5. בביצוע השירותים אפעל על פי הוראות כל דין ובכלל זאת הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981, התקנות מכוחו וכל דין אחר שעניינו הגנת הפרטיות ו/או אבטחת מידע ו/או איסור השימוש במידע פנים.
6. למלא ברמה גבוהה ובנאמנות, את התפקידים הנדרשים לצורך ביצוע השירותים, תוך הקפדה על נהלי וכללי השב"ס (לרבות בתחום אבטחת מידע), כפי שיהיו קיימים מעת לעת, ולהישמע להוראות הממונים עלי.
7. להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.
8. לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי ההסכם.
9. להעביר דיווח לממונה/ מעסיק הישיר עלי מטעם שב"ס על כל פניה או הצעה חריגה מאסירים ו/או מי מטעמם בקשר לעבודתי בשב"ס.
10. לפעול עפ"י הנחיות יחב"מ בכל הקשור לאישורי העסקתי והסיווג הביטחוני לו אני נדרש, לרבות הנחיות על שמירת המידע, ניהולו ואופן חשיפתו או שימושו.

- מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025
11. לא להכניס ו/או להוציא ו/או להעביר בכל דרך שהיא לתחום בית הסוהר, כל חפץ (לרבות מסמך, כספים, נייר, מזון טבק ו/או כל חומר אחר בכל צורה שהיא) שלא הותרה הכנסתו ו/או הוצאתו ו/או העברתו על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
12. מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות
13. הביטחון והסדורים הביטחוניים שאדרש לעשותם על ידי נציג המתקן בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.

#### **הצהרה בדבר אי הכנסת אמצעי אסור להחזקה בבי"ס**

14. לא להכניס על גוף בכלים או ברכב, כל אמצעי האסור בהחזקה במתקני שב"ס לרבות כל חפץ העשוי לשמש תקיפה, חבלה, אמצעי קשר טלפוני וכל אחר, אמצעי צילום לרבות ניווט וכל חפץ לרבות טכנולוגי, חומר כימי, רפואי וביולוגי לרבות סמים כפי שמפורט בפקודת הסמים העלול לשמש לפגיעה בביטחון המתקן.
15. ידוע לי כי אם ימצא ברשותי כל אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס אני צפוי לעונש כאמור בחוק ותעמוד ליזכות שב"ס האפשרות להטיל קנס כנגד מעסיקי ו/או כנגדי כאמור בחוזה ההתקשרות ו/או בנספח הביטחון.
16. אמתין בכניסה למתקן שב"ס עד לסיום כלל הבדיקות הביטחוניות הדרושות לפי שיקול דעתו של שב"ס.
17. הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
18. אני מתחייב לדווח לממונים עלי, מידי, על כל מקרה של הפרה של האמור בכתב זה.
19. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי אין מתקיימים ביני לבין השב"ס יחסי עובד מעביד ו/או יחסי שליחות, ואין בחתימתי על כתב התחייבות זה כדי ליצור יחסים כאלו.
20. התחייבותי על פי כתב זה אינן מוגבלות בזמן בכל הקשור לחובת שמירת סודיות על כל מידע הקשור לשב"ס ושהגיע לרשותי במסגרת ההתקשרות עם שב"ס.
21. ידוע לי כי התחייבויותיי על פי כתב זה מהוות תנאי יסודי לקבלת עבודת ביצוע השירותים על ידי.

#### **אני מצהיר בזאת כדלקמן:**

1. ידוע לי שאי מילוי מי מהתחייבותי בהתאם לכתב התחייבות זה עלול להוות עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.
2. ידוע לי שאי מילוי התחייבויותיי עלול להוות עבירה פלילית לפי פקודת בתי הסוהר (נוסח חדש) תשל"ב - 1971.
3. כתב זה וכל עניין הנובע ממנו ו/או הקשור אליו יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל. כל מחלוקת שתתעורר בקשר אליהם תידון בהתאם לכללי הסמכות המקומית והעניינית.
- הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 לחוק העונשין תשל"ז – 1977, וידוע לי כי אם אעבור אל אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.

#### **יש למלא כל הפרטים ולחתום**

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

חתימה

**כתב התחייבות לשמירה על סודיות**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם \_\_\_\_\_ (להלן: **המציע/הספק**) המבקש להתקשר עם שב"ס לאספקת \_\_\_\_\_, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב/ת בזה בשם הספק וכל מי מטעמו כדלקמן:

1. המציע ומי מטעמו מתחייבים בזה כי ישמרו בסודיות מלאה ומוחלטת כל מסמך, ידיעה, מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא - לרבות נתונים על אודות המזמין, מתקניו, רכושו, תכונותיו, שרטוטיו, אמצעיו, סדרי העבודה והאבטחה בו, פרטי סוהריו או עובדיו וכלואים הנתונים במשמורתו, עיסוקו, ענייניו, ספקיו, כל הבאים עימו במגע - (להלן "המידע") וזאת בין אם המידע הגיע אליהם כתוצאה מהתקשרותם עם שב"ס ובין אם הגיעה לידיעתם בכל אופן שהוא, במישרין או בעקיפין או הופקו על ידם בקשר להתקשרות.
2. המציע ומי מטעמו מתחייבים שלא להעביר, למסור או להביא לידיעת כל אדם או גוף כל מידע שהגיע אליהם בקשר עם ביצוע ההתקשרות, במהלך או אגב ביצועה, לפני תחילתה או לאחר מכן.
3. בכלל זה המציע ומי מטעמו מתחייבים שלא לפרסם, לאפשר גישה, לאגור או לאכסן בשום אמצעי באופן המאפשר גישה לצד שלישי כלשהו, במישרין או בעקיפין, את המידע או כל חלק ממנו, בין אם במדיה כתובה ובין אם במדיה מגנטית, אלקטרונית או דיגיטלית, ובכלל זה במרשתת ובאתר אינטרנט של המציע או של צד שלישי כלשהו.
4. המציע מתחייב שלא לעשות במידע כל שימוש במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע ההתקשרות במכרז.
5. התחייבויות המציע הזוכה על פי מסמך זה אינן מוגבלות בזמן, והן תנאי מהותי לקיום ההתקשרות והן מחייבות את עובדי המציע וכל מי מטעמו, לרבות קבלני משנה.
6. המציע וכל מי מטעמו ישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותם מתקן שב"ס או בסביבתו.
7. המציע וכל מי מטעמו לא יצור קשר עם נתון במשמורת חוקית כלשהו מעבר לדרוש לשם ביצוע התחייבויות המציע במכרז.
8. המציע וכל מי מטעמו לא יכניס, יוציא, יעביר או ימסור בכל דרך שהיא ל/בתחום בית הסוהר, כל חפץ/חומר (לרבות מסמך, כסף, נייר, מזון וכל חומר אחר בכל צורה שהיא) בלא שבדבר הותר מפורשות על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
9. ידוע לספק ומי מטעמו כי אי מילוי ההתחייבויות הנ"ל מהווה לכאורה עבירה על פרק ז', סימן ה, לחוק העונשין, התשל"ז - 1977, והמפר אותו צפוי לעונשים הקבועים בחוק.

חתימה

תאריך

שם מלא ותפקיד

**צרופה ב' לנספח הביטחון/ בטחון מידע****הנחיות בטחון מידע (יחב"מ)****התחייבות המציע לקיום הוראות בטחון מידע****1. סעיף הגדרות בנספח זה:**

- 1.1 "המציע" - עובדי החברה או מי מטעמה, יועץ, נותן שירות, או קבלן משנה מטעמם וכן כל ישות משפטית החתומים על חוזה התקשרות למתן שירותים/טובין לשב"ס.
- 1.2 "הליך תעסוקתי" - הליך שמטרתו לבחון ולבדוק קיומם של ניגודי עניינים ו/או גורמי סיכון אצל המציע בעצם העסקתו בשב"ס בכניסתו למתקני שב"ס או בחשיפתו למידע השייך לשב"ס.
- 1.3 "הליך בטחוני" / "הכשר בטחוני" - הליך שמטרתו לקבוע סיווג בטחוני למציע הניתן ע"י השב"ס. רמת ההכשר הביטחוני אותו נדרש לשאת המציע, יקבע ע"י יחב"מ.
- 1.4 "יחידה לביטחון מידע" (יחב"מ) - היחידה המנהלת את כלל המערך התעסוקתי/ביטחוני וכן אחראית לביטחון המידע הארגוני, ניהולו ושמידתו לרבות ניהול כלל הרשאות הכניסה למתקני שב"ס וקביעת הרשאות לכל עובד ומידת חשיפתו למערכות המידע הארגוניים.
- 1.5 "סיווג בטחוני לפרויקט" - כל מכרז/פרויקט בשב"ס יקבע בצדו רמת סיווג ביטחוני שיאושר ע"י יחב"מ בהתאם להמלצתו של יוזם המכרז/ התקשרות זאת בהתאם להוראות נוהל שב"ס 01-0036 רמת הסיווג יהיה בהתאם לרמת רגישותו, פוטנציאל הנזק העלול להיווצר מחשיפת המידע והעלול לפגוע בביטחון הציבור ו/או פעילותו התקינה של שב"ס או עלול להביא לפגיעה בחיי סוהר/ אסיר או כל אדם אחר.
- 1.6 "מידע" - נתון, מסמך, מערכות/ מאגרי מידע ממוחשבים ו/או כל תוכן בכל נושא לרבות נושאים מודיעיניים, מקצועיים, מבצעיים, עסקי/ פיננסי, תהליכי מחשוב, התקשרויות, רפואיים, מנהלתיים, אישיים בבעלות ו/או בניהול שב"ס וכן כל מידע המוגדר כ"מידע"/ "מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א 1981.
- 1.7 "מסמך" - מצע מידע המאוחסן בכל צורה שהיא (פיזית/ ממוחשבת/ מגנטית/ אלקטרונית) לרבות כל רישום שנעשה בכתב יד, בהקלדה, בהקלטה, בצילום או בכל אמצעי טכני אחר שממנו הופק אחד מאלה: נייר מודפס או כתוב בכתב יד, קובץ ממוחשב, קלטת של תמונה, קלטת של קול, תצלום, מפה, תרשים, תבליט, סרט צילום, סרט מגנטי, תקליטור, דיסק, פלט מחשב או כל תוצר אחר של רישום שנעשה באמצעי טכני, בין שהמידע קריא ובין שאינו קריא, בין שניתן לפיענוח ובין שלא, בין שהמידע מלא ובין שהוא פגום או אינו מושלם.

**2. בדיקת המציע בהליך תעסוקתי**

- 2.1 כל עובד מטעם המציע הנכנס למתקני שב"ס ו/או נחשף למידע ארגוני בבעלות וניהול שב"ס, נדרש בבדיקת יחב"מ לשם שלילת גורמי סיכון ו/או ניגודי עניינים מטעמו של העובד.
- 2.2 המציע מתחייב להעמיד עצמו לבדיקות הנדרשות.
- 2.3 לשם ביצוע הבדיקה התעסוקתית כל עובד יידרש למלא שאלון תעסוקתי, לחתום על טופס הסכמה למסירת מידע מהמרשם הפלילי ולהסכים להעמיד עצמו לתשאול תעסוקתי, ככל ויידרש, לכך וכן למלא או לחתום על כל טופס שיידרש לכך מאת יחב"מ. הטפסים יועברו לידי

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
המציע מיד לאחר זכייתו במכרז. ככל והמציע יהיה מעוניין לעיין במסמכים טרם הגשת  
ההצעה, אלה יועמדו לעיונו במשרדי יחב"מ.  
2.4 יחב"מ רשאי לפסול עובד ללא כל פירוט או הסבר מטעמי חסיון וצנעת הפרט.

### **3. בדיקת המציע בהליך בטחוני**

- 3.1 לאור העובדה כי שב"ס הינו גוף בטחוני, על המציע לעבור בדיקה לשם קבלת הכשר וסיווג בטחוני. ההכשר נע בין רמות 1-6 ונדרש לעמוד בהתאם לסיווג הביטחוני של הפרויקט אותו הוא נדרש לבצע. יחב"מ יקבע את רמת ההכשר הנדרש, זאת עפ"י סיווג הפרויקט וסוג המידע אליו נחשף המציע וכן בהתאם לרמת חשיפתו למתקני שב"ס, השוהים במתקן וסוג המתקן.
- 3.2 לשם ביצוע קביעת הכשר בטחוני כל עובד יידרש למלא שאלון בטחוני, לחתום על טופס הסכמה למסירת מידע מהמרשם הפלילי ולהסכים להעמיד עצמו לתחקיר בטחוני, ככל ויידרש לכך, וכן למלא או לחתום על כל טופס שיידרש לכך מאת יחב"מ. הטפסים יועברו לידי המציע מיד לאחר זכייתו במכרז. ככל והמציע יהיה מעוניין לעיין במסמכים טרם הגשת ההצעה, אלה יועמדו לעיונו במשרדי יחב"מ.
- 3.3 עפ"י דרישת יחב"מ, המציע יעביר מידע נדרש אודות רמת ההכשר הביטחוני אותו הוא נושא.

### **4. פיקוח ובקרה**

- 4.1 יחב"מ יהא רשאי בכל שלב ובלי הודעה מראש לערוך בקרה אצל המציע לשם בחינת יישום הנחיות הוראות הביטחון והנחיות ביטחון מידע.

### **5. הנחיות כלליות**

- 5.1 המציע מתחייב להעמיד עצמו לבדיקות יחב"מ ככל הנדרש. חוסר שיתוף פעולה או אי מעבר הליכי יחב"מ מהווה עילה לפסילת יחב"מ.
- 5.2 באם מתקבלת החלטת יחב"מ בדבר אי קבלת הכשר תעסוקתי/ בטחוני לאחד מעובדי המציע, באפשרות המציע להגיש השגה על החלטת הפסילה אשר תועבר לבחינת ראש יחב"מ. שיקולי הפסילה חסויים ואינם נמסרים לגורם שאינו מורשה או מוסמך. ההשגה תועבר ליחב"מ באמצעות המעסיק הישיר בשב"ס שבעבורו מספק המציע את שירותיו. ההחלטה בהשגה הינה סופית ולא ניתנת לערעור.
- 5.3 יחב"מ רשאי לערוך מעת לעת בדיקה של המציע ועובדיו לשם בחינת תוקפם של ההכשרים התעסוקתיים/ בטחונים. בכל שלב יחב"מ רשאי להודיע על אי התאמתו של המציע ולהביא להפסקת עבודתו לאלתר.
- 5.4 הבדיקה התעסוקתית/ ביטחונית תחל רק לאחר העברת מלוא המסמכים מלאים וחתומים כנדרש. למציע לא יתאפשר להתחיל בעבודתו מול שב"ס ו/או לאשר כניסתו למתקני שב"ס טרם סיום הליכי יחב"מ.

**6. שימוש, אחסון מידע ומניעת דלף מידע**

- 6.1 המציע מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע או מסמך המגיע לרשותו או שיגיע אליו תוך כדי ועקב ביצוע עבודתו עבור שירות בתי הסוהר. עוד מתחייב שלא לגלותו ו/או להעבירו לאחר, בין במישרין ובין בעקיפין, אלא ככל שיידרש ובמידה שתידרש במסגרת ביצוע עבודתו עבור שב"ס.
- 6.2 לעניין מסמך זה "מידע" פירושו כל המפורט בסעיף ההגדרות לעיל, אשר מעצם טבעו או על פי הדין הוא חסוי, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור כל מידע שעצם חשיפתו לגורמים לא מורשים עלול לגרום לנזק לבטחון הציבור, לפעילות תקינה של שב"ס או מערכותיה או לניהולה התקין או לפגוע בסוהר/ אסיר או כל אדם.
- 6.3 ככל והמציע צפוי להחזיק ברשותו מידע או מסמכים מסווגים ברמת שמור ומעלה אזי הוא מתחייב לוודא אחסונם כנדרש לשם מניעת דלף המידע למי שאינו מוסמך או מורשה לקבלו.
- 6.4 אחסון של מסמך מסווג יהיה תלוי ברמת הסיווג של המסמך ובסוג המתחם שבו מאוחסן המסמך, לפי הפירוט הבא:

מקום ואופן האחסון	רמת סיווג
בתוך מתחם מאובטח במשרדים הנעולים לפחות מאחורי 2 מנעולים כשאינם מאוישים, או במתחמים המאוישים 24 שעות ביממה 7 ימים בשבוע	שמור חסוי ארגוני חסוי / חסוי אישי
בכספת מקובעת לקיר בנוי/ רצפה או בארונית ברזל מקובעת בתוך מתחם מאובטח במשרדים נעולים מאחורי 2 דלתות נעולות כשאחת מהן דלת פלדלת על המשרד להיות במבנה עם חלונות מסורגים או ניתנים לנעילה, עם אבטחה 24 שעות בכל ימות השבוע ולחילופין מערכת טמ"ס ואזעקה המקושרת למוקד אבטחה/ משטרה עם גישה לבעלי הרשאה בלבד.	חסוי ביותר סודי סודי ביותר

- 6.5 אין בהנחיות האחסון המפורטות בסעיף 6.4 כדי לגרוע מהנחיות הביטחון של השב"כ/ מלמ"ב לעניין גופים בעלי הכשר בטחוני.
- 6.6 באם מדובר באחסנת מידע בתוך מתקני שב"ס, הרי שיש לפעול עפ"י הנחיות נוהל 01-0036 סיווג, אחסון, אבטחה, הפצה והשמדת מידע בשב"ס.
- 6.7 יחב"מ רשאי לעדכן מעת לעת את הנחיות אחסון המידע או להנחות הנחיות בטחון קונקרטריות בהתאם לרמת הסיווג ורגישות המסמך המוחזק ברשות המציע.
- 6.8 המציע מתחייב שלא לעשות שימוש/ אחסנה או להעביר מידע בינו לבין שב"ס ע"ג רשת שאינה מאובטחת ומאושרת ע"י מחלקת הגנת הסייבר, כמפורט בנספח אבט"מ.
- 6.9 המציע מצהיר בזה כי ידוע לו שהמידע, כהגדרתו לעיל, הנו חסוי ויש לשמור אותו בסודיות. תשומת לב הספק מופנית לסעיפים 118 ו-119 לחוק העונשין, התשל"ז-1977 שעניינם איסור ועונש על מסירת ידיעות רשמיות ע"י בעל חוזה לרבות קבלן עם גוף מבוקר, כמשמעותו בחוק מבקר המדינה תשי"ח-1958. עם זאת, כמידע חסוי לא יחשב: מידע המצוי בידעית הכלל כדין, מידע שהגיע לספק ע"י צד ג' שלא תוך הפרת חובת סודיות, מידע אשר גילויו נדרש על ידי רשות מוסמכת והמועבר לאותה רשות בלבד, ומידע שפותח על ידי הספק באופן עצמאי קודם למועד ההתקשרות ושלא תוך הפרת סודיות

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
6.10 מובהר בזאת כי ידוע למציע כי לאור אופיו הביטחוני והמבצעי של שרות בתי הסוהר ולאור האחריות בה היא נושאת בנוגע למידע רגיש, הרי שנושא הגנת המידע הינו בעל חשיבות עליונה עבור השב"ס וכי הפרה של כללי הגנת המידע עלולים להסב לשב"ס נזקים בלתי הפיכים ובלתי מדידים. לאור האמור הרי שהפרה של איזו מן ההוראות המפורטות בכתב התחייבות זו תחשב להפרה יסודית של תנאי המכרז ו/או ההסכם על ידי החברה ושב"ס יהיה רשאי לבטל את ההסכם באופן מידי ולחברה לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.

---

חתימה

תאריך

שם מלא ותפקיד

**"נספח הגנת הסייבר"****התחייבות חברה להגנת המידע והסייבר ושמירת סודיות**

**בנספח זה: המציע = החברה או מי מטעמה, קבלן משנה – להלן "החברה"**

המערכת ו/או פיתוח המערכת ו/או התוכנה ו/או השירות ו/או התמיכה ו/או התקשורת ו/או עדכוני גרסה ו/או תחזוקה ו/או הטובין - (להלן "השירותים"),

1. החברה מתחייבת לעמוד בדרישות הגנת המידע מטעם הממונה על הגנת המידע והסייבר בשירות בתי הסוהר ככל ואלו יעודכנו מעת לעת ועל פי צורך כנדרש מול האיומים החדשים המתגלים מעת לעת, ומבלי לגרוע מכלליות האמור גם בדרישות לתקשורת מאובטחת בתמיכה מרחוק. למען הסר ספק: "החברה" משמעותה, לצורך התחייבות זו, לרבות כל העובדים ו/או או השלוחים ו/או או הקשורים עמה ו/או או הפועלים מטעמה.
2. בטרם תחילת מתן השירות ו/או או אספקת השירותים בהתאם לנשוא הוראות ההסכם תחתים החברה כל עובד ו/או ת או מי מטעמה לרבות צד ג', קבלן משנה ו/או על התחייבות אישית כלפי שב"ס לשמירת סודיות והגנת המידע בהתאם לנספח זה ונהלי שב"ס. נוסח ההתחייבות מצ"ב כנספח א' להתחייבות זו בהתאמה.
3. החברה מצהירה כי ידוע לה כי המידע לרבות המידע אשר יעובד במערכות של שב"ס או מידע עבור שב"ס שהספק ייצר במסגרת התקשורת זו, הוא בבעלותה הבלעדית של שב"ס, וכי החברה לא תהא רשאית לעשות בו כל שימוש שאינו לצורך ביצוע ההתקשרות עם שב"ס על פי הסכם זה.
4. כלל השירותים והתמיכה לשב"ס ינתנו במתקני שב"ס בלבד ובמידה ונדרש לספק את השירות ו/או התמיכה מרחוק, יבוצע הדבר באישור ועל פי דרישות והנחיות מראש ובכתב מטעם מערך הגנת הסייבר של שב"ס.
5. החברה מצהירה מסכימה ומתחייבת, כי ידוע לה שהאיומים על המידע משתנים מעת לעת ובשל כך ייתכן וידרשו התאמות הגנת מידע בהתאם לדרישות מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס. כלל ההתאמות לצורך הגנת המידע ושינויי גירסה שידרשו ו/או או דרישה נוספת בשל התאמות הגנת מידע, ייעשו על חשבון החברה.
6. הספק מפעיל מערך מקיף של אבטחת מידע ומרכיבי הגנות סייבר, הכולל בין היתר:

- 6.1 מדיניות ברורה ואסטרטגיה מפורטת לאבטחת המידע ומערכות טכנולוגיות תומכות.
- 6.2 תמיכה במערכת ניהול זהויות ומשתמשים, מערך הזדהות, מערך הרשאות מבוסס תפקידים. המזמין יקבל אחריות ושליטה מלאה בנושא בכל הקשור למשתמשים ולמידע של המזמין.
- 6.3 תמיכה בפתרונות להצפנת מידע ותקשורת.
- 6.4 אבטחת מידע אפליקטיבית, כחלק בלתי נפרד ממחזור החיים של המערכת.
- 6.5 אבטחת הגישה הפיזית והלוגית לשרתים.
- 6.6 מידור והפרדה בין רשתות, מערכות אבטחה רשתיות ותשתיות טכנולוגיות נלוות.
- 6.7 מערכות ניטור, בקרה והתרעה אוטומטיות 24x7 על אירועי אבטחת מידע ומתקפות סייבר.
- 6.8 היערכות ארגונית מתאימה, לרבות: נהלים, בקרות, מינוי אחראים, צוותי כ"א מיומנים לניטור ומעקב, טיפול באירועים ומשברים וכדו'.

6.9 כל מתקני המחשב של היצרן וספק הענן בהם מופעל היישום ומתארח המידע עומדים בתקני אבטחה

פיזית ומונחים לפחות על ידי גורמים המוסמכים בכל מדינה.

6.10 מערכות בטחון ואבטחה פיזית של מרכזי המחשבים, אתרי DR ואתרי אחסון המידע, לרבות: אבטחה אנושית, בקרת כניסות ויציאות, הקלטה ומצלמות במעגל סגור, מערכות ניטור והתראה אלקטרוניות ואמצעים נוספים.

6.11 אמצעים נוספים להתמודדות ראויה ומהירה מול סיכוני אבטחת מידע חיצוניים ופנימיים ככל שאלו מתחדשים מעת לעת ומחייבים את קידומו והשבחתו של מערך הגנת הסייבר ועל חשבון המציע/יצרן בלבד.

7. בהתקשרות הכולל מוצר מחשובי/תוכנתי - החברה מתחייבת לאורך כל חיי ההתקשרות, שכל תהליך של פיתוח תוכנה ו/או אפליקציה ו/או עדכון גרסת מערכת ככל ויבוצע, יבוצע בתהליך " פיתוח מאובטח " ותוך כדי הפיתוח יבוצע תהליך של איתור כשלי אבטחת מידע בפיתוח, באמצעות כלים אוטומטים או בדיקת סקר קוד ע"י גורם אנושי (Code Review) תהליך זה יבוצע על ידי החברה או על פי פרוטוקול בדיקה שיאושר על ידי מערך אבטחת המידע והסייבר של שב"ס.

8. החברה מתחייבת שלא לבצע שינויי הגדרות של אמצעי אבטחת מידע ללא אישור מראש ובכתב של מערך אבטחת המידע והסייבר של שב"ס.

9. בהתקשרות הכולל מוצר מחשובי/תוכנתי - החברה מצהירה כי טרם מסירת המוצר לשב"ס תבצע בו החברה על חשבונה, בדיקות חוסן penetration testing כדי לוודא ששולבו ופועלות כראוי כל דרישות הגנת המידע מטעם שב"ס החברה מתחייבת שהבדיקה תבוצע על ידי חברת אבטחת מידע חיצונית המוסכמת על מערך אבטחת המידע והסייבר של שב"ס.

החברה מסכימה כי תוצאות בדיקת החוסן יועברו אל שב"ס. ידוע לחברה כי אם לא ימולאו כל דרישות הגנת המידע מטעם שב"ס, או יתגלה פער בבדיקת החוסן (PT), תידרש החברה להתאים את המוצר על חשבונה למלוא הדרישות כאמור.

כל עיכוב אשר ייגרם במסירת המוצר המוגמר לידי שב"ס כתוצאה מאי עמידת המוצר בדרישות הגנת המידע כאמור, יהיה באחריותה הבלעדית של החברה. שב"ס יהיה רשאי לעכב תשלום תמורה ו/או כספים המתחייבים על פי ההסכם לחברה וזאת עד לעמידתו של המוצר בכל דרישות הגנת המידע. לחברה לא תהינה טענות מכול מין וסוג שהוא כלפי שב"ס ו/או או מי מטעמה בשל עיכוב בהעברת התמורה כאמור.

10. עבור מענה טכנולוגי שהתקנתו בוצעה מקומית/פנימית בתשתיות שב"ס, החברה מתחייבת שלא להתקין ולא להפעיל עידכוני גירסה במוצר ו/או שירות ללא שקיבלה לכך אישור מראש מהגורם המוסמך לכך בשב"ס.

11. החברה מתחייבת כי כל מידע של שירות בתי הסוהר הנדרש לחברה לצורך קיום התחייבותה על פי המכרז ו/או ההסכם, יישמר וייאגר אך ורק על גבי תשתיות ייעודיות עבור שירות בתי הסוהר בלבד אלא אם כן אושר אחרת מראש ובכתב ע"י שב"ס. יובהר כי המידע ישמר בהתאם לחוק הגנת הפרטיות והנחיות מערך הסייבר הלאומי. כמו כן בתשתית מחשובית זו לא יהיה מידע או גישה ללקוחות אחרים. התשתית המיחשובית הייעודית יעבור בדיקת אבטחת מידע מטעם שב"ס וזאת על פי שיקול דעת שב"ס בלבד.

בכל מקרה של פער ו/או או אי התאמה בין דרישות הגנת המידע מטעם שב"ס לבין הסביבה הייעודית מתחייבת החברה לתקן על חשבונה פער זה ולעמוד בדרישות הגנת המידע מטעם שב"ס. החברה

מתחייבת שארכיטקטורת הסביבה והתשתית המיחשובית תאושר על ידי מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס ובכתב.

12. כל הקישוריות והממשקים בין רשת מערכת הספק לרשת שב"ס תהיה באמצעות העברת קבצים ו/או מסרים ו/או בכל דרך אחרת שיאושר ע"י מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס מראש ובכתב.

12.1 לא תהיה תקשורת ישירה כלשהיא בין רשת הזכייין לרשת שב"ס.

12.2 כל סוג מסר בין מערכות יקבל תיאור מבנה של הסכימה והפורמט ולא יתאפשר העברת מסרים ללא תיאום מראש על המבנה בין החברה אל שב"ס.

13. שב"ס יהיה רשאי בכל עת, בהודעה מראש של 2 ימים לפחות, לערוך אצל החברה באתריה, ביקורות ובקורות בכל ההיבטים והמרכיבים הנוגעים לשמירת סודיות והגנת מידע הנוגעים להסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור ביקורות על אמצעים פיזיים ו/או או אלקטרוניים ו/או או לוגיים, מהימנות עובדים, בדיקת חוסן וכיו"ב.

14. החברה מתחייבת שלא להעביר מידע ו/או או כל חלק ממנו אשר הועבר אליה או נוצר אצלה עבור שב"ס במסגרת הסכם זה לצד ג' בלא קבלת הסכמה מראש ובכתב מאת הגורם שהוסמך לכך מטעם שב"ס לצורך הסכם ו/או התקשרות זו או מערך ביטחון המידע של שב"ס.

15. החברה מתחייבת כי לפחות פעם אחת בשנה, תבצע לעובדיה העוסקים בפעילות מול ו/או או עבור שב"ס, הדרכת ריענון ועדכון בנושא מדיניות, הנחיות, ונוהלי הגנת מידע כפי שמתחייבים מהסכם ו/או התקשרות זו ובהתאמה לדרישות שב"ס, לאחר ביצוע התחייבות בסעיף זה תעדכן החברה את מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס.

16. החברה מתחייבת לעמוד בדרישות חוק הגנת הפרטיות, הנחיות רשם המאגרים, הנחיות מערך הסייבר הלאומי, הנחיות הרשות להגנת הפרטיות, החלטת הממשלה 2442 מיום 12/02/2012 נספח ז' בנושא אסדרה לאומית בהגנת הסייבר ולפי כל דין.

17. נותן שירותים מתחייב לדווח למזמין, על כל אירוע של אבטחת מידע ו/או מתקפת סייבר ו/או הפרה של דרישות אבטחת המידע ו/או חשש להפרה, שהתרחשו במתקניו או מתקני יצרן השירותים עליהם נסמך כולל ספק הענן, מיד עם היוודע לו על כך ומתחייב לעשות כל דבר שנדרש לעשות כדי למנוע או לצמצם את הפגיעה במזמין.

18. החברה מתחייבת להודיע למערך אבטחת המידע ו/או או ביטחון המידע של שב"ס מיד לכשיודע לה על אובדן, גניבה או כל נזק אחר במדיה המגנטית, או במידע של שירות בתי הסוהר.

19. החברה מתחייבת כי עם סיום ההסכם מכל סיבה שהיא וסיום מחויבות החברה כלפי שב"ס על פיו, היא תעביר לרשות שב"ס את כל המידע של שב"ס אשר נותר ברשותה על גבי כל מדיה שהיא, והיא מתחייבת כי לא יישאר בחזקתה מידע כלשהו של שב"ס אלא אם אושר מראש ובכתב ע"י הגורם המוסמך לכך בשב"ס.

20. החברה מצהירה כי ידוע לה כי אין בעצם גילוי המידע על ידי שב"ס, כדי להעניק לחברה ו/או או למנהליה ו/או או לעובדיה כל זכות לגבי פטנטים, מדגמים, זכויות יוצרים או זכויות אחרות עפ"י דין.

21. החברה מתחייבת כי מתן שירותה לשב"ס המתבסס על שירותי ענן (Cloud) מכל סוג שהוא לרבות בארץ ובחול יאושר מראש ובכתב מול מערך הגנת הסייבר וביטחון המידע של שב"ס לאחר שנותן השירות הציג לשב"ס את מפרט וארכיטקטורת השירותים והתשתיות הלוקחים חלק בפתרון המוצע.

22. החברה מתחייבת כי בכל מקרה בו החברה ו/או או מי מעובדיה ו/או או מי מטעמה יפר התחייבות

זו ו/או או חלק ממנה, תהיה החברה חייבת לפצות ולשפות את שב"ס בגין כל הנזקים ו/או או ההוצאות שייגרמו לה כתוצאה מההפרה כאמור, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות ו/או או סעד אשר יעמדו לשב"ס על פי דין כנגד החברה ו/או או מי מעובדיה ו/או או מי מטעמה עקב הפרת התחייבות זו כאמור.

23. החברה מתחייבת שכל עובדיה ו/או מטעמה בקשר להתקשרות זו אשר בעלי הרשאות גישה למערכות המידע של שב"ס או למידע של שב"ס יעברו בהצלחה בטרם מתן השרותים מבחן מהימנות בחברת מיון כ"א או יאושרו ע"י מערך ביטחון המידע של שב"ס.

24. מובהר בזאת כי ידוע לחברה כי לאור אופיו הביטחוני והמבצעי של שרות בתי הסוהר ולאור האחריות בה היא נושאת בנוגע למידע רגיש, הרי שנושא הגנת המידע הינו בעל חשיבות עליונה עבור השב"ס וכי הפרה של כללי הגנת המידע עלולים להסב לשב"ס נזקים בלתי הפיכים ובלתי מדידים. לאור האמור הרי שהפרה של איזו מן ההוראות המפורטות בכתב התחייבות זו תחשב להפרה יסודית של תנאי המכרז ו/או ההסכם על ידי החברה ושב"ס יהיה רשאי לבטל את ההסכם באופן מידי ולחברה לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בשל כך.

**צ'רופה 1 - התחייבות לשמירת סודיות והגנת מידע לעובד בשירות בתי הסוהר**

מידע העשוי לזהות עובד ו/או או מצב בריאותו ו/או או מצבו הכלכלי הנם בגדר "מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות וככזה מחייב זהירות מיוחדת מאת הגורמים אשר להם נגישות למידע זה. כן, מוגדר ככזה, כל מידע עסקי ו/או או אחר אשר הגיע לידי העובד במהלך ו/או או עקב העסקתו בשב"ס ואשר אינו בגדר מידע שהוא נחלת הרבים.

הפרת חובת סודיות הקבועה בחוק ו/או והפרת חובת סודיות עובד מעביד עלולה לגרור אחריה אחריות אישית ואף פלילית.

לאור מהות מידע זה חלה עליך חובה מיוחדת ומחמירה לשמירת סודיות.

לנוחיותך ומבלי לגרוע מכלליות החובה המוטלת עליך לשמירת סודיות, להלן מפורטים כללי הגנת מידע רגיש ב"שירות בתי הסוהר"

בשל רגישות המידע ב"שירות בתי הסוהר", הוגדרה ב "שירות בתי הסוהר" מדיניות הגנת מידע.

א. הגדרות:

1. שירותים מקוונים ו/או מיוחדים הינם, כל מסר אלקטרוני לרבות: –

דואר אלקטרוני

הודעות SMS

שירותי ווידאו באמצעות האינטרנט

הודעות באמצעות מערכת מסרים באינטרנט ואתרים חברתיים לסוגיהם

הודעות במשיבון טלפוני

הודעות טלפוניות אוטומטיות

הודעות באמצעות פקס

שיחות וידאו

אינטרנט

2. מידע "חסוי אישי ו/או רגיש"

כל סוג מידע ממנו ניתן לזהות אדם פלוני. ו/או או מידע רגיש על פי הגדרתו בחוק

הגנת הפרטיות התשמ"א 1981 כאמור.

כל מידע שיוגדר רגיש ו/או מסווג ו/או חסוי ע"י מערך ביטחון המידע של שב"ס.

3. מדיניות "שולחן נקי "

מצב בו מבוצעת פעולה שתמנע גישת זרים למידע רגיש ו/או חסוי אישי, בעת שאת ו/או

ה עוזב ו/או ת את סביבת עבודתך, באופן הבא:

o ביצוע פעולת Lock במחשב עליו עבדת.

o נעילת כל המסמכים בהם מידע רגיש ו/או חסוי אישי.

- o השלכת פסולת נייר מכל סוג לפח ו/או שק גריסה, ולא לאשפה הציבורית.
- o נעילת דלתות וחלונות.
- o הפעלת מערכת הזעקה.

4. פורטל ארגוני מערכת מידע ארגונית ממנה ניתן להגיע לכל מערכות הארגון ומירב סוגי המידע והנהלים – הארגוניים .

5. זיהוי ודאי - תהליך בו זוהה אדם באמצעות תעודה מזהה עם תמונה ( ת"ז, דרכון, רשיון נהיגה) או אימות של – פרט סודי שידוע ללקוח ומאומת מול מערכות המידע של שב"ס.

**וכל מושג הדורש הגדרה על פי נוהל הגנת המידע כפי שהופץ ע"י ענף ביטחון מידע שב"ס.**

**בשילובו של מי מטעם המציע הזוכה בפרויקט נשוא המכרז המציע מתחייב כי עובדיו הרלוונטיים לביצוע הפרויקט מתחייבים לשמירת סודיות כנדרש ובנוסף יחתמו על נספח זה. כמו כן העובדים הרלוונטיים העובדים יחתמו על הצהרות סודיות והתחייבות לשמירת סודיות ככל שיידרשו טרם ותו"כ מתן השירות.**

שם

ת"ז

חתימה

**תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ המוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם המציע כדלקמן:

1. נכון למועד עריכת תצהירי זה, אינני יודע על מניעה חוקית כלשהי, שיש בה כדי למנוע ממני לבצע את השירותים הנדרשים נשוא מכרז זה. ואינני קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף, בכל צורה או דרך, בכל עניין אחר, שיש בו חשש ממשי לניגוד עניינים, ביחס להתחייבויותיי על-פי מכרז זה.
2. כמו כן הנני מתחייב כי במהלך כל תקופת ההתקשרות לא להתקשר בנושאים שיש בהם משום ניגוד עניינים כאמור. במקרה בו יהיה ספק בדבר קיומו של ניגוד עניינים, אבקש את הסכמת השב"ס, מראש ובכתב, להתקשרות.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור, ידוע לי כי עלי לדווח מראש לשב"ס או לנציג מטעמו על כל כוונה שלי, של מי מעובדי, להתקשר עם כל גורם כאמור בתצהיר זה, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. השב"ס רשאי לא לאשר התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, ואני מתחייב לפעול בהתאם להוראות אלו.
4. להלן מפורטים כל הקשרים המקצועיים, העסקיים והאישיים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותים לשירות בתי הסוהר, בהתאם להצעה זו (לעניין זה יש לפרט גם קשרים של בני משפחה או תאגידים):

- א. \_\_\_\_\_
- ב. \_\_\_\_\_
- ג. \_\_\_\_\_
- ד. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_

תפקיד

\_\_\_\_\_

שם

**אישור עורכת הדין**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני משרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ ישוב \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_/המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תיעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_

חתימה וחותמת עו"ד

\_\_\_\_\_

מס' רישיון

\_\_\_\_\_

תאריך

**תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס ת"ז \_\_\_\_\_ העובד בתאגיד \_\_\_\_\_ מצהיר בזאת כי:

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

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

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

**יש לסמן V במקום המתאים**

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

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

תאריך \_\_\_\_\_ שם התאגיד \_\_\_\_\_ חותמת התאגיד \_\_\_\_\_ שם המצהיר \_\_\_\_\_ חתימת המצהיר \_\_\_\_\_

**אישור עורך הדין**

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

חתימת עורך הדין

חותמת ומספר רישיון עורך דין

תאריך

**נוסח כתב ערבות ביצוע**

תדפיס ערבות דיגיטאלית (אין למלא ידנית, למילוי על ידי מערכת)

מסמך זה הוא תדפיס של

**דיגיטאלית ונועד לצרכי המחשה בלבד**

תדפיס זה הופק ע"י המערכת של & שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין & ביום  
DD/MM/YYYY ב- HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטאלית.

**נתוני הערבות**

קוד הערבות הדיגיטאלית: XXXX-YYYN-NNNN-NNNN-NNCC

**מנפיק הערבות:**

\_\_\_\_\_ מס' סניף: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ טלפון מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_ פקס' מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ כתובת מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ רחוב ומספר: \_\_\_\_\_ ישוב: \_\_\_\_\_ מיקוד \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ שם מורשה החתימה 1: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ שם מורשה החתימה 2: \_\_\_\_\_

**מקבל הערבות:**\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_**הנערכים (להלן ביחד ו/או לחוד: "הנערב"):**

שם הנערב	מזהה נערב
_____	_____

**נושא הערבות:**

(שם המכרז / נושא ההתקשרות)

**סכומים ותאריכים**

\_\_\_\_\_ סכום הערבות \_\_\_\_\_ שקלים חדשים.

\_\_\_\_\_ הצמדה: \_\_\_\_\_ תאריך בסיס להצמדה: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ תאריך הנפקת הערבות: \_\_\_\_\_ (מילוי על ידי המנפיק) \_\_\_\_\_ תאריך סיום תוקף הערבות: \_\_\_\_\_

**נספח - תצהיר מנכ"ל המציע**

	שם המציע
	סוג מציע (תאגיד/שותפות/עמותה/עוסק מורשה וכדו') תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי)
	מספר מזהה (לדוג' ח"פ)
שם :	איש הקשר מטעם המציע לצורך המכרז
כתובת :	
טלפון :	
דוא"ל :	

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם \_\_\_\_\_ (להלן: **המציע**), המגיש הצעתו במכרז שמספרו בכותרת כדלקמן:

1. אני משמש כמנכ"ל המציע.
  2. המציע עומד בכל תנאי הסף והתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז זה.
  3. המציע סיפק לפחות 4 מערכות של טובין נשוא מכרז זה לפחות ל-2 לקוחות יחד, במהלך השנים 2022, 2023, 2024 בכל אחת משנים אלו.
- \*\*\*\*"אספקה" לעניין סעיף זה: לרבות התקנה.

שם הלקוח	כמות	טובין	שנים
			2022
			2023
			2024

4. המציע ו/או קבלן המשנה מטעמו בעלי רישיון בתוקף והוא/הם רשומים בפנקס הקבלנים בסיווג 160 עפ"י חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות וכן הינו/הינם קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה.

• מצ"ב אישור מרשם הקבלנים בתוקף- משרד הבינוי והשיכון המעיד על סיווג הקבלן.

- מצ"ב העתק תעודת רישום בתוקף מטעם הוועדה הבין משרדית למסירת עבודות לקבלנים במנהלת רישום קבלנים מוכרים, המעיד כי המציע מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה.
- 5. המציע הינו יצרן המערכת או נציג רשמי של היצרן ומורשה מטעמו לספק את הטובין הנדרש במסגרת מכרז זה.

סמן X ליד המשפט המתאים:

**המציע הנו יצרן המערכת**

**ככל שהמציע הינו נציג רשמי של היצרן**

- מצ"ב אישור בכתב מאת יצרן המערכת, התקף למועד הגשת ההצעה, המעיד כי המציע הינו נציג המורשה.

\*ככל שהתצהירים לא בעברית יש לצרף תצהיר מתורגם לעברית ומאומת ע"י נוטריון.

- 6. בתקופה שתחילתה ב-01/01/2023 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, המציע העסיק ברציפות ובקביעות צוות שלא פחת מ-10 עובדים המועסקים בהעסקה ישירה ו/או עקיפה, בעלי ניסיון בתחום טיפול במערכת דיזל גנרטור.

תקופה שתחילתה ב-01/01/2023 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז	מס' עובדים	העסקה ישירה/ עקיפה

#### 7. לעניין היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז שמספרו בכותרת (להלן: "מועד להגשה").

המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
 המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

(סמן X במשבצת המתאימה)

**לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות**

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: חוק שוויון זכויות) **לא חלות** על המציע.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות **חלות** על המציע והוא מקיים אותן.

אם הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע, נדרש לסמן x במשבצת המתאימה:

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

אם המציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה:

המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ולשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו, פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות, שלגביה נתן התחייבות זו).

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

**ככל שיבחר המציע כזוכה במכרז הוא יחזיק בכל תקופת ההתקשרות בו בפוליסות ביטוח מתאימות לטובתו, לטובת שב"ס מדינת ישראל ולטובת כל צד ג', כמפורט בהוראות המכרז.**

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_  
חתימה

\_\_\_\_\_  
שם

**אישור עורך הדין**

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

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת עו"ד

**יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.**

- עוסק מורשה/עוסק פטור/עוסק זעיר יחתום על תצהיר לעניין איתנותו של העסק (מצ"ב)

**אישור רואה חשבון על היעדר הערת "עסק חיי"**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

\_\_\_\_\_ [שם המציע]

**הנדון: אישור רואה חשבון על היעדר הערת "עסק חיי" בדוחות הכספיים**

לבקשתכם וכרואי החשבון של \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של המציע משנת \_\_\_\_\_.
2. יש למחוק את המיותר מבין סעיפים 2.1 ו-2.2:
  - 2.1. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של המציע ליום \_\_\_\_\_, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו. דוח רואי החשבון המבוקרים נחתם ביום \_\_\_\_\_.
  - 2.2. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של המציע ליום \_\_\_\_\_, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי רואי חשבון אחרים. דוח רואי החשבון המבוקרים האחרים נחתם ביום \_\_\_\_\_.
3. דוח רואי החשבון המבוקרים, שניתן לעניין הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים הנ"ל, אינו כולל הפניית תשומת לב / הדגש עניין לגבי ספקות משמעותיים בדבר המשך קיומו של המציע "כעסק חיי" (\*).
4. קיבלנו דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים המבוקרים / הסקורים, וכן ערכנו דיון בנושא "עסק חיי" עם הנהלת המציע.
5. עד למועד חתימתנו על מכתב זה, לא בא לידיעתנו, בהתבסס על הבדיקות כמפורט לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע, עד לכדי העלאת ספקות משמעותיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חיי" (\*\*).

(\* לעניין אישור זה, "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת (ישראל) 570 בדבר העסק החי של לשכת רואי חשבון בישראל.

(\*\*) אם מאז מועד חתימת רואה החשבון על דוח רואה החשבון המבקרים חלפו פחות מ- 3 חודשים, כי אז אין דרישה לסעיפים 4 ו- 5.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל בדצמבר 2020.
- יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.

**ימולא ע"י מציע שהינו עוסק זעיר/עוסק פטור/עוסק מורשה****תצהיר לעניין איתנותו של העסק**

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם שירות בתי הסוהר במסגרת מכרז זה (להלן: "המציע").

2. אני מכהן כ\_\_\_\_\_ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

3. הריני להצהיר כי נכון ליום תצהירי זה המציע לא נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או חדלות פירעון שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז, ואין כל שינוי לרעה במצבו העסקי של המציע, עד לכדי העלאת ספקות משמעותיות לגבי המשך קיומו של העסק.

4. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_  
מצהיר

**אישור**

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

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת עו"ד

\_\_\_\_\_  
מס' רישיון

\_\_\_\_\_  
תאריך

תאריך 31/08/2025

בלמ"ס

מכרז מס' 37/2025

**תצהיר המחזיקה בשליטה על עסק בשליטת אישה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ מצהירה

בזאת כי העסק מציע ההצעה \_\_\_\_\_ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב'

לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ שם מלא

**אישור עורך/ת הדין**

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

\_\_\_\_\_ חתימת עורך דין

\_\_\_\_\_ חותמת ומס' רישיון עו"ד

\_\_\_\_\_ תאריך

**אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה**

אני רו"ח \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי העסק \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992

המחזיקה בשליטה במציע \_\_\_\_\_ הינה:

\_\_\_\_\_ מס' ת.ז.

\_\_\_\_\_ שם מלא

ולראיה באתי על החתום:

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת רו"ח

\_\_\_\_\_ שם רו"ח

\_\_\_\_\_ תאריך

**תצהיר המחזיק/ה בשליטה על עסק הוא חייל/ת מילואים**

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 22' לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .
2. הנני מצהיר/ה שהנני חייל/ת מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירותי שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
3. הנני מצהיר/ה שהנני משרת/ת מילואים פעיל/ה נושא/ת משרה בעסק אשר מחזיק/ה, לבד או יחד עם משרתי מילואים פעילים אחרים, במישרין או בעקיפין, ב-50% או יותר מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק זעיר, קטן או בינוני. "אמצעי שליטה" לעניין זה – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

חתימה

שם מלא

**אישור עורך/ת הדין**

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

חתימת עורך דין

חותמת ומס' רישיון עו"ד

תאריך

**אישור רו"ח בדבר תצהיר המחזיק/ה בשליטה על עסק הוא חייל/ת מילואים**

אני רו"ח \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי העסק \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") בשליטת חייל/ת מילואים כהגדרתו בסעיף 2 ד' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992. חייל/ת מילואים המחזיק/ה במציע \_\_\_\_\_ הינו/ה:

מס' ת.ז.

שם מלא

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת רו"ח

שם רו"ח

תאריך

תאריך 31/08/2025

בלמ"ס

מכרז מס' 37/2025

\*הצהרה זו רלוונטית למכרזי רכישת טובין בלבד.

רשימת הפריטים להם מבקש המציע העדפת תוצרת הארץ

**תצהיר העדפת תוצרת הארץ**

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

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז \_\_\_\_\_ . אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

הנני מצהיר כי הפריטים שלהלן יוצרו בישראל או באזור עוטף עזה [כהגדרתם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995] בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל או תאגיד הרשום בישראל.

בקשר לפריטים המוצעים אשר אינם מיוצרים על ידי, הצהרתי זו מסתמכת על הצהרת היצרן וחוות דעת רואה החשבון של היצרן.

להלן רשימת הפריטים ששיעור "מחיר המרכיב הישראלי" [כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995] בכל אחד מהם הינו מעל 35%, ומחיר ההצעה של כל אחד מהם במכרז:

**רשימת הפריטים**

1. \_\_\_\_\_ (סעיף.... להצעת המחיר)

2. \_\_\_\_\_ (סעיף.... להצעת המחיר)

...

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_

תאריך	שם	חתימה
-------	----	-------

**אישור עורך הדין**

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

\_\_\_\_\_

תאריך	מספר רישיון	חתימה
-------	-------------	-------

עבור מציע שהוא היצרן של חלק / כלל הפריטים

הנדון: מכרז \_\_\_\_\_ (להלן: "המכרז")

לבקשת \_\_\_\_\_ בע"מ וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ עבור מכרז \_\_\_\_\_ כמפורט בנדון, בקשר לשיעור "מחיר המרכיב הישראלי" [כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995] ממחיר ההצעה במכרז של כל פריט בנפרד אשר שיעור המרכיב הישראלי בו הינו מעל 35%, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד (להלן "פריטי תוצרת הארץ"). הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל. על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין ברשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רו"ח

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

(\*\*) הערה - יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח.

נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

עבור מציע שהוא אינו היצרן של הפריטים

הנדון: מכרז \_\_\_\_\_ (להלן: "המכרז")

ביקרנו את הצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ עבור מכרז \_\_\_\_\_ כמפורט בנדון, בקשר לשיעור "מחיר המרכיב הישראלי" [כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995] ממחיר ההצעה במכרז של כל פריט בנפרד אשר שיעור המרכיב הישראלי בו הינו מעל 35%, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד (להלן "פריטי תוצרת הארץ"). הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל. על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין ברשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כללה השוואה של הפריטים הנ"ל הכלולים בהצהרת המציע להצהרות של היצרנים ולחוות דעת רוי"ח שלהם (הנקובות לתאריכים שאינם מעבר ל-6 חודשים מלפני מועד חוות דעתנו זאת), לצורך זיהוי הפריטים ששיעור המרכיב הישראלי בהם הינו מעל 35% וכמו כן כללה הביקורת בדיקה כי מחיר המכירה הנקוב בהצעת המציע אינו נמוך מהמחיר הנקוב בהצהרת היצרן. אנו סבורים שביקורתנו ודוחות רואי החשבון האחרים מספקים בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, רשימת פריטי תוצרת הארץ בהצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רו"ח

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

(\*\*) הערה - יודפס על נייר לוגו של משרד רו"ח.

נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל ביולי 2017.

הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי

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

1. הנני מצהיר ומאשר שקראתי והבנתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו וצרופותיו, ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות לשביעות רצונכם המלאה.
2. להלן העמודים/ הנתונים / המסמכים הכלולים בהצעתי אשר העיון בהם על ידי מציעים האחרים עלול, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי וכן הנימוק למניעת החשיפה:

א. \_\_\_\_\_

ב. \_\_\_\_\_

ג. \_\_\_\_\_

ד. \_\_\_\_\_

3. ידוע לי כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא, לעיון המציע האחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית.
4. ידוע לי כי לגבי כל מידע, אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעתי סוד מסחרי או מקצועי אהיה מנוע מלטעון, שאין לחשפו בפני מציעים אחרים ואני מוותר בזאת על כל טענה כאמור.
5. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שכל המסמכים המצורפים להצעתנו זו וחתומים על ידי מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות שיחתם באם נזכה במכרז, ויש לראותם כמשלימים אותו ואולם, בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו המופיע במסמכים האמורים, המצורפים להצעה זו, ובין תנאי כלשהו המופיע בהסכם, תהיה עדיפות לתנאי המופיע בהסכם.

חתימה וחותמת	תפקיד	שם
--------------	-------	----

**תצהיר של מלכ"ר במכרז**

האני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ המשמש בתפקיד \_\_\_\_\_  
 ב \_\_\_\_\_ (להלן: **המציע**), המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם  
 המציע המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת (להלן ולעיל: **המכרז**), ולאחר שידוע לי כי עלי לומר את  
 האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב/ת בזה בשם המציע  
 כדלקמן:

1. (סמן X במשבצת המתאימה):

- המציע מסווג ע"י רשות המסים בישראל כמוסד ללא כוונות רווח (להלן: **מלכ"ר**) לעניין חוק מס ערך  
 מוסף, ובכלל זה לתחום המכרז.
- המציע מסווג ע"י רשות המסים בישראל כמוסד ללא כוונות רווח (להלן: **מלכ"ר**) לעניין חוק מס ערך  
 מוסף, ופנה לרשות המסים בישראל בנושא סיווגו כמוסד ללא כוונות רווח (להלן: **מלכ"ר**) לעניין חוק  
 מס ערך מוסף, לתחום המכרז.  
 ככל שיזכה המציע במכרז, יגיש את אישור פנייתו לרשות המיסים.

2. המציע מתחייב ומצהיר כי הצעת המחיר שהוגשה מטעמו במכרז הנה סופית ומוחלטת ותקפה לכל  
 תקופת המכרז על הארכותיה (ויובהר: הארכות תקופת ההתקשרות במכרז נתונות להחלטתו הבלעדית  
 של המזמין), וכי המזמין לא ידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר מכל סיבה שהיא ובכלל זה  
 שינוי במעמד המציע כמלכ"ר.

3. היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה של המציע במכרז, או על איזה מחלקו – ישולם סכום המע"מ כולו  
 ע"י המציע ומבלי שיגולגל, אף לא בחלקו, אל המזמין במכרז.

-----  
**חתימה**

**אישור עורך הדין**

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

\_\_\_\_\_ חתימת עורך דין

\_\_\_\_\_ חותמת ומס' רישיון עו"ד

\_\_\_\_\_ תאריך

**הצהרה בקשר לסיווג העסק כזעיר, קטן או בינוני****דיווח לשנת המס האחרונה בטרם הגשת המכרז – שנת 2024**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ המשמש בתפקיד \_\_\_\_\_

בעסק ששמו \_\_\_\_\_ (להלן העסק) שכתובתו \_\_\_\_\_ אשר הגיש הצעה במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שידוע לי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם העסק כדלקמן:

**מס' העובדים שהעסק העסיק (בשנת המס האחרונה בטרם הגשת המכרז - שנת 2024)****סמן X במשבצת המתאימה:**

- העסק מעסיק בין 1 ל- 5 עובדים
- העסק מעסיק בין 6 ל- 20 עובדים
- העסק מעסיק בין 21 ל-100 עובדים
- העסק מעסיק מעל 100 עובדים

**מחזור מכירות שנתי של העסק (בשנת המס האחרונה בטרם הגשת המכרז - שנת 2024)****סמן X במשבצת המתאימה:**

- מחזור מכירות שנתי בהתאם לדוחות כספיים מבוקרים (ללא תוספת מע"מ)-אינו עולה על 2 מיליון ₪
- מחזור מכירות שנתי בהתאם לדוחות כספיים מבוקרים (ללא תוספת מע"מ)-עולה על 2 מיליון ₪, אך אינו עולה על 20 מיליון ₪.
- מחזור מכירות שנתי בהתאם לדוחות כספיים מבוקרים (ללא תוספת מע"מ)-עולה על 20 מיליון ₪ אך אינו עולה על 100 מיליון ₪.
- מחזור מכירות שנתי בהתאם לדוחות כספיים מבוקרים (ללא תוספת מע"מ)-עולה על 100 מיליון ₪

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ תפקיד

\_\_\_\_\_ שם

**אופן הגשת הצעה**

1. המציע יגיש את הצעתו על כל נספחיה, לרבות המפרט וכל המסמכים והאישורים הנדרשים, בתיבת מכרזים מקוונת באמצעות מערכת מקוונת להגשת הצעות או בתיבת מכרזים פיזית, בה יניח את ההצעה.

2. **על המציע לבחור דרך הגשה אחת בלבד.**

3. ככל והוגשה הצעה ביותר מצורת הגשה אחת, תיבדק ההצעה שהוגשה בתיבת המכרזים הפיזית בלבד.

4. **אופן הגשת הצעת המחיר על גבי טופס הצעת המחיר:**

4.1 הצעת המחיר תהיה בש"ח ולא כולל מע"מ.

4.2 הצעת המחיר תהיה מלאה וסופית וכוללת את מלוא התשלומים להם זכאי המציע הזוכה ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאות בגין נסיעות, ביטול זמן, ציוד וחומרים, וכן כל ההוצאות

4.3 הצעת המחיר מורכבת מ-7 טבלאות שונות (כל טבלה מתייחסת למערכת דיזל גנרטור בעלת הספק שונה).

4.4 המציע רשאי להתייחס בהצעתו לטבלה אחת או יותר.

4.5 מציע הבוחר להגיש את הצעתו לטבלה אחת או יותר, חייב להתייחס בהצעתו לכל הפרמטרים המרכיבים את אותה טבלת הצעת המחיר.

4.6 ככלל, ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות לפסול הצעה שלא מולאה כראוי.

5. **הנחיות להגשת הצעות בתיבת מכרזים פיזית**

5.1 **מעטפה אחת סגורה שתכלול כמפורט להלן:**

5.1.1 כלל מסמכי המכרז (לרבות הודעות תיקון למכרז אם פורסמו) יוגשו כשהם חתומים בחתימה וחותמת מורשה חתימה של המציע, וכך גם אישורים, מסמכים ודוגמאות שנדרש לצרף להצעה.

5.1.2 מסמכי ההצעה יוגשו כשהם מאוגדים בצורה מסודרת (לדוגמא בכריכה, בקלסר).

5.1.3 למסמך המצורף להצעה שאינו כתוב בשפה העברית, יצורף תרגום נוטריוני לעברית.

5.1.4 על המציע להכניס את כל הני"ל, למעט ההצעה הכלכלית, לתוך מעטפה ולסוגרה.

5.1.5 על מעטפה זו ייכתב "הצעה עבור מכרז פומבי מס' \_\_\_\_\_ של מציע \_\_\_\_\_".

5.1.6 הגשת הצעה באופן שונה מהמפורט, ובכלל זה הכנסת נתוני עלות למעטפה זו, עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

5.2 **מעטפה שנייה (כלכלית) סגורה שתכלול כמפורט להלן:**

5.2.1 הצעת המחיר מלאה וחותמה (בחתימה וחותמת) ע"י המציע.

5.2.2 על מעטפה זו ייכתב "הצעה כלכלית למכרז פומבי מס' \_\_\_\_\_ של המציע \_\_\_\_\_".

5.3 **מעטפה שלישית שתכלול כמפורט להלן:**

5.3.1 על המציע להכניס את שתי המעטפות הני"ל, כשהן חתומות, למעטפה שלישית ולסוגרה.

5.3.2 המעטפה השלישית תישא את מס' המכרז ושם המכרז בלבד (ללא פרטי המציע).

6. **הנחיות להגשת הצעות בתיבת מכרזים דיגיטלית**

6.1 הגשת ההצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום.

6.2 כלל מסמכי המכרז (לרבות הודעות תיקון למכרז אם פורסמו) יוגשו כשהם חתומים בחתימה

וחותמת מורשה חתימה של המציע, וכך גם אישורים, מסמכים ודוגמאות שנדרש לצרף להצעה.

6.3 למסמך המצורף להצעה שאינו כתוב בשפה העברית, יצורף תרגום נוטריוני לעברית.

6.4 יש לוודא תקינות המסמכים המועלים למערכת המקוונת. ככל שיוגשו מסמכים שאינם קריאים או מלאים, הדבר עלול להביא לפסילת ההצעה. העלאת המסמכים למערכת המקוונת הינה באחריות המציע בלבד.

6.5 הצעת המחיר תוגש כקובץ נפרד מחוברת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות במערכת להגשת הצעות בקשר עם מכרז זה. מודגש בזה שפרטי הצעת המחיר או העתק ממנה לא יופיעו בחוברת ההצעה בשום דרך שהיא.

6.6 קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות" בדף המכרז, אשר יעביר אותו למערכת.

6.7 הליך הגשת ההצעות במערכת כולל 2 שלבים: (1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; (2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("התיבה").

6.8 ככל שתהיה תקלה טכנית ממושכת, אשר תמנע הגשות הצעות במכרז בצורה דיגיטלית, יגיש המציע את הצעתו בצורה פיזית.

6.9 פעולות במערכת ההזדהות -

6.9.1.1 מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.

6.9.1.2 מגיש הצעה אשר רשום למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.

6.9.1.3 בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (טלפון - 1299, כתובת דואר אלקטרוני [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il), טלפון נוסף 08-6863100).

6.9.1.4 לפרטים נוספים אודות הליך ההרשמה ראו [בקישור זה](#).

6.9.1.5 לאחר השלמת ההזדהות, המערכת תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.

6.9.2 פעולות במערכת יהלום -

6.9.2.1 במסגרת הגשת ההצעה על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולהעלות למערכת את הקבצים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.

6.9.2.2 מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשות הצעות.

6.9.2.3 לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" ומציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלית של

ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם בדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה יוצג גם במערכת.

- 6.9.2.4 לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.
- 6.9.2.5 במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון:
- 6.9.2.5.1 ניתן להעלות עד 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB.
- 6.9.2.5.2 פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש הוא עשרים דקות.
- 6.9.2.6 על מנת להכיר את יתר מגבלות המערכת, באחריות מגיש ההצעה לקרוא את המדריך להגשת הצעות ([קישור](#)) מבעוד מועד. בנוסף לרשותו של מגיש ההצעה חומרי הדרכה אשר נועדו לסייע לו להגיש את הצעתו בהצלחה (קישור – [חומרי הדרכה](#)).
- 6.9.2.7 לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 00:00-17:00 באמצעות דואר אלקטרוני: [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il) או באמצעות הצי'אט האנושי: <https://mygovchat.gov.il/icr/bot.aspx?l=3>. יש לציין בפניה את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.
- 6.9.2.8 זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניות אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת הצעות. **מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר ישנן פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלה שיש לו.**
- 6.9.2.9 על מציע במכרז האחריות הבלעדית להגיש את ההצעה לפני המועד האחרון להגשת הצעות. על המציע להביא בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. **על המציע להיערך לכך, ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד.** למציע לא תהיה כל טענה למזמין באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.
- 6.10 **ביטול אוטומטי של הצעה שהוגשה – תיקונים במסמכי המכרז**
- 6.10.1 כמפורט לעיל, שינויים במסמכי המכרז יתכנו עד למועד האחרון להגשת הצעות ואף לאחר המועד ממנו ניתן להתחיל להגיש הצעות למכרז. אם לאחר שהוגשה הצעה לתיבה, ערך המזמין שינוי במסמכי המכרז, למעט שינוי במועדי המכרז, הצעה שהיתה בתיבה תבוטל באופן אוטומטי ותעבור למצב טיוטה. מציע אשר יהיה מעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים יידרש לבצע הגשה מחדש.
- 6.10.2 באחריותו הבלעדית של המציע להתעדכן בסטאטוס הצעתו במערכת הגשת ההצעות.

**אופן בחירת הזוכה**

**בחירת הזוכה תתבצע כמפורט להלן:**

1. שלב א' - בדיקת עמידת המציעים בתנאים להשתתפות במכרז. רק הצעות שעמדו בתנאי השתתפות במכרז, תעבורנה לשלב ב'.
2. שלב ב' - שלב ב' - שב"ס יחשב את סה"כ מכפלות עמודות אומדן כמותי (A) כפול מחיר בש"ח ליחידת מידה, לא כולל מע"מ (B) בכל שורה.

**ההצעה שהסך הכללי שלה הוא הנמוך ביותר תהיה ההצעה הזוכה בכל טבלה.**

טופס הצעת מחירטבלה מס' 1הצעת מחיר לגנרטור 60

<u>מס'</u>	<u>תיאור</u>	<u>יח' מידה</u>	<u>כמות</u> <u>A</u>	<u>מחיר בש"ח</u> <u>ליחידת מידה,</u> <u>לא כולל מע"מ</u> <u>B</u>
1	מערכת דיזל גנרטור 60KVA	יח'	1	_____ ₪
2	חופה מושתקת לגנרטור 60KVA עפ"י המפרט	יח'	1	_____ ₪

טבלה מס' 2הצעת מחיר לגנרטור 100

<u>מחיר בש"ח</u> <u>ליחידת</u> <u>מידה, לא</u> <u>כולל מע"מ</u> <u>B</u>	<u>כמות</u> <u>A</u>	<u>יחידות</u> <u>מידה</u>	<u>תיאור</u>	<u>מס'</u>
_____ ₪	1	יח'	מערכת דיזל גנרטור 100KVA	1
_____ ₪	1	יח'	חופה מושתקת לגנרטור 100KVA עפ"י המפרט	2

טבלה מס' 3הצעת מחיר לגנרטור 150

<u>מס'</u>	<u>תיאור</u>	<u>יחידות מידה</u>	<u>כמות</u> <u>A</u>	<u>מחיר בש"ח</u> <u>ליחידת מידה,</u> <u>לא כולל מע"מ</u> <u>B</u>
1	מערכת דיזל גנרטור 150KVA	יח'	1	_____ ₪
2	חופה מושתקת לגנרטור 150KVA עפ"י המפרט	יח'	1	_____ ₪

טופס הצעת מחירטבלה מס' 4הצעת מחיר לגנרטור 250

<u>מחיר בש"ח</u> <u>ליחידת</u> <u>מידה, לא</u> <u>כולל מע"מ</u> <u>B</u>	<u>כמות</u> <u>A</u>	<u>יחידות</u> <u>מידה</u>	<u>תיאור</u>	<u>מס'</u>
_____ ₪	1	יח'	מערכת דיזל גנרטור 250KVA	1
_____ ₪	1	יח'	חופה מושתקת לגנרטור 250KVA עפ"י המפרט	2

טופס הצעת מחירטבלה מס' 5הצעת מחיר לגנרטור 450

<u>מס'</u>	<u>תיאור</u>	<u>יחידות מידה</u>	<u>כמות</u> <u>A</u>	<u>מחיר בש"ח</u> <u>ליחידת מידה,</u> <u>לא כולל מע"מ</u> <u>B</u>
1	מערכת דיזל גנרטור 450KVA	יח'	1	_____ ₪
2	חופה מושתקת לגנרטור 450KVA עפ"י המפרט	יח'	1	_____ ₪

טבלה מס' 6הצעת מחיר לגנרטור 600

<u>מס'</u>	<u>תיאור</u>	<u>יחידת מידה</u>	<u>כמות</u> <u>A</u>	<u>מחיר בש"ח</u> <u>ליחידת מידה,</u> <u>לא כולל מע"מ</u> <u>B</u>
1	מערכת דיזל גנרטור 600KVA	יח'	1	_____ ₪
2	חופה מושתקת לגנרטור 600KVA עפ"י המפרט	יח'	1	_____ ₪

טבלה מס' 7הצעת מחיר לגנרטור 900

<u>מס'</u>	<u>תיאור</u>	<u>יחידת מידה</u>	<u>כמות</u> <u>A</u>	<u>מחיר בש"ח</u> <u>ליחידת מידה,</u> <u>לא כולל מע"מ</u> <u>B</u>
1	מערכת דיזל גנרטור 900KVA	יח'	1	_____ ₪
2	חופה מושתקת לגנרטור 900KVA עפ"י המפרט	יח'	1	_____ ₪

**הסכם התקשרות במכרז**

בין

שירות בתי הסוהר בשם מדינת ישראל,

שכתובתו: ת.ד. 81 רמלה

(להלן בהסכם זה: שב"ס או המזמין)

לבין

\_\_\_\_\_

מס' מזהה \_\_\_\_\_

שכתובתו/ה: \_\_\_\_\_

מס' טל' \_\_\_\_\_

המיוצג/ת ע"י ה"ה \_\_\_\_\_ המצהיר/ה כי הינו/ה

מוסמך/ת לחתום על הסכם זה בשמו/ה

(להלן: הספק)

**מבוא**

**הואיל:** והספק הגיש הצעת מחיר בקשר למכרז שמספרו בכותרת (להלן: הצעת הספק או הצעת המחיר, להלן: "המכרז"), והוא נבחר ע"י המזמין לספק את הטובין/השירותים מושא המכרז (להלן: "הטובין" ו/או "השירותים").

**לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:**

1. מסמכי המכרז, הצעת הספק ונספחיהם מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
2. תקופת ההתקשרות הנה בהתאם לאמור במסמכי המכרז ובהתאם להחלטת וועדת מכרזים.
3. המזמין יהיה רשאי להאריך את תקופת ההסכם בתקופות נוספות כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "תקופות ההארכה"). בתקופות ההארכה יחולו הוראות הסכם זה בשינויים המחוייבים.
4. בכל עת תעמוד למזמין בלבד הזכות להביא את התקשרות לפי הסכם זה כולה או מקצתה לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך לספק 60 יום מראש. המזמין לא יהא חייב לנמק את החלטתו כאמור. בגין סיום מוקדם של ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לתשלום או פיצוי כלשהו, למעט התשלומים בגין הביצוע בפועל עד למועד הסיום המוקדם.

**5. המחיר הנקוב בהצעת המחיר מאת הספק כולל את כל ההוצאות הנובעות מאספקת את הטובין והשירותים.**

6. סכום התמורה הינו בהתאם להחלטת וועדת מכרזים, מתוקף סמכותה בהתאם לתקנה 8' לתח"מ.

7. הספק מצהיר שכל תנאי ההתקשרות מובנים לו והתשלום שיקבל בתמורה לאספקת הטובין והשירותים מהווה תמורה הוגנת הכוללת תשלום עבור כלל השירותים והמוצרים הנלווים להם (לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור: רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדים, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר). ההוצאות הנובעות מביצוע התחייבויותיו ע"פ ההסכם יחולו על הספק בלבד, והספק לא יהיה זכאי לדרישות כספיות נוספות, והמזמין לא יחויב בתשלום נוסף כלשהו.

8. בכפוף לקבלת הזמנה מהמזמין, יספק הספק את הטובין והשירותים מושא ההזמנה עד לתאריך הנדרש בהזמנה. כל עוד לא קיבל הספק הזמנת רכש חתומה ע"י מורשי חתימה של המזמין, אין התחייבות מצד המזמין לביצוע רכש הטובין ו/או השירותים או לתשלום כלשהו.

9. הספק מתחייב כי הטובין שיסופקו יעמדו בהוראות כל דין, תקן ונוהג החלים עליהם בישראל. אי מילוי דרישה זו תהווה הפרת התחייבויותיו של הספק במכרז.

**10. הספק מצהיר שאין כל מניעה חוקית או אחרת, להתקשרותו בהסכם זה.**

11. הספק ומי מטעמו מתחייבים בזה כי ישמרו בסודיות מלאה ומוחלטת כל מסמך, מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, לרבות נתונים על אודות המזמין, מתקניו, הנתונים במשמורתו החוקית, סוהריו או עובדיו (להלן "המידע") שיגיעו לידיעתם במישרין או בעקיפין או יופקו על ידם בקשר למכרז. התחייבויות הספק הזוכה על פי סעיף זה אינן מוגבלות בזמן, הן תנאי מהותי במכרז זה והן מחייבות את עובדי הספק הזוכה לסוגיהם ומי מטעמו המעורבים בפרויקט, לרבות קבלני משנה.  
**הפרת האמור לעיל תהווה הפרה יסודית של ההסכם ומהווה לכאורה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז - 1977.**

12. הספק אינו קשור או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין שיש בו חשש לניגוד עניינים, ביחס להתחייבויותיו במכרז. הספק מתחייב שבמהלך כל תקופת ההתקשרות לא יתקשר בנושאים שיש בהם משום ניגוד עניינים. במקרה בו יהיה ספק מצוי בחשש, גם אם עתידי, לניגוד עניינים, יודע על כך לאלתר בכתב לשב"ס. ככל והספק לא הודיע על כך למזמין בהתאם להסכם זה - **יחשב הדבר כהפרה יסודית של ההסכם והמזמין יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק לפי הסכם זה**, לבצע את העבודה באמצעות ספק אחר ולחייב את הספק בכל העלויות הכרוכות בכך, וזאת מבלי לפגוע בזכות המזמין לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו לפי הסכם זה או לפי כל דין.

13. לא יעמוד הספק בדרישות המזמין או במועדים שנקבעו במכרז, בהסכם לרבות נספחיו על כל חלקיו, יהיה המזמין רשאי לחייב את הספק בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בהתאם למפורט במסמכי המכרז. המזמין יהא רשאי לנכות את סכומי הפיצויים - לפי הסכם זה ולפי כל דין - מכל סכום לו זכאי הספק בכל עניין שהוא, וכן יהא רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. עצם תשלום פיצוי אין בו כשלעצמו משום שחרור הספק מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.

14. **קניזו** - מבלי לפגוע בהוראה אחרת בהסכם או באמור במסמכי המכרז, מוסכם כי המזמין יהיה רשאי בהודעה של 10 ימים מראש, לקזז כנגד כל סכום שיגיע לו על פי הסכם זה או על פי דין, כל חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב מכל סכום שעליו לשלם לספק בין על פי הסכם זה ובין מכוח כל עניין אחר.

#### **15. הפסקת ההתקשרות ו/או ביטול ההסכם**

17.1 בכל מקרה שהספק ו/או מי מטעמו הפר התחייבות כלשהי על פי הסכם זה, ולא תוקנה ההפרה בתוך 10 ימי עבודה מיום שניתנה הודעה לספק על כך בכתב, יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין הפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו לפי כל דין ו/או ההסכם, לרבות חילוט ערבות הביצוע.

16. "**הפרות ותרופות**" - על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) התשל"א - 1971.

17. **לצרכי הסכם זה "הפרה יסודית" - כאמור בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א - 1971.**

17.2 מבלי לפגוע באמור לעיל וביתר הסעדים העומדים לזכות המזמין עפ"י דין ו/או מכוח הסכם זה, יהיה המזמין רשאי בכל אחד מן המקרים המפורטים להלן להודיע לאלתר על ביטול ההתקשרות והזוכה במכרז ייחשב כמי שהפר הפרה יסודית את ההסכם על כל המשתמע מכך.

#### **17.3 להלן המקרים:**

- 17.3.1 הפסקת שיתוף הפעולה או הודעה על הפסקת ההתקשרות מטעם הספק.
- 17.3.2 אם יוטל עיקול על נכסי הספק, או על חלק מהם, באופן העלול, לדעת המזמין לפגוע ביכולתו לבצע את ההסכם.
- 17.3.3 אם יוגש כנגד הספק כתב אישום בגין עבירת מסוג פשע או עבירה שיש עמה קלון.
- 17.3.4 אם יימצא כי הספק העביר מידע השייך למזמין לגורם שלישי, מבלי שקיבל מראש ובכתב אישור מטעם המזמין או הפר בצורה אחרת את התחייבויותיו לשמירת סודיות.
- 17.4 מבלי לפגוע באמור במסמכי המכרז, הפרה יסודית כאמור לעיל תאפשר למזמין לממש את ערבות הביצוע (כולה או חלקה) ויראו את מימוש הערבות כפיצוי מוסכם ללא צורך בהוכחת נזק. מימש המזמין את ערבות הביצוע (כולה או חלקה), כאמור לעיל, יהיה על הספק להפקיד בידי המזמין תוך 7 ימים ערבות נוספת בגובה הערבות שחולטה, כך שבכל עת עד תום תקופת אחריות הספק על פי הסכם זה, יהיה בידי המזמין ערבות בגובה הערבות שחולטה כאמור. אין במימוש הערבות (כולה או חלקה) בכדי לפגוע בכל סעד אחר לו זכאי המזמין מכח ההסכם ו/או הדין.
- 17.5 בכל מקרה של הפסקת ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, הספק מחויב להעביר למזמין את כל החומר והמידע שברשותו והשייכים למזמין ואת כל העבודה שעשה עבור המזמין עד להפסקת ההתקשרות.

מכרז מס' 37/2025 בלמ"ס תאריך 31/08/2025  
מובהר כי הספק אינו רשאי לעכב אצלו חומר כל שהוא מכל סיבה שהיא, לרבות לא בשל תשלום המגיע לו.

17.6 בוטלה ההתקשרות כאמור בסעיף זה, רשאי המזמין, מבלי לגרוע מיתר הזכויות המוקנות לו על פי דין ו/או ההסכם (לרבות חילוט ערבות הביצוע של הספק) להמשיך בביצוע השירותים בשיתוף פעולה עם כל גורם אחר, על פי שיקול דעתו הבלעדי.

17.7 למען הסר ספק מובהר, כי ההוראות בדבר שמירת סודיות יחולו גם לאחר סיום ההתקשרות בין אם הופסקה בהוראת המזמין, בין אם הופסקה בשל הפרת ההסכם על ידי הספק ובין אם הגיעה לסיומה במהלך או בתום תקופת ההתקשרות או תקופת הארכה.

18. **ויתור על זכויות** - איחור בשימוש בזכויות המזמין ו/או אי שימוש בהן לא ייחשבו כויתור עליהן. שום ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.

19. הספק מתחייב להחזיק בכל תקופת ההסכם ברישיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין והוראה המחייבת אחרת לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולעמוד הדרישות שפורטו בתנאי הסף ובתנאים המקדימים להגשת הצעה במכרז.

**הספק יציג למזמין לפי דרישתו כל מסמך שעליו להחזיקו לפי דין או המוכיח עמידתו בדרישות הדין והסכם זה.**

20. אין ולא יהיה בביצוע רכש מהספק בכדי ליצור בין הספק, מי מעובדיו או מי מטעמו לבין המזמין יחסי עובד-מעביד. כל העובדים שיעסיק הספק לצורך ביצוע הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדיו בלבד.

21. הספק יחזיק בכל משך ההתקשרות בפוליסות ביטוח בהתאם להוראות המכרז.

22. על הספק תחול אחריות על-פי דין, בגין נזק מכל סוג שהוא, לרבות, נזקים כלכליים טהורים. נזקים שיקרו או שייגרמו למזמין, סוהריו, עובדיו, מתנדביו וכל מי מטעמו, או המחוזקים במשמורת על ידו ו/או לעובדיו של הספק ו/או לצד ג' כלשהו על ידי הספק ו/או מי מטעמו תוך כדי ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו של הספק באספקת השירותים והספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.

ולראיה באו הצדדים על החתום

\_\_\_\_\_  
הספק

\_\_\_\_\_  
המזמין