



שירות בתי הסוהר
מנהל תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות - ענף מכרזים

מכרז פומבי מס' 2016 / 55

**אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור
במתקני שרות בתי הסוהר**

דצמבר 2016

מסמך זה הינו רכוש שירות בתי הסוהר כל הזכויות שמורות לשירות בתי הסוהר המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה

תוכן עניינים

פרק א' – תנאים כלליים והזמנה להגשת הצעות

פרק ב' – מפרט

פרק ג' – נספחים

פרק ד' - הסכם

פרק ה' - בחירת הזוכה

פרק א'

תנאים כלליים והזמנה להגשת הצעות

1. כללי

- 1 שרות בתי הסוהר (להלן: **המזמין**) מבקש בזאת לקבל הצעות מחיר לאספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור (להלן: **הטובין**) במתקני שרות בתי הסוהר והכל בהתאם למפורט להלן.
- 1.1 מסמכים אלו הינם רכוש שירות בתי הסוהר ואין לעשות בהם כל שימוש למעט לשם הגשת הצעה לאספקת השירותים ו/או הטובין הנדרשים במכרז. המידע הכלול בהם לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת מענה לבקשה.
- 1.2 כל המסמכים המצורפים למסמך זה מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם עליו יחתמו הזוכה במכרז ושב"ס, ויש לראותם כמשלימים אותו.
- 1.3 בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.

2. תקופת ההתקשרות

- 2.1 תקופת ההתקשרות במכרז זה הנה **לשנה**.
- 2.2 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על שלוש שנים (לא כולל שנת ההתקשרות הראשונה) (להלן: **"תקופת ההארכה"**). בתקופות ההארכה יחולו הוראות המכרז זה בשינויים המחויבים.
- 2.3 בכל עת תעמוד למזמין הזכות להביא את התקשרות במכרז או מקצתה לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך למציע הזוכה 30 יום מראש. המזמין לא יהא חייב לנמק את החלטתו כאמור. בגין סיום מוקדם של ההתקשרות לא יהיה מי מהמציעים זכאי לתשלום או פיצוי כלשהו, למעט התשלומים בגין הביצוע בפועל של הזוכה במכרז עד למועד הסיום המוקדם.

3. קבלת מסמכי המכרז

- 3.1 ניתן לקבל את מסמכי המכרז, **ללא תשלום**, באחת מהדרכים הבאות:
 - 3.1.1 באתר האינטרנט (מרשתת) של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת הבאה <http://www.mr.gov.il>, עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון פנים - שירות בתי הסוהר;
 - 3.1.2 במשרדי מחלקת רכישות בנציבות שירות בתי הסוהר, ברמלה (מפגש הרחובות תל חי ושדרות ירושלים, סמוך כניסה צפונית לבית הסוהר מעשיהו), בימים א'-ה', בשעות 08:00-11:00 ו-13:00-16:00.

4. שאלות הבהרה

- 4.1 מציעים המעוניינים בהבהרות למכרז, יעבירו את שאלותיהם עד לתאריך והשעה המפורטים בסעיף מס' 6 "טבלת המועדים" ובהתאם לפורמט המצוין בסעיף 4.6, לכל כתובות הדוא"ל: AlmogS@ips.gov.il, ltzhakSha@ips.gov.il, llanaB@ips.gov.il, לא יתקבלו שאלות/בקשות להבהרות לאחר מועד זה.
- 4.2 לאחר שליחת שאלות הבהרה, יש לוודא הגעת השאלות בטלפון מס' 08-9776559/6347.
- 4.3 כל תשובה של שב"ס ו/או של נציגו תהא בכתב בלבד ואין כל תוקף לתשובה שתינתן בדרך אחרת.

חתימה וחותמת המציע

- 4.4 שב"ס לא יהיה אחראי להסברים בע"פ שיינתנו על ידי עובדיו ו/או כל אדם אחר.
- 4.5 הפנייה תכלול כדלקמן: שם המכרז; מספר העמוד; הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה; פירוט השאלה; פרטי השואל; מס' טלפון; מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני.
- 4.6 שאלות המציעים תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):

| פירוט השאלה | מספר העמוד והסעיף במכרז | מס"ד |
|-------------|-------------------------|------|
| | | |
| | | |

- 4.7 נוסח התשובות של השב"ס הוא הנוסח המחייב ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 4.8 התשובות יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים" בעילום שם.
- 4.9 רק תשובות שפורסמו כאמור יחייבו את שב"ס. מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.
- 4.10 שב"ס יהא רשאי שלא להתייחס לפנייות להבהרות ו/או השגות, או חלקן, וכן יהא רשאי להעביר התייחסות לכלל המשתתפים (מבלי לנקוב בשם המשתתף אשר פנה אליו), והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 4.11 לא התייחס שב"ס לפנייה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת הבקשות, יראו בכך דחיית פניית המשתתף.
- 4.12 שב"ס שומר על זכותו להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד פרסום תשובות, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור מחייבים כל מציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.
- 4.13 למען הסר ספק, באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות שב"ס, ככל שיהיו כאלה, באתר מנהל הרכש.
- 4.14 ככל והשינויים הינם מהותיים, יהא שב"ס רשאי להודיע על דחיית מועד האחרון להגשת שאלות הבהרה וזאת בהודעה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.
- 4.15 מובהר כי בכל מקרה של פגם או חסר במכרז או מסמכיו, חובה על המציע ליתן לשב"ס הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילויה על ידו ועל פי המפורט לעיל בסעיף 4.6 ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כמפורט לעיל. שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.
- 4.16 מובהר כי בכל מקרה שימצא סתירות, שגיאות, אי התאמות וכו' בין אם במסמכים עצמם ובין אם באי התאמה לחוקים, צווים, תקנות וכדו', או אי בהירות, אי הבנה באשר לסעיף או פרט במסמכי המכרז, חובה על המציע ליתן לשב"ס הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילויה על ידו ועל פי המפורט לעיל בסעיף 4.6 ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כמפורט לעיל. שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.

עדיפות מסמכים .5

- 5.1 בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים במסמכי המכרז, או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם שב"ס ועל פי

חתימה וחותמת המציע

שיקול הדעת הבלעדי של שב"ס. לגבי הבהרות / הודעות תיקון, יצוין כי אלה גוברות על האמור במכרז עצמו.

5.2 בין הבהרות שונות גוברת הבהרה מאוחרת על מוקדמת וספציפית על כללית. לא יצורף איזה מהמסמכים או שהמסמך שצורף אינו תואם הנדרש - רשאית ועדת המכרזים של שב"ס, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ההצעה או להתיר למציע להשלים החסר.

6. מועדים

6.1 טבלת מועדים :

| <u>תאריך</u> | <u>שעה</u> | <u>הפעילות</u> |
|--------------|---------------|--|
| 19.01.2017 | 12:00 בצהריים | תאריך אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמציעים |
| 13.02.2017 | 12:00 בצהריים | תאריך אחרון להגשת ההצעות |

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

7. מקום הגשת הצעות

7.1 את ההצעות למכרז יש להגיש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' 1 הממוקמת בנציבות שירות בתי הסוהר, מחלקת רכישות, ענף מכרזים, בכתובת הבאה: מפגש הרחובות תל חי ושדרות ירושלים, בסמוך לתיכון רמלוד, כניסה צפונית לבית הסוהר מעשיהו, רמלה. דרכי הגעה באמצעות waze: בית כלא מעשיהו, רמלה.

7.2 למען הסר ספק, אין לשלוח הצעות בדואר. הצעות שתשלחנה בדואר לא תתקבלנה ויחשבו כלא הוצעו כלל.

7.3 יודגש כי עקב בדיקות ביטחוניות הכרוכות בכניסה לנציבות שב"ס, אשר יש בהן לעכב את מגיש ההצעה, נדרש המציע להיערך בהתאם ולהגיע מבעוד מועד בנוסף על המציע להגיע בתעודה מזהה.

7.4 ערבות מכרז - (ערבות המוגשת עם הגשת הצעה למכרז) – לא נדרשת במכרז זה.

8. שינויים והסתייגויות

9.1 אין לערוך כל שינוי במסמכי המכרז, לרבות נספחיו השונים כולל נספח הביטוח.

9.2 לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שיעשו על ידי המציע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים, בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהיה ועדת המכרזים של שירות בתי הסוהר (להלן: "ועדת מכרזים") רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלטת בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:

9.3 לפסול או לדחות את הצעתו של המציע.

9.4 לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

9.5 במידה ויודיע שב"ס למציע על זכייתו במכרז בכפוף לביטול התניותו כמפורט בסעיף לעיל והמציע יסרב, יהיה שב"ס רשאי להעביר הזכייה למציע הבא אחריו.

9.6 המציע חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי מסמכי המכרז המקוריים.

9.7 הגשת ההצעה, פירושה כי המציע קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים/הטובין המתבקשים, הסכים לכל תנאיהם וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ככל שנדרש לו להגשת ההצעה ולפיכך יהיה מנוע מלהעלות כל

חתימה וחותמת המציע

טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.

9. הצטרפות

10.1 המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל - רשאים להצטרף לקבלת השירות מהזוכה במהלך ניהולו ומימושו ולהתקשר עם הזוכה בתנאים זהים לתנאי המכרז ולתנאי ההסכם.

10. הרחבת ההתקשרות

11.1 המשרד לביטחון פנים, שירות בתי הסוהר, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל - רשאים להרחיב אספקת השירותים ו/או הטובין נשוא מכרז זה לבתי סוהר / מתקנים נוספים, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז והמציע הזוכה מתחייב לספק השירותים ו/או הטובין נשוא מכרז זה גם לבתי סוהר / מתקנים נוספים באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.

11.2 המחיר עבור השירותים / הטובין הנוספים יקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות המקורית.

11. בדיקות מקדימות

12.1 כל התנאים להצטרפות למכרז הינם תנאים מצטברים. הצעתו של מציע שלא תעמוד באחד התנאים תידחה על הסף.

12.2 למען הסר ספק מובהר בזאת כי, לא תתקבל הצעה משותפת. יתקבלו הצעות מישות משפטית אחת בלבד.

12.3 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמצעים להגיש לו תוך 3 ימים ממועד בקשתו, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות.

12.4 שב"ס שומר לעצמו הזכות לפנות לגורמים אותם ציין המציע, לשם בחינת אופן ביצוע השירות ומידת שביעות הרצון של מזמיני השירות, ויהיה רשאי שלא להתקשר עם מציע אשר הבחינה כאמור לא הניחה את דעתו.

12. תנאי תשלום

13.1 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.

13.2 בתמורה לביצוע השירות לשביעות רצון שב"ס, ישלם שב"ס למציע הזוכה את התשלומים כמפורט בהוראות המכרז ובהצעת המציע הזוכה המצ"ב, כדלקמן:

13.2.1 שב"ס ישלם למציע הזוכה בתמורה לביצוע התחייבויותיו, כנגד חשבוניות מס כדין את הסכומים כמפורט בהצעתו להלן ובהתאם לשירותים שיינתנו בפועל. התשלום יבוצע לאחר קבלת הטובין/השירות. (להלן: "התמורה").

13.2.2 מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא המכרז.

13.2.3 שום תשלום אחר או נוסף לא ישולם על ידי שב"ס במהלך קבלת השירותים או לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה. לא עבור קבלת השירותים ולא בקשר אתם ו/או כל הנובע מהם, לא לחברה ולא לכל אדם אחר או גוף אחר.

13.2.4 ספירת הימים תהיה החל מהטבעת החותמת וחתומה של נציג מוסמך מהשב"ס על גבי החשבונית, בצירוף שובר קבלה או אישור קבלת המוצר/השירות.

13. ביטחון

14.1 המציע הזוכה מתחייב לקיים ולבצע את דרישות הביטחון המפורטים בנספח הביטחון המופיע בפרק ג' (נספחים), המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך זה.

14.2 שמירת סודיות

- 14.2.1 על המציע לצרף להצעתו טופס התחייבות לשמירה על סודיות, כשהוא חתום על ידו.
- 14.2.2 המציע מתחייב בכתב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע החוזה בתוקף או במהלך או אגב ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן. יודגש כי אי שמירה על האמור לעיל מהווה הפרה של הוראה זו ומהווה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז-1977.
- 14.2.3 מצ"ב נוסח כתב התחייבות לשמירה על סודיות (תצהיר ב', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 14.2.4 בנוסף המציע מתחייב בזה שעובדיו ו/או כל מי מטעמו לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותו העתידית עם השב"ס עפ"י המכרז זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.

14. ניגוד עניינים

- 15.1 המציע הזוכה יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה.
- 15.2 המציע הזוכה יתחייב ויצהיר כי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם שב"ס.
- 15.3 המציע הזוכה יתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם שב"ס מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם שב"ס. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על המציע הזוכה להודיע לשב"ס על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. המציע הזוכה יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם שב"ס יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.
- 15.4 שב"ס מביא בזאת לידיעת כל מציע את ההוראות הבאות: מבלי לגרוע מכלליות האמור, סוגיית ניגוד העניינים ככל שתעלה בכל שלב, תבחן על ידי הלשכה המשפטית בשירות בתי הסוהר בטרם שיבוצו של המציע שייבחר על ידי שב"ס לפרויקט מסוים.
- 15.5 ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה, לפסול הצעה אשר נגועה בתכסיסנות פסולה ו/או תום לב מצד המציע.
- 15.6 מצ"ב תצהיר עו"ד בדבר העדר ניגוד עניינים (תצהיר ה'), ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').

15. **סוד מסחרי או סוד מקצועי**
- 16.1 מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש כל מציע לציין בהצעתו בצורה מפורשת ובולטת מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה אשר העיון בהם על ידי מציעים האחרים עלול, לדעת אותו מציע, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 16.2 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, לעיון המציע האחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית.
- 16.3 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.
- 16.4 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יהיה רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- 16.5 מצ"ב נוסח הצהרה אודות סוד מסחרי או מקצועי (תצהיר ו', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים לפרק א').
16. **עסק בשליטת אישה**
- 17.1 מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתה בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992.
- 17.2 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יהיה רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- 17.3 מצ"ב אישור רו"ח בדבר תאגיד בשליטת אישה (תצהיר ח', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
17. **העדפת תוצרת הארץ - סעיף זה רלוונטי לרכישת טובין בלבד.**
- 18.1 תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ בשיעור של 15% כהגדרת תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי התשנ"ה-1995 (להלן: "התקנות")), ההעדפה כאמור תינתן בהתאם לקבוע בתקנות אלו.
- 18.2 ההעדפה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות.
- 18.3 מציע שברצונו לקבל את ההעדפה כאמור, יצרף להצעתו, כתנאי לקבלת ההעדפה אישור מראש רואה חשבון המעיד על עמידתו בתנאים המפורטים בתקנות באשר לכל פריט וכפופות בכתב הכמויות (לרבות ציון קבוצת הפריטים, מס"ד, מק"ט ושם הפריט).
- 18.4 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יקבל כל העדפה ולא יהא רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- 18.5 מצ"ב נוסח "תצהיר/אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ" (תצהיר ט', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים לפרק א').

18. **אישורים ומסמכים להגשה לאחר זכייה**

19.1 **ביטוח**

חתימה וחותמת המציע

- 19.1.1 המציע הזוכה מתחייב לקיים ולבצע את דרישות הביטוח המפורטות בנספח ביטוח לפרק ג' (נספחים), המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך זה.
- 19.1.2 כל הסתייגות/שאלת הבהרה לעניין דרישות הביטוח תובא במועד שנקבע לשאלת שאלות הבהרה ממפורט בפרק א'. לא יתקבלו כל שינויים מהותיים בדרישות הביטוח לאחר קביעת הזוכה.
- 19.1.3 מובהר כי המציע שהצעתו תיקבע כזוכה יתחייב להמציא לשירות בתי הסוהר העתקי פוליסות מאושרות וחתומות על ידי מבטחו או אישור קיום ביטוחים בחתימת מבטחו על ביצוע ביטוחים **עד 7 ימי עבודה מיום קבלת הודעה על זכייתו ובכל מקרה בטרם יחתום השב"ס על ההסכם.**
- 19.1.4 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 זוכה החלופי.
- 19.2 **ערבות ביצוע**
- 19.2.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הזוכה על פי מסמכי המכרז וההסכם, יפקיד המציע הזוכה בידי שב"ס לאחר קבלת הודעת זכיה, ערבות בנקאית בהתאם לנוסח המצ"ב ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א'.
- 19.2.2 ערבות ביצוע תתקבל מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981.
- 19.2.3 ערבות הביצוע תהיה חתומה על ידי נציגי מורשיי החתימה של המוסד הבנקאי/חברת הביטוח.
- 19.2.4 ערבות מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה.
- 19.2.5 הערבות לביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, לא צמודה למדד וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס.
- 19.2.6 ערבות הביצוע תהיה בשיעור 5% מאומדן שווי ההתקשרות (כולל מע"מ), כפי שייכתב בחוזה ההתקשרות או כפי שיקבע ע"י שב"ס מעת לעת וזאת בכל עת שתוארך תקופת ההתקשרות, בהתאם לאומדן עתידי של ההתקשרות.
- 19.2.7 לאחר שהזוכה במכרז יגיש את ערבות הביצוע, תוחזר לו ערבות המכרז שהגיש עם הצעתו (במידה ונדרש). הערבות תהיה בתוקף בהתאם להנחיית שב"ס. הערבות תשמש כביטחון לקיום התחייבויות הזוכה על פי ההסכם שיחתם עמו (להלן: "**ערבות הביצוע**").
- 19.2.8 יובהר כי מילוי הדרישות הנ"ל מהווה תנאי מוקדם להתקשרות. לא הפקיד המציע הזוכה במכרז ערבות ביצוע כנדרש ובמועד ו/או לא מילא תנאי אחר מהדרישות הנ"ל, יחשב הדבר כאי מילוי התחייבויותיו לפי מכרז זה ושב"ס יהיה רשאי לחלט את הערבות להצעה, זאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לו לפי כל דין.
- 19.2.9 את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג **עד 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.**
- 19.2.10 יודגש כי אי הגשת ערבות הביצוע במועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם זוכה החלופי.
- מצ"ב נוסח ערבות ביצוע בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1 (מופיע ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').**
19. **הצמדות**

- 20.1 **תנאי ההצמדה המפורטים להלן נקבעו ע"י החשב הכללי שבמשרד האוצר (בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.17.2) ומהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה.**
- 20.2 **הגדרות לנושא ההצמדה**
- 20.2.1 תאריך הבסיס - המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הינו : **13.02.2017**
- 20.2.2 תאריך התחלת הצמדה - המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (18 חודש מתאריך הבסיס) הינו : **13.08.18**
- 20.2.3 מדד התחלתי - המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה, מדד חודש יוני שנת **2018**.
- 20.2.4 המדד הקובע - המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- 20.2.5 הצמדה שלילית - הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- 20.2.6 מדד המחירים לצרכן - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.
- 20.3 **עקרונות ביצוע הצמדה**
- 20.3.1 המחירים יוצמדו לשינויים במדד מחירים לצרכן- כללי - לוח 11 המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד").
- 20.3.2 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- 20.3.3 ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 20.3.4 ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית בשב"ס.
- 20.4 **מנגנון ביצוע הצמדה**
- 20.4.1 ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט מטה. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 20.4.2 ההצמדה תתבצע מדי 12 חודשים, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 12 חודשים מתאריך תחילת הצמדה ובכל 12 חודשים לאחר מכן.
- 20.4.3 אם במועד מסוים במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד - כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, **באופן הבא:**
- 20.4.3.1 המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 20.4.3.2 ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.
- 20.4.3.3 במידה והמועד האחרון להגשת הצעות יידחה - מועד התחלת עדכון המחיר ידחה בהתאם.
- 20.4.4 יודגש שעדכון המחיר ייעשה אחת לשנה בכפוף לבקשת המציע, החל ממועד האישור - עבור חשבוניות עתידיות.
- 20.4.5 עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי ההזמנה/ ההסכם, יגיש המציע הזוכה חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל.

- 20.4.6 החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה המציע הזוכה זכאי לכל תוספת התייקרות או אחרת. למען הסר ספק, מובהר בזאת המציע זוכה לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה רטרואקטיביים. החישוב יתבצע מרגע הגשת הבקשה ע"י הספק מותנה באישור שב"ס.
- 20.4.7 כפוף לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראות שעה) התשמ"ה 1985 וכל צו שהוצא על פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.
- 20.4.8 זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות, בתום כל שנה, שיטת ההצמדה, בהתאם לתנאים המשתנים במשק.
- 20.4.9 במקרה של עליית מחירים חדה, עקב שינוי במחירי חומרי הגלם בעולם ו/או שינויים אחרים, הספק רשאי יהיה רשאי להגיש בקשה לאישור שינוי המחיר בהתאם.
- 20.4.10 במקרה של ירידה חדה במחירים, לשב"ס שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.

20. זכויות שב"ס

- 21.1 שב"ס אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 21.2 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם כל אחד מן המציעים.
- 21.3 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם המציע הזוכה בכל שלב משלבי המכרז לרבות בטרם מימוש הארכת הסכם.
- 21.4 שב"ס רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז ו/או העבודה או לבטלו מסיבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על הזוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.
- 21.5 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל החברות שעברו את כל התנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים ובלבד שמדובר בהצעה המיטיבה עם עורך המכרז ביחס להצעה המקורית.
- 21.6 במידה ובמסגרת המכרז נקבע כי ייערך כנס ספקים / סיור קבלנים, נציג שב"ס לא יענה על שאלות הנשאלות במהלך כנס הספקים / סיור הקבלנים.
- 21.7 בתחילת הכנס / הסיור יבהיר נציג שב"ס כי הכנס / הסיור נועד לצורך הצגת המקום הפיזי או הבהרת המכרז מעבר לאמור במסמכי המכרז, כי אין באמור בכנס / סיור כדי לחייב את שב"ס, וכי שאלות יועברו בכתב בהתאם להליך שאלות הבהרה ומענה עליהן.
- 21.8 תניית שיפוט - מקום השיפוט הבלעדי בכל הקשור למכרז זה, לרבות ההסכם והפרתו יהיה בבית המשפט ברמלה / לוד, בהתאם לסמכות העניינית.
- 21.9 שב"ס רשאי לבחור במכרז זה זוכה חלופי (ההצעה שדורגה במקום השני).
- 21.10 שב"ס יהיה רשאי לממש ההתקשרות עם הזוכה החלופי במידה ומכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה.
- 21.11 הזוכה החלופי מתחייב להתקשר עם שב"ס במידה ויידרש לכך על פי תנאי המכרז וזאת במהלך ששת החודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות. ההתקשרות עם הזוכה החלופי לאחר חלוף 6 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות תעשה בהסכמת הצדדים.
- 21.12 שב"ס רשאי לבצע הליך תחרותי נוסף, לרבות המתווה הנדרש לקיום ההליך וכן לקבוע מי רשאי להשתתף בו.

21.13 במידה וההצעות שהוגשו למכרז מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, ועדת המכרזים תודיע למציעים כי הם רשאים להגיש במועד שתורה הועדה, הצעה סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית. לא הגיש המציע הצעה נוספת, תהיה הצעתו הראשונה סופית.

21.14 במקרים דוגמת המפורטים להלן, **שב"ס רשאי לקיים הליך תחרותי נוסף:**

21.14.1 ההצעות הגבוהות ב – 20% מהאומדן רשאיות להגיש הצעה נוספת/ משופרת.

21.14.2 במידה והפער בין ההצעה הראשונה להצעה השנייה עומד על 15%.

21.14.3 במקרים שבהם שתי הצעות או יותר זכו לניקוד זהה באמות המידה ודורגו שתיהן במקום הראשון.

21. היקף השירותים

22.1 היקף הטובין ו/או השירותים אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת המכרז יהיו על פי צרכי שב"ס כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת.

22.2 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.

22.3 לאור האמור לעיל, ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של שב"ס ו/או האפשרויות התקציביות. מוסכם כי למציע הזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

22. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז לרבות, הגשת תצהירים/מסמכים/אישורים

23.1 ההשתתפות במכרז מותנית בעמידה בתנאים הכלליים המפורטים לעיל ובנוסף בתנאים מוקדמים.

23.2 למען הסר ספק התנאים הינם מצטברים. מציע שלא יעמוד בתנאים הנ"ל - הצעתו תיפסל.

23.3 לצורך הוכחה בעמידה בתנאים המוקדמים המציע יצרף מסמכים/אישורים/הצהרה/תצהיר והכל בהתאמה כדלקמן:

23.3.1 **המציע הינו תאגיד ו/או עוסק מורשה הרשום בישראל על פי הוראות הדין הנוגעות לעניין.**

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רלוונטיות.

23.3.2 **המציע מנהל פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.**

כהוכחה יצרף המציע כדלקמן: אישור מפקיד שומה מורשה/רואה חשבון/יועץ מס, המעיד על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות בנוסף יצרף אישור על ניכוי מס במקור.

23.3.3 **התחייבות לשמירת סודיות. (כאמור בסעיף 14).**

כהוכחה לעמידה בתנאי זה יצרף במציע את התחייבותו לשמירת סודיות.

(בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ב' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').

23.3.4 **תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 (להלן: "חוק עובדים זרים").**

להוכחת עמידה בתנאי זה של העדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים יצרף המציע תצהיר מאומת ע"י עו"ד (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ג', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').

- 23.3.5 תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום").
להוכחת עמידה בתנאי זה של העדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום יצרף המציע תצהיר מאומת ע"י עו"ד (בהתאם לנוסח המצורף תצהיר ד', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.6 תצהיר עו"ד בדבר היעדר ניגוד עניינים. (כאמור בסעיף 15)
להוכחת עמידה בתנאי זה של היעדר ניגוד עניינים במכרז זה, יצרף המציע תצהיר מאומת ע"י עו"ד. (בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ה', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.7 הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי. (כאמור בסעיף 16)
להוכחת עמידה בתנאי זה, יצרף המציע הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי.
(בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ו', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.8 תצהיר עו"ד בדבר אי תיאום הצעות במכרז זה.
להוכחת עמידה בתנאי זה של אי תיאום הצעות במכרז זה, יצרף המציע תצהיר מאומת ע"י עו"ד.
(בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ז' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.9 תצהיר עו"ד בדבר היות המציע תאגיד פעיל שאינו מצוי בהליכי כינוס נכסים/הליכי חדלות פירעון.
להוכחת עמידה בתנאי זה שהתאגיד פעיל ואינו מצוי בכינוס נכסים/הליכי חדלות פירעון, יצרף המציע תצהיר מאומת ע"י עו"ד.
(בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ט' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.10 תצהיר עו"ד בדבר בעלי זכות חתימה בתאגיד
(בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ט' ברשימת תצהירים/אישורים נלווים לפרק א').
- 23.3.11 נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים.
עד חודש לפני מועד האחרון להגשת ההצעה, בו יצוין כי למציע אין חובות אגרה שנתית שניים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
(את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: Taagidim.justice.gov.il, בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה" (במידה והמציע הינו חברה/שותפות). יש להגיש נסח מלא .
- 23.3.12 להוכחת תשלום בעבור רכישת מסמכי המכרז, המציע נדרש לצרף אסמכתא/אישור/שובר תשלום מקורי בין אם נרכשו באתר האינטרנט או במחלקת רכישות. האסמכתא/אישור/שובר תשלום מקורי שלא צורף להצעת המציע, רשאי שב"ס לפסול את הצעת המציע.
- 23.4 המציע נדרש להגיש את כל מסמכי המכרז חתומים בחותמת מקורית וחתימת מורשה חתימה.

תצהירים / אישורים (נלווים לתנאים הכלליים - פרק א')

תצהיר א' --- הצהרת המציע

תצהיר ב' --- כתב התחייבות לשמירה על סודיות

תצהיר ג' --- תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים

תצהיר ד' --- תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום

תצהיר ה' --- תצהיר בדבר העדר ניגוד עניינים

תצהיר ו' --- הצהרה בדבר סוד מסחרי/מקצועי

תצהיר ז' --- תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

תצהיר ח' --- תצהיר בדבר תאגיד / עסק בשליטת אישה

תצהיר ט' --- תצהיר בדבר סטאטוס תאגיד

תצהיר י' --- תצהיר/אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ (רלוונטי לרכישת טובין בלבד)

*** נוסח ערבות לביצוע

תצהיר א'

מכרז מס' _____

הצהרת המציע

1. הנני מצהיר כי המחירים הכלולים בהצעתי הינם קבועים וסופיים.
2. הנני מצהיר כי קראתי את כל תנאי המכרז ומסמכיו והם מקובלים עלי ומהווים חלק בלתי נפרד מהצעתי זאת.
3. ידוע לי כי אם אפר התחייבויותי האמורות במסמכי המכרז, שב"ס יהיה רשאי לכל סעד אחר עפ"י הדין.
4. ידוע לי והנני מסכים כי סמכות השיפוט הבלעדית בכל תובענה הקשורה למכרז זה הינה לבתי המשפט ברמלה/ לוד, בהתאם לסמכות העניינית.
5. כל המסמכים המצורפים להצעה יהיו על שם המציע ופרטיו כמצוין להלן:

פרטי המציע

| | | | |
|-------------|-----------|----------|-----------------------|
| המציע | | | מס' עוסק מורשה / ח.פ. |
| כתובת | מס' טלפון | מס' פקס | |
| @ | | | |
| שם איש הקשר | E MAIL | מס' נייד | |

פרטי הבנק

| | | | |
|---------|-----------|------------|--------|
| שם הבנק | מספר סניף | מספר חשבון | כתובתו |
|---------|-----------|------------|--------|

חתימה וחותמת המציע**אישור עורך/ת הדין**

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

_____ חתימה וחותמת עו"ד

_____ מס' רישיון

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

תצהיר ב'

מכרז מס' _____

כתב התחייבות לשמירה על סודיות

אני הח"מ

שם פרטי: _____

שם משפחה: _____

מס' ת.ז: _____

כתובת: _____

מתחייב זאת כדלקמן:

1. לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע עקב ביצוע ההסכם ולא להעביר, למסור או להביא לידיעת כל אדם או גוף כל ידיעה (לרבות בדבר סדרי בית הסוהר, שמירה בו, פרטי סוהרים ואסירים) שתגיע אלי בקשר עם ביצוע ההסכם, במהלך או אגב ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן.
2. מתחייב בזה שלא אגלה ו/או לא אמסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עיסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אלי כתוצאה מהתקשרותי עם השב"ס עפ"י הסכם זה ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן שהוא.
3. להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.
4. לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי הסכם הנ"ל.
5. לא להכניס ו/או להוציא ו/או להעביר ו/או למסור בכל דרך שהיא לתחום בית הסוהר, כל חפץ/חומר (לרבות מסמך, כספים, נייר, מזון 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.
6. מתחייב בזה שעובדי ו/או כל מי מטעמי לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עיסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עמו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותנו העתידית עם השב"ס עפ"י המכרז זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.

אני מצהיר בזאת כדלקמן:

ידוע לי, כי אי מילוי התחייבויותי הנ"ל מהווה עבירה על פרק ז', סימן ה, לחוק העונשין, התשל"ז - 1977 וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק בגין אי מילוי ההתחייבויות.

חתימה וחותמת המציע _____

חתימה וחותמת המציע _____

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים
(איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א – 1991

- 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 המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר _____ (להלן: "המציע").
 2. אני מצהיר/ה כי הנני מורשה חתימה ומוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
 3. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "תושב ישראל" ו"בעל זיקה" כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן – "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
 4. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א - 1991 (להלן - "חוק עובדים זרים") בשנה האחרונה
 5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עורך/ת הדין

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

חתימה וחתימת עו"ד

מס' רישיון

תאריך

חתימה וחתימת המציע

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987

- 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 המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר _____ (להלן: "המציע").
 2. אני מצהיר/ה כי הנני מורשה חתימה ומוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
 3. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "תושב ישראל" ו"בעל זיקה" כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן – "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
 4. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן - "חוק שכר מינימום") בשנה האחרונה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז האמור (להלן "מועד ההגשה").
 5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עורך/ת הדין

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

חתימה וחותמת עו"ד

מס' רישיון

תאריך

חתימה וחותמת המציע

תצהיר אודות העדר ניגוד עניינים

אני הח"מ, נושא ת.ז. _____, מצהיר בזאת 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 /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. _____

חתימת המצהיר

אישור עורך/ת הדין

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

חתימה וחותמת עו"ד

מס' רישיון

תאריך

חתימה וחותמת המציע

הצהרה בדבר סוד מסחרי/עסקי

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. _____, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. הנני מצהיר ומאשר שקראתי והבנתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו, 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. ידוע לי כי נתונים בהצעתי הנוגעים לעלויות ולהוכחת עמידה בדרישות הסף, אינם חסויים, הכל בכפוף לאמור במכרז.
6. 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 המציע _____

תצהיר ז'

מכרז מס' _____

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

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

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

| <u>שם התאגיד</u> | <u>תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה</u> | <u>פרטי יצירת קשר</u> |
|------------------|--|-----------------------|
| | | |
| | | |

3. 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 2 לעיל).
4. 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 2 לעיל).
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
9. **יש לסמן V במקום המתאים**

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

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

חתימת המצהיר

אישור עורך/ת הדין

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

חתימה וחותמת המציע

תצהיר ח'

מכרז מס' _____

תצהיר ואישור בדבר תאגיד / עסק בשליטת אישה

אני רו"ח _____ מאשר בזאת כי העסק הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 ב'
לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992

המחזיקה בשליטה בתאגיד / עסק _____ הינה:

גב' _____

מס' ת.ז. _____

שם מלא _____

חתימה וחותמת רו"ח _____

שם רו"ח _____

תאריך _____

תצהיר בעלת השליטה

אני _____ מס' ת.ז. _____

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

חותמת _____

חתימה _____

חתימה וחותמת המציע _____

תצהיר בדבר סטאטוס תאגיד ובעלי זכות חתימה

1. הנני מצהיר כי התאגיד _____, הוא תאגיד פעיל שאינו מצוי בהליכי כינוס נכסים/הליכי חדלות פירעון.

2. הנני מצהיר כי בעלי זכויות החתימה בתאגיד הם:

א. _____

ב. _____

ג. _____

ד. _____

חתימת
המצהיר

אישור עורך/ת הדין

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

_____ תאריך
_____ חותמת ומס' רישיון עו"ד
_____ חתימת עורך דין

תצהיר / אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ

*תצהיר זה רלוונטי לרכישת טובין בלבד.

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

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר בזאת כי אני מוסמך לחתום על ההצהרה בשם החברה. החברה מצהירה כי שיעור המרכיב הישראלי שבהצעה הינו לפחות 35%.

חתימה + חותמת החברה

אני רו"ח _____ של _____ ולבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע"), ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז _____ כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים) (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) (התשנ"ה - 1995), ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד.

הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע.

אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו, שהטובין שיוצרו בישראל בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, כאשר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

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

אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

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

בכבוד רב,

רואה חשבון (חתימה + חותמת)

חתימה וחותמת המציע

נוסח ערבות לביצוע

(ערבות תינתן על ידי הזוכה)

שם הבנק: _____
מס' טלפון: _____
מס' פקס: _____

**לכבוד:
שרות בתי הסוהר**

הנדון: ערבות מס' _____
לבקשת _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____
(במילים: _____)
אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מס' ***/** שפורסם.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים
לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב
כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.
ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך _____ ועד בכלל.
דרישה על-פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו: _____
מס' הבנק ומס' הסניף

שם הבנק _____
הכתובת _____

*** ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

*** ערבות הביצוע לא תהיה צמודה למדד.

פרק ב' – מפרט

חלק 1 : מפרט כללי

1. כללי

שרות בתי הסוהר (להלן: "המזמין") מבקש בזאת לקבל הצעות לאספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור (להלן: הטובין) במתקני שרות בתי הסוהר והכל בהתאם למפרט שיפורט להלן.

2. הגדרות

1.1 "מנוע דיזל":

מנוע דיזל על כל חלקיו מהדגמים הנקובים בכתב הכמויות ולפי הפרוט במפרט הטכני .

1.2 "גנרטור":

אלטרנטור על כל חלקיו לפי הפרוט בפרק במפרט הטכני .

1.3 "מערכת דיזל-גנרטור":

הרכב של מנוע דיזל וגנרטור לפי הגדרות הנ"ל מחוברים ביניהם ומותקנים על בסיס משותף.

1.4 "יצרן":

חברה המרכיבה ומייצרת מערכות דיזל-גנרטור בתצורה הנדרשת.

1.5 "ספק":

חברה ישראלית המספקת מערכות דיזל-גנרטור בהרכב הנ"ל בישראל והמשתתפת במכרז זה ומספקת שרות מטעם היצרן.

3. תנאי סף

3.1 ההשתתפות במכרז מותנית בעמידה בתנאים הכלליים והמוקדמים (המפורטים בפרק א') ובנוסף בתנאי הסף שיפורטו להלן. מציע שלא יעמוד בתנאים (מצטברים) הנ"ל - הצעתו תיפסל .

3.1.1 המציע סיפק ו/או שיווק לפחות 5 מערכות נשוא מכרז זה לפחות ל - 2 גופים / מוסדות, בכל אחת מהשנים 2014, 2015, 2016.

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד שבו יפורטו לפחות 2 גופים / מוסדות, להם סופק הטובין, הכמויות בצירוף אנשי קשר ודרכי התקשרות עימם.

3.1.2 המציע ו/או קבלן משנה מטעמו הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים - בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט – 1969 והתקנות שהותקנו לביצועו - המורשה לענף 160 והמוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג זה.

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רישום מפנקס הקבלנים וכן קבלן המוכר לביצוע עבודות ממשלתיות.

*** ככל יש למציע הסכם לאספקת הטובין נשוא מכרז עם קבלן משנה מטעמו יצרף להצעתו את ההסכם מול קבלן משנה המתחייב לאספקת טובין נשוא מכרז, בצירוף מסמכים הנדרשים על פי כל דין וכנדרש לעיל.

3.1.3 המציע הינו יצרן המערכות של טובין נשוא מכרז ו/או משווק מורשה מטעמו של יצרן הטובין בעל כשירות והסמכה מטעם יצרן מערכות הטובין לביצוע עבודות נשוא מכרז זה.

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו :

אם המציע הינו יצרן המערכות – יצרף המציע להצעתו תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד, בנוסח המפורט בפרק ג' (נספחים).

אם המציע הנו משווק מורשה מטעם היצרן – יצרף המציע להצעתו אישור מטעם יצרן המערכות המאשר את האמור לעיל.

3.1.4 המציע העסיק ברציפות ובקביעות ב- 24 חודשים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות צוות של לפחות 10 עובדים לטיפול במערכת דיזל גנרטור.

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו אישור רו"ח המאשר את האמור לעיל.

מסמכים נוספים:

**** על המציע לצרף מפרט/ים טכני של יצרן המערכת העומד בכל דרישות המכרז כפי שיפורטו בהמשך בהתאם לטבלת הצעת המחיר.

4. תכולת העבודה

4.1 אם לא נאמר במפורש אחרת כל ההגדרות מתייחסות לאספקה, התקנה, חיבור, הפעלה ואחריות מלאה לתקופה של 3 שנים.

4.2 הוצאת הגנרטור הישן מהחדר בו הוא נמצא פרוק המערכות המכניות והחשמליות והובלת הגנרטור הישן למחסני שב"ס.

4.3 מערכת דיזל גנרטור 60 KVA, 100, 150, 250, 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 5%.

4.4 לוח פיקוד והפעלה של מערכת הדיזל כולל בקר (PLC) מאושר ע"י המזמין, בהתאם למוגדר בסעיף 6.2

4.5 כבלי פיקוד כוח והארקה כולל תעלות פח באורך של 20 מטר לפחות.

4.6 ארובת מערכת פליטה לדיזל גנרטור (הארובה תתנשא לגובה של עד 20 מטר, תותקן בצד המבנה).

4.7 מערכת אספקת דלק כולל מיכל דלק יומי בקיבולת של 1000 ליטר לגנרטורים 60 KVA, 100, 150, 250, 450, 600, 900 אשר תותקן על שלדה בבסיס דיזל גנרטור ולגנרטורים 250, 450, 600, 900 תותקן בנוסף מיכל דלק חיצוני בקיבולת 2000 ליטר. כל המיכלים כלולים במחיר של הגנרטור. אם לא ניתן להתקין מיכל דלק יומי של 1000 ליטר בבסיס היחידה יש לספק מיכל חיצוני של 3000 ליטר במקום 2000 ליטר, כל השינויים הנדרשים על חשבון הספק, צנרת דלק כלולה במחיר הגנרטור והמרחק בין המיכל החיצוני לגנרטור יהיה עד 10 מטר.

4.8 טיפולים בהתאם להוראות היצרן לרבות טיפולים שבועיים חודשיים שנתיים וכו' לרבות כל העבודות וחומרי העזר כגון שמנים, מסננים וכו', למשך כל תקופת האחריות

4.9 הגשת רשימת ציוד ותכניות התקנה של כל מרכיבי המערכת מכנית וחשמלית לאישור המפקח והמתכנן ועדכון התכניות לאחר ביצוע כולל תיעוד מלא של תוכנת הבקר.
חתימה וחותמת המציע

- תאום תשתיות** 4.10
- באחריות הספק ביצוע תאום תשתיות (פתחים, מעברים במבנה, עוגנים להתקנת הארובה, אופן התקנת מיכל הדלק וכונס הדלק כנדרש ע"י יועץ הבטיחות). על התאום להתבצע מיד עם קבלת העבודה כדי למנוע קשיים וצורך בעבודות נוספות. הספק יחויב בתשלום עבור כל עבודה נוספת או נזקים שיגרמו באשמתו.
- לפני אספקת הגנרטור ולאחר ביצוע תיאום יגיע נציג הספק למקום התקנת הגנרטור ויאשר בכתב התאמת התשתיות להתקנת הגנרטור.
- 4.11 העבודה תבוצע לפי המפרט הכללי המעודכן לעבודות חשמל פרק 08 בהוצאת הועדה הבין משרדית, התקנים הישראלים המתאימים, הוראות חברת החשמל, הוראות שרות בתי הסוהר וכן בהתאם למצוין בתיאור בתוכניות, במפרט הטכני המיוחד ולפי הנחיות והוראות המזמין.
- 4.12 עבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה, המפקח מטעם המזמין יהיה הפוסק לגבי טיב העבודה, עבודה שלא תעמוד בדרישות תפורק ע"י הספק ותבוצע על ידו מחדש ועל חשבונו.
- 4.13 לפני ביצוע העבודה יבקר הספק באתר וידאג להתאמת כל המידות ומקומות החיבור של המתקנים השונים.
- 4.14 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 עם כל חלקיהם ימסרו לידי המזמין כשהם פועלים בצורה תקינה ומושלמת באופן שישביע את רצונו מכל הבחינות.
- 4.15 הספק חייב לדאוג לקבלת הנחיות מדויקות לביצוע העבודה לפני התחלת עבודתו.
- 4.16 הספק חייב לבצע את כל התכניות לרבות תוכניות חשמל על חשבונו ולהעביר אותן לידי המזמין לקבל את אישורו לפני התחלת עבודתו.
- 4.17 על הספק לבדוק התאמת התכניות למציאות לפני ביצוע העבודה בפועל. בכל מקום שיגלה הספק סתירה או אי התאמה חייב הוא להודיע על כך מיד למזמין, באם לא עשה כך ישא הספק בכל ההוצאות שיידרשו לתיקון. בכל מקרה יעבוד הספק רק לפי תכניות מאושרות לביצוע, מהדורה אחרונה.
- 4.18 לפני ביצוע עבודה יבקש הספק אישורו הסופי של המזמין על התכניות שברשותו וכן הנחיות הקשורות לביצוע. אין לבצע כל שינוי ללא אישור המזמין.
- 4.19 הספק חייב לדאוג שיהיה ברשותו סט תכניות עדכניות של הבניין הקיים, לרבות מערך ציוד, קונסטרוקציות, צנרת ואינסטלציות אחרות לשם מניעת תקלות בביצוע. במקרה שתתגלה סתירה או אי התאמה בתכניות על הספק לפנות מיד למזמין ולא לבצע עד לבירור. כמו כן יחזיק הספק תיק תכניות מעודכנות של העבודה. תכניות אלה יישמרו במשרדי האתר עם שאר מסמכי המכרז.
- 4.20 עם גמר העבודה הספק ימסור למזמין 4 העתקים של תכניות המתקן ועליהם מסומנים העדכונים בהתאם לביצוע סופי. עדכון התכניות ומסירתם למזמין יהיה חלק ממחירי היחידה והספק לא יקבל כל תוספת במחיר על כך. מסירת התכניות מהווה תנאי לקבלת תעודת גמר.
- 4.21 הספק חייב להביא בחשבון במסגרת הצעתו שביצוע העבודה יעשה בהתאם ללוח זמנים ומועדים שיקבע המזמין ניתוק וחיבור בלוחות חשמל יעשה תוך יום אחד בזמן הקצר ביותר ע"מ למנוע הפסקת חשמל באתר.

חתימה וחותמת המציע

- 4.22 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 רצפות ותיקון מלא לאחר ביצוע העבודות לשביעות רצונם של המפקח והמזמין.
- 4.23 מחירי כל המובילים (צינורות, תעלות וכד') כוללים חציבות בקירות, תקרות, רצפות קיימים, כולל תיקוני בניה וצביעה לאחר מכן, לרבות קופסאות חיבורים וכל האביזרים הנדרשים.
- 4.24 מחירי כל התעלות כוללים זרועות תמיכה לקיר ו/או לתקרה במידות וכמויות הדרושות, לרבות מחברים, זוויות ופיצולים לתעלות.
- 4.25 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.
- 4.26 צוות הביצוע – העבודה תבוצע ע"י פועלים מקצועיים בהנהגת מנהל עבודה בעל רשיון מתאים לסוג העבודה, אשר ימצא במקום העבודה במשך כל זמן הביצוע. המזמין רשאי לפסול כל עובד, כולל מנהל עבודה או יצרו שלפי דעתו אינם מתאימים לביצוע העבודה ללא מתן הסבר. המנהל ישמש גם כאחראי בטיחות באתר.
- 4.27 התארגנות באתר העבודה – לא יאוחר מאשר שבוע ימים מיום התחלת העבודה יגיש הספק לאישור המזמין תכנית התארגנות באתר, כולל דרכי גישה, שטחי עבודה ואחסנה וכו'.
- 4.28 טיב העבודה – העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ביותר. על הספק להיעזר בקבלני משנה ובבתי חרושת מתאימים בכל העבודות המיוחדות כגון הרכבת הגנרטור, יצור לוחות חשמל, יצור מערכות דלק וכדומה וכן כל מערכת אשר לדעת המזמין אינם 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 יחשב הדבר כאילו הוא עושה זאת במסגרת המכרז. המזמין יהיה הקובע היחיד ביחס לכל שאלה שתתעורר.
- 4.29 יומן עבודה – על הספק חלה חובה לנהל יומן עבודה מיום קבלת צו תחילת עבודה, עם פירוט עבודות אשר מבצע מידי יום ביומו. היומן יבוקר ע"י המזמין ויחתם הן מנהל העבודה מטעם הספק והן מטעם המזמין. לרבות ירשמו תהליכי התקדמות של העבודה, הערות המזמין וכן תביעותיו בגין עבודות חריגות באם יש כאלה.
- 3.1 פיגומים ומעברים בבניין – על הספק לספק את כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה כגון הסולמות, הפיגומים וציוד ההרמה הדרוש לביצוע העבודה, על חשבונו. כל הציוד צריך להיות בהתאם לדרישות הרשויות והמוסדות לבטיחות.
- 4.30 אחריות למתקנים קיימים – הספק יהיה אחראי לשלמות המתקנים והמערכות הקיימים במקום עבודתו. כל נזק שייגרם יתוקן ע"י הספק ועל חשבונו. עם גילוי פגיעה במערכת קיימת על הספק להודיע מיד למזמין ולקבל הוראות על אופן הטיפול בו.
- 4.31 ספק יתאים עבודותיו עם כל המערכות הקיימות באתר העבודה כגון: מערכות חשמל, תקשורת וכו' ועליו להימנע מלפגוע בהם, כל פגיעה באחת מהמערכות הנ"ל תתוקן מידיית ע"י הספק ועל חשבונו.

- 4.32 בטיחות – הספק ינקוט אמצעי הבטיחות הדרושים להגנה על העובדים והציוד במקום וזאת על חשבונו וללא כל תשלום מיוחד. הספק ישא בכל האחריות ובכל ההוצאות במקרה ותוגש תביעה לפיצויים נגדו.
- 4.33 עבודות נוספות וביטול עבודות – המזמין רשאי להזמין אצל הספק עבודות נוספות על אלו המצוינות במפרט והספק מתחייב לבצע אותן במחירים מתבססים על מחירי "דקל". כמו כן המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל עבודות המופיעות במפרט ללא כל התחייבות מצידו.
- 4.34 ניקיון בזמן ובגמר העבודה – על הספק להשאיר את המקום 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.

5. שירותים הנדרשים מהספק/יצרן

להלן השירותים הנדרשים מהספק מרגע זכייתו בעבודה ועד לאחר הפעלת המערכת דיזל-גנרטור ואישורה לשימוש:

5.1 ייעוץ הנחייה ופיקוח:

- 5.1.1** מתן ייעוץ מפורט בהתקנת הדיזל גנרטור במבנה וינחה את המתכננים בהתאם לדרישתם.
- 5.1.2** תכניות ההתקנה יבדקו ויאושרו על ידי היצרן במגמה להבטיח את פעולתה התקינה של המערכת דיזל-גנרטור.
- 5.1.3** ישתתף בסירי הביקורת של המזמין בעת ביצוע פעולת התקנת הציוד באתר, בהתאם לדרישות המזמין (כ-2 סירים).
- 5.1.4** בתום פעולת ההתקנה יאשר בכתב שהציוד אכן הותקן בצורה שתבטיח את פעולתו התקינה.
- 5.1.5** אם במהלך ההתקנה תהיינה לו הסתייגויות לגבי פעילויות חריגות שונות המבוצעות בהקשר לציוד שיסופק על ידו, יעבירו בכתב למזמין.

5.2 ייצור והרכבת הדיזל גנרטור

- 5.2.1** הרכבת הדיזל גנרטור תבוצע במפעל היצרן לכל המכלול המושלם: דיזל, גנרטור, רדיאטור, חופה מושתקת, ווסת דלק וכל האביזרים הנלווים. (כל מרכיבי המערכת דיזל-גנרטור יהיו מקוריים של יצרן הציוד). ניתן לבצע חופה מושתקת במפעל מקומי בעל כל האשורים הנדרשים ותו תקן ישראלי.
- 5.2.2** הספק יציג את דרישותיו בפני המזמין לגבי אופן התקנתם במבנה.
- 5.2.3** הספק חייב לתקן ליקויים העלולים להתגלות בתום הרכבת הגנרטור ובמהלך בחינתו.
- 5.2.4** ייצור הגנרטור כולל מנוע ומחולל יבוצע במדינות מערב אירופה, ארה"ב, קנדה או יפן בלבד.

5.3 שירותי אחזקה לאחר אישור ההתקנה באתר המזמין

הספק יהיה מאורגן לאפשרות של הזמנה נוספת של שירותים לגבי הציוד כדלקמן:

5.3.1 שירותי הדרכה נוספים לצוות אחזקה.

5.3.2 שירותי ייעוץ הנדסיים ו/או שירותי אחזקה תוך 24 שעות מבקשת השירות.

5.3.3 דרישות אספקת חלפים כאשר יופנו אליו.

5.3.4 עותקים נוספים לספרות הטכנית עבור הציוד המותקן.

5.4 אישורים

5.4.1 האישורים שינתנו על ידי המזמין ו/או המפקחים 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.

5.5 בחינה

בחינת הציוד תערך על ידי נציג המזמין ותתפצל לשני שלבים:

5.5.1 בחינת הדיזל-גנרטור ומכלולי העזר במפעל הספק עם אמצעי סימולציה ובדיקה מתאימים. (כנדרש בתקן הבחינה), קודם התקנתם באתר.

5.5.2 בחינתם לאחר התקנתם באתר.

5.6 הבחינה תתרכז בשלושה מישורים עיקריים:

5.6.1 התאמה למפרט.

5.6.2 עמידה בנתוני היצרן לגבי נושאים שלא פורטו במפרט.

5.6.3 תקינות הציוד מבחינה טכנית ותפקודית.

6. התקנת הדיזל-גנרטור

6.1 מערכת הדיזל גנרטור תותקן בחדר המיועד לכך על ריצפת הבטון על גבי בולמי זעזועים שיסופקו כחלק מהמערכת ויותקנו במקומות לפי המלצת יצרן הדיזל גנרטור.

6.2 המערכת תפולס והבולמים יהודקו לריצפת בטון באמצעות פחיות וברגי פיליפס מתאימים, בהתאם להנחיות יצרן הדיזל גנרטור ו/או ספק בולמי הזעזועים.

6.3 לאחר ההפעלה הראשונית של המערכת דיזל-גנרטור יש לבדוק מחדש את האיזון ובמידת הצורך לאזנה מחדש, כדי למנוע רעידות.

6.4 מחיר עבודות ההתקנה כולל גם את כל החומרים האחרים שלא פורטו והדרושים להרכבה ולהפעלה, בכדי שכל מערכת הדיזל-גנרטור כולל מערכות פיקוד ובקרה ולוח החשמל יהיו מחוברים ומוכנים לשימוש אוטומטי מלא.

6.5 לוח זמנים שלבים בהקמת המתקן

לוח הזמנים (שלבים) יכלול את המועדים הבאים:

חתימה וחותמת המציע

- 6.5.1 אספקת תכניות מפורטות של המתקן וקטלוגים עם נתונים טכניים של המערכת המסופקת בהתאם למפורט במפרט זה לאישורו של המזמין.
- 6.5.2 תאום עם הצוות המתכנן והמבצע לתשתיות הדרושות כמוגדר בסעיף 1.2.10 כולל מעקב אחר אופן הביצוע.
- 6.5.3 גמר ייצור ודו"ח בחינת המערכת שיכלול דו"ח בקרת איכות ודו"ח הרצת המערכת בעומס מלא.
- 6.5.4 אספקת המערכת לאתר כולל הרכבת כל המערכות.
- 6.5.5 תאום בדיקת המערכת דיזל-גנרטור עם בודק מוסמך שיוזמן ע"י המזמין וקבלת אישור לחיבורה לרשת וכן המסמכים הדרושים למשרד האנרגיה.
- 6.5.6 אישור המתכנן להפעלת המתקן וחיבורו לרשת וניסוי הפעלה כמוגדר בפרק 3.
- 6.5.7 קבלה סופית של המערכת כולל הגשת אישור משרד האנרגיה, הגשת תכניות לאחר ביצוע וכן כל המסמכים הרלוונטיים המוגדרים בכתב כמויות זה.
- 6.5.8 ביצוע תיקונים במידת הצורך בתקופת אחריות.

חומר טכני

6.6

- 6.6.1 יחד עם מערכת הדיזל-גנרטור יסופקו ספרי הוראות שימוש ותחזוקה (MANUAL WORKSHOP) של היצרן בשפה האנגלית ובשפה העברית.
- 6.6.2 ספר הוראות יכלול:
- 6.6.3 תיאור כללי של מערכת הדיזל-גנרטור בכללותו וכן של רכיבים כגון:
 - 1. מערכת קירור
 - 2. מערכת פליטה
 - 3. מערכת דלק
 - 4. מערכת שמן
- 6.6.4 הוראות הפעלה ותחזוקה ברמת המפעיל.
- 6.6.5 נתונים חשמליים ומכניים.
- 6.6.6 רשימות מפורטות של חלקי המנוע והוראות פירוקם והרכבתם.
- 6.6.7 רשימות מפורטות של חלקי הגנרטור והוראות פירוקם והרכבתם.
- 6.6.8 תרשימים חשמליים עקרוניים של הגנרטור.
- 6.6.9 הוראות לאיתור תקלות ולתיקון.
- 6.6.10 הוראות עזרה ראשונה במקרה של התחשמלות.
- 6.6.11 כל מספרי החלקים של היצרן, בדיסקט או בספר קטלוג.
- 6.6.12 תוכן ספרי הוראות למפעיל טעון אישורו של המזמין, שרשאי לדרוש לשנות או להוסיף חומר להוראות.
- 6.6.13 המסמכים הנ"ל יוגשו ב- 3 העתקים.
- 6.6.14 הספק ייתן פירוט והסבר מלא על מספר ודגם ערכת הגנרטור (מנוע + מחולל), ארץ ושנת הייצור

- 6.7 **הדרכה**
- 6.7.1 **הספק** ייתן הדרכה לצוות הפעלה ולצוות תחזוקה לאחר הכנסה לשימוש של מערכת הדיזל-גנרטור. ההדרכה תינתן על חשבון הספק/היצרן באמצעות חומר הדרכה שלו, גם לאחר תקופת האחריות.
- ההדרכה תכלול כל הנושאים הדרושים לביצוע אחזקה שותפת ותיקון תקלות במערכת הגנרטור.
- 6.7.2 לאחר מסירת מערכת הדיזל-גנרטור תינתן ההדרכה באתר במשך לפחות 4 שעות בנפרד ל - 2 קבוצות המורכבות כ"א מ - 4 עובדים.
- 6.8 **אחריות**
- 6.8.1 הספק ישא באחריות מלאה עבור מערכת הדיזל-גנרטור. האחריות כוללת את כל מכשור וציוד העזר שיסופקו כגון: משאבת יד, בולמי זעזועים, וסת סיבובים וכו'.
- 6.8.2 **תקופת האחריות: 3 שנים על מערכת הדיזל - גנרטור**
- 6.8.3 התחלת תקופת האחריות: לאחר התקנה, בדיקה והוצאת אישור קבלה סופית של המערכת בהתאם למפרט.
- 6.8.4 תקלה במערכת דיזל-גנרטור תחשב בכל מצב בו כל הציוד או חלק ממנו לא יוכל לפעול בהתאם למפרט בתנאים המוגדרים במפרט.
- 6.8.5 תנאי האחריות מחייבים את הספק לספק את כל הציוד, החומרים והעבודה הדרושים ולהחזיר את הציוד לתנאי פעולה תקינה מלאים.
- 6.8.6 במשך כל תקופת האחריות תעבוד יחידת הדיזל-גנרטור כדלקמן:
- א. תופעל ברצף
- ב. תיכנס לפעולה בכל מקרה של הפסקת הזנה מרשת ציבורית.
- ג. תופעל במחזוריות בהתאם להנחיות האחזקה.
- ד. תעבוד ללא תקלה בהתאם למפרט.
- 6.8.7 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.
- 6.8.8 אופי התיקון או ההחלפה טעונים אישורו של המזמין.
- 6.8.9 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 שהיצרן יבצע את השינוי הדרוש בכל היחידות על חשבונו. תנאי זה תקף מעבר לתקופת האחריות.
- 6.8.10 משך כל תקופת האחריות יבצע הספק את כל הטפולים הדרושים לרבות טפולים שבועיים, חודשיים, שנתיים וכו' לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים כגון מסננים, שמנים וכו'. כל הני"ל כלול במחיר של הגנרטור.
- 6.8.11 כל התיקונים שיתבצעו בתקופת האחריות יבוצעו בשטח בו נמצא הגנרטור ללא חיוב ע"י הספק כולל הובלת חלקים ושעות עבודה.

7. אמדן

- 6.1 אומדן רכישה כמותי שנתי הינו כמובא בהצעת המחיר
- 6.2 למען הסר ספק, היקף התקשרות לעיל הינו אומדן בלבד ושבי"ס אינו מתחייב לרכוש **מהספק** טובין / שירות בהיקף כלשהו ו/או במועדים מסוימים והספק לא יהיה זכאי לכל פיצוי ו/או שיפוי, מכל מין וסוג שהוא בקשר לכך.
- 6.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור, יצויין כי הספק מוותר בזאת באופן מלא ובלתי חוזר וכן יהיה מנוע ומושתק מלטעון כל טענה – לרבות הסתמכותו לקבלת הרשאה מהשבי"ס לאספקת שירותים בהיקף כלשהו למשך תקופה כלשהי, לרבות טענות שעניינן השקעות אותן השקיע הזוכה בקשר עם אספקת זה לעיל.

8. מועדי אספקת הטובין

- 8.1 מיום קבלת הודעת הזכייה במכרז, **הספק** נדרש להיערך למתן השירות, תוך פרק זמן שלא יעלה על 14 ימי עבודה.
- 8.2 מיום קבלת הזמנה חתומה משבי"ס, **הספק** נדרש לספק את הטובין /שירותים, תוך פרק זמן שלא יעלה על 75 ימי עבודה.
- 8.3 למרות האמור לעיל, כל ביצוע העבודה, לרבות אספקה, התקנה והפעלת המערכת) תסתיים בתוך 75 ימים מיום מתן **צו התחלת העבודה**. המזמין רשאי לשנות את לוח הזמנים המקורי ולהקדים ביצוע חלקים מהמתקן או לקבוע תאריכים לקבלות חלקיות במועדים כפי שייראה לו.
- 8.4 במידה והספק לא מצליח לעמוד בלוח הזמנים, שנקבע בסעיף לעיל, מתחייב להציב גנראטור חלופי, זהה לגנראטור המוזמן, עד לקבלת הגנראטור החדש, הצבתו והפעלותו. כל זה יהיה על חשבונו של הספק הזוכה בלבד.
- 8.5 **בכל מקרה של שינוי בלוח הזמנים, על הספק להודיע בכתב ומראש למזמין על סיבת העיכוב והמועד הנדחה.**
- 8.6 במקרים בהם **הספק** לא יספק את הטובין בלוח הזמנים שנקבע ו/או עפ"י דרישות שבי"ס, יהיה שבי"ס רשאי לפעול עפ"י סעיף הקנסות כפי שמופיע להלן.

9. מועדי מתן שירות

- 9.1 הספק יספק מענה לקריאת שרות, יגיע ליחידה ויתחיל לבצע תיקונים, תחזוקה וטיפול מונע לפי הוראות יצרן, בעזרת צוות עובדים טכניים מיומנים, תוך 4 שעות מרגע קבלת קריאה.
- 9.2 הספק מתחייב, תוך פרק זמן של 12 שעות להביא לשמישות מלאה של המערכת הלקויה. במידה וה**הספק** לא הצליח לתקן את התקלה תוך 12 שעות מרגע הגעתו ליחידה מתחייב לספק גנראטור חלופי, זהה, עד לתיקון מלא ולפי שביעות רצון המזמין. אספקת הגנראטור החלופי תהיה על חשבונו של הספק הזוכה בלבד.
- 9.3 **הספק** מתחייב להחזיק מלאי של חלקי חילוף, לתקופה של 7 שנים לפחות, מיום ביצוע ההזמנה, כדי להבטיח ביצוע תיקונים מידיים.

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

10. מוקד שירות

10.1 על הספק להעמיד לטובת המזמין מוקד טלפוני מאויש לצורך קבלת קריאות, המאויש 24 שעות 7 ימים בשבוע לרבות חגים.

10.2 **אמצעי קשר לקבלת ותפעול קריאות כדלקמן :**

10.2.1.1 טלפון רגיל + טלפון לשעת חירום

10.2.1.2 מכשיר פקסימיליה

10.2.1.3 דוא"ל

10.2.1.4 כתובת המשרד

10.2.1.5 שמות אנשי קשר רלבנטיים + סלולריים

10.3 **מחשוב - על הספק להחזיק מערכת מחשוב לצורך ניהול והפקת דוחות ונתונים לפי דרישות שב"ס.**

11. מקום האספקה

11.1 מקום האספקה - יהיה באספקה ישירה לכלל יחידות שב"ס, בהתאם לנספח פריסת יחידות שב"ס המצורף בפרק ג' (נספחים) ו /או לכל מקום ע"פ דרישת שב"ס, ללא תוספת תשלום.

11.2 שב"ס יהא רשאי להרחיב / לצמצם מתן השירותים נשוא המכרז בהתאם ליחידות שב"ס שיהיו באותה עת.

11.3 פריקת האספקה

11.3.1 פריקת הטובין הינה באחריות הספק בלבד ועל חשבוננו.

11.3.2 מיקום הנחת הטובין יהיה בתיאום עם כל אחראי במתקן או ביחידה המזמינה אליה סופקו הטובין.

12. הובלה

12.1 הובלת הטובין בכל כמות שהיא תהיה באחריות ועל חשבון הספק, לרבות כל העלויות הנלוות לשינוע כגון : אריזה, הובלה, פריקה למקום היעד, ביטול זמן וכדו'.

12.1.1 הספק ייקח בחשבון את כל הנדרש ע"מ לשנע את הטובין באופן תקין ובטוח לרבות אופן השינוע, צורת האריזה, סדרי דיווח ותיעוד וכדו' ועד הגעת הטובין ליעדו במועד שנקבע.

12.1.2 כל נזק שיגרם לטובין עד הגעתו ליעד יהיה באחריות הספק.

12.1.3 באם יתווספו בעתיד יחידות/מתקנים נוספות, על הספק לספק גם אליהם את הטובין בהתאם לתנאי מכרז זה.

13. אריזה

הספק ידאג לאספקת הטובין באריזות תקניות שיבטיחו הגנה נאותה עליו, לרבות בעת שינוע המוצר ובאחסנתו, בהתאם לאופי הפריט.

14. קנסות

14.1 אמנת השירות מגדירה את רמת השירות שתתקבל מהספק ומי מטעמו במהלך כל תקופת ההתקשרות מכוח מכרז זה ואת הפיצויים המוסכמים אשר ישלם בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.

14.2 במידה והספק לא יעמוד בדרישות המזמין ו/או במועדים שנקבעו לעיל, יהיה שב"ס רשאי לחייב את המציע בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, כדלהלן:

| <u>הערות</u> | <u>הקנס הצפוי</u> | <u>פרמטר נבחן</u> |
|---|-----------------------|--|
| איחור של יותר מ – שבוע ימים תחשב כהפרה יסודית של המכרז | 1,500 ₪ לכל יום איחור | אי אספקת גנראטור חדש ו/או חלופי, עפ"י התנאים המפורטים לעיל |
| איחור של שבוע ימים נוספים לאחר ה- שלושה חודשים תחשב כהפרה יסודית של המכרז | 3,000 ₪ לכל יום איחור | אי אספקת גנראטור חדש – לאחר 3 חודשים שסופק הגנראטור החלופי |
| ---- | 1,000 ₪ לכל יום איחור | אי מענה ואי ביצוע תחזוקה עפ"י תנאי המכרז |

14.3 איחור של יותר מ-5 פעמים באופן לא רציף ו/או ב- 5 ימים רצופים, ייחשב כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות ושב"ס יהיה רשאי לבצע את העבודה באמצעות ספק אחר ולחייב את הספק בכל העלויות הכרוכות בכך ו/או יהיה שב"ס רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.

14.4 שב"ס יהיה רשאי לנכות את סכומי הקנסות האמורים לעיל מכל סכום שיגיע לספק בכל עניין שהוא וכן יהיה רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת.

14.5 תשלום הפיצויים או הניכויים, אין בו כשלעצמו משום שחרור הספק מהתחייבותו להשלים אספקת הטובין / מתן השירותים בהתאם לתנאי הסכם זה ואין בקביעת הפיצויים בכדי לגרוע מכל זכות אחרת שתקום למזמין מן הדין או מההסכם בשל אותן הפרות.

מפרט טכני

חלק 2 : מפרט טכני לדיזל-גנרטור

2.1 כללי

- 2.1.1 מערכת הדיזל-גנרטור תכלול את כל הרכיבים כנדרש במפרט וגם אחרים שלא מפורטים, להבטחת פעולה תקינה של יחידות הכוח.
- 2.1.2 המערכת הכוללת דיזל-גנרטור תורכב על בסיס משותף בצורה המתאימה להתקנה קבועה, דרך בולמי זעזועים.
- 2.1.3 נדרשת מערכת דיזל-גנרטור ומורכבת מ:
- א. מנוע דיזל.
 - ב. אלטרנטור.
- 2.1.4 מערכת דיזל-גנרטור תהיה מייצור מקורי חדשה משנת ייצור אחרונה ולא נעשה בה שימוש.
- 2.1.5
- 2.1.6 לאשר אצל המזמין את כל אביזרי הגנרטור לפני ההרכבה.
- 2.1.7 היצרן ימציא את כל האישורים הרלוונטיים כולל מס' מק"ט מכל פריט, כולל מס' מנוע, מס' מחולל והספק נקוב של המנוע.
- 2.1.8 על כל אביזרי הגנרטור למיניהם תהיינה אוזני הרמה ואזני הרמה לכל רכיבי ערכת הגנרטור כיחידה אחת, על הגנרטור להיות במצב מאוזן בעת ההרמה. אזני ההרמה של הרכיבים לא ישמשו להרמת הגנרטור.
- 2.1.9 יש לאשר אצל המזמין את כל אביזרי הגנרטור לפני ההרכבה.

2.2 מסמכים ישימים.

- 2.2.1 המסמכים הבאים מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט זה. הוראות מסמכים אלו מחייבות את היצרן, אלא אם כן שונו במפורש ע"י הוראות במפרט זה זה.
- במקרה של ניגוד בין מפרט זה וכל מסמך אחר, יש עדיפות למפרט זה:

- American Standards Association (ASA).

- American Welding Society Standards.
- Diesel Engine Manufacturers Association (DEMA).
- National Electric Safety Code.
- National Electric Code (NEC).
- National Electric Manufacturers Association (NEMA).
- National Fire Protection Association (NFPA).
- Iso
- Din
- British Standards (B.S.)
- Under writers Laboratories (U.L.)
- International Electrical Committee (I.E.C.)

הגנרטור ייבנה למניעת הפרעות רדיו (RFI) בהתאם לדרישות מפרט 461C
MIL - STD.

2.3 הספק של מערכת דיזל-גנרטור

2.3.1 הספק מוצא של מערכת דיזל-גנרטור יהיה 60KVA, 100, 150, 250, 450
600, 900 לעבודה רצופה במקדם הספק 0.8 בהתאם להגדרת עבודה
(POWER PRIME) על פי ISO 3046, DIN6271, BS5514.

2.3.2 הספק מוצא יהיה נטו ולא יכלול את הצריכה העצמית של המערכת דיזל-גנרטור
(כולל הספק הרדיאטור).

2.3.3 הספק מוצא מתייחס לתנאים סטנדרטיים המבוססים על טמפרטורות
הסביבה 29 C, לחץ ברומטרי 1 AT ו-60% לחות יחסית.

חתימה וחותמת המציע

2.3.4 המערכת תהיה בנויה לעבודה בתנאים הבאים :

- טמפרטורת הסביבה בין 5- ל - 55 מעלות צלזיוס.
- לחות יחסית עד 90% .

2.3.5 נפח המנוע לקיבולת 900KVA לא תפחת מ-34 ליטר , להספק KVA 600 לא תפחת מ-27 ליטר , להספק KVA 450 לא תפחת מ - 15.5 ליטר ולהספק KVA 250 לא תפחת מ - 11 ליטר (+/- 5%) .

ניתן לסטות מנפח מנוע הנדרש במידה ו **הספק** מתחייב בכתב שהגנרטור יעמוד בכל הדרישות של מפרט טכני כולל עמידה בקבלת מכת עומס בשיעור 70% מהספקו עם חיבורו לרשת. בנוסף בבדיקה בעומס יידרש **הספק** לבצע ניסוי לקבלת מכת עומס בשיעור 70% מהספקו של הגנרטור. במקרה שכושל הניסוי יפרק **הספק** את הגנרטור ויספק גנרטור אחר שיעמוד בכל התנאים הנדרשים והכל על חשבון **הספק**.

2.4 המבנה של מערכת הדיזל-גנרטור

2.4.1 מערכת הדיזל-גנרטור תורכב על בסיס משותף דרך בולמי זעזועים , הבסיס יכלול 4 ווי הרמה שיאפשרו הרמת **המערכת דיזל- גנרטור** על כל חלקיה עם אפשרות גרירתה לאורך הריצפה.

2.4.2 כל החיבורים המכניים והחשמליים יובטחו בפני התרופפות בעקבות רעידות בעת פעולת המערכת. ברגים ואומים יצופו בצפוי קדמיום.

2.4.3 מערכת הדיזל-גנרטור תיצבע על פי הוראות יצרן . גוון יחידת הדיזל-גנרטור יהיה אחיד לפי הסטנדרט של היצרן.

2.4.4 חלקים מפלסטיק או מגומי לא ייצבעו.

- 2.4.5 המקומות הבאים ייצבעו בגוון אדום :
1. פתחים למילוי וריקון שמן.
 2. פתחים לשחרור אויר.
 3. ידית קנה מד-גובה שמן מנוע.
 4. נחירי סיכה וגריז.

2.5 החווט על ערכת הגנרטור

2.5.1 החווט יעמוד בטמפרטורה 180 C , בשמן סיכה, דלק וחומצה. בידוד החווט יתאים לדרישות NEC ו - IEC. על כל מוליך יוטבע מספר

חתימה וחותמת המציע

המוליך או שבידודו יהיה בצבע מקודד, בהתאם לסטנדרטים של IEC, במרווחים של 5 ס"מ (2").

1.5.2 כל מוליכי פיקוד על הגנרטור ועל המנוע דיזל יחוברו לתיבות חיבורים שיכללו מהדקים עם סימון מתאים לתוכניות הפיקוד, תיבות החיבורים יותקנו בגובה 0.8 מ' לפחות עם גישה נוחה לטיפול בציד ובסרגל מהדקים.

2.5.3 תיבת החיבור תכלול פסי צבירה שיותקנו בתא חיבורים מיוחד מתאים לכמות המוליכים וחתכים, נוח לחיבור טיפול בעת התקנת האלטרנטור ובעתיד.

2.5.4 בהתאם לתקנים שיהיו נהוגים בעת קבלת המתקן, אפשרי שהקבלן להתקין מוליכים נטולי הלוגן (הדרישה תוגדר בסעיף בכתב הכמויות).

2.6 שלטים

2.6.1 קודם אספקת הגנרטור ממפעל הספק/יצרן ייקבעו על הגנרטור השלטים המפורטים להלן בסעיף ג'.

2.6.2 השלטים ייעשו מפלסטיק חרוט "סנדוויץ" או מאלומיניום 0.2 מ"מ מצופה באנודיז.

2.6.3 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 המערכת דיזל- גנרטור | | | |

2.6.4 כל השלטים יותקנו כך שלא יפריעו לפעולה הסדירה של האחזקה ולקריאת המחווים.

2.6.5 השלטים ייקבעו על המערכת בתיאום עם המזמין.

חתימה וחותמת המציע

חלק 3 : 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 המערכת דיזל- גנרטור 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.

חתימה וחותמת המציע

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 **המערכת דיזל- גנרטור** 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 $50^{\circ}C$ בעזרת מים עם תוסף DCA למניעת קורוזיה. **המערכת דיזל- גנרטור** 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).

3.5.3 חימום מים בזמן שהמערכת דיזל- גנרטור אינה עובדת

על המנוע יותקן גוף חימום בעל הספק 1.5 קו"ט, גוף החימום ישמור על

חתימה וחותמת המציע

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 טמפי PT - 100 יותקן במקום המתאים ויקרא את טמפי המים.
בקר המערכת דיזל גנרטור יכריז על תקלה כאשר טמפי 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 המערכת דיזל- גנרטור 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

3.9.1 המערכת תצויד במתנע חשמלי מהסוג המתאים לעבודה מאומצת. המתנע יהיה בעל יכולת להתניע את המנוע ולהביא למהירות מספקת בטמפרטורת סביבה של C 10 - . 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 **המערכת דיזל-גנרטור** 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. **הספק** 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 מ"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 חוס 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.

חלק 4 : מפרט טכני לגנרטור

4.1 דרישות כלליות

- 4.1.1 הספק יציאה : בהתאם למצוין בכתב הכמויות.
- 4.1.2 מתח : יציאה 231/400 וולט.
- 4.1.3 תדר : 50 הרץ.
- 4.1.4 חיבורים : כוכב עם 3 פאזות ואפס.
- 4.1.5 דגם : סינכרוני בעל ערור עצמי ללא מברשות עם מגנט קבוע מסתובב (P.M.G) , לגנרטורים בהספקים מעל 250 KVA , 450KVA , 600KVA ו-900KVA .
- 4.1.6 הגנרטור מותאם לקבלת מכת עומס בשיעור 100% מהספקו עם חיבורו לרשת ולזרם קצר 300% למשך 10 שניות לפחות.
- 4.1.7 מסבים אטומים ללא צורך בשימון, המסבים יהיו תקינים .
- 4.1.8 בידוד הסלילים מסוג H טרופי, עם מעטה אפוקסי , **אך טמפרטורה עבודה בעומס מלא לא תעלה על 125 C בתנאי קירור רגילים.**
- 4.1.9 הסלילים יעברו אמפרגנציה לעבודה בתנאים קשים של חול וקורוזיה.
- 4.1.10 הגנה בפני הפרעות רדיו : סיכוך לפי דרישות מפרט 461B MILL STD.
- 4.1.11 עמידה במהירות יתר : הגנרטור יעמוד בתנאי מהירות יתר 150% עד השתקת מנוע הדיזל.
- 4.1.12 עמידה במתח יתר : הגנרטור יעמוד בבדיקת מתח של 3 ק"ו.
- 4.1.13 עוויתיים הרמוניים במתח : בעומס מלא במתח שלוב לא יעלו על 2% ובמתח פאזי על 3%.
- 4.1.14 קירור : קירור עצמי ע"י מפוח פנימי.
- 4.1.15 רוטור : עם איזון דינאמי מחובר ישירות למנוע ע"י דיסק הינע גמיש.

חתימה וחותמת המציע

ליפוף DAMPER יקטין חימום בעומסים בלתי מאוזנים.

4.1.16 יכולת העמסה אסימטרית (בפזה אחת עמוסה - 100% ושתי הפזות האחרות 0% שינוי המתח לא יעלה על 3%).

4.1.17 דרגת אטימות הגנרטור : DRIP - PROOF.

4.2 וסת מתח אוטומטי (AVR) AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR

4.2.1 הוסת יותקן על יחידת הדיזל-גנרטור.

4.2.2 יציבות מתח $+ 0.5\%$ $400V$ בשינוי העומס מ - 0 עד עומס מלא, בשינוי המהירות, טמפרטורה וגורם הספק של הגנרטור.

4.2.3 עליה הדרגתית של המתח בעת הפעלת הגנרטור (3 שניות).

4.3 הגנה בפני מתח יתר במוצא מהגנרטור.

4.4 הגבלת זרם קצר תלת פאזי וחד פאזי במוצא מהגנרטור. ערך זרם הקצר ניתן לכוונון.

4.5 אפשרות שנוי מתח יציאה בגבולות $+ 6\%$ על ידי TRIMMER חיצוני.

4.6 הגנה בפני תדר נמוך במוצא מהגנרטור.

4.7 מניעת הפרעות של תדר רדיו RADIO FREQUENCY INTERFERENCE RFI

4.8 הגנה בפני עלית טמפרטורה מופרזת של סלילי הגנרטור

בסליל הגנרטור תותקן מערכת תרימי סטורים:

- המערכת מיועדת להתרעה ולניתוק העומס בעלית טמפרטורה מסוכנת.

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.

חתימה וחותמת המציע

חלק 5: מפרט למיכל דלק חימוני

5.1 המיכל יהיה בקיבולת של 3,000 או 2000 ליטר יסופק ויותקן ע"י הספק. המיכל כלול "כקומפלט" לאספקה והתקנת דיזל גנרטור ויכלול את כל הצנרת, האביזרים והציוד הדרושים. המיכל יהיה מתוצרת מפעל המתמחה בייצור מיכלי דלק. תכנית המיכל תוגש לפני הביצוע לאישור המפקח.
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 הספק 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

חתימה וחותמת המציע

אוקסיד" וייבוש 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 שימצא **הספק**. על **הספק** 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.

חלק 6 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 **הספק** לקבל אישור המתכנן או המפקח לייצור הלוח ולכל מרכיבי הלוח.

הספק יקבל לידו תכניות טיפוסיות לחלוקה ופיקוד והוא יוציא על פי הן תכניות ייחודיות לכל מכונה ומעגל, יציינו בה במדויק מהדקי החיבור – הכניסות והיציאות וכל סימון נדרש.

לפני ייצור הלוח יגיש **הספק** 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.

חתימה וחותמת המציע

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 - C 50.
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 חוות 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 שרולים 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 בתכניות.

6.1.5.2 כל קבוצת מהדקי (TB) תסומן בהתאם למוגדר בתכנית, כל מהדק

חתימה וחותמת המציע

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 כנ"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 הספק המבצע להגיש תכנית לאישור.

לאחר ביצוע העבודה יוגשו התכניות לאחר ביצוע באופן המראה במדוייק מיקום כל אביזר ואופן ביצוע כל חיבור.

6.1.8 מתג בורר 3 מצבים (מותקן בחזית הלוח)

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

6.1.8.1 מצב - מנותק

חתימה וחותמת המציע

- 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. קיימת 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 בהשהיית 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, ימשיך הגנרטור בפעולתו עוד חמש דקות בפעולת סרק לקירור.

י. המצב יחזור לנקודת ההתחלה.

6.1.9 מצב ידני

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 מיידית של המפסק האוטומטי המחובר לגנרטור ולדימום מיידית 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 | - הגנות אלקטרוניות |

חתימה וחותמת המציע

והיפוך קוטביות.
- התראות עבור מתח מצברים נמוך ו/או תקלה בספק/מטען מגע יבש מחליף

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).

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.

חתימה וחותמת המציע

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 |

חתימה וחותמת המציע

6.1.16 הוראות שונות

- 6.1.16.1 לוח פיקוד הגנרטור וציוד הספק יבדקו בתפעול סימולציה מלא במפעל היצרן ורק לאחר אישור המפקח, ניתן יהיה להעבירם לאתר להתקנה.
- 6.1.16.2 לכל ההתראות המופיעות על לוח תצוגה, ניתן יהיה לחבר למערכת בקרה מרכזית באמצעות מגע יבש משותף.

6.1.17 תוצרת הציוד והאביזרים הסטנדרטיים שיתקנו בלוח החשמל

לוח החשמל יכיל אביזרים וציוד תקניים, עם התוספות הבאות:

- 6.1.17.1 ממסרי פיקוד
- ממסרי 230 וולט עם "LED" דגל ובשיטת "ניקוי עצמי" להרכבה על מסילה מתוצרת "איזומי" או "פוטר ברומפילד" מדגם תושבת עגולה 8 פינים ל-2 מחליפים ו-11 פינים ל-3 מחליפים.
- ממסרי 24 וולט יהיו מהדגם שקע תקע עם LED ודגל.
- 6.1.17.2 מכשירי מדידה
- יהיו במידות 96 * 96 מ"מ עם דיוק של 2% לפחות, סקלות השנתות יהיו עם תחום מקסימלי של 1.2 מהערך הנומינלי הנמדד במכשיר.
- 6.2 מערכת הפיקוד והבקרה של הגנרטור תנוהל באמצעות בקר מתוכנת (P.L.C.) שיתאים לדרישות המפורטות בהמשך:
- 6.2.1 בלוח יותקן מסך מפעיל אשר ישמש כקשר בין המפעיל למערכת. באמצעות המסך ניתן יהיה לקבל את כל הנתונים הנדרשים לתיפעול ותחזוקה של הגנרטור.
- 6.2.2 מפרט מיוחד לבקר מתוכנת
- 6.2.2.1 מסמך זה בא להגדיר הדרישות העקרוניות לבקר עבור מערכת גנרטור 900, 600, 450, 250, 150, 100, 60 KVA.
- על הספק לקבל אישור מראש לסוג הבקר לדגם הבקר, האישור יינתן בהתאם לאיכות הבקר ולהתאמתו למערכת הבקרה המרכזית.
- עדיפות תינתן לבקר מתוכנת מאותה משפחה של הבקר הראשי.
- 6.2.2.2 מערכת הבקר תכלול ארבעה ערוצי תקשורת לפחות כדלהלן:

חתימה וחותמת המציע

האחד לרשת ETHERNET TCP/IP, השני לרשת תקשורת הבקרים, השלישי להתקשרות עם הבקר באופן ישיר למטרת תכנות. הרביעי עבור מסך מפעיל.

6.2.2.3 מערכת הבקר תתאים לעבודה בסביבה תעשייתית עם אבק אווירת רעשים אלקטרו מגנטיים וטמפ' סביבה גבוהה ויחובר לרשת חברת החשמל, על הבקר לעמוד בתנאים אלו מבלי להיכנס לתקלה לבקרים המוצעים יהיה אישורי תקן UL - CSA.

6.2.2.4 התוכנה תוגן בזיכרון הבקר באמצעות סוללה נטענת, אשר תאפשר שמירת זיכרון הבקר ללא חיבור לרשת החשמל במשך תקופה ארוכה ותגובה בזיכרון E - PROM

6.2.2.5 החלפת כרטיס כל שהוא יהיה באמצעות שקע תקע, הן לבסיס הכרטיסים והן לכניסות והיציאות.

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

חתימה וחותמת המציע

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.
- 6.2.2.11 תוכנת הבקר תהיה מוגדרת בפונקצית ובדיאגרמת 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.

חלק 7 הפעלת מערכת הדיזל גנרטור הרצה ובדיקה

7.1 כללי

- 7.1.1 הדלק והשמנים הדרושים להפעלת הציוד יסופקו על ידי המזמין. בדיקת מערכת הדלק תעשה לאחר מילוי המיכל היומי בדלק על ידי המזמין.
- 7.1.2 **הספק** 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 **הספק** ועל חשבוננו, 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 וכו' בעזרת לוח החבורים.
- 7.2.1.3 הבדיקות תיערכנה ע"י **הספק**, המפקח וצוות התחזוקה.
- 7.2.2 **הספק** 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. על המפקח ועל **הספק** לספק את האמצעים לחבור העומס הדרוש.
- 7.2.4 המפקח יקבע את הניסיונות שעל **הספק** לבצע עם גמר ההתקנות בכדי להיווכח כי כל המערכת האוטומטית פועלת בצורה תקינה.

חתימה וחותמת המציע

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 **הספק** את בדיקת מתקן החשמל של הדיזל-גנרטור ויגיש "הצהרת החשמלאי המבצע", בה יצויין שהמתקן נבנה לפי התכניות ובהתאם לחוק החשמל.
- 7.3.2 **הספק** 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.

חלק 8 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 .
- 8.3.4 הדפנות , הדלתות והתקרה מצופים פנימית בספוג אקוסטי בעובי 2 מ"מ לפחות מסוג SOUNDFOAM EMBOSSED תוצרת SOUNDCOAT ארה"ב או COFERMETAL מאיטליה (שהינה חבי בת שלהם) .
- 8.3.5 המבוכים האקוסטיים מצופים פנימית בספוג אקוסטי כני"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 כני"ל לפי דגם החופה . הדלתות נאטמות ע"י רצועות ספוג מדבק לקבלת אטימה

חתימה וחותמת המציע

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 .

חלק 9 - בדיקות ובחינות

9.1 מסמכים ואישורים להגשה לבדיקת קבלה :

- 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 **הספק** למסור למזמין את המסמכים הבאים :
- א. תכניות מכניות וחשמליות מעודכנות של כל התחנה על מרכיביה השונים (חשמל דלק , מים) כולל מפרטים טכניים של הצידוד והאביזרים שסופקו על ידי **הספק** 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 ל**ספק** 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, שיאשרו על ידי המזמין המערכות הבאות :
- תקינות ההארקה והמערכות החשמליות מבחינה חשמלית ותפקודית .
- תקינות הארקה הדיזל גנרטור ומערכות העזר שלו .
- תקינות צנרת הדלק והמיכלים מבחינת נוזלות .
- תקינות צנרת ומיכלים מבחינת צביעה , סוגים ועובי .

פרק ג' - נספחים

נספח א' -- תצהיר מנכ"ל

נספח ב' -- אישור רו"ח

נספח ג' -- פירוט יחידות שב"ס עפ"י חלוקה לאזורים/מחוזות

נספח ד' -- נספח ביטוח

נספח ה' -- נספח ביטחון

תצהיר מנכ"ל

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

1. הנני משמש כמנכ"ל חב' _____ (להלן: "המציע").

2. המציע סיפק ו/או שיווק לפחות 5 מערכות נשוא מכרז זה לפחות ל - 2 גופים / מוסדות, בכל אחת מהשנים 2014, 2015, 2016.

להלן פרטי הגופים / מוסדות להם סופק הטובין לרבות אנשי קשר ודרכי התקשרות עימם, לפי הפירוט שלהלן:

| מס' טלפון | שם איש קשר | מספר המערכות שסופקו בשנים | | | גופים / מוסדות להם סופקו טובין נשוא מכרז |
|-----------|------------|---------------------------|------|------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | |
| | | | | | 1. |
| | | | | | 2. |
| | | | | | 3. |
| | | | | | 4. |
| | | | | | 5. |
| | | | | | סה"כ מספר המערכות שסופקו בכל אחת מהשנים |

3. המציע הינו יצרן המערכות של טובין נשוא מכרז זה.

אני מצהיר כי החתימה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי – אמת.

_____ שם המצהיר
 _____ חתימה וחותמת

אישור עו"ד

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

_____ תאריך
 _____ חותמת + מספר רשיון עריכת דין
 _____ חתימת עוה"ד

_____ חתימה וחותמת המציע

אישור רו"ח

אני הח"מ _____, רו"ח של חברת _____

(להלן: "המציע") מאשר בזאת, כדלקמן :

המציע העסיק ברציפות ובקביעות ב 24 חודשים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות צוות של לפחות 10 עובדים לטיפול במערכת דיזל גנרטור. להלן פרטי העובדים הרלבנטיים :

| שם עובד | תפקיד | ותק |
|---------|-------|-----|
| .1 | | |
| .2 | | |
| .3 | | |
| .4 | | |
| .5 | | |
| .1 | | |
| .2 | | |
| .3 | | |
| .4 | | |
| .5 | | |

ולראיה באתי על החתום :

תאריך: _____ חותמת וחתימת רו"ח _____

חתימה וחותמת המציע _____

פירוט יחידות שב"ס עפ"י חלוקה לאזורים/מחוזות

| <u>מחוז דרום</u> | <u>מחוז מרכז</u> | <u>מחוז צפון</u> |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| ב/ס אשל – סמוך לב"ש | ב/ס איילון – סמוך לרמלה לוד | ב/ס שיטה – סמוך לבית שאן |
| ב/ס דקל – סמוך לב"ש | ב/ס נווה תרצה – סמוך לרמלה לוד | ב/ס צלמון – סמוך לישוב כלנית |
| ב/ס אוה"ק – סמוך לב"ש | ב/ס מעשיהו – סמוך לרמלה לוד | ב/ס חרמון – סמוך לישוב כלנית |
| ב/ס אלה – סמוך לב"ש | בימ"ר ניצן+ מגן – סמוך לרמלה לוד | ב/ס קישון – סמוך לחיפה |
| ב/ס רמון - סמוך למצפה רמון | בימ"ר פתח תקוה – פתח תקוה | ב/ס דמון – ליד לבית אורן |
| ב/ס נפחא – סמוך למצפה רמון | בימ"ר ת"א – ת"א | ב/ס כרמל – סמוך לעתלית |
| ב/ס סהרונים- אזור מעבר גבול ניצנה | ב/ס גבעון – סמוך לרמלה לוד | ב/ס גלבע – סמוך לבית שאן |
| ב/ס קציעות- אזור מעבר גבול ניצנה | מתקן אשמורת – סמוך לצומת בית ליד | ב/ס מגידו – צ.מגידו |
| בימ"ר אילת - אילת | ב/ס השרון – סמוך לישוב תל מונד | ביס"ר העמקים- טבריה |
| ב/ס שקמה – אשקלון | ב/ס הדרים – סמוך לישוב תל מונד | מפקדת מחוז- סמוך לישוב כלנית |
| מפקדת מחוז- סמוך באר שבע | ב/ס רימונים – סמוך לתל מונד | |
| מתקן חולות - אזור מעבר גבול ניצנה | ב/ס אופק – (כולל מתקן מתן- חדרה) סמוך לתל מונד | |
| | בימ"ר ירושלים - ירושלים | |
| | ב/ס עופר- גבעת זאב | |
| | מפקדת מחוז –רמלה | |
| | יחידות נציבות – רמלה | |
| | שערי אברהם – סמוך לצומת מסמיה | |

- 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.

חתימה וחותמת המציע

נספח הביטוח

סעיף הביטוח

הספק מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר ולהציג לשירות בתי הסוהר את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:-

השלב הראשון - תכנון וביצוע עבודות אספקת, התקנת והפעלת המערכות ע"י הקבלן הזוכה

1. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה

הספק ירכוש ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה בגין ביצוע כל עבודות המכרז - אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכות דיזל גנרטור בשירות בתי הסוהר, כולל מיכל דלק וחיבורו לגנרטור, חיבור הגנרטור ללוח חשמל וכן ניתוק, פירוק והוצאת הגנרטור הישן ממקומו ובדיקתו, התקנת חופה מושתקת לגנרטור, חציבות, פתיחת וסגירת קירות, רצפות ותקרות, יציקות בטון, הנחת צינורות ותעלות, תיקוני בניה וצבע, בהתאם למכרז/חוזה עם מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר לכל תקופת העבודות אשר יכלול:-

פרק א' - ביטוח הרכוש

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

הכיסוי יכלול גם:

- ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים וציוד עזר הנמצאים באתר העבודות על פי ערכם.
- גבול אחריות להוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה, לא יפחת מ 50,000 דולר ארה"ב.
- מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהעבודות) הנמצאים באתר על פי ערכם.
- רכוש סמוך - על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר- הנמצא באתר המבוטח או בקרבתו המיידית לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב.

חתימה וחותמת המציע

- רכוש עליו מתבצע הפרויקט - על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב.

- חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;

- שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מ 25,000 דולר ארה"ב.

- כיסוי לנזק טבע כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה, שוד.

- חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה.

- כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר בכפוף להשתתפות עצמית של הספק שלא תעלה על יותר מ 10 אחוז.

- תקופת מבחן והרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה למערכות ולציוד לאחר הרכבתם.

פרק ב' - ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ביטוח אחריות חוקית כלפי צד שלישי על פי כל דין, בגבולות האחריות שלא יפחתו מסך 2,500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופת הביטוח, כולל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך 100,000 דולר ארה"ב.

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

פרק ג' - ביטוח חבות המעבידים

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

הפוליסה תכלול:

1. הרחבה לתקופת אחזקה רגילה + מורחבת של לפחות 24 חודש לאחר סיום העבודות.

2. לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים: **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל, ו/או שירות בתי הסוהר.**

3. תנאי הכיסוי לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט" בשינויים המתחייבים על פי המצוין בסעיף ביטוח זה.

4. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

2. ביטוח אחריות מקצועית - מהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים

א. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של המהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים ובגין כל הפועלים מטעמם בקשר לביצוע לאספקה, התקנה, הפעלת ותחזוקת מערכות דיזל גנרטור במתקני שירות בתי הסוהר בפריסה ארצית, לרבות בגין שירותי ייעוץ, תכנון ופיקוח ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית, תכנון לקוי, שנעשו בתום לב בקשר לעבודות כאמור, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.

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

ג. בפוליסה יכללו ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות הקבלן כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים וכל הפועלים מטעמם. לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **ו/או מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.**

השלב השני – לאחר מסירת והשלמת העבודות - ביטוח חבות המוצר בגין המערכות וכן עבודות ההתקנה, ההרכבה, טיפול ותיקון מוצרי המערכת, וביטוח אחריות מקצועית בגין תחזוקת המערכת, לאחר מסירת המערכות למזמין, ביטוח חבות המעבידים ואחריות כלפי צד שלישי לגבי תחזוקת המערכות וביטוח רכוש למערכות בעת היותן בתיקון וטיפול מחוץ למתקני שירות בתי הסוהר.

1. ביטוח חבות מעבידים

חתימה וחותמת המציע

א. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. הספק יבטח את אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש על פי דיני מדינת

ישראל בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מסך - 1,000,000 דולר ארה"ב.

ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ד. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל;

ה. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

ו. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

3. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

א. הספק יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין מערכות דיזל גנרטור על כל מערכותיו, חלקיו וציודו כולל מיכל הדלק והחופה המושתקת לגנרטור אשר סופקו והותקנו על ידו במתקני שירות בתי הסוהר בפריסה ארצית, כאשר הכיסוי כולל עבודות התקנה, הרצה, הפעלה, חיבור, פירוק, אחריות, תחזוקה, אספקת חלקי חילוף וחומרי עזר, הדרכה, שדרוגים, טיפולים, תיקון ליקויים, שרות ותמיכה .

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

ג. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ – 1,000,000 דולר ארה"ב בגין נזק לגוף ולרכוש.

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים.

ו. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

4. ביטוח רכוש

הספק ידאג לביטוח מערכות הדיזל גנרטור על כל רכיביהם וחלקיהם הנמסרים לו לביצוע תחזוקה, תיקון וטיפול מחוץ לחצרי שירות בתי הסוהר בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים. בביטוח אש מורחב או כל הסיכונים בהתאם לאופי הציוד. הכיסוי יכלול גם כיסוי פריצה ושוד לגבי ציוד הנמצא בחזקתו של הספק.

תגמולי הביטוח בגין נזק למערכות וציוד השייכים לשירות בתי הסוהר משועבדים לטובתו וישולמו לו ישירות אלא אם יורה חשב שירות בתי הסוהר בכתב אחרת.

5. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים:

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים **מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.**

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לשירות בתי הסוהר.

ג. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר, עובדיהם וכל הפועלים מטעמם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

ד. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.

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

ז. תנאי הכיסוי לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבות הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

השלב הראשון

תכנון וביצוע עבודות אספקת, התקנת והפעלת המערכות ע"י הקבלן הזוכה

לכבוד

מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים.

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן "הספק") לתקופת

הביטוח מיום _____ עד יום _____ בגין אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה ותחזוקה של מערכות דיזל גנרטור בשירות בתי הסוהר, כולל מיכל דלק, וכן ניתוק, פירוק והוצאת הגנרטור הנוכחי ממקומו, ובדיקתו בהתאם למכרז/חוזה עם מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר.

ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה כמפורט להלן:

ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה בגין ביצוע כל עבודות המכרז - אספקה, התקנה, הפעלה ותחזוקה של מערכות דיזל גנרטור בשירות בתי הסוהר, כולל מיכל דלק וחיבורו לגנרטור, חיבור הגנרטור ללוח חשמל וכן ניתוק, פירוק והוצאת הגנרטור הישן ממקומו ובדיקתו, התקנת חופה מושתקת לגנרטור, חציבות, פתיחת וסגירת קירות, רצפות ותקרות, יציקות בטון, הנחת צינורות ותעלות, תיקוני בניה וצבע, בהתאם למכרז/חוזה עם מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר לכל תקופת העבודות אשר יכלול:-

פרק א' - ביטוח הרכוש

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

הכיסוי יכלול גם:

1. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה באתר בגבול אחריות שלא יפחת מסך

חתימה וחותמת המציע

- 50,000 דולר ארה"ב.
3. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהעבודות) הנמצאים באתר על פי ערכם.
 4. רכוש שעליו עובדים – מתבצעות העבודות – על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב;
 5. רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון הנמצא באתר המבוטח או בקרבתו המידית לא כפוף לביטוח חסר לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב;
 6. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
 7. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה.
 8. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 25,000 דולר ארה"ב;
 9. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים בגבול אחריות שלא יפחת מסך 100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של הספק שלא תעלה על יותר מ 10 אחוז
 10. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד;
 11. תקופת מבחן והרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה למתקן ולציוד לאחר הרכבתם.

פרק ב – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- הכיסוי על פי כל דין, בגבול אחריות של לפחות 2,500,000 דולר ארה"ב נזקי גוף ורכוש, לתובע למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY
- הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב.

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

פרק ג – ביטוח תבות מעבידים

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

הפוליסה כוללת :

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות;
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט" בשינויים המתחייבים על פי המצוין.
3. לשם המבוטח התווספו: **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר.**

חתימה וחותמת המציע

4. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב שירות בתי הסוהר.

ביטוח אחריות מקצועית - מהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים

א. הפוליסה מכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של המהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים ובגין כל הפועלים מטעמם בקשר לביצוע לאספקה, התקנה, הפעלת ותחזוקת מערכות דיזל גנרטור במתקני שירות בתי הסוהר בפריסה ארצית, לרבות בגין שירותי ייעוץ, תכנון ופיקוח ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית, תכנון לקוי, שנעשו בתום לב בקשר לעבודות כאמור, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.

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

ג. בפוליסה יכללו ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת – Cross Liability אולם הביטוח לא יכסה תביעות הקבלן כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ד. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המהנדסים/בודקים מוסמכים/יועצים וכל הפועלים מטעמם. לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: ו/או מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.

כללי

1. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב שירות בתי הסוהר.

3. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה;

4. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הספק;

5. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסה המקורית עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך

*

*

*

חתימה וחותמת המציע

השלב השני

– לאחר מסירת והשלמת העבודות - ביטוח חבות המוצר בגין המערכות וכן עבודות ההתקנה, ההרכבה, טיפול ותיקון מוצרי המערכת, וביטוח אחריות מקצועית בגין תחזוקת המערכת, לאחר מסירת המערכות למזמין, ביטוח חבות המעבידים ואחריות כלפי צד שלישי לגבי תחזוקת המערכות וביטוח רכוש למערכות בעת היותן בתיקון וטיפול מחוץ למתקני שירות בתי הסוהר.

נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר;

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבטחנו _____ (להלן "הספק") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר למתן שירותי תחזוקת גנרטורים לרבות עבודות התקנה, הרכבה, טיפול ותיקון המערכות על חלקיהן ואביזריהם במתקני שירות בתי הסוהר ומחוצה להם בפריסה ארצית, בהתאם למכרז וחוזה עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות מעבידים

א. אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש על פי דיני מדינת ישראל בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מסך - 1,000,000 דולר ארה"ב.

ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

חתימה וחותמת המציע

ד. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל ;

ה. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

ו. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

א. חבות הספק ויצרן הגנרטור בביטוח חבות המוצר בגין מערכות דיזל גנרטור על כל מערכותיו, חלקיו וציודו כולל מיכל הדלק והחופה המושתקת לגנרטור אשר סופקו והותקנו על ידו במתקני שירות בתי הסוהר בפריסה ארצית, כאשר הכיסוי כולל עבודות התקנה, הרצה, הפעלה, חיבור, פירוק, אחריות, תחזוקה, אספקת חלקי חילוף וחומרי עזר, הדרכה, שדרוגים, טיפולים, תיקון ליקויים, שרות ותמיכה ;

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

ג. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ – 1,000,000 דולר ארה"ב בגין נזק לגוף ולרכוש.

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים.

ו. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו. לצורך כך לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : **ו/או מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר.**

ביטוח רכוש

ביטוח מערכות הדיזל גנרטור על כל רכיביהם וחלקיהם הנמסרים לספק לביצוע תחזוקה, תיקון וטיפול מחוץ לחצרי שירות בתי הסוהר בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים. בביטוח אש מורחב או כל הסיכונים בהתאם לאופי הציוד. הכיסוי יכלול גם כיסוי פריצה ושוד לגבי ציוד הנמצא בחזקתו של הספק. תגמולי הביטוח בגין נזק למערכות וציוד השייכים לשירות בתי הסוהר משועבדים לטובתו וישולמו לו ישירות אלא אם יורה חשב שירות בתי הסוהר בכתב אחרת.

חתימה וחותמת המציע

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים **מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב שירות בתי הסוהר.

ב. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ג. הספק יהיה אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה;

ד. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הספק;

ה. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

ו. תנאי הכיסוי של כל הפוליסות לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבות הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסה המקורית עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

*

*

תאריך

*

נספח ביטחון

נספח ביטחון: תנאי ביטחון בחוזה ההתקשרות לספק קבוע והצהרת הספק

1. כללי

- 1.1 מטרת נספח זה למנוע הינה להגדיר את דרישות הביטחון של שב"ס מהמציע לרבות הכנסה של "אמצעים אסורים להחזקה" למתקן שב"ס ונהלי אבטחת מידע.
- 1.2 "אמצעים אסורים להחזקה" – כל חפץ העשוי לשמש לתקיפה, חבלה, אמצעי קשר טלפוני, אמצעי צילום לרבות ניווט וכל חפץ לרבות טכנולוגי, חומר כימי, רפואי ו/או ביולוגי לרבות סמים כפי שמפורט בפקודת הסמים המסוכנים העלול לשמש לפגיעה בביטחון מתקן של שב"ס, או כל פריט אחר על פי קביעת חטיבת הביטחון.
- 1.3 "אישור כניסה קבוע" – אישור כניסה לבית סוהר שתוקפו עד שנה מיום הוצאתו.
- 1.4 "אישור כניסה זמני" – ככלל, לא ינופק, יינתן רק במקרים חריגים בלבד ובתיאום 72 שעות מראש מול היחידה.

2. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה ההתקשרות, הפרת סעיפיו לרבות סעיף או חלקו יהיה כמוהו הפרת החוזה ולשב"ס תהיה הזכות לקנוס את הספק ועד כדי ביטול חוזה ההתקשרות מול הספק ללא נימוק או פיצוי. לרבות, נקיטת הליכים משפטיים.

3. תנאי הביטחון

3.1 "הוצאת אישור כניסה קבוע"

- 3.1.1 הספק יעביר לידי שב"ס את רשימת אנשיו הרלוונטיים למימוש מכרז זה וזאת בהתאם לטבלה המפורטת בנספח ט' להלן. בנוסף, ישלח המציע לידי רע"ן ביטחון מידע בשב"ס את רשימות העובדים/האמורים להיכנס מטעמו למתקן שב"ס בציון שמם המלא, מס' הזהות וכל פרט אחר על פי הצורך באמצעות טופס סטנדרטי של שב"ס שיומצא לספק עם חתימת החוזה.
- 3.1.2 מספר העובדים להם יינתן אישור כניסה קבוע נתון להחלטת רע"ן אבטחה/חטיבת הביטחון וכל זאת ע"פ נסיבות העניין.
- 3.1.3 שליחת פרטי העובדים ופרטי כלי הרכב של הספק לשב"ס מהווה הצהרה של הספק כי אין לעובדים עבר פלילי או ביטחוני או קשר כלשהוא עם גורמים פליליים וביטחוניים העלול לסכן את ביטחון מתקן שב"ס.
- 3.1.4 תהליך קבלת אישור כניסה קבוע למתקן שב"ס, ללא יוצא מהכלל, מחייב זמן המתנה של לא פחות מ-15 יום ממועד הגשת הטופס הנ"ל.
- 3.1.5 הגורם הרלוונטי בשב"ס ינפיק אישורים קבועים/לכניסת העובדים של הספק לאחר ביצוע הבדיקה הנדרשת.
- 3.1.6 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 סילוקו של כל עובד המועסק ע"י הספק ו/או מי מטעמו ללא מתן כל נימוק ולפי שיקול דעתו הבלעדי, והספק מתחייב לסלקו מיד עם קבלת דרישת שב"ס.

3.1.7 הספק מתחייב להחזיר לשב"ס את רישיון הכניסה של כל עובד שעל שמו ניתן הרישיון מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד וכן בכל עת שידרוש שב"ס החזרתו ומבלי שיהא חייב לנמק זאת.

3.1.8 הספק מתחייב לבצע את כל הוראות שב"ס או מי מטעמו כפי שיינתנו במהלך ביצוע העבודה ו/או מתן השירותים ע"י הספק לרבות בכל הקשור לתנאי בטחון. אי עמידת הספק ו/או מי מטעמו בתנאי הבטחון 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.

3.1.9 הספק מתחייב לתאם הגעתו לאתר שב"ס עם הגורם המוסמך בכל יחידה, וזאת 72 שעות מראש ועד 7 ימים במקסימום בהתאם להנחיות מנהל הרכש על גבי הזמנת הטובין.

3.2 הכנסת רכב ספק ונהג רכב הספק או מי מטעמו למתקן שב"ס

3.2.1 הספק יחתום בעצמו וכן יחתים את כל עובדיו ו/או כל מי מטעמו אשר יעסוק בביצוע העבודה ו/או מתן השירותים על כתב ההתחייבות וההצהרות המצורפות לנספח זה כנספח ז'.

3.2.2 הספק מתחייב כי עובדיו ו/או מי מטעמו יחתום על נספח ח' לפני כל כניסה למתקן שב"ס.

3.3 אבטחת מידע

3.3.1 התקנת מדפסת, שינוי או תחזוקה תהיה בהתאם להוראות והנחיות אבטחת מידע שב"ס.

3.3.2 לא תתאפשר התחברות גורם מחוץ למעגל הפנים אל רשת שב"ס, לשום צורך.

3.3.3 מתקין המדפסת או המתחזק יפעל בהתאם להוראות אבט"מ בכל הנוגע לציוד, ליבה או קצה כולל ציודי מידור והגנה ייעודיים.

3.3.4 עבור הקמה, שדרוג, שינוי וכל צורך אחר תוגדר מדיניות אבטחה ויוגדרו צרכים הכוללים בן היתר הנחיות תוכנה וחומרה ע"פ הצורך.

3.3.5 כל ציוד המכיל זיכרון קבוע או זיכרון נדיף יגיע חתום וייבדק עם כניסתו לארגון.

3.3.6 ציוד תקול המכיל זיכרון קבוע או נדיף לא יוחזר לספק ויושמד בארגון.

3.3.7 ציוד המכיל IP יהיה בעל תקני אבטחה מוכרים ומחברה מוכרת ויאפשרו משיכת לוג פעילות מפורט.

3.3.8 אין להשתמש בכל ציוד המכיל פגיעות ידועה. על הזוכה לבדוק ולוודא כי כל הציוד, התוכנה והחומרה אינם מכילים פגיעויות מוכרות.

3.3.9 לכל מדפסת יבוצעו בדיקות חוסן ע"י הארגון ותוצאותיהן ימסרו לזוכה לצורך תיכון הליקויים, על הזוכה להוכיח כי כל ליקוי שדווח תוקן בפרק זמן שיוגדרו ע"י הארגון.

3.3.10 הזוכה יפעל וינהג בהתאם להוראות והנחיות אבטחת מידע שב"ס ללא סייג.

3.4 תנאי ביטחון נוספים

- 3.4.1 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 לצורך לנמק זאת בפני הספק.
- 3.4.2 מודגש כי מתן רישיון כניסה הינו אישי ומחייב תדרוך בטחוני / הנחיות התנהגות במתקן זה, התדרוך יבוצע בקבוצה ולא לבודדים ע"י קצין אג"מ המתקן ו/או מי שהוסמך על ידו.
- 3.4.3 למניעת ספק, מודגש בזאת שאין לצלם ואין לשרטט מתקן ממתקני בית הסוהר, לרבות מערכות מכניות ואלקטרוניות.
- 3.4.4 חל איסור מוחלט להשאיר ללא השגחה צמודה, כלי רכב או כל ציוד מכל סוג שהוא לרבות כלי עבודה (ידניים ו/או חשמליים) חומרים וציוד עזר (צינורות, סולמות, פיגומים, כבלים וכו').
- 3.4.5 באפשרות הספק לבצע קשירה בשרשרת ומנעול מאובטחים של פרטי ציוד מכל סוג שהוא במידת הצורך, אך ורק לאחר אישור בכתב ומראש.
- 3.4.6 הכנסת/ הוצאת כל כלי עבודה אל ומהמתקן תהיה אך ורק בנוכחות קצין אג"מ המתקן ו/או בא כוח, בליווי רישום / תיעוד מתאים.
- 3.4.7 איבוד כל כלי עבודה מכל סוג שהוא תדווח מיידית לקצין אג"מ המתקן חדר בקרה, לא תתאפשר יציאת הספק / עובדיו מהשטח עד להמצאת הכלי .
- 3.4.8 שב"ס רשאי לבצע שיקוף מלא או חלקי לסחורה המתקבלת ונהג האספקה מחויב להמתין עד לסיום השיקוף וללוות את התהליך.
- 3.4.9 כניסת משאיות למתקני שב"ס מותנית במעבר בידוק ביטחוני, על הספק לקחת בחשבון עיכובים בהכנסת משאיות אספקה ליחידות מעבר לשיקוף המוצרים אשר יתבצע לסחורה אשר במשאית.
- 3.4.10 באפשרות שב"ס לדרוש מהספק לבצע רוטציות תקופתיות או ספציפיות.

3.5 קנס כספי וביטול חוזה

- 3.5.1 במקרה של הפרת התחייבות ספק ו/או מי מטעמו מכל סיבה שהיא, ולרבות ניסיון להכנסת אמצעים אסורים בהחזקה שב"ס יהא רשאי לגבות מהספק קנס כספי בסכום השווה ל – 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) ללא כל הוכחת נזק ו/או פגיעה בביטחון.
- 3.5.2 שב"ס יהא רשאי לקזז את סכום הקנס מכל סכום שהוא המגיע לספק.
- 3.5.3 שב"ס יהא רשאי אך לא חייב לבטל את החוזה בגין הפרת התחייבות הספק בהתאם להוראות הצהרה זו.
- 3.5.4 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.
- 3.5.5 מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות הביטחון והסדורים הביטחוניים שאדרש לעשותם על ידי נציג המתקן בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.
- 3.5.6 במקרה של סתירה בין הוראות החוזה על כל תוספותיו, הוראות הצהרה זו עדיפות.

- 3.5.7 הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- 3.5.8 הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 מחוק העונשין תשל"ז – 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור אל אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.

ולראייה באתי על החתום

תאריך _____ חתימה + חותמת מורשה הספק _____

חתימה וחותמת המציע _____

נספח א לתצהיר ביטחון

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 השב"ס 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. 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.
10. מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות

חתימה וחותמת המציע

הביטחון והסדורים הביטחוניים שאדרש לעשותם על ידי נציג המתקן בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.

11. הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
12. אני מתחייב לדווח לממונים עלי, מיידית, על כל מקרה של הפרה של האמור בכתב זה.
13. 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.
14. התחייבויותי על פי כתב זה אינן מוגבלות בזמן.
15. ידוע לי כי התחייבויותי על פי כתב זה מהוות תנאי יסודי לקבלת עבודת ביצוע השירותים על ידי.
16. אני מצהיר בזאת כדלקמן:
 - א. ידוע לי שאי מילוי מי מהתחייבותי לפי סעיפים 1 עד 11 (כולל) לעיל יהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.
 - ב. ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי לפי סעיף 12א, 12ב, ו-12ג לעיל יהווה עבירה לפי פקודת בתי הסוהר (נוסח חדש) תשל"ב - 1971.
17. כתב זה וכל עניין הנובע ממנו ו/או הקשור אליו יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל, וכל מחלוקת שתתעורר בקשר אליהם תידון בלעדית בבתי המשפט המוסמכים במחוז תל אביב, אשר לשיפוטם הבלעדי מסכימים הצדדים.
18. ולראיה באתי על החתום ביום _____

חתימה _____ שם החותם _____ ת. ז. _____

נספח ב לתצהיר ביטחון
הצהרה בדבר אי הכנסת אמצעי אסור להחזקה בביס"ר

1. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר כי אין על גופי, בכלי, בכלי הרכב בו אני מחזיק שבבעלותי או שאינו בבעלותי כל אמצעי אסור להחזקה 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.

2. ידוע לי כי אם ימצא ברשותי כל אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס אני צפוי לעונש כאמור בחוק ותעמוד לזכות שב"ס האפשרות להטיל קנס כנגד מעסיקי ו/או כנגדי כאמור בחוזה ההתקשרות ו/או בנספח הביטחון.

3. אמתין בכניסה למתקן שב"ס עד לסיום כלל הבדיקות הביטחוניות הדרושות לפי שיקול דעתו של שב"ס.

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

_____ חתימה

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

הסכם

בין

שירות בתי הסוהר בשם מדינת ישראל,

שכתובתו: ת.ד. 81 רמלה

(להלן: **שב"ס** או **המזמין**)

לבין

ח.פ. _____

שכתובתה: _____

המיוצגת ע"י _____ המצהיר כי הינו

רשאי להתחייב ולחתום בשמה על הסכם זה

(להלן: **הספק**)

מבוא

הואיל: והמזמין פרסם מכרז פומבי מס' 55/2016 בנושא אספקה, התקנת והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שב"ס (להלן: **המכרז**; להלן: **השירותים**; להלן: **הטובין**)

והואיל: והמזמין חפץ ברכישת הטובין והשירותים כמפורט במכרז ועל פי תנאי הסכם זה.

והואיל: והספק מעוניין לספק את הטובין והשירותים למזמין, והוא מצהיר כי הוא בעל הכשרה חוקית ומקצועית וברשותו היכולת המקצועית, הידע, הניסיון, הציוד, כוח האדם והמיומנות הנדרשים לצורך מתן השירותים בצורה המיטבית ותוך עמידה בדרישות ובלו"ז כמפורט במסמכי המכרז.

והואיל: והספק מתחייב באספקת הטובין והשירותים ע"פ דרישת המזמין לכל היחידות והמתקנים השייכים לשב"ס לפי הפירוט במסמכי המכרז, לרבות יחידות עתידיות שיתווספו.

והואיל: והספק מצהיר בזאת כי כל תנאי ההסכם ברורים ומובנים לו וכי על יסוד כל הבדיקות שערך, התמורה שיקבל בעד מתן הטובין והשירותים מהווה תמורה הוגנת וראויה הכוללת בחובה תשלום עבור הנחוץ בכדי לעמוד בהתחייבותיו לפי הסכם זה, וכי לא יהיה זכאי ו/או רשאי לתבוע ו/או לדרוש בנוסף תביעות כספיות כלשהן בעד הטובין או השירותים.

והואיל: והספק מתחייב לקיים את התחייבויותיו לפי הסכם זה בכפוף לכל דין.

והואיל: ונתקיימו בהסכם זה כל התנאים וניתנו לגביו כל האישורים הדרושים לפי הוראת כל דין.

לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא והנספחים:

1.1 המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם ויתפרש כהוראה מהוראותיו.

חתימה וחותמת המציע

1.2 כלל מסמכי המכרז על נספחיהם וצרופותיהם מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם ויתפרשו כהוראה מהוראותיו (להלן: **ההסכם**).

1.3 האמור במסמכי המכרז בא להוסיף על האמור בהסכם זה ולא לגרוע ממנו. בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות בין הכתוב בהסכם לבין שאר מסמכי המכרז – תגברנה הוראות ההסכם.

1.4 בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים בהסכם או במסמכי המכרז, או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם שב"ס ועל פי שיקול הדעת הבלעדי של שב"ס.

2. תקופת ההסכם:

2.1 תקופת ההתקשרות בהסכם זה הנה **לשנה אחת**, מיום _____ ועד יום _____ (להלן: **"תקופת ההסכם"**).

2.2 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על שלוש שנים (לא כולל שנת ההתקשרות הראשונה) (להלן: **"תקופות הארכה"**). בתקופות הארכה יחולו הוראות המכרז זה בשינויים המחויבים.

2.3 בכל עת תעמוד למזמין הזכות להביא את התקשרות במכרז או מקצתה לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך למציע הזוכה 30 יום מראש. המזמין לא יהא חייב לנמק את החלטתו כאמור. בגין סיום מוקדם של ההתקשרות לא יהיה הספק או מי מהמציעים במכרז זכאי לתשלום או פיצוי כלשהו, למעט התשלומים בגין הביצוע בפועל של הזוכה במכרז עד למועד הסיום המוקדם.

3. אומדן היקף הטובין והשירותים

3.1 מובהר כי הכמויות המפורטות במסמכי המכרז ובכלל זה בפרק המפרט הינן אומדן בלבד, ואינן מחייבות את המזמין.

4. הצהרות והתחייבויות הספק:

4.1 הספק מתחייב להשקע מזמנו, מרצו, ניסיונו ומיומנותו לצורך אספקת הטובין והשירותים, בהתאם להסכם זה ותנאי המכרז על המפרט שבו, לשביעות רצון המזמין.

4.2 הספק מתחייב להעסיק עובדים מיומנים ומקצועיים וכי יקיים התחייבויותיו באופן הטוב ביותר לשביעות רצונו של המזמין בהתאם להוראות המפרט. כמות העובדים תהיה במספר הדרוש לצורך אספקת הטובין והשירותים והספק יספק על חשבונו את ההשגחה עליהם, אמצעי תחבורה בשבילם וכל דבר הכרוך בכך.

4.3 הספק מתחייב כי הטובין והשירותים הניתנים על ידו יתאימו להוראות כל דין והוא מתחייב למלא הוראות כל חוק, דין ונהג החלים על הטובין השירותים ועל אספקתם

4.4 הספק מתחייב להחזיק במשך כל תקופת ההסכם בכל הרשיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין ו/או הוראה המחייבת אחרת, לצורך ביצוע הוראות ההסכם.

חתימה וחותמת המציע

4.5 הספק מתחייב להקפיד לבצע את כל ההדרכות וההכשרות הנדרשות לצורך אספקת הטובין והשירותים על פי כל דין ו/או רשיון ו/או היתר.

4.6 הספק מצהיר שאין כל מניעה חוקית ו/או אחרת, להתקשרותו בהסכם זה.

4.7 הספק מצהיר ומתחייב כי כל ההוצאות הנובעות מביצוע התחייבויותיו ע"פ ההסכם (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) יחולו על הספק בלבד וישולמו על ידו, והמזמין לא יהיה אחראי לתשלום בכל צורה שהיא.

4.8 הספק ישתמש לצורך אספקת הטובין והשירותים בחומרים מן המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרט, ומתחייב שלא להשתמש לצורך מימוש הסכם זה, אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשירים לתפקידם על ידי המזמין.

4.9 לא מילא הספק אחר הוראות המזמין לפי המכרז והסכם זה, יהיה המזמין רשאי לבצעה על חשבון הספק, והספק ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והמזמין יהיה רשאי לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לספק בכל זמן שהוא וכן בכל דרך אחרת שתראה למזמין.

5. שירותי הספק:

5.1 הטובין והשירותים שיסופקו ע"י הספק יעמדו בדרישות המפורטות במסמכי המכרז ובנספחיו, ובכלל זה באמור בפרק המפרט ובנספחיו.

5.2 הספק מתחייב לספק את הטובין והשירותים בהתאם לדרישות המזמין כפי שיוצגו לו מעת לעת, וזאת בהתאם להסכם זה ולמסמכי המכרז.

5.3 אספקת הטובין והשירותים תהיה באופן ישיר ליחידות ולמתקני המזמין כפי פריסתם במועד האספקה.

5.4 הספק מצהיר ומתחייב כי כל הטובין שיסופקו על ידו עפ"י הסכם זה הינם חדשים ומטיב מעולה.

5.5 בגין הטובין והשירותים שיסופקו במסגרת המכרז תינתן מאת הספק **אחריות** לתקופה שנקבעה במסמכי המכרז, הטובין מספק אחריות לתקופה ארוכה מזו שנתן הספק, תחול תקופת אחריות הספק במשך כל תקופת אחריות היצרן לגבי אותו פריט טובין.

6. מקום ומועדי האספקה ועלות הובלתם

6.1 הספק יהיה ערוך ונכון לאספקת הטובין בפרקי הזמן שנקבעו במסמכי המכרז.

6.2 הספק יעשה כל הנדרש ע"מ לשנע את הטובין באופן תקין ובטוח, לרבות אופן השינוע, צורת האריזה, סדרי הדיווח והתיעוד וכדו' ועד הגעת הטובין ליעדם במועד שנקבע.

- 6.3 הספק ישא בכל עלויות הנלוות לאספקת הטובין והשירותים הנלווים לכך - ובכלל זה שינוע הטובין, אריזה, הובלה, פריקה במקום היעד, עבודה, ביטול זמן וכד'.
- 6.4 בכל מקרה של שינוי בלוח הזמנים כפי שיסוכם מעת לעת בין המזמין לספק לאספקת הטובין ו/או השירותים, על הספק להודיע בכתב ומראש למזמין על עצם השינוי, סיבתו והמועד החדש לאספקה. מובהר, כי אין במתן הודעה כאמור בפני עצמה בכדי להצדיק את השינוי בלוח הזמנים או לפגוע בכל זכות של המזמין (בין אם לפיצוי ובין אם זכות אחרת) ע"פ הסכם זה וע"פ כל דין.
- 6.5 לא השלים הספק את אספקת הטובין ו/או השירותים במועד ובמצב תקין - יפצה את המזמין בהתאם לקבוע בסעיפי הקנסות במכרז, וזאת, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש ובלי לפגוע בכל זכות של המזמין ע"פ הסכם זה או ע"פ כל דין, ובכלל זה הזכות לפיצוי נוסף ו/או אחר.
- 6.6 המזמין יהא רשאי לנכות את סכומי הפיצויים - לפי הסכם זה או לפי 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.
7. **מניעה חוקית וניגוד עניינים:**
- 7.1 הספק מצהיר כי אינו קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין שיש בו בכדי לעורר חשש לניגוד עניינים ביחס להיתקשרותו במכרז ולהתחייבויותיו מכוח ההסכם. אין הוא יודע על כל מניעה חוקית בקשר לכך.
- 7.2 הספק מתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו או העלול ליצור מצב או חשש לניגוד עניינים בקשר להתקשרותו במכרז או בהסכם.
- 7.3 בכל תקופת ההתקשרות, הספק מתחייב להביא לידיעת המזמין או מי מטעמו כל מידע העשוי להיות רלבנטי להחלטת המזמין, בשאלה האם קיים ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הספק להודיע למזמין על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום לעורר חשש לניגוד עניינים כאמור. הספק יקבל את ההצעה כאמור רק אם המזמין יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.
- 7.4 המזמין מבהיר בזאת כי ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה, להביא הסכם זה לסיימו, בכל עת, ככל שימצא כי הספק קשור בעסקה ו/או עניין אחר שיש בו כדי לעורר חשש לניגוד עניינים בקשר להסכם, והספק לא הודיע על כך בהתאם להסכם זה.
- 7.5 נמצא כי הספק קשור בעסקה ו/או עניין אחר שיש בו כדי לעורר חשש לניגוד עניינים בקשר להסכם, והספק לא הודיע על כך למזמין בהתאם להסכם זה - ייחשב 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.

7.6 המזמין יהיה רשאי לנכות את סכומי הפיצוי או השיפוי האמורים לעיל, מכל סכום שיגיע לספק, בכל עניין שהוא. וכן יהיה רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת על פי דין.

8. שמירת סודיות:

8.1 הספק מתחייב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת אדם או גוף, כל ידיעה שתגיע אליו בקשר עם ביצוע ההסכם, אגב או במהלך ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן.

8.2 הספק מתחייב שעובדיו ו/או מי מטעמו לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף שאינו מוסמך לקבלת ידיעה הנוגעת למזמין או הקשורה בו במישרין או בעקיפין, רכוש, עיסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהידיעה האמורה הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותו עם המזמין עפ"י הסכם זה ובין שהגיעה לידיעתו בכל אופן שהוא עקב המכרז או ההסכם.

8.3 אי שמירה על האמור לעיל תהווה הפרה יסודית של ההסכם ומהווה לכאורה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז-1977.

9. אישורים

9.1 הספק יגיש למזמין בד בבד עם אספקת הטובין והשירותים את כל האישורים והרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין, ועפ"י הדרישות במסמכי המכרז.

10. ביטוח

10.1 הספק מתחייב לקיים ולבצע את הביטוחים המפורטים במכרז ולהציג למזמין את פוליסות הביטוח הכוללות את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לפיהן לא יפחתו מהמצויין במסמך דרישות הביטוח ובאישור עריכת ביטוחים חתום ע"י המבטח, המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

10.2 הספק מתחייב להמציא אישור התקשרות בביטוח כאמור תוך 7 ימי עבודה מקבלת הודעה על זכייתו ובכל ובכל מקרה בטרם יחתום המזמין על ההסכם.

11. ציות להוראות ביטחון, תאום כניסה ואישורי כניסה

11.1 הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולציית להוראות הביטחון והבטיחות לשמירת בריאות העובדים ורווחתם, וכן כל גורם מטעמו, כנדרש עפ"י כל דין.

11.2 הכניסה למתקני המזמין תינתן אך ורק לבעלי אישורי כניסה מתאימים שיונפקו ע"י המזמין.

11.3 הספק מתחייב להגיש למזמין תוך 14 ימי עבודה ממועד זכייתו רשימה של עובדים מטעמו לצורך בדיקת ביטחון והנפקת אישורי כניסה.

- 11.4 הספק ימציא למזמין את הנתונים שיידרשו למתן אישורי הכניסה לעובדיו ולרכב העבודה (ככל שיהיה צורך בכזה) אל מיתקני המזמין, לצורך ביצוע הסכם זה.
- 11.5 לצורך אישור כניסת רכב עבודה וכניסת עובד של הספק שאין ברשותו אישור כניסה, (למשל, עקב היותו עובד חדש) - באחריות הספק לדאוג לתאום אישור כניסה למול קצין תמיכה לוגיסטית של המתקן 24 שעות לפני הגעת העובד למתקן.
- 11.6 הספק ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור במתקני המזמין על כל כללי ונוהלי הבטיחות המקובלים, תקנות והוראות משרד התעשייה והעבודה והמוסד לבטיחות וגהות בעבודה וכל הוראה הנוגעת לבטיחות או בטחון האנשים ומערכת על פי כל דין. הספק ו/או מי מטעמו יהיו כפופים לתנאי, נהלי והוראות הבטיחות, הביטחון וביטחון-מידע של המזמין. הספק מתחייב כי כל גורם מטעמו מכיר הוראות.
- 11.7 הספק יעסיק בקשר למימוש הסכם זה רק עובדים העומדים בתנאי נהלי הביטחון וביטחון-המידע של המזמין.
- 11.8 הספק מתחייב לדאוג כי עובדיו או מי מטעמו יעזוב את מתקני המזמין מיד עם סיום אספקת הטובין ומתן השירותים או לפי הוראת גורמי המזמין, לפי המוקדם.
- 11.9 הספק מתחייב לפי דרישת המזמין לחדול מלהעסיק עובד ו/או מי מטעמו במימוש הסכם זה ולהרחיק כל אדם כאמור ממתן השירותים לפי הסכם זה, מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין ולא לשוב ולהעסיקו במתן באספקת הטובין או השירותים בין במישרין ובין בעקיפין, אלא אם קיבל לכך אישור בכתב מאת המזמין. מובהר כי אין על המזמין לנמק דרישותיו והחלטותיו לפי סעיף זה.
- 11.10 הרחקת מי מטעם הספק כאמור לעיל, לא תפגע בביצוע הסכם זה והספק יציב לאלתר עובד חליפי לביצוע העבודה.
- 11.11 המזמין לא יהיה חייב בפיצוי כלשהוא לספק או למי מעובדיו בשל נזקים שנגרמו או שייגרמו למי מהם בשל דרישת המזמין כאמור לעיל.
12. **אחריות לנזק:**
- 12.1 הספק מתחייב למלא ולשמור אחר הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלות בקשר למימוש ההסכם זה וכן על הוראות כל דין ונוהג החלות בקשר לאספקת הטובין והשירותים .
- 12.2 הספק מתחייב לנקוט באמצעי זהירות הנחוצים כדי למנוע אובדן ו/או נזק לגופו ולרכושו של כל אדם, על פי הוראות הסכם זה.
- 12.3 הספק 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'.

- 12.4 הספק 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.
- 12.5 הספק יבטח את עובדיו, את המכונות והציוד בהם ישתמש לצורך מימוש התחייבויותיו בהתאם להסכם וכן את הציוד, החומרים והאביזרים שהוא יעביר, כולל הובלה, טעינה ופריקה.
- 12.6 מוסכם בזאת כי על הספק 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 הספק ו/או מי מטעמו אגב פעולה או מחדל בקשר לביצוע הסכם זה, תוך כדי ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו של הספק עפ"י הסכם זה, והספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.
- 12.7 הספק 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.
- 12.8 הספק מתחייב לבוא בנעלי המזמין בכל דרישה או תביעה נגד המזמין בקשר לנזק שנגרם לכל אדם, בע"ח או רכוש, בשל פעולה או מחדל של הספק בקשר למימוש הסכם זה, ובכלל זה טעינת הטובין, הובלתם פריקתם והתקנתם. למצער, ישפה ו/או יפצה הספק את המזמין בגין כל ההוצאות שנגרמו למזמין בקשר לדרישה או תביעה כאמור.
- 12.9 הספק 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.
- 12.10 תיקון הנזק כאמור לעיל יכול שיבוצע ע"י הספק 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 הספק הוא שישא באופן בלעדי בעלות תיקון הנזק שנגרם בעטיו.
- 12.11 הגעה למקום ביצוע התיקון, ובכלל זה לשם הערכת הנזק והיערכות מקדימה לביצוע התיקון וכד', תבצע בתיאום עם המזמין.
- 12.12 בכל מקרה בו לא יבצע הספק את חובתו לתיקון נזק כאמור לעיל בתוך 3 ימים, מיום קבלת הודעה כתובה בנושא מאת המזמין, יהיה המזמין רשאי לבצעה ו/או לשלמה ולחייב את הספק בכל העלויות בדרך של קיזוז ו/או מימוש הערבות ו/או בכל דרך אחרת.
- 12.13 הספק 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 הספק 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.

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

12.15 בכל מקרה בו לא יבצע הספק את המוטל עליו לפי הסכם זה, המזמין רשאי לבצעו בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו ולחייב את הספק בכל העלויות וההוצאות הכרוכות בכך בדרך של קיזוז ו/או מימוש הערבות ו/או בכל דרך אחרת ע"פ דין.

12.16 מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת, הספק 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.

12.17 הספק ישלם למזמין כל סכום שיידרש, כאמור לעיל, בתוך 7 ימים מקבלת הדרישה. לא ישולם הסכום במועד האמור, ישלם הספק למזמין בנוסף לסכום זה ריבית והפרשי הצמדה מיום קרות הנזק.

12.18 הבאת הסכם זה לידי סיום לא יהיה בה כדי לגרוע מחובות ומאחריות הספק לפי הסכם זה.

13. התמורה:

13.1 בכפוף לאספקת הטובין והשירותים בפועל בהתאם להוראות ההסכם ולשביעות רצון המזמין, ישלם המזמין לספק את התמורה לפי המכרז והסכם זה (להלן: **התמורה**).

13.2 הצדדים מצהירים בזה כי, התמורה המפורטת בס"ק 1 לעיל, היא מלאה וסופית וכוללת את מלוא התשלומים להם זכאי הספק ללא יוצא מן הכלל, לרבות אריזה, סימון, הובלה ופריקה וכל עלות נוספת הכרוכה במתן הטובין והשירותים.

13.3 ככלל, מועדי התשלום לספק יהיו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.

13.4 התמורה תשולם לספק אך ורק כנגד הצגת חשבוניות מס למזמין, לאחר עמידה בלוח הזמנים כמפורט בהסכם זה ובכלל תנאי המכרז.

13.5 בכל מקרה בו הטובין או השירותים ו/או טיבם לא יתאימו להסכם זה ו/או להוראות המזמין לפי ההסכם, יתקן הספק את הטעון תיקון על חשבונו בלבד, בהתאם להוראות המזמין.

14. היעדר יחסי עובד-מעביד, שליחות או שותפות:

14.1 מוסכם ומוצהר בזאת, למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין הספק ו/או מי מעובדיו לבין המזמין יחסי עובד-מעביד, וכי כל העובדים שיעסיק הספק לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדי הספק בלבד.

14.2 הספק 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 הספק ו/או מי מטעמו, אשר העמיד הספק 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 הספק את המזמין על כל ההוצאות המשפטיות שיוציא המזמין בכדי להתגונן בפני תביעה בה תיטען טענה כאמור, דומה או קשורה ישירות או בעקיפין.

14.3 מוסכם ומוצהר בזאת למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין המזמין לבין הספק או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות, והספק מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציגו ו/או שליחו של המזמין, ולא יתחייב בשמו.

15. ערבות הספק:

15.1 להבטחת ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה במלואן, ימסור הספק למזמין מיד עם חתימת הסכם זה ערבות בנקאית בלתי מותנית, בסך של - _____ ₪ (להלן: "הערבות"). המצאת הערבות כאמור הינה תנאי מוקדם למתן תוקף להסכם זה.

15.2 גובה הערבות יעמוד על כ-5% מאומדן ההתקשרות, כפי שיעריכה המזמין. אולם מובהר כי למזמין הזכות לפי שיקול דעתו ובכפוף לפי הוראות התכ"מ להעלות את גובה הערבות, והספק יהיה בחוייב בכך.

15.3 הערבות תישאר תקפה לשלושה חודשים לאחר תום תקופת ההסכם, על הארכותיו.

15.4 המזמין יהיה זכאי לממש את הערבות כולה או חלקה בכל מקרה בו לא יעמוד הספק בהתחייבויותיו על פי הסכם זה או על פי דין, וזאת בכפוף להודעה של **14 יום מראש**. אין באמור בסעיף קטן זה כדי לפגוע בזכותו של המזמין לכל סעד ותרופה נוספים שיעמדו לזכותו בגין הפרת תנאי הסכם זה ע"י הספק.

15.5 מומשה הערבות - יהא המזמין זכאי ורשאי לגבות ו/או לקזז מכל סכום שעליו להעביר לספק את כל ההוצאות והעליות מכל מין וסוג שהוא בהן ישא בקשר עם מימוש הערבות, לרבות שכר טרחת עו"ד.

15.6 חולטה הערבות או חלקה, כאמור לעיל, יהיה על הספק להפקיד ערבות נוספת עד גבול הערבות המוסכמת כך שבכל עת עד תום תקופת אחריות הספק על פי הסכם זה, יהיה בידי המזמין ערבות בגובה הסכום האמור.

16. הסבת ההסכם והעסקת קבלני משנה ע"י הספק:

- 16.1 אין הספק רשאי להסב לאחר כלשהו או לקבלן משנה את זכויותיו ו/או חובותיו לפי הסכם זה כולן או מקצתן, בדרך של מיזוג או בכל דרך אחרת, אלא אם כן קיבל את אישור המזמין לכך מראש ובכתב.
- 16.2 הספק אינו רשאי להעביר או להסב לאחר את זכויותיו ו/או התחייבויותיו ע"פ הסכם זה, בין כולו ובין חלקו, בין באופן קבוע או בין באופן זמני ובכלל זה לקבלן/ספק משנה אחר שלא אושר ע"י המזמין לצורך הסכם זה, אלא לאחר קבלת אישור בכתב ומראש מהמזמין.
- 16.3 לא יעסיק הספק קבלן משנה או ספק משנה במימוש הסכם אלא לאחר קבלת אישור בכתב מאת המזמין. המזמין אינו מתחייב להסכים להעסקת קבלן או ספק משנה כלשהו ע"י הספק.
- 16.4 העסקת קבלן / ספק משנה ע"י הספק לא תגרע מאחריותו הכוללת של הספק ומהתחייבויותיו עפ"י הסכם זה.

17. פיצוי מוסכם

- 17.1 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.

18. הפסקת ההתקשרות ו/או ביטול ההסכם:

- 18.1 בכל מקרה שהספק הפר התחייבות כלשהי על פי הסכם זה, ולא תוקנה ההפרה בתוך **10 ימים** מיום שהודע לספק על כך בכתב, יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין הפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו לפי הסכם זה או לפי כל דין.
- 18.2 לפי דרישת המזמין יהיה על הספק להעביר נסח חברה/שותפות עדכני בו מצויין שלספק אין חובות אגרה שנתית לרשות התאגידים וכן שהספק אינו מפר חוק או שהוא בהתראה לפני רישום כתברה מפירת חוק. אי קבלת נסח כאמור תוך **10 ימים** ממועד הדרישה, יהווה עילה להפסקת ההתקשרות.
- 18.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות ו/או לבטל את ההסכם ללא צורך בהודעה מוקדמת לספק באחד מהמקרים הבאים, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המזמין לפיצוי.
- 18.3.1 הספק הפר אחת או יותר מהתחייבויותו האמורות בהסכם או במסמכי המכרז ולא תיקן את ההפרה אחרי שהוזהר על ידי המזמין תוך הזמן שהוקצב לכך ע"י המזמין.
- 18.3.2 פקעה אחת או יותר מפוליסות הביטוח בהן מחוייב הספק בהתאם להסכם זה, או שאחת או יותר מפוליסות הביטוח אינו עונה על דרישות הסכם זה. ואף אם הדבר התגלה או הסתבר למזמין בדיעבד ולאחר תחילת מימוש ההסכם.

18.3.3 נכנס הספק להליכי פירוק או הסדר נושים או מונה לספק קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע, או הוצא צו כונס נכסים נגדו או מונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי או לרכוש הספק, או הוטל עיקול על נכסיו, וההליך לא בוטל תוך 21 יום.

18.3.4 הפסיק הספק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 7 ימים.

18.3.5 הסב הספק את ההסכם כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם בכתב מאת המזמין.

18.3.6 בידי המזמין בסיס לחשד סביר כי הספק או מי מטעמו שיחד או ניסה לשחד אחר כלשהו, או העניק או ניסה להעניק מענק או טובת הנאה כלשהי בקשר למכרז, חתימת הסכם זה או ביצועו.

18.4 בכל מקרה של הפרה יסודית של ההסכם, יהא המזמין זכאי להפסיק את ההתקשרות ו/או לבטל את ההסכם לאלתר, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המזמין לפיצוי.

18.5 5 איחורים לא רציפים ו/או איחור של 5 ימים רצופים באספקת הטובין או השירותים, ייחשב כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות והמזמין יהיה רשאי לבצע את רכש הטובין והשירותים מאחר ולחייב את הספק בכל העלויות הכרוכות בכך, בתוספת של 15%, ומבלי לפגוע באמור בסעיף זה - יהיה שב"ס רשאי להפסיק את ההתקשרות לפי הסכם זה או לבטלו.

18.6 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מוסכם בזה כי המזמין יהא רשאי להודיע בכתב לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על הפסקת ההתקשרות לפי ההסכם, וזאת מכל סיבה שהיא, ומבלי שהמזמין יהא חייב לפרט ו/או לנמק את עילת ההפסקה כאמור. פעל המזמין מכוח זכותו זו כאמור, יהא הספק זכאי לקבל את התמורה הכספית המגיעה לו עד להפסקת ההתקשרות. מוסכם ומוצהר כי למעט התמורה הנזכרת בסעיף זה לא תהא לספק תביעה או דרישה כספית או אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת פעולתו על פי הסכם זה.

19. קיזוז:

19.1 מבלי לפגוע בהוראה אחרת בהסכם זה או באמור במסמכי המכרז, מוסכם כי המזמין יהיה רשאי, בהודעה של 10 ימים מראש, לקזז כנגד כל סכום שיגיע לו, על פי הסכם זה ו/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.

20. ויתור על זכויות

20.1 איחור בשימוש בזכויות המזמין ו/או אי שימוש בהן לא ייחשבו כויתור עליהן.

20.2 שום ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.

21. תרופות:

חתימה וחותמת המציע

21.1 על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) התשל"א - 1971.

22. ביול הסכם:

22.1 ביול ההסכם והוצאות הביול יחולו על הספק.

23. כתובות והודעות:

23.1 כתובות הצדדים הנן כבמבוא להסכם.

23.2 הודעות הצדדים תעשינה בכתב בדואר רשום, בפקסימליה או תמסרנה ביד.

23.3 **הודעה שנשלחה בדואר רשום** מבוללת כנדרש תחשב כי הגיעה לנמען תוך **3 ימים** – 72 שעות, מיום המסירה בבית הדואר, ובלבד שניתנה לנמען הודעה טלפונית על משלוח דבר הדואר.

23.4 **הודעה שנמסרה באמצעות הפקסימיליה תחשב כי הגיעה לנמען עם קבלת אישור** טלפוני על קבלתה אצל הנמען. האישור הטלפוני יכלול פרטים על שעת קבלת הפקס ופרטי מקבל הפקס.

23.5 **הודעה שנמסרה באופן ידני** תיחשב כי הגיעה לנמען ביום המסירה בפועל, בכפוף לאישור מסירה חתום, ואם סירב הצד השני לחתום – בכפוף לתיעוד כתוב של המסירה ע"י המוסר.

ולראיה באו הצדדים על החתום

הספק

המזמין

1. הצעת מחיר

- 1.1 הצעת המחיר תוגש מלאה חתומה וסופית, כוללת את מלוא התשלומים להם זכאי **הספק** ללא יוצא מן הכלל, לרבות רכיבי הוצאות בגין נסיעות, אספקה, אריזה, הובלה, פריקה ליחידות, התקנה, אחריות מלאה ל - 3 שנים מיום מסירת הטובין לשביעות רצונו של המזמין, ביטול זמן, ניתוח מידע, עריכתו, הדפסתו, משלוח חומר לשב"ס, תקורה, דיונים שונים עם שב"ס וכיו"ב, אלא אם צוין אחרת.
- 1.2 הגשת ההצעה, פירושה כי המציע קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים, הסכים לכל תנאיהם וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ככל שנדרש לו להגשת ההצעה ולפיכך יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.
- 1.3 הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי הצעת המחיר על נספחיה והכל בלא שינוי ו/או תוספת.
- 1.4 מובהר בזאת, באם תימצא סתירה בין סכום עלות כל הפרמטרים המופיעים בטבלת הצעת המחיר כפי שנקב המציע, לבין הסכום שנקב המציע בשורת הסה"כ, יחושב הסכום הכולל מחדש ע"י המזמין, בהתבסס על עלות הפרמטרים הרשומים בטבלת הצעת המחיר וזה יהיה מחיר סה"כ ההצעה הקובעת לכל דבר ועניין.
- 1.5 למציע אסור לשנות בכל דרך שהיא כל פרט ו/או תנאי המופיעים בחוברת לקבלת הצעת מחיר זו, והוא חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי המסמכים הכלולים בחוברת זו.**
- 1.6 כל שינוי, הסתייגות בטופס הצעת המחיר, שתתווסף ע"י המציע תגרום לפסילת ההצעה.
- 1.7 ככל שלמציע יהיו בקשות לתיקון ו/או לשינוי מסמכי ההצעה המובאים בחוברת זו להלן: "מסמכי ההצעה המקוריים", יעלה בקשות "אלה" בפני נציג המזמין, וזאת טרם הגשת הצעתו עפ"י האמור בפרק א' לעיל.
- 1.8 כל שינוי של נוסח מסמכי ההצעה המקוריים טעון אישור מראש ובכתב של המזמין. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אם במסגרת הצעתו, המציע יתקן ו/או ישנה את מסמכי ההצעה המקוריים או יוסיף עליהם ו/או יגרע מהם וזאת מבלי שקיבל לכך אישור מראש ובכתב של המזמין כאמור, רשאי המזמין להתעלם משינויים אלו כאמור, ולקבל את הצעת המציע על-בסיס נוסח מסמכי ההצעה המקוריים
- 1.9 כמו כן ובכפוף לכל דין, הצוות המקצועי רשאי לפנות במישרין למציעים ולדרוש מהם הבהרות או תיקונים, או כל מידע נוסף בכתב או בע"פ.
- 1.10 **הצעת המחיר מורכבת מ - 7 טבלאות שונות** (כל טבלה מתייחסת לסוג גנראטור בעל הספק שונה מסוים).
- 1.11 **המציע רשאי להתייחס בהצעתו לטבלה אחת או יותר.**
- 1.12 יש להגיש הצעת מחיר עבור כל טבלה בנפרד.
- 1.13 מציע הבוחר להגיש את הצעתו **לטבלה אחת או יותר חייב** להתייחס בהצעתו לכל הפרמטרים המרכיבים את אותה טבלת הצעת מחיר.
- 1.14 הצעה שלא תהיה בה התייחסות לכל הפרמטרים המרכיבים את טבלת הצעת המחיר הרלוונטית - לא תידון ותיפסל על הסף

- 1.15 **הצעת המחיר תהיה בש"ח לא כולל מע"מ וכן כולל מע"מ כדין** (יש למלא את הטורים והשורות הרלוונטיות המופיעים בהצעת המחיר).
- 1.16 המציע חייב לחתום בחתימה וחותמת על כל טבלה אליה התייחס בהצעתו.

2. אופן הגשת ההצעה

ההצעה החתומה תוגש במעטפה סגורה שתכלול כדלקמן :

- 2.1 ערבות להגשת ההצעה (במידה ונדרש בפרק א' לעיל).
- 2.2 אישורים ומסמכים הנדרשים עפ"י התנאים הכלליים והמוקדמים (המפורטים בפרק א') ותנאי הסף (המופיעים בפרק ב').
- 2.3 שאר מסמכי המכרז חתומים בחתימה וחותמת המציע בתחתית כל עמוד, לרבות המפרט, ההסכם, הנספחים, הודעות תיקון (במידה וקיימות).
- 2.4 על המציע להכניס את כל מסמכי המכרז (**לרבות הודעת תיקון**), כאמור לעיל, לתוך מעטפה ולסוגרה, המעטפה תישא את מספר המכרז ושם המכרז בלבד (ללא פרטים מזהים של המציע).
- 2.5 את ההצעה יש להגיש באופן אישי. אין לשלוח הצעות בדואר ו/ או באמצעות פקסימיליה ו/ או בדואר אלקטרוני. לא תתקבלנה הצעות שלא תוגשנה באופן אישי.
- 2.6 המציע יכניס את הצעתו החתומה לתיבת המכרזים שנמצאת במשרדי נציבות שב"ס במחלקת רכישות, ברמלה (דרכי הגעה, מס' תיבה ומועד האחרון להגשת ההצעה מפורטים בפרק א' לעיל).
- 2.7 הגשת הצעה באופן שונה מהמפורט לעיל עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

3. אופן בחירת הזוכים במכרז

3.1 בחירת הזוכים תתבצע כמפורט להלן:

שלב א'

- 3.1.1 בדיקת ערבות ההגשה (במידה ונדרש בפרק א' לעיל).
- 3.1.2 בדיקת עמידת המציעים בתנאים הכלליים והמוקדמים (המפורטים בפרק א') ותנאי הסף (המופיעים בפרק ב').
- 3.1.3 רק הצעות שערבות ההגשה שלהם הוגשה כנדרש ועמדו בכל התנאים הכלליים והמוקדמים ותנאי הסף תעבורנה לשלב ב'.

שלב ב'

- 3.1.4 **ההצעה הזוכה עבור כל אחת מהטבלאות – תהא ההצעה שסך עלותה הזולה ביותר עבור הטבלה הנבחרת.**
- 3.1.5 שב"ס רשאי לבחור במכרז זה זוכה חלופי (ההצעה שדורגה במקום השני) עבור כל טבלת הצעת מחיר. ההתקשרות עם הזוכה החלופי תמומש במידה ומכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה.
- 3.1.6 במידה ולא תוגש הצעה עבור ו/או לא יבחר זוכה לטבלה (סוג גנראטור) מסוימת, שב"ס יהיה רשאי לנהל מו"מ עם הזוכה/ים **האחרים** במכרז לטובת מתן שירותים נשוא המכרז לטבלה (סוג גנראטור) **אחת או יותר** (שלא הוגשו עבורה / ן הצעות ו/או לא נבחר בהן זוכה).
- 3.1.7 במידה ויוגשו 2 הצעות זהות לאותה טבלת הצעת מחיר (סוג גנראטור) ובלבד שההצעות הזהות

חתימה וחותמת המציע

הינן ההצעות הטובות ביותר, לאותה טבלת הצעת המחיר (סוג גנראטור) יתבצע הליך תחרותי נוסף, ההליך התחרותי הנוסף יתקיים בין 2 ההצעות הטובות ביותר בלבד.

טבלת הצעת מחיר מס' 1

מכרז פומבי מס' 2016 / 55 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שרות בתי הסוהר 60

| מס' | תיאור | יחידות מידה | כמות | מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ | סה"כ לא כולל מע"מ |
|-----|--|-------------|------|---------------------------------|----------------------|
| 1 | מערכת דיזל גנרטור 60KVA | יח' | 1 | | |
| 2 | חופה מושתקת לגנרטור 60KVA עפ"י המפרט | יח' | 1 | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 60KVA וחופה מושתקת, לפני מע"מ כדין | | | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 60KVA וחופה מושתקת כולל מע"מ כדין | | | | |

_____ חתימה וחותמת המציע

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

טבלת הצעת מחיר מס' 2

מכרז פומבי מס' 2016 / 55 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שרות בתי הסוהר 100

| מס' | תיאור | יחידות מידה | כמות | מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ | סה"כ לא כולל מע"מ |
|-----|---|-------------|------|---------------------------------|----------------------|
| 1 | מערכת דיזל גנרטור 100KVA | יח' | 1 | | |
| 2 | חופה מושתקת לגנרטור 100KVA עפ"י המפרט | יח' | 1 | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 100KVA וחופה מושתקת, לפני מע"מ כדין | | | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 100KVA וחופה מושתקת כולל מע"מ כדין | | | | |

חתימה וחותמת המציע _____

תאריך _____

חתימה וחותמת המציע _____

טבלת הצעת מחיר מס' 3

מכרז פומבי מס' 2016 / 55 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שרות בתי הסוהר 150

| מס' | תיאור | יחידות מידה | כמות | מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ | סה"כ לא כולל מע"מ |
|-----|--|-------------|------|---------------------------------|----------------------|
| 1 | מערכת דיזל גנרטור 150KVA | יח' | 1 | | |
| 2 | חופה מושתקת לגנרטור 150KVA עפ"י המפרט | יח' | 1 | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 150KVA וחופה מושתקת, לפני מע"מ כדין | | | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 150KVA וחופה מושתקת כולל מע"מ כדין | | | | |

_____ חתימה וחותמת המציע

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

טבלת הצעת מחיר מס' 4

מכרז פומבי מס' 2016 / 55 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שרות בתי הסוהר 250

| מס' | תיאור | יחידות מידה | כמות | מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ | סה"כ לא כולל מע"מ |
|-----|---|-------------|------|---------------------------------|----------------------|
| 1 | מערכת דיזל גנרטור 250KVA | יח' | 1 | | |
| 2 | חופה מושתקת לגנרטור 250KVA עפ"י המפרט | יח' | 1 | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 250KVA וחופה מושתקת, לפני מע"מ כדין | | | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 250KVA וחופה מושתקת כולל מע"מ כדין | | | | |

_____ חתימה וחותמת המציע

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

טבלת הצעת מחיר מס' 5

מכרז פומבי מס' 2016 / 55 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שרות בתי הסוהר 450

| מס' | תיאור | יחידות מידה | כמות | מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ | סה"כ לא כולל מע"מ |
|-----|---|-------------|------|---------------------------------|----------------------|
| 1 | מערכת דיזל גנרטור 450KVA | יח' | 1 | | |
| 2 | חופה מושתקת לגנרטור 450KVA עפ"י המפרט | יח' | 1 | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 450KVA וחופה מושתקת, לפני מע"מ כדין | | | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 450KVA וחופה מושתקת כולל מע"מ כדין | | | | |

_____ חתימה וחותמת המציע

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

טבלת הצעת מחיר מס' 6

מכרז פומבי מס' 2016 / 55 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שרות בתי הסוהר 600

| מס' | תיאור | יחידות מידה | כמות | מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ | סה"כ לא כולל מע"מ |
|-----|--|-------------|------|---------------------------------|----------------------|
| 1 | מערכת דיזל גנרטור 600KVA | יח' | 1 | | |
| 2 | חופה מושתקת לגנרטור 600KVA עפ"י המפרט | יח' | 1 | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 600KVA וחופה מושתקת, לפני מע"מ כדין | | | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 600KVA וחופה מושתקת כולל מע"מ כדין | | | | |

_____ חתימה וחותמת המציע

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע

טבלת הצעת מחיר מס' 7

מכרז פומבי מס' 2016 / 55 אספקה, התקנה והפעלת מערכת דיזל גנרטור במתקני שרות בתי הסוהר 900

| מס' | תיאור | יחידות מידה | כמות | מחיר יחידה בש"ח לא כולל מע"מ | סה"כ לא כולל מע"מ |
|-----|---|-------------|------|---------------------------------|----------------------|
| 1 | מערכת דיזל גנרטור 900KVA | יח' | 1 | | |
| 2 | חופה מושתקת לגנרטור 900KVA עפ"י המפרט | יח' | 1 | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 900KVA וחופה מושתקת, לפני מע"מ כדין | | | | |
| | סה"כ עלות מערכת דיזל גנרטור 900KVA וחופה מושתקת כולל מע"מ כדין | | | | |

_____ חתימה וחותמת המציע

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת המציע