



שירות בתי הסוהר  
מנהל תמיכה לוגיסטית  
מחלקת רכישות - ענף מכרזים

## מכרז פומבי מס' 45 / 2017

# אספקה, התקנה ותחזוקה של אמצעים טכנולוגיים ברכבי שירות בתי הסוהר

דצמבר 2017

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' - הזמנה להגשת הצעות וחלק כללי**

**פרק ב' – תנאי סף**

**פרק ג' – נספחים לרבות ביטוח**

**פרק ד' - מפרט**

**פרק ה' - הסכם**

**פרק ו' – בחירת הזוכה וטופס הצעת המחיר**

## פרק א' - הזמנה להגשת הצעות וחלק כללי

### 1. כללי

- 1.1 שרות בתי הסוהר (להלן: **המזמין או שב"ס**) מבקש בזאת לקבל הצעות לאספקת, התקנת ותחזוקת גשרי תאורה, פנסיים מהבהבים, מערכות כריזה ומערכות CCTV לרכבי הסיור והליווי של שב"ס (להלן: **הטובין** ו/או **השירותים**) והכל בהתאם למפורט להלן.
- 1.2 מסמכי מכרז זה 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 למעט לשם הכנת הצעה במכרז.
- 1.3 מסמך זה וכל המצורפים לו מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם בין המציע שיזכה (להלן: **המציע הזוכה, הזוכה או הספק**) לבין המזמין (להלן: **ההסכם**).
- 1.4 בעצם הגשת ההצעה מתקשר המציע, ככל שיוכרז כזוכה במכרז, עם המזמין בתנאים המפורטים במסמכי המכרז וההסכם המצורף.
- 1.5 בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.

### 2. תקופת ההתקשרות

- 2.1 תקופת ההתקשרות במכרז זה הנה לשנה אחת.
- 2.2 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על ארבע שנים (לא כולל שנת ההתקשרות הראשונה) (להלן: **"תקופות 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. עיון וקבלת מסמכי המכרז

- 3.1 ניתן לקבל את מסמכי המכרז 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 08:00-11:30 ו-13:00-16:00.
- 3.2 עותק מסמכי המכרז המצוי במשרדי מחלקת רכישות בשב"ס הוא העותק המחייב. ככל שתמצא סתירה בין מסמכי המכרז שהורדו מאתר מינהל הרכש הממשלתי לבין עותק של מסמכי המכרז הנמצא במחלקת רכישות שב"ס, העותק שנמצא במשרדי המזמין יהווה את

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

העותק המחייב והמציע ייראה כאילו הצעתו והתחייבויותיו במכרז הם לפי ובהתאם לעותק זה.

#### 4. פניות מאת מציעים פוטנציאליים

4.1 מציעים פוטנציאליים המעוניינים בהצגת **הסתייגויות, שאלות הבהרה וכד'** לאמור במסמכי המכרז, יעבירו את פניותיהם (להלן: **הפנייה או הפניות**) עד לתאריך והשעה המפורטים בסעיף מס' 6 "טבלת המועדים" ובהתאם לפורמט המצוין בסעיף 4.3, לכל כתובות הדוא"ל שלהלן: [ItzhakSha@ips.gov.il](mailto:ItzhakSha@ips.gov.il), [AlmogS@ips.gov.il](mailto:AlmogS@ips.gov.il), [IlanaB@ips.gov.il](mailto:IlanaB@ips.gov.il), לא תתקבלנה פניות לאחר מועד זה.

4.2 הפנייה תכלול פרטים כדלקמן: שם המכרז; מספר העמוד; הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה; פירוט השאלה; פרטי השואל; מס' טלפון; מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני.

4.3 הפנייה תוגש על גבי קובץ WORD בלבד במבנה הטבלה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים, מסמכים בפורמט PDF או בכל פורמט אחר).

מס"ד	מס' הסעיף והעמוד במכרז	פירוט השאלה

4.4 עם משלוח הפנייה על הפונה לוודא קבלתה בטלפון מס' 08-9776559/347.

4.5 כל תשובה של שב"ס ו/או של נציגו תהא בכתב בלבד. תשובה שתינתן שלא בכתב, תהא חסרת תוקף מחייב. שב"ס לא יהיה אחראי למענה בע"פ שניתן על ידי מי מטעמו ו/או כל אדם אחר.

4.6 שב"ס יהא רשאי שלא להתייחס לפנייה או חלקה, וכן יהא רשאי להעביר תשובתו לכלל הפונים (מבלי לנקוב בפרטי הפונה בעניין), והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

4.7 לא התייחס שב"ס לפנייה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההשגות, יראו בכך דחיית הפנייה

4.8 מציע שלא פנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

4.9 השיב שב"ס בכתב לפנייה - יהיה הנוסח מחייב ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

4.10 התשובות תתפרסמנה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים" בעילום שמו ופרטיו של הפונה בשאלה.

4.11 רק תשובות שפורסמו כאמור יחייבו את שב"ס.

4.12 מבוהר, כי ככל שמסגרת הליכי המכרז ייערך **כנס ספקים, סיור קבלנים או כיו"ב**, נציג שב"ס לא יענה על שאלות במהלכו. כנס או סיור כאמור נועד לצורך הצגת המקום הפיזי או הבהרת רקע המכרז, ואין באמור בע"פ במהלכו כדי לחייב את שב"ס.

4.13 שב"ס שומר על זכותו להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד פרסום ההחלטה בדבר הזוכה במכרז, ביוזמתו או בתשובה לפניות. שינויים או תיקונים כאמור מחייבים כל מציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

4.14 ככל שהשינויים הינם מהותיים, יהא שב"ס רשאי להודיע על דחיית מועד האחרון להגשת שאלות הבהרה וזאת בהודעה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

4.15 בכל מקרה של פגם, חוסר, שגיאה, אי בהירות, אי התאמה וכיו"ב במסמכי המכרז, בין אם בתוך מסמך מסמכי המכרז גופו, בין מסמכי המכרז לבין עצמם ובין אם בין מסמכי המכרז לכל דין, חובה על המציע ליתן לשב"ס הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילוי על ידו ועל פי המפורט לעיל בסעיף 4.3 ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כמפורט להלן בסעיף 6. שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.

4.16 באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות שב"ס (ככל שתהיינה כאלה בקשר למכרז זה) באתר מינהל הרכש הממשלתי.

#### 5. עדיפות מסמכים

5.1 בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים במסמכי המכרז, ההסכם שיחתם בקשר אליו או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם שב"ס פי שיקול הדעת הבלעדי של שב"ס.

5.2 הבהרות והודעות תיקון למכרז - גוברות על האמור במסמכים מוקדמים יותר. בין הבהרות שונות גוברת הבהרה מאוחרת על מוקדמת וספציפית על כללית.

5.3 לא צורף להצעת המציע איזה מהמסמכים הנדרשים, או שהמסמך שצורף אינו תואם את 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>
11/1/18	16:00 בצהריים	מועד אחרון לקבלת פניות בנושא המכרז (כמפורט בסעיף 4 לעיל)
1/1/18	10:00 בבוקר	1. ההשתתפות בכנס ספקים הינה חובה ומהווה תנאי להגשת הצעות למכרז. 2. כנס הספקים יתקיים ביום שני, 01/01/2018, בשעה 10:00 בבוקר. 3. מקום המפגש: משרדי קרנות הסוהרים, רח' תל חי רמלה (בתוך תחנת הדלק סונול).
29/1/18	12:00 בצהריים	מועד אחרון להגשת הצעות

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

#### 7. אופן ומקום הגשת הצעות

7.1 את ההצעה למכרז יש להגיש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' 01 הממוקמת בניצבות שירות בתי הסוהר, מחלקת רכישות, ענף מכרזים, בכתובת הבאה: מפגש הרחובות תל חי ושדרות

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- ירושלים, בסמוך לתיכון רמלוד, כניסה צפונית לבית הסוהר מעשיהו, רמלה. דרכי הגעה באמצעות waze: בית כלא מעשיהו, רמלה.
- 7.2 את ההצעה יש להגיש כאשר כל עמודיה ומסכיה מאוגדים בצורה מסודרת (לדוגמא: בכריכה, בקלסר או בתיקייה).
- 7.3 למען הסר ספק, אין לשלוח הצעות בדואר. הצעות שתשלחנה בדואר לא תתקבלנה, ותיחשבנה כאילו לא הוגשו כלל.
- 7.4 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.
8. **ערבות מכרז - (ערבות המוגשת עם הגשת הצעה במכרז) - לא נדרשת.**
9. **שינויים והסתייגויות**
- 8.1 הגשת ההצעה, פירושה כי המציע קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים/הטובין המתבקשים, הסכים לכל תנאי המכרז, וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע הדרוש לגיבושה, 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.
- 8.2 המציע חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי מסמכי המכרז המקוריים, ואין לערוך כל שינוי במסמכי המכרז, לרבות נספחיו השונים כולל נספח הביטוח.
- 8.3 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 שרות בתי הסוהר (להלן: "**ועדת מכרזים**") רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלטת בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:
- 8.3.א לפסול או לדחות את הצעתו של המציע.
- 8.3.ב לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.
- 8.4 אם יודיע שב"ס למציע על זכייתו במכרז בכפוף לביטול התניותיו כמפורט בסעיף לעיל והמציע יסרב, יהיה שב"ס רשאי להעביר הזכייה למציע הבא אחריו.
10. **היקף ההתקשרות**
- 10.1 היקף הטובין ו/או השירותים אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת המכרז יהיו על פי צרכי שב"ס כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת ויפורטו בפרק ד' להלן.
- 10.2 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.
- 10.3 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.
11. **הצטרפות למכרז**

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

11.1 **המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל** רשאים להצטרף לקבלת הטובין ו/או השירותים מהזוכה במכרז במהלך תקופת ההתקשרות במכרז, על הארכותיה, ולהתקשר עם הזוכה בתנאים זהים לתנאי המכרז וההסכם.

## 12. הרחבת ההתקשרות

12.1 שירות בתי הסוהר, המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל יהיו רשאים להרחיב את 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.

12.2 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.

## 13 בדיקות מקדימות

13.1 כל התנאים להגשת הצעות במכרז הינם תנאים מצטברים. הצעה שלא תעמוד באחד התנאים עלולה להיפסל על הסף.

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

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

13.4 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.

## 14 זכויות שב"ס

14.1 שב"ס אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

14.2 למזמין עומדת הזכות לפעול בכל אחת או מיותר מהאפשרויות המתוארות מטה לאחר קבלת ההצעות במכרז:

14.2.1 לדרוש מהמציע להגיש, כל מידע נוסף המאמת את דרישות המכרז והמפרט והצעת המציע, לרבות אישורים שונים, לרבות אישורים ממכוני בדיקה, אישורי רוי"ח המאשרים את ניסיון המציע, תוצאות בדיקות מעבדה, קטלוגים, מחירוני, רשימת לקוחות, מסמכים המעידים כי הצעתו עומדת בדרישות המפרט וכו'.

14.2.2 לבדוק את יכולת המציע לעמוד בדרישות המכרז והמפרט לרבות בדיקת דוגמאות, ביקור במפעל יצרן/ספק ו/או במרכז הלוגיסטי של המציע, על מנת לעמוד על טיב פריטים ואיכותם בהתאם לצרכי המזמין. המזמין יהא רשאי שלא לקבל הצעתו של מציע אשר אינו עומד בדרישות המכרז והמפרט.

14.2.3 הליך מסירת דוגמאות, אישורים וכל מידע שנדרש ע"י המזמין יהיה על חשבון המציע בלבד.

14.2.4 לבדוק את הטובין/שירותים המוצעים בכל דרך שימצא לנכון.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- 14.2.5 המזמין רשאי שלא להתחשב בהצעתו של מציע אשר לא הגיש את הנדרש ממנו בתוך פרק הזמן שהוקצב לכך ע"י המזמין או שלאחר הבדיקות המקדימות נמצא כי ההצעה אינה הולמת את תנאי המכרז ודרישות הסף והתנאים המקדימים.
- 14.2.6 המזמין רשאי לפנות לאחד או יותר ממי שהיו לקוחות המציע במהלך 5 השנים עובר ליום פרסום המכרז (בין אם פרטיהם הועברו למזמין ע"י המציע, ובין אם לאו), לקבל מהם חוות דעת באשר לאופן ביצוע המציע את התחייבויותיו כלפיהם, ולגבש על סמך המידע שהתקבל ופרמטרים שנקבעו טרם ביצוע פניה כאמור - ציון איכות (להלן: **ציון איכות**).
- 14.2.7 סיפק המציע במהלך 5 השנים עובר ליום פרסום המכרז, טובין/שירותים/עבודה לשב"ס – שמורה לשב"ס הזכות לגבש חוות דעת באשר לאופן ביצוע המציע את התחייבויותיו כלפי שב"ס, ולגבש על סמך כך ציון איכות. במקרה זה רשאי שב"ס שלא לבצע פניות לגורמים מחוץ לשב"ס.
- 14.3 ציון איכות מינימלי נדרש להשתתפות במכרז הינו 80%.
- 14.4 לשב"ס שמורה הזכות הבלעדית לפסול ו/או לא לדון בהצעת מציע אשר ציון האיכות המשוקלל שלו נמוך מהציון האיכות המינימלי.
- 14.5 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם כל אחד מן המציעים.
- 14.6 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם המציע הזוכה בכל שלב משלבי המכרז ומימושו.
- 14.7 שב"ס רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז ו/או העבודה או לבטלו מסיבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על זוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.
- 14.8 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל המציעים שעמדו בתנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים.
- 14.9 שב"ס רשאי לבחור במכרז זה זוכה חלופי (ההצעה שדורגה במקום השני).
- 14.10 שב"ס יהיה רשאי לממש ההתקשרות עם הזוכה החלופי או זוכים חלופיים אם מכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז, או תבוטל לפני תום תקופת המכרז.
- 14.11 המציע שיוכרז כזוכה חלופי מתחייב להתקשר עם שב"ס אם יידרש לכך על פי תנאי המכרז וזאת במהלך שנה אחת מהמועד האחרון להגשת הצעות. התקשרות עם הזוכה החלופי לאחר חלוף שנה מהמועד האחרון להגשת ההצעות במכרז תעשה בכפוף להסכמת הצדדים.
- 14.12 אם ההצעות שהוגשו למכרז מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, רשאית ועדת המכרזים להודיע למציעים כי הם רשאים להגיש במועד שתורה הועדה, הצעה סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית. לא הגיש מציע הצעה נוספת, תהיה הצעתו הראשונה סופית.
- 14.13 במקרים דוגמת המפורט להלן, שב"ס רשאי לקיים הליך תחרותי נוסף:
- 14.13.1 ההצעות הגבוהות ב – 20% מהאומדן רשאיות להגיש הצעה נוספת/ משופרת.
- חתימה וחותמת המציע

- 14.13.2 במידה והפער בין ההצעה הראשונה להצעה השנייה עומד על 15%.
- 14.13.3 במקרים שבהם שתי הצעות או יותר זכו לניקוד זהה באמות המידה ודורגו שתיהן במקום הראשון.
- 14.14 המזמין יהא רשאי לפסול הצעה תכסיסנית, הצעה שאינה מבוססת על בסיס כלכלי מוצק וברור, הצעה הלוקה בחוסר תום-לב או באי-ניקיון כפיים וכן הצעה הכוללת מידע שאינו נכון.

## 15 תשלום התמורה

- 15.1 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.
- 15.2 בתמורה לביצוע השירות לשביעות רצון שב"ס, ישלם שב"ס למציע הזוכה את התשלומים כמפורט בהוראות המכרז ובהצעת המציע הזוכה המצ"ב, כדלקמן:
- 15.3 שב"ס ישלם למציע הזוכה בתמורה לביצוע התחייבויותיו, כנגד חשבונות מס כדין את הסכומים כמפורט בהצעתו להלן ובהתאם לשירותים שיינתנו בפועל. התשלום יבוצע לאחר קבלת כל הטובין ו/או השירותים. (להלן: "התמורה").
- 15.4 מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא המכרז, וכל כפי שכתוב במסמכי המכרז.
- 15.5 שום תשלום אחר או נוסף לא ישולם על ידי שב"ס, בין אם במהלך תקופת ההתקשרות ובין אם לאחריה. זאת, לא עבור קבלת הטובין ו/או השירותים ולא בקשר אליהם ו/או כל הנובע מהם, לא לחברה ולא לכל ישות אחרת.
- 15.6 ספירת הימים תהיה החל מהטבעת החותמת וחתימה של נציג מוסמך מהשב"ס על גבי החשבונית, בצירוף שובר קבלה או אישור קבלת המוצר/השירות.

## 16 הצמדות

- 16.1 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.

### 16.2 הגדרות

- 16.2.1 **תאריך הבסיס** - המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הינו: 29/1/18.
- 16.2.2 **תאריך התחלת הצמדה** - המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (18 חודש מתאריך הבסיס) הינו: 29/07/19.
- 16.2.3 **מדד התחלתי** - המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה, מדד חודש יוני שנת 2019.
- 16.2.4 **המדד הקובע** - המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- 16.2.5 **הצמדה שלילית** - הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- 16.2.6 **מדד המחירים לצרכן** - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

חתימה וחותמת המציע

**16.3 עקרונות ביצוע הצמדה**

- 16.3.1 המחירים יוצמדו לשינויים במדד מחירים לצרכן- כללי - לוח 11 המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד").
- 16.3.2 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- 16.3.3 ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 16.3.4 ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית בשב"ס.

**16.4 מנגנון ביצוע הצמדה**

- 16.4.1 ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, כאשר המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי. והכל למעט במקרה המפורט מטה.
- 16.4.2 ההצמדה תתבצע מדי 12 חודשים, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 12 חודשים מתאריך תחילת הצמדה ואחת לכל 12 חודשים לאחר מכן.
- 16.4.3 אם במועד מסוים במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד - כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% או יותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:
- 16.4.3 א. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.
- 16.4.3 ב. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור לעיל.
- 16.4.3 ג. ככל שהמועד האחרון להגשת הצעות יידחה - מועד התחלת עדכון המחיר ידחה בהתאם.
- 16.4.4 עדכון המחיר ייעשה אחת לשנה בכפוף לבקשת המציע, החל ממועד האישור - עבור חשבוניות עתידיות.
- 16.4.5 עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי המכרז, יגיש המציע שיזכה במכרז חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל.
- 16.4.6 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.
- 16.4.7 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.
- 16.4.8 זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות בתום כל שנה את שיטת ההצמדה בהתאם לתנאים המשתנים במשק.
- 16.4.9 במקרה של עליית מחירים חדה מכל סיבה שהיא (למשל נוכח שינוי במחירי חומרי הגלם בעולם) הספק רשאי יהיה רשאי להגיש בקשה לאישור שינוי המחיר בהתאם.
- 16.4.10 במקרה של ירידה חדה במחירים, לשב"ס שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.

**17 ביטחון**

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**17.1 נספח ביטחון**

המציע הזוכה מתחייב לקיים ולבצע את דרישות הביטחון כמפורט בנספח ט"ז לפרק ג' (נספחים).

**17.2 שמירת סודיות**

17.2.1 המציע מתחייב 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.

17.2.2 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.

**18 היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים**

18.1 המציע יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה.

18.2 המציע יתחייב ויצהיר כי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שעשוי לעורר חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם שב"ס.

18.3 המציע 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 חשש לניגוד עניינים בקשר למימוש המכרז.

18.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור, על המציע הזוכה להודיע לשב"ס על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. המציע הזוכה לא יתקשר בכל עניין העלול לעורר חשש לניגוד עניינים, אלא אם שב"ס יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

18.5 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.

18.6 ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, לפסול הצעה אשר נגועה בתכסיסנות פסולה ו/או חשש לחוסר תום לב מצד המציע.

18.7 מצ"ב כנספח ג' לפרק הנספחים נוסח מחייב לתצהיר להוכחת העדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים בקשר למכרז.

**19 סוד מסחרי או סוד עסקי**

חתימה וחותמת המציע

- 19.1 מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש המציע להצהיר במסגרת הצעתו מהו המידע הכלול בהצעתו אשר העיון בו על ידי מציעים אחרים עלול, לדעתו, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו.
- 19.2 מובהר בזאת, חרף האמור לעיל, כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא יעמוד לעיון מציע אחר, ואף אם צוין לגביו כי הינו סוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 19.3 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.
- 19.4 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי כאמור, לא יהיה רשאי לצרפה לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- 19.5 **מצ"ב בנספח י"ד לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב להצהרה אודות סוד מסחרי / עסקי / מקצועי.**

## 20 עסק בשליטת אישה

- 20.1 מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו - יצרף להצעתו אישור ותצהיר כמשמעותם בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992.
- 20.2 **מצ"ב בנספחים ז' ו-ח' לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב לאישור רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה במציע - בדבר עסק בשליטת אישה.**

## 21 העדפת תוצרת הארץ

- (סעיף זה רלוונטי לרכישת טובין בלבד).
- 21.1 תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ ומאזור עוטף עזה בהתאם לדין ובכלל זה הוראות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995 (להלן בסעיף זה: **התקנות**).
- 21.2 ההעדפה האמורה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות.
- 21.3 כתנאי לקבלת ההעדפה, על המציע לצרף להצעה אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה באופן המעיד על עמידתו בתנאים המפורטים בתקנות באשר לכל פריט ופריט כמפורט בכתב הכמויות (לרבות ציון קבוצת הפריטים, מס"ד, מק"ט ושם הפריט), ולעניין העדפה של טובין מאזור עוטף עזה (כהגדרתם בתקנות), הצהרה ולפיה הצעתו היא של טובין מאזור עוטף עזה שהתקיימו בה דרישות תקנות.
- 21.4 מובהר, כי מציע שלא יצרף הצהרות ואישור האמורים לעיל - לא יקבל העדפה כאמור.
- 21.5 למזמין עומדת הזכות לדרוש מאת המציע לפי בקשתו ובלוח הזמנים שיקבע כל מסמך נוסף שמצא לנכון טרם החלטה באשר למתן ההעדפה כאמור לעיל. לא מסר המציע למזמין את

חתימה וחותמת המציע

- המסמכים הנוספים שנדרש להעביר בתוך לוח הזמנים שקבע המזמין – עלול הוא שלא לקבל כל העדפה כאמור.
- 21.6 זכה מציע בזכות העדפת תוצרת הארץ והעביר את הייצור לחו"ל - יהיה המזמין רשאי, בהתאם לשיקול דעתו, לבטל את זכיית המציע, לקנוס את המציע, לחלט את ערבות הביצוע ולהפסיק את ההתקשרות עמו.
- 21.7 **מצ"ב כנספחים ט'-י"א לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב להגשת בקשה להעדפת תוצרת הארץ ולהוכחת תנאיה.**

## 22 העדפת תוצרת מאזורי עדיפות לאומית וקו העימות

- 22.1 במסגרת אמת המידה של המחיר תינתן העדפה להצעות של טובין או שירותים מאזור עדיפות לאומית בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת מאזורי עדיפות לאומית), תשנ"ח-1998.
- 22.2 כתנאי לקבלת ההעדפה על המציע לצרף להצעתו הצהרה על תוצרת מאזור עדיפות לאומית (לפי הנוסח המצ"ב בנספח י"ב) ואישור רו"ח בדבר תוצרת מאזורי עדיפות לאומית (לפי הנוסח המצ"ב בנספח י"ג).
- 22.3 מובהר, כי מציע שלא יצרף הצהרה ואישור כנדרש לעיל – לא יקבל העדפה כאמור.
- 22.4 למזמין עומדת הזכות לדרוש מאת המציע כל מסמך נוסף שימצא לנכון ולנחוץ טרם החלטה באשר למתן ההעדפה כאמור לעיל. לא מסר המציע למזמין את המסמכים הנוספים שנדרש להעביר בתוך לוח הזמנים שקבע המזמין – עלול הוא שלא לקבל כל העדפה כאמור.
- 22.5 זכה מציע בזכות העדפת תוצרת מאזור עדיפות או קו העימות והפסיק לעמוד בתנאים לקבלת ההעדפה טרם הסתיימה תקופת ההתקשרות במכרז - יהיה המזמין רשאי, בהתאם לשיקול דעתו, לבטל את זכיית המציע, לקנוס את המציע, לחלט את ערבות הביצוע ולהפסיק את ההתקשרות עמו.

## 23 אישורים ומסמכים להגשה לאחר זכייה

### 23.1 ביטוח

- 23.1.1 המציע מתחייב שאם יזכה במכרז יקיים ויבצע את דרישות הביטוח המפורטות בנספח הביטוח לפרק ג', המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך זה.
- 23.1.2 כל הסתייגות/שאלת הבהרה לעניין דרישות הביטוח תובא לפני המועד האחרון לשאלת שאלות הבהרה כמפורט בפרק א'. לא יתקבלו שינויים מהותיים בדרישות הביטוח לאחר בחירת זוכה.
- 23.1.3 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, במועד שלא יואחר מ-7 (שבעה) ימי עבודה מיום קבלת ההודעה על זכייתו ובכל מקרה בטרם יחתום השב"ס על הסכם עמו בקשר למכרז דנא.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- 23.1.4 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 תחתיו.
- 23.1.5 המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז – יעמדו כל פוליסות הביטוח בתוקפן לכל תקופת ההתקשרות במכרז, ותקופות ההארכה.

### **23.2 ערבות ביצוע**

- 23.2.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הזוכה על פי מסמכי המכרז וההסכם, יפקיד המציע - ככל שיזכה במכרז - בידי שב"ס, לאחר קבלת הודעת זכיה, ערבות בנקאית בהתאם לנוסח המצ"ב. (להלן: **ערבות הביצוע**).
- 23.2.2 ערבות הביצוע תתקבל מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981.
- 23.2.3 ערבות הביצוע תהיה חתומה על ידי נציג מורשה חתימה של המוסד הבנקאי/חברת הביטוח.
- 23.2.4 ערבות ביצוע מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה.
- 23.2.5 ערבות הביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, לא צמודה למדד וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס.
- 23.2.6 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.
- 23.2.7 לאחר שהזוכה במכרז יגיש את ערבות הביצוע, תוחזר לו ערבות המכרז שהגיש עם הצעתו (אם נדרש). הערבות תהיה בתוקף בהתאם להנחיית שב"ס. הערבות תשמש כביטחון לקיום התחייבויות הזוכה על פי ההסכם שיחתם עמו .
- 23.2.8 יובהר כי מילוי הדרישות הנ"ל מהווה תנאי מוקדם להתקשרות. לא הפקיד המציע הזוכה במכרז ערבות ביצוע כנדרש ובמועד 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.
- 23.2.9 את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג עד 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.
- 23.2.10 אי הגשת ערבות הביצוע במועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם זוכה החלופי.
- 23.2.11 מצ"ב בנספח ט"ו **נוסח ערבות ביצוע** בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1 .

### **23.3 סעיף התחייבות לעבודה בפורטל הספקים**

- 23.3.1 המציע הזוכה במכרז יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המזמין, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

הספקים, כמפורט בנספח כ' למסמכי המכרז, לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים.

23.3.2 המציע הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**פרק ב' – תנאי סף להשתתפות במכרז****24. כללי**

- 24.1 מציע שלא יעמוד באיזה מתנאי המכרז – הצעתו תיפסל.
- 24.2 ההשתתפות במכרז מותנית בעמידה בכל אחד מהתנאים המפורטים להלן.
- 24.3 תנאי סף מנהליים**
- 24.3.1 המציע נדרש לעמוד בתנאי הסף המפורטים להלן ולצרף את המסמכים המפורטים להלן:
- 24.3.1.1 המציע הינו תאגיד או עוסק מורשה אשר **רשום בישראל על פי כל הוראות הדין הנוגעות לעניין**.
- להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו **תעודות רלוונטיות**.
- 24.3.1.2 ככל שהמציע הנו חברה או שותפות רשומה – לא עומד לחובתו חוב אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
- כהוכחה יצרף המציע נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים**. הנסח יהיה עדכני לכל המאוחר עד לחודש ימים לפני מועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, ויצוין בו כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט (מרשתת) של רשות התאגידים, שכתובתו: [Taagidim.justice.gov.il](http://Taagidim.justice.gov.il), בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה" (אם המציע הינו חברה או שותפות). יש להגיש נסח מלא.
- 24.3.1.3 **המציע מנהל פנקסי חשבונות ורשומות** לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.
- להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע אישור מפקיד שומה מורשה/רואה חשבון/יועץ מס, המעיד על **ניהול פנקסי חשבונות ורשומות**, וכן אישור על **ניכוי מס במקור**.
- 24.3.1.4 המציע יצרף להצעתו **תצהיר מציע בנוסחו בנספח א' לפרק זה, הכולל את פרטי המציע, איש קשר בנושא המכרז, פירוט בעלי זכות החתימה ופרטי חשבון הבנק של המציע**.
- 24.3.1.5 המציע יצרף להצעתו **תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 והיעדר הרשעות בעבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987**.
- להוכחת עמידה בתנאים אלה זה יצרף המציע תצהיר בהתאם לנוסח המצורף **כנספח ב' לפרק ב' במכרז**.
- 24.3.1.6 **היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים בקשר להגשת הצעות או להתקשרות במכרז** (כאמור בסעיף 18).
- להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע תצהיר בנוסח המצורף **כנספח ג' לפרק ב' במכרז**.
- 24.3.1.7 **המציע לא תיאם הצעות בקשר לנושא מכרז זה**.
- להוכחת עמידה בתנאי זה, יצרף המציע תצהיר בהתאם לנוסח המצורף **כנספח ד' לפרק ב' במכרז**.

חתימה וחותמת המציע

- 24.3.1.8 **המציע הנו ישות משפטית פעילה שאינו מצוי בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק ו/או כינוס נכסים ו/או חדלות פירעון ו/או בקשה להקפאת הליכים שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז ולא מתנהלת נגדו תביעה או הליך משפטי כלשהו העלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.**  
להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע תצהיר בהתאם לנוסח המצורף **כנספח ה'** לפרק ב' במכרז.
- 24.3.1.9 **התחייבות לשמירת סודיותו של כל מידע הקשור בשב"ס שייודע למציע לו בקשר להתקשרות במכרז.**  
כהוכחה לעמידה בתנאי זה יצרף המציע התחייבות לשמירת סודיות בהתאם לנוסח המצורף **כנספח ו'** לפרק ב' במכרז.
- 24.3.1.10 **הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי (כאמור בסעיף 19).**  
לתמיכה בטענת המציע בדבר סוד מסחרי או סוד מקצועי יצרף המציע הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי בהתאם לנוסח המצורף **כנספח י"ד** לפרק ב' במכרז.
- 24.3.1.11 **ככל שהדבר נדרש בתנאי המכרז - תשלום עבור השתתפות ורכישת מסמכי המכרז להוכחת עמידה בתנאי זה על המציע לצרף אסמכתא/אישור/שובר מקורי בגין תשלום עבור ההשתתפות במכרז. ולא - יהיה רשאי שב"ס לפסול את ההצעה.**
- 24.3.1.12 **המציע בעל מחזור כספי של 3 מיליון ש"ח כולל מע"מ, הנובע מאספקת טובין / מתן שירותים נשוא המכרז, בכל אחת משלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות (2016, 2015, 2014).**  
**להוכחת תנאי זה יצרף להצעתו אישור רו"ח (נספח י"ח לפרק ב' במכרז).**
- 24.3.1.13 **ההשתתפות בכנס ספקים הינה חובה.**
- 24.3.1.14 **המציע נדרש להגיש את כל מסמכי המכרז כשהם חתומים בחותמת מקורית וחתומת מורשה חתימה, וכשהם מאוגדים בצורה מסודרת (לדוגמא בכריכה, בקלסר או בתיקיה).**
- 24.4 תנאי סף מקצועיים**
- 24.4.1 **המציע נדרש לעמוד בתנאי הסף המקצועיים המצטברים כמפורט להלן :**
- 24.4.1.1 **המציע סיפק והתקין בעצמו בארץ מערכות ושירותי תחזוקה מהסוג נשוא מכרז זה, בכל אחת משלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות.**  
אופן הוכחת תנאי הסף: יוכח באמצעות תצהיר מנכ"ל (נספח י"ז להלן) מאומת ע"י עו"ד, בו יפורטו שמות של שלושה גופים לפחות להם ניתן השירות, לרבות אנשי הקשר ודרכי ההתקשרות עימם.
- 24.4.1.2 **למציע חוזה שירות אחזקה בתוקף למערכות לרכב נשוא מכרז זה, המבוצע ע"י המציע כקבלן ראשי ולא באמצעות קבלני משנה, אשר היקפו לא יפחת מ- 20,000 ₪ (כולל מע"מ) לשנה.**  
אופן הוכחת תנאי הסף: תצהיר מנכ"ל מאושר ע"י עו"ד (נספח י"ז). לצורך כך

- יצרף ויפרט את היקף, הגורם והמועדים וזאת לשם הוכחת היכולת לספק למזמין שירותי תחזוקה למערכות המוצעות.
- 24.4.1.3 **לרשות המציע מערך שירות הכולל :**
- 24.4.1.3.1 **מוקד שירות מאויש, המאפשר קבלה ומענה לקריאות שירות באמצעות טלפון ודוא"ל בזמינות של 24/7.**
- 24.4.1.3.2 **שירות תיקונים ואחריות – יכולת אספקת שירותי תיקונים ואחריות בפריסה ארצית.**
- 24.4.1.3.3 **שירות התקנות בכלי רכב - יכולת התקנה של עד חמישה כלי רכב בסה"כ בו זמנית בפריסה ארצית.**
- 24.4.1.3.4 **אופן מתן השירות – שירותי התיקונים וההתקנות, יסופקו למזמין באמצעות שירות ל"בית הלקוח".**
- מציע שברשותו מערך תחנות שירות יוכל לספק חלק מהשירותים בתחנותיו וזאת בכפוף לתיאום מול המזמין והסכמתו לכך.**  
עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל המאומת ע"י עו"ד (נספח י"ז).
- 24.4.1.4 **המציע מעסיק בעצמו צוות של 10 עובדים בקביעות וברציפות המוסמכים לבצע עבודות ולספק שירותים נשוא מכרז זה בחמש השנים האחרונות.**  
רו"ח המאשר את פרטי המועסקים אצל המציע (נספח י"ח להלן).
- 24.4.1.5 **המציע יעמיד לרשות שב"ס מנהל לקוח ומנהל פרויקטים אשר דרכם ינתן השירות לשב"ס בהיבט התיאום הארגוני ובהיבט הטכני.**
- 24.4.1.6 **בידי מציע יכולת הנדסית מוכחת בכל הקשור לביצוע תכן מכאני וחשמלי לתכנון מערכות נשוא מכרז זה, לדיגום כלי רכב ולביצוע התקנות ברכבים.**
- 24.4.1.7 **המציע הינו יצרן המערכות המוצעות והפריטים הכלולים בהצעה או לחילופין, משווק מוסמך ומורשה של יצרן המערכת לפיו המציע כשיר ומוסמך לשיווק המערכות, לביצוע התקנות, לשדרוג ולתחזוקה לפריטים הכלולים בהצעה וכי הינו נותן למציע גיבוי טכני ומבטיח אספקת חלקי חילוף ל- 7 שנים.**  
אופן הוכחת התנאי: במידה והמציע הנו יצרן המערכות - יוכח בתצהיר מנכ"ל(נספח י"ז להלן). במידה והמציע הנו נציג מוסמך, יוכח באישור עדכני מיצרן המערכות.
25. **שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמציעים להגיש לו תוך שלושה ימי עבודה ממועד בקשתו, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף, לרבות אישורים שונים.**
26. **התנאים הינם מצטברים. הצעתו של קבלן שלא תעמוד באחד התנאים תידחה על הסף. המציע יכול להגיש תצהיר אחד מרוכז של מנכ"ל החברה מאומת ע"י עו"ד עבור כל הסעיפים הנדרשים.**
27. **למען הסר ספק מובהר בזאת, כי לא תתקבל הצעה משותפת. יתקבלו הצעות מאישיות משפטית אחת בלבד.**
- 24.5 **אישורים ומסמכים שעל הקבלן להגיש עם הצעתו - הגשת מענה למכרז/חוזה:**
- 24.5.1.1 **רשימת היענות מפורטת למפרט:**

חתימה וחותמת המציע

- 24.5.1.1.1 רשימה מסודרת ומפורטת הכוללת את כל הסעיפים ותת הסעיפים במפרט הטכני ורמת עמידתו של הקבלן בהם כולל הסבר והפניה לדפי נתונים, שרטוטים וכו', לכל אחד מהסעיפים המבוקשים.
- 24.5.1.1.2 **טבלת היענות** - פרוט נדרש כמפורט בצרופה ג' להלן.
- 24.5.1.2 **נתוני RFI, EMI של הציוד** - הקבלן יצביע ויפרט בהצעתו את כושר עמידות הציוד של המערכות המוצעות במסגרת מכרז זה כנגד הפרעות כנ"ל וכן גרימת הפרעות אפשריות למערכות אחרות ע"י מערכות המסופקות על ידו. אם יתברר בשלב הביצוע או אחריו, שציוד זה מפריע למערכות אחרות, יידרש הקבלן לתקן ו/או לשנות או להחליף ציודו ללא כל תוספת מחיר.
- המזמין יהיה הפוסק האחרון לקביעת איזו מערכת מהווה את מקור ההפרעות ואם ההפרעה הנה כזו שדורשת טפול וכו'.
- 24.5.1.3 אישורי תקינה.
- 24.5.1.4 צירוף מפרטים טכניים מדויקים, אופן ההפעלה והאינטגרציה בין רכיבים ומערכות ותרשימי חד קו.

**רשימת מסמכים מצורפים (צ'ק ליסט)**

להלן רשימת המסמכים הנדרשים להגשה במסגרת ההצעה כהוכחה לעמידה בתנאי הסף להשתתפות במכרז.

יש לסמן להלן ב"√" להלן את המסמכים המצורפים.

(יובהר שככל שנדרש במסגרת המכרז צירפו של מסמך נוסף שלא רשום להלן, על המציע להוסיף את שם המסמך בכתב יד וסמן את הגשתו במסגרת ההצעה).

- ערבות מכרז – לא נדרשת.
- תעודות המאשרות שהמציע הינו תאגיד או עוסק מורשה הרשום בישראל.
- נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים (ככל שהמציע הנו חברה או שותפות).
- אישור ניהול פנקסי חשבונות ורשומות.
- אישור ניכוי מס במקור.
- כל מסמכי המכרז חתומים בחתימת יד וחותמת המציע.
- כל הנספחים מלאים וחתומים.
- ההסכם המצורף למכרז** – כאשר מולאו בו כל הפרטים הנדרשים ונחתם ע"י המציע במקומות המיועדים לכך.
- צרופה א' לפרק ב' - פירוט תחנות שירות.
- צרופה ב' לפרק ב' - כ"א מוצע למכרז.
- צרופה ג' לפרק ב' – רשימת הענות.
- נתוני RFI, EMI של הצידוד.
- אישורי תקינה.
- מפרטים טכניים מדויקים, אופן ההפעלה והאינטגרציה בין רכיבים ומערכות ותרשימי חד קו.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_



**צרופה ב' לפרק ב' - טבלת כ"א המוצע לצורך ההתקשרות**

מס"ד	תחום	שם העובד	נסיון בתחום	ותק בחברה	השכלה פורמלית
1	מנהל לקוח				
2	מנהל פרויקטים				
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**צרופה ג' לפרק ב' - זוגמת טבלת היענות**

למניעת ספק, מודגש בזאת שאי מסירת רשימת הענות מלאה כנדרש, יכולה לשמש את שבי"ס לפסילה מוחלטת של הצעת הקבלן.

דגם מוצע	התייחסות הקבלן	פרק תת-פרק	עמוד במפרט
	עונה כנדרש - הציוד המוצע זהה לנדרש. ראה דף קטלוגי מס' .....	ב	
	עונה כנדרש - הציוד המוצע הנו שווה ערך. השינויים הנם ..... לא עונה בסעיפים ..... מציע יותר בסעיפים ..... ראה דף נתונים מס' .....	ד	
	עונה כנדרש, בנוסף מציע אלטרנטיבה א - (פירוט) ראה דף נתונים ..... ב - (פירוט) ראה דף נתונים .....  מודגש בזאת שהתמחור בכתב הכמויות מתייחס לנדרש ובשום אופן לא לאלטרנטיבה.	ו	

**פרק ג' – נספחים**

- נספח א' - תצהיר המציע.
- נספח ב' - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.
- נספח ג' - תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים.
- נספח ד' - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז.
- נספח ה' - תצהיר בדבר סטאטוס משפטי.
- נספח ו' - כתב התחייבות לשמירה על סודיות.
- נספח ז' - תצהיר המחזיקה בשליטה על עסק בשליטת אישה.
- נספח ח' – אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה.
- נספח ט' - הצהרה על טובין מתוצרת הארץ ועוטף עזה.
- נספח י' – הצהרה על טובין מאזור עוטף עזה.
- נספח י"א' - אישור רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכזי הישראלי במחיר ההצעה.
- נספח י"ב' - הצהרת המציע על תוצרת מאזור עדיפות לאומית.
- נספח י"ג' – אישור רואה חשבון בדבר העדפת תוצרת מאזור עדיפות לאומית.
- נספח י"ד' - הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי.
- נספח ט"ו' – נוסח ערבות ביצוע.
- נספח ט"ז' - תנאי ביטחון והצהרת הספק.
- נספח י"ז' – תצהיר מנכ"ל.
- נספח י"ח' – אישור רו"ח.
- נספח י"ט' - נספח ביטוח.
- נספח כ' – הסכם פורטל ספקים.

**נספח א'****תצהיר המציע**

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

1. קראתי את כל תנאי המכרז ומסמכיו והם מקובלים על המציע ומהווים חלק בלתי נפרד מהצעתי.
2. המחירים הכלולים בהצעת המציע הינם קבועים וסופיים.
3. אם המציע יפר התחייבויותיו האמורות במסמכי המכרז, שבי"ס יהיה זכאי לכל סעד עפ"י דין.
4. ידוע למציע והוא מסכים כי סמכות השיפוט הבלעדית בכל הליך הקשור למכרז זה הינה לבתי המשפט בערים לוד או רמלה, בהתאם לסמכות העניינית.
5. כל המסמכים המצורפים להצעה הנם על שם המציע ופרטיו כמצוין להלן:

**פרטי המציע**

שם המציע	מס' (עוסק מורשה / ח.פ.ע.ר. וכד')	כתובת
שם איש הקשר	דוא"ל @	מס' פקס
	מס' טלפון	מס' טלפון נייד

**בעלי זכות חתימה**

בעלי זכות החתימה בשם המציע הם:
א. _____ ; ב. _____ ; ג. _____ ; ד. _____

**פרטי חשבון הבנק של המציע**

שם ומספר הבנק	מספר סניף	מספר חשבון	כתובתו
---------------	-----------	------------	--------

שם \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

**אישור עורך/ת הדין**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי אשר בכתובת \_\_\_\_\_ 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.

תאריך \_\_\_\_\_ מס' רישיון \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד \_\_\_\_\_

חותמה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח ב'****תצהיר בדבר היעדר הרשעות בקשר להעסקת עובדים זרים ולהעסקה בשכר מינימום**

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

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

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

המציע הינו עוסק מורשה או תאגיד הרשום בישראל.

**(סמן X במשבצת המתאימה)**

- המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "**מועד להגשה**").
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_ שם  
\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

**אישור עורך הדין**

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

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ מספר רישיון  
\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**נספח ג'****תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים**

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

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

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

---

 חתימה וחותמת

---

 תפקיד

---

 שם
**אישור עורך/ת הדין**

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

**נספח ד'****תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז**

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

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

<u>שם קבלן המשנה</u>	<u>התחום בו ניתנת קבלנות המשנה</u>	<u>פרטי יצירת קשר</u>

3. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע 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. המציע לא הניא ולא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. המציע לא גרם ולא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו במכרז זה.
7. המציע לא גרם ולא היה מעורב בניסיון לגרום למציע אחר או למציע פוטנציאלי להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. ההצעה בתום לב ולא בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי במכרז זה.

**9. יש לסמן V במקום המתאים**

מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום במכרז.

מציע ההצעה נמצא תחת חקירה בחשד לתיאום במכרז. יש לפרט:

\_\_\_\_\_

מציע ההצעה הורשע בקשר לתיאום במכרז. יש לפרט:

\_\_\_\_\_

10. המציע מודע לכך שהעונש על תיאום במכרז עשוי להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ שם המצהיר

\_\_\_\_\_ חותמת המציע

\_\_\_\_\_ שם המציע

**אישור עורך/ת הדין**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב \_\_\_\_\_ 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.

\_\_\_\_\_ חתימת עורך דין

\_\_\_\_\_ חותמת ומס' רישיון עו"ד

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**נספח ה'****תצהיר בדבר סטאטוס משפטי**

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

המציע הנו ישות משפטית פעילה, ואינו מצוי בהליכי פשיטת רגל, פירוק, כינוס נכסים, חדלות פירעון, בקשה להקפאת הליכים או הליך משפטי כלשהו העלולים לפגוע בתפקודו ו/או בעמידה בהתחייבויותיו ככל שיזכה במכרז.

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

**אישור עורך/ת הדין**

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

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

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח ו'****כתב התחייבות לשמירה על סודיות**

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

1. לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע אל המציע או מי מטעמו עקב התקשרות המציע במכרז 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 שהמציע וכל מי מטעמו לא יגלה ו/או לא 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 אלי כתוצאה מהתקשרותי עם השב"ס עפ"י הסכם זה ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן שהוא.
3. המציע וכל מי מטעמו ישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותו בתחום בית הסוהר או בסביבתו.
4. המציע וכל מי מטעמו לא יצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע התחייבויות המציע במכרז.
5. המציע וכל מי מטעמו לא יכניס, יוציא, יעביר או ימסור בכל דרך שהיא ל/בתחום בית הסוהר, כל חפץ/חומר (לרבות מסמך, כסף, נייר, מזון וכל חומר אחר בכל צורה שהיא) בלא שבדבר הותר מפורשות על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
6. המציע וכל מי מטעמו לא יגלה, יראה או ימסור לשום אדם או גוף כל סוד מידע או אינפורמציה הנוגעים לשב"ס או הקשורים במישרין או בעקיפין בשב"ס, רכוש, עסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עמו במגע, וזאת בין שהסוד, המידע או האינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותנו עם השב"ס עפ"י המכרז זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.
7. ידוע לי, כי אי מילוי התחייבויותי הנ"ל מהווה עבירה לכאורה על פרק ז', סימן ה, לחוק העונשין, התשל"ז - 1977 וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק בגין אי מילוי ההתחייבויות.

---

 חתימה וחותמת

---

 תפקיד

---

 שם

---

 חתימה וחותמת המציע

נספח ז'תצהיר המחזיקה בשליטה על עסק בשליטת אישה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ מצהירה  
 בזאת כי העסק מציע ההצעה \_\_\_\_\_ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב'  
 לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .

---

 חותמת

---

 חתימה

---

 שם מלא
אישור עורך/ת הדין

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

---

 חתימת עורך דין

---

 חותמת ומס' רישיון עו"ד

---

 תאריך

---

 חתימה וחותמת המציע

**נספח ח'**

**אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה**

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

המחזיקה בשליטה במציע \_\_\_\_\_ הינה:

\_\_\_\_\_ שם מלא \_\_\_\_\_ מס' ת.ז.

**ולראיה באתי על החתום:**

\_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ שם רו"ח \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת רו"ח

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**נספח ט'**

\*אישור זה רלוונטי למכרזי רכישת טובין בלבד

**הצהרה על טובין מתוצרת הארץ ועוטף עזה**

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

הטובין מושא ההצעה הם טובין מתוצרת הארץ כמשמעם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995;

מדובר בטובין שיוצרו בישראל או באזור (כמשמעו בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ומחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

---

 חתימה וחותמת

---

 תפקיד

---

 שם

---

 חותמת משרד רו"ח לשם זיהוי בלבד לצורך נספח י"א

---

 חתימה וחותמת המציע

**נספח י'**

\* רלוונטי למכרזי רכישת טובין בלבד

**הצהרה על טובין מאזור עוטף עזה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, המוסמך להצהיר בשם המציע \_\_\_\_\_, מצהיר בזאת ומאשר כי ההצעה היא של טובין מאזור עוטף עזה שהתקיימו בה דרישות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995.

---

 חתימה וחותמת

---

 תפקיד

---

 שם

---

 חתימה וחותמת המציע

**נספח י"א**

\* רלוונטי למכרזי רכישת טובין בלבד

**אישור רואה חשבון בדבר  
שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה**

אני רו"ח \_\_\_\_\_ מצהיר כדלקמן:

ביקרתי את הצהרת המציע \_\_\_\_\_ עבור מכרז מס' 45/2017, באשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995) ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד.

הריני לחוות דעתי המקצועית כי בדקתי את ההצהרה הנ"ל וכי בהתבסס על בדיקתי אני מאשר שהטובין מושא ההצעה יוצרו בישראל או באזור (כמשמעו בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, כאשר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

בדיקתי נעשתה בהתאם לתקני ביקורת רו"ח מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון, שאין בהצהרה הנ"ל מצג מטעה.

ביקורתי מספקת בסיס נאות לחוות דעתי.

הריני לאשר כי הצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

**ולראיה באתי על החתום:**


---

 חתימה וחותמת

---

 שם

---

 תאריך

---

 חתימה וחותמת המציע

**נספח י"ב****הצהרת המציע על תוצרת מאזור עדיפות לאומית**

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

כל המונחים בהצהרה זו הנם כהגדרתם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת מאזורי עדיפות לאומית), תשנ"ח-1998.

**לקבלת העדפה לאזור עדיפות לאומית א'**

\* יש לסמן X במקומות הנכונים -

- הטובין/העבודה/השירותים מושא ההצעה במכרז מיוצרים/מבוצעים באזור עדיפות לאומית א'.
- לפחות מחצית מעובדי המציע מתגוררים דרך קבע באזור עדיפות לאומית א'.
- במכרז טובין בלבד: **מרכיב העבודה** בשל ייצור **הטובין** באותו אזור מהווה **40%** לפחות ממחיר ההצעה.
- במכרז לשירותים או עבודה בלבד: **מרכיב העבודה** בשל ביצוע **העבודה** או **השירותים** מהווה **50%** לפחות ממחיר ההצעה.

**לקבלת העדפה לאזור עדיפות לאומית ב'**

\* יש לסמן X במקומות הנכונים -

- הטובין/העבודה/השירותים מושא ההצעה מיוצרים/מבוצעים באזור עדיפות לאומית ב',
- לפחות מחצית מעובדי המציע מתגוררים דרך קבע באזור עדיפות לאומית א' ו/או ב'.
- במכרז טובין בלבד: **מרכיב העבודה** בשל ייצור **הטובין** באותו אזור מהווה **40%** לפחות ממחיר ההצעה.
- במכרז לשירותים או עבודה בלבד: **מרכיב העבודה** בשל ביצוע **העבודה** או **השירותים** מהווה **50%** לפחות ממחיר ההצעה.

**לקבלת העדפה לאזור קו העימות**

\* יש לסמן X במקומות הנכונים -

- הטובין/העבודה/השירותים מושא ההצעה מיוצרים/מבוצעים באזור קו העימות.
- לפחות מחצית מעובדי המציע מתגוררים דרך קבע באזור עדיפות לאומית א' ו/או ב'.
- במכרז טובין בלבד: **מרכיב העבודה** בשל ייצור **הטובין** באותו אזור מהווה **40%** לפחות ממחיר ההצעה.
- במכרז לשירותים או עבודה בלבד: **מרכיב העבודה** בשל ביצוע **העבודה** או **השירותים** מהווה **50%** לפחות ממחיר ההצעה.

חתימה וחותמת

תפקיד

שם

חתימה וחותמת המציע

נספח י"ג**אישור רואה חשבון בדבר  
תוצרת מאזורי עדיפות לאומית**

אני רו"ח \_\_\_\_\_ מצהיר כדלקמן:

ביקרתי את הצהרת המציע \_\_\_\_\_ עבור מכרז מס' 45/2017, בדבר העדפת תוצרת מאזורי עדיפות לאומית בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת מאזורי עדיפות לאומית), תשנ"ח-1998) המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד (להלן: **הצהרת המציע**).

הריני לחוות דעתי המקצועית כי בדקתי את הצהרת המציע וכי בהתבסס על בדיקתי אני מאשר שהטובין/השירותים/העבודה מושא ההצעה

1. הטובין/העבודה/השירותים מושא ההצעה מיוצרים/מבוצעים (סמן את הנכון):

- אזור עדיפות לאומית א'  
 אזור עדיפות לאומית ב'  
 אזור קו העימות  
 אחר

2. שעור מרכיב העבודה ממחיר ההצעה הנו (סמן את הנכון):

- במכרז טובין בלבד**: מרכיב העבודה בשל ייצור הטובין באותו אזור מהווה 40% לפחות ממחיר ההצעה.  
 **במכרז לשירותים או עבודה בלבד**: מרכיב העבודה בשל ביצוע העבודה או השירותים מהווה 50% לפחות ממחיר ההצעה.  
 אחר

3. לפחות מחצית מעובדי המציע מתגוררים דרך קבע (סמן את הנכון):

- אזור עדיפות לאומית א'  
 אזור עדיפות לאומית א' ו/או ב'.  
 אזור קו העימות  
 אחר

בדיקתי נעשתה בהתאם לתקני ביקורת רו"ח מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון, שאין בהצהרה הנ"ל מצג מטעה.

ביקורתי מספקת בסיס נאות לחוות דעתי.

הריני לאשר כי הצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

**ולראיה באתי על החתום:**

חתימה וחתימת

שם

תאריך

חתימה וחתימת המציע

**נספח י"ד****הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי**

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

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

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

3. ידוע לי כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא, לעיון המציע האחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית.
4. ידוע לי כי לגבי כל מידע, אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעתי סוד מסחרי או מקצועי אהיה מנוע מלטעון, שאין לחשפו בפני מציעים אחרים ואני מוותר בזאת על כל טענה כאמור.
5. 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

---

 תפקיד

---

 שם

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח ט"ו****נוסח ערבות ביצוע**

(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' 45/2017 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:

שם ומספר הבנק \_\_\_\_\_, שם ומספר הסניף \_\_\_\_\_

כתובת הסניף \_\_\_\_\_

\*\*\* ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

\*\*\* ערבות הביצוע לא תהיה צמודה למדד.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח ט"ז****תנאי ביטחון והצהרת הספק**

- 1. כללי**
- 1.1 נספח זה הנו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והפרת סעיפיו לרבות סעיף או חלקו כמוה כהפרת הסכם ההתקשרות, ולשב"ס תהיה הזכות לקנוס את הספק ועד כדי ביטול חוזה ההתקשרות מול הספק ללא נימוק או פיצוי, לרבות, נקיטת הליכים משפטיים.
- 2. מטרת הנספח**
- נספח זה מגדיר וקובע את תנאי הביטחון שיחייבו את הספק בתקופת ההתקשרות.
- 3. הגדרות**
- 3.1 ספק**
- בפרק זה - אדם פרטי או חברה אשר חתומים על חוזה התקשרות מול שב"ס באשר למתן שירותים. לרבות, ספקי מישנה מטעמו של האדם או החברה.
- 3.2 מתקן שב"ס**
- כל מתקן המנוהל על ידי שירות בתי הסוהר.
- 3.3 תקופת ההתקשרות**
- התקופה המוגדרת בחוזה במסגרתה התחייב הספק לספק שירותים לשב"ס.
- 3.4 הצהרת סודיות**
- מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של הספק לשמור על מידע מסווג שנקבע על ידי שב"ס ככזה שאין לגלותו לציבור, משום שחשיפתו עלולה לפגוע בביטחון מתקני שב"ס ו/או בביטחון הציבור והמדינה.
- 3.5 חפץ אסור או מסוכן**
- חפץ אסור שבשל טיבו או מהותו הכנסתו לבית הסוהר, העברתו לאסיר או העברתו מאסיר לאדם אחר, עלולה לסכן חיי אדם או לפגוע בבריאותו, להביא לגרימת חבלה חמורה לאדם, לפגוע בביטחון המדינה או לסייע לבריחה מבית הסוהר, וכן חפץ שביכולתו לייצר חפץ כאמור. לרבות "ציוד קצה רט"ן" כמפורט בהגדרתו בפקודת בתי הסוהר – התשל"ב 1971 ובפקודת הסמים המסוכנים – התשל"ג 1973.
- 3.6 הצהרת אדם: "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה"**
- מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של האדם הנכנס לביס"ר בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס". אמירה המלווה בהתחייבות בכתב טרם כניסתו למתקן שב"ס. (ראה צרופה ב')
- 3.7 בדיקה ביטחונית**
- חיפוש על גופו ובכליו של אדם, לרבות כלי הרכב הנהוג על ידיו הנערך טרם כניסתו למתקן שב"ס כמפורט בפקודת בתי הסוהר – התשל"ב 1971 וסעיף 3 לחוק סמכויות לשם שמירה על ביטחון הציבור - התשס"ה 2005.
- 3.8 אישור כניסה קבוע**
- אישור כניסה אישי למתקן שב"ס שתוקפו עד שנה מיום הוצאתו ומעודכן במערכות שב"ס.
- 3.9 אישור כניסה זמני**
- אישור כניסה אישי למתקן שב"ס הניתן במקרים חריגים בלבד ובתאום 48 שעות מראש מול הגורם הרלוונטי במתקן.

חתימה וחותמת המציע

3.10 הממונה על הביטחון בחברה

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

4. הנחיות לביצוע

## 4.1 שמירת סודיות ואבטחת מידע

4.1.1 הספק ומי מטעמו מתחייבים לשמור בסוד, לא להעביר ולא למסור ו/או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או מידע ביטחוני וסדרי ביטחון להם יחשפו במהלך פעילותם במתקני שב"ס.

4.1.2 הספק יחתום על הצהרת סודיות (ראה צרופה א'), לפיה יתחייב על האמור לעיל. הפרת חובת הסודיות עלולה להוות עבירה פלילית.

4.1.3 במהלך תקופת ההתקשרות הספק מתחייב לבצע בדיקות פוליגרף אחת לשנה לכלל העובדים המאושרים לכניסה למתקני שב"ס. בנוסף, לבצע בדיקות פוליגרף באופן מדגמי לעובדים להם גישה לטובין המיועד למתקני שב"ס. מובהר בזאת, כי לגורם הרלוונטי בשב"ס תעמוד הזכות לנסח חלק מהשאלות הנשאלות בבדיקת הפוליגרף.

## 4.2 הוצאת אישור כניסה קבוע

4.2.1 הספק ישלח לידי ענף ביטחון מידע/חטיבת המודיעין בשב"ס את רשימות העובדים/ים האמורים להיכנס מטעמו למתקני שב"ס בציון שמם המלא, מס' הזהות וכל פרט אחר על פי הצורך באמצעות טופס סטנדרטי של שב"ס שיומצא לספק עם חתימת החוזה.

4.2.2 שליחת פרטי העובדים ופרטי כלי הרכב של הספק לשב"ס מהווה הצהרה של הספק כי למיטב ידיעתו אין לעובדים עבר פלילי או ביטחוני או קשר כלשהוא עם גורמים פליליים וביטחוניים העלול לסכן את ביטחון מתקני שב"ס.

4.2.3 תהליך קבלת אישור כניסה קבוע למתקן שב"ס, ללא יוצא מהכלל, מחייב זמן המתנה של לא פחות מ-15 יום ממועד הגשת הטופס הני"ל.

4.2.4 הגורם הרלוונטי בשב"ס ינפיק אישורים קבועים לכניסת העובדים/ים של הספק לאחר ביצוע הבדיקה הנדרשת.

4.2.5 למען הסר ספק, רק אלו אשר אושרה כניסתם באמצעות מתן אישור קבוע יורשו להיכנס למתקן שב"ס. מבלי לגרוע מהאמור, שב"ס יהא רשאי לדרוש 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.

4.2.6 במקרה בו הספק סיים את העסקתו של עובד בחברה ולעובד זה קיים אישור כניסה למתקני שב"ס, הספק מתחייב תוך 24 שעות להודיע לגורם הרלוונטי בשב"ס על הצורך לבטל את האישור במערכות שב"ס.

## 4.3 תדריך עובדים

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

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

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

4.3.1.3 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה בדבר קשר משפחתי עם עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס.

חתימה וחותמת המציע

- 4.3.1.4 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה בדבר יצירת קשר ישיר עמו באופן פיזי, טלפוני או אחר של עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס ו/או אדם אחר הפונה בקשר לעצור או אסיר כזה.
- 4.3.1.5 חל איסור מוחלט ליצור קשר עם אסיר במתקן שב"ס וקיימת חובת דיווח של עובד הספק השוהה במתקן שב"ס לממונה על הביטחון במתקן זה או מי מטעמו על כל אירוע חריג הקשור באסיר.
- 4.3.1.6 השהייה במתקן שב"ס הינה באיזור שעובד החברה הורשה לכך. חל איסור מוחלט להימצא באזורים אחרים.
- 4.3.1.7 חובה על עובד הספק הנכנס למתקני שב"ס להישמע להוראות הגורם משב"ס במקום וחל איסור מוחלט להשאיר ללא השגחה צמודה, כלי רכב או כל ציוד מכל סוג שהוא לרבות כלי עבודה (ידיניים ו/או חשמליים). איבוד כל כלי עבודה מכל סוג שהוא תדווח מיידית לקצין אג"מ המתקן או מי מטעמו, לא תתאפשר יציאת הספק / עובדיו מהשטח עד להמצאת הכלי.
- 4.3.1.8 מובהר בזאת, כי במידה וייתפס ברשות עובד הספק, על גופו, בכליו ו/או ברכב הספק הנהוג על ידיו, אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס ו/או נראה עובד הספק משתף פעולה עם אסיר, כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות פליליות שעונשם הקבוע בחוק הינו משלוש ועד עשר שנות מאסר.
- 4.3.1.9 מובהר בזאת, כי חל איסור מוחלט לצלם ו/או לשרטט מתקן ממתקני שב"ס, לרבות מערכות מכניות ואלקטרוניות. כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות על חוקי המדינה.
- 4.4 אחזקת כלי רכב הספק ושיטת אספקת טובין למתקני שב"ס
- 4.4.1 הספק מתחייב כי לכלל מתקני שב"ס יינתנו שמות קוד בתצורה שייקבע הספק ואלו יוחלפו מעת לעת.
- 4.4.2 משמעות הקודים יהיו ידועים למספר עובדים מצומצם בחברה ככל שניתן. לא יובא לידיעת עובדי הספק המלקטים את הטובין במחסני הספק ולנהגי החברה משמעות קודים אלו.
- 4.4.3 הספק מתחייב לא לארוז את משטחי הטובין באופן ייחודי שיצביע כי הינם מיועדים למתקני שב"ס וכי בטופס ההזמנה המוצמד למשטחי טובין אלו יצוין הקוד ולא שם המתקן.
- 4.4.4 הספק מתחייב לספק מוצרים באריזתם המקורית בלבד.
- 4.4.5 הספק מתחייב כי בכל יום שיבוץ נהגי החברה בקווי חלוקה יהיה על בסיס משתנה ויחול איסור להעסיק נהג בקו חלוקה קבוע. בנוסף, רק בבוקר יום העבודה טרם יציאת נהג החברה לקו החלוקה יובא לידיעתו יעדי החלוקה.
- 4.4.6 כניסת רכב הספק למתקני שב"ס מותנית במעבר בידוק ביטחוני. מובהר בזאת כי בשל הצורך בבידוק זה ושל כלי רכב נוספים יחולו עיכובים.
- 4.4.7 פריקת הטובין מרכב הספק במתקני שב"ס תבוצע על ידי נהג הספק בלבד.
- 4.4.8 שב"ס רשאי לבצע בידוק ביטחוני לטובין באופן מלא או חלקי המתקבלת ונהג הספק מחויב להמתין עד לסיום הבידוק וללוות את התהליך ככל שיידרש לכך.
- 4.4.9 הספק מתחייב כי ברשותו תהיה היכולת הטכנולוגית לעקוב בשלב הנסיעה אחר כלי רכב החברה המאושרים להיכנס למתקני שב"ס בכל זמן נתון. בנוסף, יאפשר הספק לשב"ס להתחבר לטכנולוגיות אלו ככל ששב"ס יימצא לנכון וזאת על מנת לפקח על כלי רכב אלו.
- 4.4.10 הספק מתחייב לתאם הגעתו למתקני שב"ס עם הגורם המוסמך בכל מתקן, וזאת 48 שעות מראש ועד 7 ימים במקסימום בהתאם להנחיות מנהל הרכש על גבי הזמנת הטובין.

4.4.11 אי עמידת הספק/ואו 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.

#### 4.5 הנחיות נוספות לביצוע

4.5.1 שב"ס רשאי להוסיף או לגרוע תנאי ביטחון וזאת על פי הצורך ועל פי הכללים הנדרשים וכפי שישתנו מעת לעת לפי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי לצורך לנמק זאת בפני הספק.

4.5.2 הכנסת מוצר ו/או טובין כפופה לאישור הגורם המוסמך בשב"ס. מובהר כי גם מוצר ו/או טובין שאושרה הכנסתו, שב"ס יהא רשאי לפסול אותו בכל עת משיקולי ביטחון והספק מתחייב לספק מוצר אחר העומד בדרישות הביטחון.

4.5.3 שב"ס יהא רשאי לבצע ביקורות (מתוכננות ופתע) במחסני הספק לסחורה המיועדת לאספקה לשב"ס. כמו כן, שב"ס יהא רשאי לערוך בדיקות פתע ברכבי הספק האמורים להגיע למתקני שב"ס.

4.5.4 על כל ביקורת (מתוכננת ו/או פתע) הן במחסני הספק והן במהלך שינוע הסחורה על עובד/נהג החברה לדווח לידי הממונה על הביטחון בחברה על ביקורת זו, וזה ידווח לנציג שב"ס שאכן הביקורת מטעם שב"ס למען מניעת התחזות אדם זר/לא מורשה.

4.5.5 הכנסת/ הוצאת כל כלי עבודה אל ומהמתקן תהיה אך ורק בנוכחות קצין אג"מ המתקן או מי מטעמו לצורכי רישום ותיעוד.

#### 5. קנס כספי וביטול חוזה

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 – 40,000 ₪ (ארבעים אלף שקלים חדשים) ללא כל הוכחת נזק ו/או פגיעה בביטחון.

5.2 שב"ס יהא רשאי לקזז את סכום הקנס מכל סכום שהוא המגיע לספק.

5.3 שב"ס יהא רשאי לבטל את החוזה בגין הפרת התחייבות הספק בהתאם להוראות הצהרה זו.

5.4 למען הסר ספק מובהר כי, אין בהטלת הקנס האמור לעיל, כדי לפגוע ו/או לגרוע מכל זכות ו/או טענה שיש לשב"ס כלפי הספק ו/או מי מטעמו. בעניין זה לא תשמע טענה כלשהיא מצד הספק ו/או מי מטעמו בגין אי עמידה בתנאי ההתקשרות בשל הפעלת הקנס ו/או פסילת עובד ו/או מי מטעמו.

5.5 מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, אני מתחייב למלא כל הוראת ביטחון והסידור הביטחוני להם אדרש ע"י נציג שב"ס בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.

5.6 במקרה של סתירה בין הוראות החוזה על כל תוספותיו, הוראות הצהרה זו עדיפות.

5.7 הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

**הריני מאשר, כי קראתי את הצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 מחוק העונשין תשל"ז – 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור על אחת מהוראות החוק והצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.**

**צרופה א' לנספח ט"ז****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 לידיעתו, 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 הני"ל.
3. לא לעשות במידע כל שימוש, במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע השירותים, ולא לנצל לטובתו 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.

חתימה וחותמת המציע

10. 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.
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:
- (1) ידוע לי שאי מילוי מי מהתחייבותי לפי סעיפים בכתב התחייבות זה לעיל יהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.
- (2) ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי לפי סעיפים א'-ג' לעיל יהווה עבירה פלילית 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. כל מחלוקת שתתעורר בקשר אליהם תידון בלעדית בבתי המשפט המוסמכים במחוז תל אביב, אשר לשיפוטם הבלעדי מסכימים הצדדים.

**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 לכך באתי על החתום מטה:**

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**צרופה ב' לנספח ט"ז****הצהרה בדבר אי הכנסת אמצעי אסור להחזקה בבי"ס"ר**

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מצהיר כי אין על גופי, בכלי, בכלי הרכב בו אני מחזיק 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

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**נספח י"ז****תצהיר מנכ"ל**

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

1. שמות שלושה גופים להם ניתן שרות כדוגמת השרות המבוקש במכרז זה:
  - א.
  - ב.
  - ג.
2. לחברתנו חוזה שירות תקף לאחזקה של מערכות לרכבים נשוא מכרז זה, כאשר היקפו הכספי אינו פחות מ- 20,000 ₪ (כולל מע"מ) לשנה.
3. לחברתנו מערך שירות כמפורט בתנאי הסף על כלל מרכיביו.
4. לחברתנו צוות של עובדים כמפורט בתנאי הסף הכולל מנהל לקוח ומנהל פרויקט ויכולת הנדסית מוכחת להתקנה ושדרוג של מערכות לרכבים.
5. חברתנו הינה יצרן המערכת המוצעת או לחילופין, משווקת מורשה/נציגה מוסמכת של יצרן המערכת והפריטים הכלולים בהצעה וביכולתנו לשווק את המערכות, לבצע התקנות, לשדרג ולתחזק את הפריטים הכלולים בהצעה וכי ביכולתנו לתת גיבוי טכני ואספקת חלקי חילוף ל- 7 שנים מגמר האחריות. מצורף בזאת אישור עדכני של יצרן/יצרני המערכות להסמכת החברה להתקנת ותחזוקת המערכות אותן אנו מציעים.
6. **במידה ופריט אשר הוצע על ידנו אינו עונה למפרט הטכני במלואו ובמידה והצעתנו תזכה, יוחלף או יותאם הפריט כך שיענה באופן מלא על דרישות המפרט הטכני ללא כל שינוי בהצעת המחיר.**

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

חתימה וחתימת	שם המצהיר	תאריך
<b><u>אישור עו"ד</u></b>		
אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי ברח' _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי י/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא י/תעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.		

חתימת עוה"ד

תאריך חתימת + מספר רישיון עריכת דין

חתימה וחתימת המציע

**נספח י"ח**

**אישור רו"ח**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, רו"ח של חברת: \_\_\_\_\_ (להלן – "המציע").

**מאשר בזאת, כלהלן:**

1. המציע מעסיק באופן קבוע בשנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות צוות של עובדים בעלי השכלה ויכולת להתקנה ואחזקת מערכות נשוא מכרז זה כמפורט בצרופה ב' לפרק ב' להלן.
2. המחזור הכספי השנתי של המציע, הנובע מאספקת טובין נשוא מכרז זה, בשלוש השנים האחרונות, עולה על 3 מיליון ש"ח, כולל מע"מ.

**ולראיה באתי על החתום**

תאריך: \_\_\_\_\_

חותמת וחתימת רו"ח: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח י"ט****נספח ביטוח****ביטוח**

הספק מתחייב לרכוש ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה, באמצעותו ו/או באמצעות קבלני משנה/בעלי מקצוע מטעמו לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ולהציג לשירות בתי הסוהר, את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן :-

**1. ביטוח חבות מעבידים**

- א. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים 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 לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו היה ונטען לעניין תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהם כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

**2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

- א. הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בגין פעילותו, בכל מקום בתחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 500,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- ה. רכוש מדינת ישראל לרבות רכבים ייחשב רכוש צד שלישי.
- ו. כל סייג/חריג לגביו רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו – יבוטל.
- ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

חתימה וחותמת המציע

**3. ביטוח חבות המוצר – PRODUCTS LIABILITY**

- א. הספק יבטח את אחריותו ואחריות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין אספקת, התקנת ותחזוקת גשרי תאורה, פנסים מהבהבים, מערכות כריזה ומערכות CCTV לרכבי הסיוור והליווי של שב"ס, (חדשים או קיימים), תכנון מפורט של המערכות, תשתיות וחיווט, התקנה חיצונית ופנימית כולל החזרת המצב ברכב לקדמותו, הפעלה כיוול ובדיקות, ומבחני קבלה ותקופת הרצה לצידוד והדרכת המפעילים כולל אספקת ציוד נייד. הביטוח כולל כיסוי גם לנזקים הנובעים מתכנון, שיווק, אספקה, טיפול, תיקון, הרכבה, התקנה, שרות, תחזוקה, אחריות ואספקת חלפים, בהתאם למכרז עם מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר.
- ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980;
- ג. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- (1) סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;
- (2) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
- ה. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו ותוחזקו לשירות בתי הסוהר על ידי הספק/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

**4. ביטוח רכוש – בגין כלי הרכב של שירות בתי הסוהר בתחומי חצרי הספק**

- א. הרחבת פוליסת "אש מורחב" של הספק, כך שתכלול כיסוי גם לסיכונים אש מורחב לרבות פריצה ושוד, לגבי רכבי שירות בתי הסוהר שנמסרו לספק על ידי שירות בתי הסוהר והנמצאים באחריותו של הספק, בעת המצאם בחצרי הספק, לצורך ביצוע עבודות דיגום ותחזוקה.
- ב. בפוליסה יקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לרכבים של שירות בתי הסוהר – משועבדים לטובת מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר וישולמו להם ישירות אלא אם יורה חשב שירות בתי הסוהר בכתב אחרת.

**או לחילופין:****הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי**

כיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מסך- 200,000 דולר ארה"ב המכסה נזקים לרכבים של שירות בתי הסוהר הנמצאים בחצרי הספק לצורך ביצוע עבודות דיגום

חתימה וחותמת המציע

ותחזוקה. הרכבים ייחשבו כרכוש צד שלישי, יבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפיקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של הספק.

## 5. פללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהספק יכללו התנאים הבאים :

- א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : **מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו**, 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 לחשב שירות בתי הסוהר.
- ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- ד. הספק 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 מקטין 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 של הפוליסות הנ"ל, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל ולביטול חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי ככל שקיים.

העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי הספק לשירות בתי הסוהר עד למועד חתימת ההסכם.

הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח.

הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר בתוקף. הספק מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות מאושרות וחתימות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן לשירות בתי הסוהר, לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי ההסכם זה.

**נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים**

לכבוד

מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר  
בכתובת: \_\_\_\_\_;

א.ג.נ.,

הנדון: **אישור קיום ביטוחים**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק") לתקופת הביטוח מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_ בקשר לאספקת, התקנת תחזוקת גשרי תאורה, פנסים מהבהבים, מערכות כריזה ומערכות CCTV לרכבי הסיור והליווי של שב"ס, על פי מכרז והסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, את הביטוחים המפורטים להלן:

**ביטוח חבות מעבידים, פוליסה מס'**

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
4. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

**ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, פוליסה מס'**

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל בגין נזקי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 500,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
4. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
5. רכוש מדינת ישראל לרבות רכבים ייחשב רכוש צד שלישי.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

6. כל סייג/חריג לגביו רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו – יבוטל.
7. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

### **ביטוח חבות המוצר – PRODUCTS LIABILITY, פוליסה מס'**

1. ביטוח חבות המוצר המכסה את אחריות הספק והיצרן בגין גשרי תאורה, פנסים מהבהבים, מערכות כריזה ומערכות CCTV לרכבי הסיור והליווי של שב"ס, (חדשים או קיימים) המסופקים, מותקנים ומתוחזקים על ידו ומטעמו לרבות התקנת, תחזוקת, תכנון מפורט של המערכות, תשתיות וחיווט, התקנה חיצונית ופנימית כולל החזרת המצב ברכב לקדמותו, הפעלה כיוול ובדיקות, ומבחני קבלה ותקופת הרצה לציווד והדרכת המפעילים כולל אספקת ציוד נייד. הביטוח כולל כיסוי גם לנזקים הנובעים מתכנון, שיווק, אספקה, טיפול, תיקון, הרכבה, התקנה, שרות, תחזוקה, אחריות ואספקת חלפים, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל-שירות בתי הסוהר.
2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980;
3. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;
4. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
  - א. סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;
  - ב. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
5. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו ותוחזקו לשירות בתי הסוהר על ידי הספק/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

### **ביטוח רכוש - בגין כלי הרכב של שירות בתי הסוהר בתחומי חצרי הספק**

1. פוליסת "אש מורחב" של הספק מורחבת לכלול כיסוי גם לסיכונים אש מורחב לרבות פריצה ושוד לגבי שירות בתי הסוהר שנמסרו לספק על ידי שירות בתי הסוהר והנמצאים באחריותו של הספק בעת המצאם בחצרי הספק לצורך ביצוע עבודות דיגום ותחזוקה.
2. בפוליסה נקבע במפורש כי תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח בגין נזק לרכבים של שירות בתי הסוהר – משועבדים לטובת מדינת ישראל - שירות בתי הסוהר וישולמו להם ישירות אלא אם יורה חשב שירות בתי הסוהר בכתב אחרת.

חתימה וחותמת המציע

**או לחילופין:****הרחבת הכיסוי במסגרת פוליסת צד שלישי**

כיסוי על פי דיני מדינת ישראל בגבול אחריות שלא יפחת מסך - 200,000 דולר ארה"ב המכסה נזקים לרכבים של שירות בתי הסוהר הנמצאים בחצרי הספק לצורך ביצוע עבודות דיגום ותחזוקה. הרכבים ייחשבו כרכוש צד שלישי, מבוטל הסייג/החריג לעניין רכוש בחזקתו, בפיקוחו, בהשגחתו ובשליטתו של הספק.

**כללי**

בפוליסות הביטוח הנ"ל נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו**, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף, אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לשירות בתי הסוהר.
3. אנו מוותרים על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הספק אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין 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.
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל ולביטול חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי ככל שקיים.

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

**נספח כ'****חוזה שימוש בפורטל ספקים**

שנערך ונחתם ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ בשנת \_\_\_\_\_

**בין :** ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י החשב הכללי

(להלן - הממשלה)

**מצד אחד**

**לבין :** \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_

באמצעות מורשה/מורשי חתימה מטעמו/ה \_\_\_\_\_

(להלן – המציע או המשתמש)

**מצד שני**

**הואיל :**

הממשלה פיתחה ומפעילה "פורטל ספקים ממשלתי" המהווה מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהממשלה לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבונות מהספקים לממשלה,

**והואיל :**

הממשלה מוכנה לספק למשתמש שירותים שונים במסגרת פורטל הספקים הממשלתי כפי שיוגדרו ע"י משרד האוצר מפעם לפעם,

**והואיל :**

המשתמש מעונין בקבלת שירותים אלה או חלקם בתנאים המפורטים להלן,

לכן הוסכם בין הצדדים כדלקמן :

**1. מבוא ונספחים**

המבוא לחוזה זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

## 2. פרשנות

למונחים שלהלן תהא בחוזה זה ובנספחיו המשמעות הכתובה בצידי, זולת אם משתמעת מן ההקשר משמעות אחרת.

- (1) "פורטל ספקים ממשלתי" – מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהממשלה לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה.
- (2) "משתמש" – ספק (תאגיד או יחיד) שנרשם לשימוש בפורטל הספקים הממשלתי.
- (3) "נציג משתמש" – כל אדם הפועל מטעם המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי.
- (4) "תשתית מרכזית" – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המרכזיים המשמשים להפעלת פורטל הספקים הממשלתי בצד הממשלה, עד וכולל אתר האינטרנט של הפורטל בסביבת תהלי"ה.
- (5) "תשתית מקומית" – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המשמשים את המשתמש לגישה לפורטל הספקים הממשלתי והעבודה בו, עד אתר האינטרנט של פורטל הספקים הממשלתי בסביבת תהלי"ה (לא כולל). מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יובהר שהתקנת תוכנת כרטיס חכם ותוכנת החתימה האלקטרונית בעמדות העבודה של נציגי המשתמש נכללים בהגדרת התשתית המקומית.
- (6) "מידע מותר" – כל מידע המצוי בפורטל הספקים הממשלתי שהמשתמש מורשה לקבלו לצרכים הפנימיים שלו.
- (7) "מידע אסור" – מידע, ידיעות או נתונים מכל סוג שהוא ומכל צורה שהיא, המצויים בפורטל הספקים הממשלתי, למעט מידע מותר.
- "גורם מאשר" – כהגדרתו בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
- (8) "חתימה אלקטרונית מאושרת" – כהגדרתה בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
- (9) "המשרדים" – משרדי הממשלה.
- (10) "חברה מנהלת" – גוף הפועל מטעמה של הממשלה האחראי לקשר עם הספקים העושים שימוש בפורטל, כפי שיפורט בחוזה זה.

## 3. פונקציונליות פורטל הספקים

- (1) באמצעות פורטל הספקים הממשלתי ניתן יהיה לבצע את הפעולות להלן:
  - א. לצפות בהזמנות הרכש הנשלחות ע"י משרדי הממשלה העושים שימוש בפורטל לספק ולהדפיס אותן אם המשרד צירף להזמנה את פלט ההזמנה להדפסה.
  - ב. להגיש דיווחי ביצוע.
  - ג. להגיש חשבוניות חתומות אלקטרונית אשר יהוו חשבונית מקור וזאת במקום הגשת חשבוניות פיסיות.
  - ד. לצפות בסטטוס אישור המסמכים שהוגשו ותקינותם ע"י משרדי הממשלה.

## 4. עמידה בהנחיות רשות המיסים

- (1) השימוש בפורטל הספקים הממשלתי בכלל והגשת חשבוניות חתומות אלקטרונית בפרט הינם כפופים להנחיות רשות המיסים בכלל ובפרט הוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבונות), התשל"ג-1973. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, ספק אשר יעשה

חתימה וחותמת המציע

- שימוש בפורטל הספקים הממשלתי יידרש לעמוד גם בתנאי סעיף 18ב להוראות –  
 "כללים למשלוח מסמכים ממוחשבים".
- (2) פורטל הספקים הממשלתי וכללי השימוש בו יתעדכנו מעת לעת בהתאם להנחיות והוראות רשות המיסים ועל המשתמש יהיה להתאים את עבודתו להנחיות והוראות כאמור.
- (3) חתימת ממשלת ישראל על חוזה זה מהווה את הסכמתה לפי סעיף 18ב להוראות לניהול ספרים, לקבל מאת הספק מסמכים ממוחשבים. הסכמה זו תחול על כל משרדי הממשלה שיפעילו את פורטל הספקים הממשלתי.

#### 5. הגבלת אחריות

- (1) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהפורטל לא יהיה זמין מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן ייתכנו תקלות שיחייבו הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות מחדש או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.
- (2) הממשלה תפעיל בפורטל הספקים הממשלתי אמצעי אבטחת מידע נאותים ואולם ייתכנו פגיעות באבטחת מידע ובמקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות הפגיעות והטיפול בהן.
- (3) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הוראות סעיף זה יחולו גם במקרה של פגיעות באבטחת מידע שהביאו לחשיפת פרטי המשתמשים ו/או נציגיהם ו/או פרטי הזמנות ו/או דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות.
- (4) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים משימוש בפורטל הספקים הממשלתי ו/או מאי-נכונות המידע בפורטל הספקים הממשלתי.
- (5) המשתמש וכל נציגיו פוטרם את הממשלה, המשרדים וכל מי שבא מטעמם מאחריות כלשהי לכל נזק, עקיף או ישיר, שייגרם לו או לכל צד שלישי כאמור בסעיף (3) לעיל.

**6. תשתית מקומית**

- (1) לצורך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי, יקים המשתמש תשתית מקומית העומדת לפחות בדרישות המתוארות בנספח א' לחוזה זה המהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- (2) הקמת התשתית המקומית והפעלתה יהיו באחריות בלעדית של המשתמש או מי מטעמו ועל חשבונו של המשתמש. לממשלה לא תהיה אחריות כלשהי על התשתית המקומית.
- (3) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי תקינות התשתית המקומית.
- (4) אם במהלך תקופת תוקפו של חוזה זה יחולו שינויים טכנולוגיים ובכלל זה שדרוג גרסאות תוכנה שיחייבו היערכות נוספת להפעלת המערכת בידי המשתמש, היערכות נוספת זו תהיה באחריות המשתמש ועל חשבונו בלבד עד כדי הצורך לשדרג או להחליף מחשב המשתמש. יובהר שהממשלה אינה מתחייבת לאפשר הפעלת המערכת במחשב המשתמש במערכת הפעלה חדשות במועד מסוים או בכלל אלא שהיא תפעל לפי מדיניותה הטכנולוגית שתיקבע מדי פעם על ידי הגורמים המוסמכים לכך בממשלה.

**7. שימוש בכרטיס חכם**

- (1) הגישה לפורטל הספקים הממשלתי וחתימה אלקטרונית על חשבוניות יתאפשרו באמצעות תעודות אלקטרוניות מאושרות המונפקות על-ידי גורם מאשר בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א – 2001, התעודות מאוחסנות על גבי "כרטיס חכם" או "TOKEN".
- (2) עלות הנפקת התעודה האלקטרונית, עלות חידושה התקופתי וכל העלויות הנלוות, כגון קורא כרטיסים, יחולו על המשתמש.
- (3) הכרטיס החכם (להלן הכרטיס) הינו אישי לנציג משתמש מסוים ואינו ניתן להעברה.
- (4) התוקף של כרטיס החכם הינו לתקופה מוגבלת, ולכן משתמשים יהיו חייבים לחדש את הכרטיס (בתשלום) אחת לתקופה (כיום, אחת לשנתיים או אחת לארבע שנים).
- (5) הפעלת הכרטיס במחשב המשתמש מחייבת הכנת תשתית מקומית כמפורט בנספח א' לחוזה זה.
- (6) הנפקת הכרטיס מחייבת הגעה פיזית למשרדי הגורם המאשר של האדם, שבעבורו יונפק הכרטיס. לחילופין ניתן להזמין את הגורם המאשר למשרדי המשתמש בתשלום נוסף שיחול על המשתמש.
- (7) איבוד הכרטיס החכם, תקלה בכרטיס החכם או השחתתו ו/או שכיחת הסיסמה דורשים הנפקת כרטיס חכם חדש הכרוכה בתשלום נוסף לגורם המאשר. תשלום זה יחול על המשתמש.
- (8) כל פעולה הנעשית באמצעות הכרטיס החכם תהיה באחריותו הבלעדית של המשתמש ותחייב אותו.
- (9) אם סיסמת הכרטיס התגלתה לאחר, על המשתמש לדאוג לשנות את הסיסמה לאלתר.

חתימה וחותמת המציע

**8. תנאים נוספים להנפקת כרטיס חכם**

- (1) כתנאי מוקדם לקבלת כרטיסים חכמים לצורך עבודה בפורטל הספקים הממשלתי, כל משתמש יחתים כל נציג מטעמו על הצהרה בנוסח המופיע בנספח ב' לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, ועו"ד או רו"ח של המשתמש יבדוק את נכונות ההצהרה, יחתום עליה ויאשר כי המשתמש אישר כדין הנפקת כרטיס חכם לכל נציג מטעמו וכי פעולות נציגי המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי יחייבו את המשתמש.
- (2) כל משתמש יגיש את ההצהרות החתומות והמאושרות הללו לחברת הניהול כתנאי להגדרתו בפורטל הספקים הממשלתי.
- (3) הממשלה תהיה רשאית להגביל את מספר הנציגים הפעילים מטעמו של כל משתמש. הממשלה מתחייבת שלכל מציע יתאפשר להגדיר לפחות שני נציגים פעילים מטעמו.
- (4) החלפת נציג משתמש תיעשה באמצעות חברת הניהול ובהתאם לתנאי חוזה זה.

**מודגש כי ההסדרים לגבי הנפקת כרטיס חכם המפורטים בחוזה זה הינם נכונים בעת פניית הממשלה לספקים בהצעה לעשות שימוש בפורטל הספקים הממשלתי, אולם הסדרים אלה יכולים להשתנות לפי דרישות הגורם המאשר ו/או אם יוחלף הגורם המאשר ע"י גורם מאשר אחר או נוסף ו/או בעקבות שינוי הוראות חוק ו/או תקנות רלבנטיים.**

**9. זכויות יוצרים**

קיימות זכויות יוצרים בנתוני פורטל הספקים הממשלתי וכתנאי לקבלת גישה לפורטל הספקים הממשלתי, המשתמש מצהיר בזה שהוא לא ישתמש בפורטל הספקים הממשלתי והנתונים שבו אלא למטרת מתן קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבונות.

**10. ניהול משתמשים, תמיכה, הדרכה והטמעה**

- (1) הממשלה תמנה גורם מרכזי אשר ישמש כתובת של המשתמשים ונציגיהם מול הממשלה, לענייני הרשאות בפורטל הספקים הממשלתי, כרטיסים חכמים ותיאום הדרכה. גורם זה לא יהיה מוסמך לתת תמיכה מקצועית/הדרכה וכן לא יהיה מוסמך לתת מענה לכל נושא אחר, כגון לגבי הזמנות רכש, דיווחי ביצוע וחשבונות מסוימים ותשובותיה, היה וניתנו או הובנו בכל נושא אחר לא יחייבו את הממשלה ו/או את המשרדים.
- (2) הממשלה תפעיל מרכז תמיכה טלפוני ללא תשלום לשימוש המשתמשים ונציגיהם, אשר יפעל בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 - 16:00. הממשלה תהיה רשאית לשנות מועדי פעילויות מרכז התמיכה על ידי הודעה מראש בפורטל הספקים הממשלתי. הממשלה תעשה מאמץ סביר לתת מענה מהיר לכל הפונים למרכז התמיכה, אולם מובהר, כי מרכז התמיכה משמש משתמשים רבים מתחומים מגוונים וייתכנו בו עומסים אשר יאריכו את זמני המענה. למשתמש או מי מטעמו לא תהיה כל תביעה או טענה בגין זמני התגובה במרכז התמיכה. המשתמש ונציגיו מוותרים בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי זמינות מרכז התמיכה ו/או מזמני התגובה בו.
- (3) הממשלה תעניק לנציגי המשתמשים חוברת הדרכה למשתמש בקובץ דיגיטלי, אותו יוכלו להוריד מפורטל הספקים או לקבלו מהגורם שהוגדר ככתובת מרכזית לניהול רישום המשתמשים.

**11. שימוש בהליכים חלופיים:**

- (1) הטמעת פורטל הספקים הממשלתי במשרדי הממשלה השונים תתבצע בהדרגה. הממשלה תודיע לכל המשתמשים על הצטרפות כל משרד חדש ע"י פרסום הודעה מתאימה בפורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרך אחרת.
- (2) בפורטל יכללו הזמנות רכש מסוגים מסוימים, כפי שייקבע מעת לעת ע"י הממשלה.
- (3) ככלל, מרגע הפעלת פורטל הספקים הממשלתי במשרד ממשלתי מסוים, המשרד יפעיל באמצעות הפורטל את כל הזמנות הרכש מהסוגים הנכללים בפורטל. אולם המשרד יהיה רשאי להחריג הזמנות מסוימות מלהיכלל בפורטל הספקים הממשלתי וזאת לפי שיקול

חתימה וחותמת המציע

דעתו הבלעדי בכפוף להנחיות החשב הכללי. במקרים אלה לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או כלפי המשרדים או מי מטעמם.

(4) ככלל, ספק המצטרף לפורטל הספקים הממשלתי, יגיש את כל דיווחי הביצוע ואת כל החשבוניות בגין ההזמנות שהופנו אליו באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, בפורטל בלבד. אולם, הספק יהיה רשאי להגיש דיווחי ביצוע או חשבוניות מסוימים שלא באמצעות הפורטל, בכפוף לתנאי ההסכם בינו לבין המשרד ובכפוף לכל דין.

#### 12. בעיות ביצועים, פונקציונליות חסרה או חלקית:

(1) ייתכן שחלק מהפונקציונליות של פורטל הספקים הממשלתי לא תהיה זמינה במועד ההפעלה הראשונה המתוכננת של הפורטל. במקרה זה, תוספות פונקציונליות יוטמעו בשלבים לאחר כניסת המערכת לעבודה בפועל. לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי משרדים ו/או מי טעמם בגין חוסרי פונקציונליות כאמור.

(2) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהמערכת לא תהיה זמינה מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן, ייתכנו תקלות שיחייבו הגשה חוזרת של דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה לספקים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.

(3) במקרים בהם תקלה מתמשכת בפורטל הספקים הממשלתי מונעת באופן זמני הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות באמצעות הפורטל, המשרדים והמשתמשים יונחו לפעול מחוץ לפורטל הספקים הממשלתי בהתאם להנחיות כפי שיפורסמו ע"י החשב הכללי מעת לעת.

#### 13. שינויים חקיקתיים

(1) ייתכן שבמהלך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי ישתנו חוקים ותקנות או יפורסמו החלטות בתי המשפט או פסקי דין או הנחיות רשות המיסים המשפיעים על תהליכי הרכש הממשלתי ובמקרים אלה תהיה הממשלה רשאית להתאים את תהליכי העבודה בפורטל הספקים הממשלתי בהתאמה לשינויים אלה. המשתמשים יהיו מחויבים לעבוד לפי הכללים החדשים שיוגדרו.

(2) הממשלה שומרת לעצמה את הזכות לשנות הסדרים ותהליכים בניהול פורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה מראש למשתמשים ו/או נציגיהם דרך פורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרכים אחרות ו/או ע"י שינוי תנאי חוזה זה. במקרה של שינוי חוזה המשתמש יידרש לחתום על חוזה תחליפי ו/או על נספח לחוזה זה. משתמש הרואה את עצמו נפגע ע"י שינויים אלה יהיה רשאי להפסיק את השימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה בכתב לחברת ניהול תוך 30 יום מיום משלוח ההודעה על השינויים כאמור.

## 14. חבלה ומידע אסור

- (1) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לגרום, לא לנסות לגרום ולא להניח לאחר לגרום לשינוי כלשהו במידע, ידיעה או נתון מכל סוג שהוא המצויים בפורטל הספקים הממשלתי פרט לאישור קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות ופעולות אחרות שהממשלה תאפשר לבצע באמצעות הפורטל, אם תאפשר.
- (2) המשתמש מתחייב להשתמש במידע מותר אך ורק למטרת אישור הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי הממשלה והמשתמש מתחייב לא להפיץ את המידע לגורם כלשהו שלא לצורך המטרות המפורטות לעיל.
- (3) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לנסות לקבל מידע אסור מהמערכת, ואם במקרה יגיע אליהם מידע אסור בדרך כלשהי, מתחייבים המשתמש וכל נציגיו, ביחד ולחוד:
- א. למחוק מיד את המידע האסור במחשב המשתמש או בכל מחשב או ציוד אחר שבשליטתו ושבנו נמצא מידע אסור. אם לידיעת המשתמש הוקלט מידע אסור במחשב או ציוד אחר שאינו בשליטתו, יודיע על כך למרכז התמיכה של טלפוניית וגם בכתב, מיד כשיוודע לו. אם הודפס המידע האסור, ישלח מיד המשתמש את הדף המודפס אל מרכז התמיכה של מרכבה, בלי להשאיר ברשותו העתק של הדף או העתק אחר של המידע האסור.
- ב. להודיע מיד טלפוניית וגם בכתב על האירוע לחברת הניהול.
- ג. לא לעשות כל שימוש במידע אסור ולא לגלותו לאיש, למעט גילוי הדרוש לצורך פסקאות א. ו-ב. לעיל.
- (4) המשתמש מתחייב לא להשתמש במידע בניגוד לדין.
- (5) המשתמש מתחייב לא לאפשר למי שאינו הנציג המורשה שלו (לו הונפק כרטיס חכם) להתקשר למערכת באמצעות כרטיס החכם, בין במישרין ובין בעקיפין, והוא מתחייב לקיים הסדרים מתאימים שימנעו התקשרות כאמור. כמו כן, מתחייב המשתמש שלא למסור לאדם שאינו זכאי לקבלו לפי חוזה זה, מידע שיאפשר לו להתקשר למערכת.
- (6) המשתמש אחראי לכך שכל נציג מורשה שלו ימלא את חובותיו לפי כתב ההתחייבות ולפי חוזה זה וכן שהוא ימלא את כל הדרישות המוטלות על המשתמש בסעיף זה.
- (7) הפרה של אחת או יותר מההתחייבויות המשתמש על פי חוזה זה על ידי המשתמש או נציג מורשה שלו תחשב להפרת חוזה על ידי המשתמש, וזאת מבלי לפגוע בזכויות הממשלה לפיצוי, שיפוי או כל סעד אחר שיגיע לה מאת הנציג המורשה.
- (8) המשתמש מתחייב לבטל את הרשאתו של כל נציג מורשה שלו שהפסיק להיות שותף או הפסיק את עבודתו אצל המשתמש, לפי הענין, ולהודיע על כך לחברת ניהול טלפוניית וגם בכתב תוך 48 שעות מיום סיום עבודתו של הנציג.
- (9) הודיע המשתמש לחברת ניהול כאמור בפסקה (8) לעיל, תבטל הממשלה את זכאותו של הנציג של המשתמש (שהפסיק להיות מורשה לשימוש במערכת) להשתמש במערכת תוך 48 שעות מיום קבלת ההודעה בכתב אולם תהיה הממשלה רשאית (ולא חייבת) לבטל את ההרשאה גם על סמך הודעה טלפוניית בלבד.
- (10) הממשלה תהיה רשאית לבטל את ההרשאה לנציג מורשה של המשתמש מכל סיבה שהיא בתנאי שהממשלה תנמק את סיבת הביטול.

## 15. ניתוק המשתמש מפורטל הספקים הממשלתי

- (1) באם ייווצרו תנאים הכרחיים המחייבים את הממשלה להפסיק השימוש בפורטל הספקים הממשלתי או חלקו, תהא הממשלה רשאית להפסיק את פעילות פורטל הספקים הממשלתי, לתקופה מוגבלת או בלתי מוגבלת.
- (2) אם יתברר כי קיים חשש לגבי נכונות ההצהרות של המשתמש או נציגיו שניתנו לממשלה או אם המשתמש או נציגיו קיבלו מידע אסור והשתמש בו בניגוד להוראות סעיף **שגיאה! מקור הפניה לא נמצא.** לעיל או ניסה לחבל בפורטל הספקים הממשלתי או הניח לאחר לחבל במערכת, אזי תהא רשאית הממשלה לנתק את המשתמש מהמערכת עד לבירור העניין ובמקרה זה לא תהיה למשתמש כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או המשרדים או מי מטעמם בגין אי קבלת שירותי פורטל הספקים הממשלתי.

**16. ביטול החוזה**

- (1) כל אחד מהצדדים יהא רשאי לבטל חוזה זה מכל סיבה שהיא בהודעה בכתב, והביטול יכנס לתוקפו בחלוף 21 ימים לאחר שהגיעה הודעת הביטול אל הצד השני.
- (2) הפר המשתמש אחת או יותר מהתחייבויותיו לפי חוזה זה, תהא הממשלה רשאית לבטל את החוזה ללא הודעה מראש, מיד כשההפרה הגיעה לידיעתה ואולם תשקול הממשלה הענקת פסק זמן סביר לשם תיקון העילה לביטול החוזה בהתחשב באופי ההפרה שהגיעה את הממשלה לביטול חוזה זה. אין באמור בסעיף קטן זה כדי לפגוע בזכויות הממשלה לכל סעד אחר המגיע לה מאת המשתמש או נציגו, לפי חוזה זה או על פי דין.

**17. הסבה**

זכויות המשתמש לפי חוזה זה אינן ניתנות להסבה בדרך מיזוג תאגידים או בכל דרך אחרת ללא הסכמה בכתב ומראש של הממשלה.

**18. סמכות שיפוט**

כל סכסוך משפטי ו/או תביעה לפי הסכם זה תוגש לבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

**19. הודעות**

כל הודעה, דרישה, בקשה או מסמך שיש להודיע, למסור או לשלוח לפי חוזה זה, יהיו בכתב וישלחו בדואר, ויראו אותם כאילו נמסרו 72 שעות לאחר המועד שבו נשלחו. במקביל על הצדדים להודיע את ההודעה האמורה גם במייל לצד השני.

**20. כתובות הצדדים**

הממשלה – משרד האוצר, חטיבת נכסים, רכש ולוגיסטיקה, רח' קפלן 1, ירושלים.  
המשתמש - \_\_\_\_\_

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך הנקוב בראש חוזה זה.

**חתימות הממשלה**

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**חתימות המשתמש**

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

## פרק ד' – מפרט

### 1. כללי

- 1.1 שירות בתי הסוהר (ובקיצור ה"שב"ס" ו / או להלן : "המזמין") מבקש בזאת לקבל הצעות לאספקה, התקנה, ותחזוקה של מערכות גשרי-תאורה, פנסים מהבהבים, זרקורים, מערכות כריזה, מערכות CCTV ואמצעים נוספים לרכבי הסיוור והליווי של שב"ס (להלן : "המוצרים" ו/ או המערכות ו/ או "הטובין" ו/או "השירותים").
- 1.2 בנוסף, בכוונת שב"ס לתחזק את מערכות גשרי התאורה, הכריזה, טמ"ס ואינטרקום **הקיימות** כיום ברכבי הארגון.
- 1.3 להלן תיאור הטובין הנדרשים :
  - 1.3.1 גשרי תאורה מבוססי לדים.
  - 1.3.2 מערכות אינטרקום ומערכות דיבוריות למכשירים הסלולאריים.
  - 1.3.3 מערכות אזעקה וכריזה - משולבות בגשרי התאורה וסמויות.
  - 1.3.4 יחידות הבהוב גליות וסמויות.
  - 1.3.5 מערכות טלוויזיה במעגל סגור לרכב, כולל הקלטה ושידור לאחור.
  - 1.3.6 זרקורים ומערכות תאורה היקפית לרכבים.
  - 1.3.7 פריטים נוספים על פי דרישה.

### 2. תכולת העבודה הנדרשת מהספק הזוכה:

- 2.1 תחזוקה, כולל החזרה לתקינות, של כל המערכות בתחום זה הקיימות בשב"ס – "As-Is" (בהתאם לפירוט המובא כצרופה א' לפרק זה).
- 2.2 אספקת מערכות חדשות עפ"י דרישת שב"ס.
- 2.3 תכנון מפורט של המערכות, כולל תשתיות ומיקום המרכיבים ותכנית חיווט.
- 2.4 אספקה והתקנה על פי דרישות המפרט והציוד ובהתאם לתקנים הישימים.
- 2.5 ביצוע כל העבודות הדרושות לצורך פעולה תקינה של כל מרכיבי המערכת.
- 2.6 ההתקנה תכלול את כל העבודות הנדרשות, כולל קידוחים, הסרה והחזרת מכלולים בכלי הרכב למקומם כפי שנמצאו טרם תחילת העבודה, וכל עבודה אחרת אשר תידרש, כולל החזרת המצב ברכב לקדמותו.
- 2.7 הפעלה כיול ובדיקות.
- 2.8 הדרכת המפעילים.
- 2.9 תיעוד הכולל תכניות עדות "AS-MADE", תיאור המערכות, הוראות הפעלה בשפה העברית והוראות אחזקה.
- 2.10 ניהול רישום ודיווח בלוח זמנים מוסכם וכן על פי דרישה, על כל הפעילויות שנעשו במסגרת מכרז זה.

חתימה וחותמת המציע

**3. דרישות טכניות****3.1 גשרי תאורה:**

- 3.1.1 הגשרים המוצעים יהיו מאושרים על-ידי מעבדה בינלאומית ובעלת תו תקן ממוסד בינלאומי מוכר (אמריקאי, אירופאי, ישראלי), זאת נוסף על תקנים פרטניים שיוחסו לפריטים השונים.
- 3.1.2 הגשרים המוצעים יאפשרו התקנת שילוט מואר במקום יחידת הרמקול במרכז הגשר.
- 3.1.3 מודגש בזאת כי כל הדרישות במפרט זה, חלות על כל דגם גשר מוצע במכרז.
- 3.1.4 גשרים לדים - מבנה מכני:**
- 3.1.4.1 גובה כללי (נטו) יהיה 20-8 ס"מ (לא כולל אביזרי החיבור לגג). הספק המציע, יציין בהצעתו את הגובה של הנקודה הגבוהה ביותר בגשר, המותקן מעל הגג.
- 3.1.4.2 יש לציין את גובה הגשר ברוטו כולל ההתקן לרכב מקצה בסיסו ועד חלקו העליון ביותר.
- 3.1.4.3 מבנה הגשר יהיה אווירודינמי ללא פינות חדות.
- 3.1.4.4 חלוקת גופי ה-LED בתוך הגשר תהיה לפחות: 4 יח' קדמיות בצבע כחול, 2 בכל אחד מצדי מרכז הגשר, ו 4 יחידות אחוריות בצבע כחול, 2 בכל אחד מצדי מרכז הגשר, 4 יח' צידיות בצבע כחול, 2 בכל אחד מצדי מרכז הגשר.
- 3.1.4.5 הגשר יהיה אטום למים ולאבק כך שלא תהיה חדירת מים, לחות או אבק פנימה שלא יפחת מ- IP50 ויהיו עמידים בטמפרטורה של עד-  $50^{\circ}\text{C}$  מבלי שיווצרו בהם סדקים או דהייה או שחיקה. הדרישות הינן למשך 5 שנים לפחות.
- 3.1.4.6 מכסי הגשר יהיה עמידים למים וסבון ויהיו עמידים כנגד גירוד ושריטות (פוליש). המציע יציין במפורש כל מגבלה הקיימת בקשר לחומרי ניקוי ואופן הניקוי של הגשר.
- 3.1.4.7 לרכבים בייעוד מיוחד (בדרך כלל רכבי סיור), יותקן גשר תאורה עם מכסי פוליקרבונט מוגן בפני קרינת UV בצבע כחול. במרכז הגשר (במקום המיועד לרמקול) יותקן מכסה פלסטיק/פוליקרבונט קשיח מוגן קרינת UV בגוון לבן אטום שיואר מחלקו הפנימי, לצורך זיהוי ייעוד הרכב.
- 3.1.4.8 על מכסה הפלסטיק / פולי קרבונט (בחזית ובגב), יודבקו מדבקות יחידה בהתאם לייעוד הרכב (המדבקות יסופקו ע"י הספק). הכיתוב יהיה אחיד - "בטחון שב"ס".
- 3.1.4.9 על הכיתוב לעמוד בתנאים החלים על הגשר לרבות לחות, רטיבות, גשם, שמש ישירה ואבק והליך הניקוי המפורט בסעיף 3.1.4.5.

חתימה וחותמת המציע

- 3.1.4.10 בחלל הפנימי של המכסה הנ"ל תמצא תאורת LED לתאורה נאותה של המדבקה אשר תופעל ממתג מתא הנהג.
- 3.1.4.11 חיבור הגשר לכלי הרכב לא יהיה קבוע. הגשר יותקן על הגג עם בסיס גומי ויחובר למסגרת הגג בשיטת HOOK-ON, ע"י זרועות מתכווננות עם ברגי הידוק שיהיו עשויים ממתכת מוגנת חלודה (אך לא צבועה או מצופה). בקצה הזרועות, ישולב התקן גומי למניעת שריטות הגג או בשיטה טובה יותר, עפ"י החלטת שב"ס. ברגי ההידוק יהיו אל-חלד ויכללו אום סגירה עם אבטחה עצמית. חל איסור להתקין ברגים קודחים במרזב ובגג הרכב.
- 3.1.4.12 הספק הזוכה מתחייב לתת מענה והתאמה של זרועות ההידוק לכל הרכבים הנמצאים בשרות שב"ס במועד הגשת ההצעה, וכן התחייבות לגבי התאמה לדגמי רכב שירכשו על ידי שב"ס במהלך תקופת החוזה.
- 3.1.5 פנל הפעלה לתאורה:**
- 3.1.5.1 בתא הנהג יותקן פנל מתגי הפעלה להפעלת תאורת הגשר על כל סוגיו.
- 3.1.5.2 הפאנל יותאם ויאושר ע"י שב"ס בהתאם לרכב ולמיקום המיועד להצבתו.
- 3.1.5.3 הפאנל יהיה צבוע בצבע שחור חולי (מט) וכלל הכיתובים עליו יהיו בצבע לבן ובפונט שיקבע.
- 3.1.5.4 נוסף על כך כל פאנל יישא לוגו רשמי של שב"ס ושל מנהל טכנולוגיות – כפי שיאושר פרטנית במסגרת אב טיפוס לכל רכב.
- 3.1.5.5 המתגים יהיו מתגים המותאמים להפעלת האמצעים הכוללים בהיבט מתח וזרם.
- 3.1.5.6 על כל מתג תהיה אינדיקציה מוארת כאשר המתג נמצא במצב "מופעל".
- 3.1.5.7 אין אישור לשימוש במתגי מגע מכל סוג שהוא.
- 3.1.5.8 הפנל יכיל המתגים הנדרשים להפעלת כלל מערכות ההבהוב, הכריזה והטמ"ס שיותקנו ברכב.
- 3.1.5.9 המתגים יפעילו ממסרים בתיבת המיתוג המרכזית. לא יתקבל פתרון של הפעלה ישירה של התאורה באמצעות מפסקי ההפעלה בפנל לרבות אמצעים שאינם צורכים זרם רב.
- 3.1.5.10 לרכיבי הפנל יהיו התכונות הבאות:**
- 3.1.5.10.1 חיבור הפנל יהיה באמצעות התקנים ייעודיים שיותאמו לכל סוג רכב. ברגי החיבור יהיו כולם בצבע שחור ויכללו תברגי, אום ודסקה קפיצית. לא יתקבלו פתרונות של התקנת הפנל באמצעות ברגי "פטנט" ו/או ברגים קודחים.
- 3.1.5.10.2 המפסקים יהיו בעלי אורך חיים של 10,000 הפעלות ללא תקלה.

- 3.1.5.10.3 מגעי המפסקים יהיו מותאמים לזרם ההפעלה המוזרם בהם בחישוב של עומס יתר של 50%.
- 3.1.5.10.4 נוריות החיווי מסוג LED יותקנו מעל למתגי ההפעלה כך שלא תיווצר הסתרה של הנוריות על ידי המתגים.
- 3.1.5.10.5 הכיתוב לגבי כל מתג יהיה מעל לנורית החיווי.

### **3.2 מערכת שמע:**

- 3.2.1 ברכבים תותקן מערכת שמע הכוללת יכולות השמעת אזעקה ו/או כריזה. המערכת תורכב מהמכלולים הבאים:
- 3.2.1.1 רמקול חיצוני להתקנה בגשר התאורה או בחלל תא המנוע.
- 3.2.1.2 מגבר הספק.
- 3.2.1.3 פנל שליטה משולב ביחידת המגבר או בנפרד בהתאם לסוג הרכב. **יש להציג דגם בעל פאנל נפרד בלבד.**
- 3.2.1.4 מיקרופון לכריזה.
- 3.2.1.5 תפס למיקרופון.

### **3.2.2 רמקול:**

- 3.2.2.1 הרמקול הנדרש יהיה מסוג המיועד להשמעת אות אזעקה באיכות גבוהה ואות שמע במובנות גבוהה, ויהיה מיועד בהגדרתו על ידי היצרן, לשימוש ברכבי חרום. הרמקול יעמוד בתקני מערכות חרום המצויינים לעיל.
- 3.2.2.2 הרמקול יותקן במרכז גשר התאורה או בחלל תא המנוע, ברכבים בהם לא מותקן גשר תאורה.
- 3.2.2.3 בהתקנה בגשר תאורה יותקן הרמקול תחת מכסה ייעודי שיגן עליו מפני פגיעה פיזית וקרירת השמש ואשר יאפשר בד בבד, שמיעת האזעקה/כריזה ללא ניחות משמעותי. מכסה הרמקול יהיה ניתן לפירוק והרכבה בצורה נוחה ללא צורך בכלי עבודה ייעודיים.
- 3.2.2.4 התא המיועד להתקנת הרמקול יאפשר התקנה מושלמת ויכלול את האביזרים הנלווים וחלקי ההתקנה המקוריים הדרושים לצורך התקנת הרמקול.
- 3.2.2.5 הרמקול יהיה מורכב מיחידת דחף ושופר. ליחידות תהיינה התכונות הבאות:
- 3.2.2.5.1 מוגן ומתאים להתקנה בתנאי חוץ Weather-proof.
- 3.2.2.5.2 הספק – 100W RMS.
- 3.2.2.5.3 תחום היענות תדר - 450-3,500 Hz ( $\pm 5$  dB).
- 3.2.2.5.4 פיזור שמע מינימאלי –  $90^\circ$  אופקי ו-  $75^\circ$  אנכי.
- 3.2.2.5.5 ברכבים מסוימים הרמקול יותקן מתחת למכסה המנוע, ויעמוד בתנאי הסביבה הקיימים בו.

חתימה וחותמת המציע

**3.2.3 יחידת מגבר/צופר:**

- 3.2.3.1 היחידה תותקן במכלול תא הנוסעים ו/או בתא המטען ותותאם לכל סוג רכב בהתאם לאפשרויות ההתקנה בו.
- 3.2.3.2 מתח הפעלה – 12-15VDC.
- 3.2.3.3 הספק מוצא בעומס  $8.5-11\Omega$  – 90-100W rms.
- 3.2.3.4 הספק מוצא בעומס  $4-5.5\Omega$  – 170-200W rms.
- 3.2.3.5 נתוני הספק המוצא יהיו קבועים בכל תחום מתח ההפעלה וללא תלות בשינוי עכבת יציאה.
- 3.2.3.6 היחידה תכיל מחולל אותות אזעקה בהתאם לנתונים הבאים:
- 3.2.3.6.1 **צליל אזעקה** - סירנה עולה ויורדת בתדר של 500Hz-1.4KHz במחזוריות של 10 פעמים בדקה.
- 3.2.3.6.2 **צליל יבבה** - סירנה עולה ויורדת בתדר של 500Hz-1.4KHz במחזוריות של 110 פעמים בדקה.
- 3.2.3.7 היחידה תכיל כניסת שמע חיצונית - המותאמת לעכבת  $600\Omega$  ולעוצמה של (0.7 Vrms) 0dbm.
- 3.2.3.8 זיווד היחידה יהיה אטום לחלוטין (ללא פתחי אוורור).
- 3.2.3.9 היחידה תכיל את המחברים הבאים:
- 3.2.3.9.1 מחבר ננעל, לחיבור פנל ההפעלה במידה והפנל מרוחק ואינו משולב ביחידה.
- 3.2.3.9.2 מחבר ננעל לחיבור מיקרופון ידני.
- 3.2.3.9.3 חיבור מתח.
- 3.2.3.9.4 חיבור רמקול.
- 3.2.3.9.5 חיבור כניסת שמע חיצונית.
- 3.2.3.10 בגב היחידה תודבק מדבקה בהדפסת משי של סמל שב"ס, מק"ט, שם המוצר, תפקיד השקעים, טבלת חיבורים ומועד סיום האחריות.
- 3.2.3.11 יש להציג שני דגמים של רמקול – האחד כמפורט והשני קטן ממדים לטובת רכבים ייעודיים או רכבי מפקדים.

**3.2.4 מיקרופון כריזה:**

- 3.2.4.1 עם כל מערכת כריזה יסופק מיקרופון כריזה. למיקרופון ולכניסת המיקרופון במגבר הכריזה יהיו התכונות הבאות:
- 3.2.4.1.1 לחיצה על לחצן PTT במיקרופון דיבור (המחובר לשקע מיקרופון) בכל אחד ממצבי בורר מצבי העבודה בפנל ההפעלה יפעיל מצב עדיפות ותאפשר מצב כריזה במגבר צופר.

חתימה וחותמת המציע

- 3.2.4.1.2 מיקרופון הדיבור יהיה מזווד במארז פלסטיק קשיח ויכיל לחצן PTT, כבל מסולסל, תקע בקצה ותפסן.
- 3.2.4.1.3 **בזמן מנוחה, (כשלחצן PTT לא לחוץ), אסור לקצר את רגל המיקרופון לאדמה.**
- 3.2.4.1.4 מיקרופון הדיבור יסופק עם מתלה מיקרופון להתקנה ברכב.
- 3.2.5 פנל הפעלה מערכת כריזה:**
- 3.2.5.1 הפנל יהיה מותקן במיקום מרוחק ומחובר בכבל פיקוד לשקע ייעודי. הפנל יכיל את הפקדים הבאים:
- 3.2.5.1.1 מפסק הפעלה ראשי ON/OFF כולל חיווי.
- 3.2.5.1.2 כפתור לוויסות עוצמת הכריזה כולל חיווי.
- 3.2.5.1.3 בורר מצבים הכולל את המצבים הבאים:
- 3.2.5.1.3.1 קשר - מצב זה מאפשר השמעת האות כניסת השמע החיצונית, כולל חיווי.
- 3.2.5.1.3.2 כריזה - מצב STANDBY מאפשר כריזה מיידית מהמיקרופון כולל חיווי.
- 3.2.5.1.3.3 אזעקה – השמעת צליל הסירנה, כולל חיווי.
- 3.2.5.1.3.4 יבבה – השמעת צליל הסירנה, כולל חיווי.
- 3.2.5.2 כל הפקדים בפנל הפעלה יהיו משולטים בעברית והפנל יכלול תאורת לדים פנימית שתאפשר זיהוי הכתוב בפנל ביום ובלילה.

### **3.3 מערכות ייעודיות ברכבי הסעת אסירים**

#### **3.3.1 מערכת טמ"ס:**

- 3.3.1.1 ברכבי ליווי האסירים תותקן מערכת טלוויזיה במעגל סגור אשר תאפשר תיעוד המתרחש בתא האסירים.
- 3.3.1.2 התקנת מערכות הטמ"ס תתבצע בחצרות החברות המתקינות את מרכבי הרכב הייעודיים לשב"ס, בתחנות השירות של הספק או במתקני שב"ס, ועל המציע הזוכה יהיה לבצע את התקנותיו באתרים אלה תוך תאום עם נציגי שב"ס ונציגי קבלני המרכבים.
- 3.3.1.3 חיווט המערכות יהיה סמוי ומשולב במרכב כך שלא תתאפשר חבלה בחיווט מתוך תא האסירים ברכב.
- 3.3.1.4 מערכת הטמ"ס תכלול את המרכיבים הבאים:
- 3.3.1.4.1 מצלמות גלויות ומוסלקות (כמות וסוג תיקבע במועד ההתקנה).
- 3.3.1.4.2 מסך LCD לצפייה בתא הנהג.
- 3.3.1.4.3 פנל שליטה למפקד - בחירת מקור הווידאו, קבלת התראות וכו'.

חתימה וחותמת המציע

- 3.3.1.4.4 מע' ניתוב ווידאו (מטריצה / מולטיפלקסר).
- 3.3.1.4.5 בקר – קבלת התראות I/O ממפסקי סף שיותקנו בדלתות השונות, העברת פקודות לתפעול מערכת מיתוג הווידאו (מתקבלות מלחצני הפעלה הממוקמים בפנל המפקד).
- 3.3.1.4.6 מע' הקלטת ווידאו דיגיטאלית.
- 3.3.1.4.7 מע' שידור וידאו באמצעות תשתית סלולארית ב-Multicast (צפייה בו זמנית במספר אתרים – משל"ט, רכב ליווי ואחרים) ובאמצעות תשתית של מי מהחברות הסלולריות הפועלות בארץ.
- 3.3.1.5 למערכת הטמ"ס יהיה מפסק הפעלה מרכזי, כולל חיווי, שיאפשר כיבוי והפעלה של כלל רכיבי המערכת. בדומה לדרישה בגשרי התאורה, אספקת המתח והפעלת כל רכיב במערכת הטמ"ס יהיה מקופסת חלוקת מתח מרכזית באמצעות ממסר ייעודי לכל רכיב. מתח ההפעלה של הממסרים יסופק על ידי מפסק ההפעלה המרכזי של מערכת הטמ"ס.
- 3.3.1.6 מתח העבודה של כל רכיבי מערכת הטמ"ס יהיה – 12VDC (במידת הצורך, על הקבלן הזוכה לספק ממירי מתח מ – 24VDC ל-12VDC).
- 3.3.1.7 מצלמת טמ"ס אנלוגית קבועה (גלויה או מוסלקת):**
- 3.3.1.7.1 המצלמות תמוקמנה בתא האסירים בהתאם להנחיות שב"ס. בד"כ ההתקנה תהיה בפינות תא האסירים.
- 3.3.1.7.2 המצלמות יכללו מערך תאורת IR אינטגרלי מבוסס על נורות LED.
- 3.3.1.7.3 **מתח העבודה של כל רכיבי המצלמה והמארז יהיה – 12VDC.**
- 3.3.1.7.4 **למארז המצלמה יהיו התכונות הבאות:**
- 3.3.1.7.4.1 מבנה מארז המצלמה הפינתית יהיה קטן ככול האפשר וכזה שלא יוותרו בו פינות חשופות שיאפשרו אחיזה במארז.
- 3.3.1.7.4.2 מבנה המארז יהיה כזה שיאפשר צפייה בכל המרחב הנמצא מתחת למקום התקנת המצלמה.
- 3.3.1.7.4.3 מבנה המארז, כולל פתח עדשת המצלמה והתאורה, יהיה אנטי וונדלי מוגן.
- 3.3.1.7.4.4 נעילת/סגירת המארז תהיה באמצעות ברגי בטחון מסוג TORX.
- 3.3.1.7.5 **למצלמה תהיינה התכונות הבאות:**
- 3.3.1.7.5.1 חיישן המצלמה יהיה מסוג Day/Night CCD כולל מנגנון מכני להסרת פילטר IR במצב תאורה נמוך.
- 3.3.1.7.5.2 המצלמה תפעל בתבנית PAL.
- 3.3.1.7.5.3 רזולוציה – 800TVL בצבע ובש/ל לפחות.

3.3.1.7.5.4 רגישות המצלמה לתאורה לקבלת תמונה מלאה בצבע – 0.02 Lux עם עדשה של F1.4.

3.3.1.7.5.5 יחס אות לרעש – גדול מ-48dB.

3.3.1.7.5.6 המצלמה תכיל מנגנון AGC.

3.3.1.7.5.7 המצלמה תכיל מנגנון צמצם אלקטרוני (Shutter) אשר יפעל בתחומים – 1/100,000 – 1/50.

3.3.1.7.5.8 המצלמה תכלול שתי אפשרויות של עדשה לפחות:

3.3.1.7.5.8.1 עדשה 2.5 מ"מ.

3.3.1.7.5.8.2 עדשה 3.6 מ"מ.

**3.3.1.7.6 למערך התאורה תהינה התכונות הבאות:**

3.3.1.7.6.1 במארו המצלמה ישולב מערך נורות LED בתחום ה-IR עם חיישן הרגיש לתאורה.

3.3.1.7.6.2 מערך נורות ה-LED יכיל כמות מספקת של נורות להארה של כל שטח הצפייה של המצלמה וקבלת תמונה ברורה ואיכותית.

### **3.3.1.8 מצלמת טמ"ס IP קבועה:**

3.3.1.8.1 הקבלן יספק, יחבר ויפעיל מערך מצלמות צבע יום/לילה קבועות, גלויות או מוסלקות, בזיווד Antivandal Dome.

3.3.1.8.2 המצלמות שיסופקו יתמכו בתקן ONVIF לפחות במקביל לתקן המותג או היצרן המסופק.

3.3.1.8.3 מצלמת MPXL2 לפחות.

3.3.1.8.4 תאורה מינימלית 0.01 LUX / IR 0.

3.3.1.8.5 עדשה mm3-11 לפחות.

3.3.1.8.6 דחיסה וידאו: H264 לפחות, אופציה בנוסף H265.

3.3.1.8.7 רזולוציה מינימלית: 1080X1920.

3.3.1.8.8 bit rate : 32Kbps~16Mbps.

3.3.1.8.9 טמפ' הפעלה: 10- עד 60 מעלות לפחות.

3.3.1.8.10 מעבר יום/לילה – אוטומטי.

3.3.1.8.11 טווח IR – 6 מ'.

3.3.1.8.12 תקנים TCP/IP, 802.1 ואילך.

3.3.1.8.13 יחס אות לרעש DB3.

3.3.1.8.14 המצלמה תסופק עם כלל האמצעים הנדרשים להתקנתה והפעלתה לרבות רישיון שימוש בלתי מוגבל בתקופה.

חתימה וחותמת המציע

**3.3.1.9 מצלמה מתנייעת אנלוגית (מצטודדת – PTZ) להתקנה על גג הרכב:**

- 3.3.1.9.1 הקבלן יספק, יחבר ויפעיל מערך מצלמות צבע יום/לילה ממונעות ייעודיות להתקנה חיצונית על גג הרכב שיעמדו בדרישות IP66.
- 3.3.1.9.2 המצלמה תתמוך בעבודה בפרוטוקולים מוכרים כגון – Pelco-D, Pelco-P ואחרים, בהתאם לפרוטוקול הפיקוד שיבחר.
- 3.3.1.9.3 שיטת הפיקוד – בממשק תקשורת RS-485/422 שיאפשר שליטה על כל הפרמטרים המשתנים במצלמה כגון: צידוד, הגבהה, שינוי אורך מוקד העדשה (Zoom In – Zoom out), מיתוג צבע / שחור לבן, קביעת כתובת המצלמה (בהתאם לסוג המצלמה) וכד'.
- 3.3.1.9.4 למצלמה יהיה פנס IR מובנה או נפרד בעל יכולת הארה עד ל 150 מטר.
- 3.3.1.9.5 המצלמה תהיה עם מנגנון "היפוך" אוטומטי אלקטרוני, שיאפשר צפייה רציפה בעת מעברים בין אזורי הצפייה השונים.
- 3.3.1.9.6 **מאפייני המצלמה:**
- 3.3.1.9.6.1 המצלמה תהיה מצלמת צבע, מסוג יום/לילה.
- 3.3.1.9.6.2 משטח רגיש לאור - CCD.
- 3.3.1.9.6.3 תקן אות – PAL.
- 3.3.1.9.6.4 מתח עבודה – 12Vdc ±10%.
- 3.3.1.9.6.5 אבחנה אופקית – 700 קווים לפחות.
- 3.3.1.9.6.6 רגישות לאור – בצבע - מינימום (50 IRE) 0.1 Lux @ F 1.6 (AGC ON) ש/ל - מינימום 0.01 Lux (AGC ON)
- 3.3.1.9.6.7 יחס אות לרעש – טוב יותר מ- 48 db ללא AGC.
- 3.3.1.9.6.8 קיזוז אור אחורי- אוטומטי וידני.
- 3.3.1.9.6.9 יציאת Video – Composite Signal, 1V p-p ב- 75 אוהם.
- 3.3.1.9.7 **מאפייני העדשה:**
- 3.3.1.9.7.1 עדשה אינטגרלית עם צמצם אוטומטי, Zoom ממוקד - 3.4- 119mm (מינימום X 35 zoom).
- 3.3.1.9.7.2 צמצם אוטומטי וידני בתחום 22 – f1.6.
- 3.3.1.9.7.3 מהירות Zoom – כ- 4 שניות (Tele/Wide) במצב ידני.
- 3.3.1.9.7.4 מהירות Focus – כ- 5 שניות (Far/Near) במצב ידני.
- 3.3.1.9.8 **מאפייני מארז המצלמה:**
- 3.3.1.9.8.1 מארז – יציקת אלומיניום או פוליקרבונט.

- 3.3.1.9.8.2 תנאי סביבה – מותאם להתקנה בתנאי חוץ בהתאם לתקן IP66 ומוגדר ע"י היצרן כ-Antivandal.
- 3.3.1.9.8.3 תחום טמפרטורה -50 - +10 מעלות צלזיוס.
- 3.3.1.9.8.4 לחות יחסית – 80% - 0%.
- 3.3.1.9.8.5 חיפוי – צבע "מעושן", הפחתת אור לא תעלה על 0.5 lux.
- 3.3.1.9.8.6 צידוד – 360 מעלות, רציף.
- 3.3.1.9.8.7 הגבהה -185° - -5°.
- 3.3.1.9.8.8 מהירות הגבהה בהפעלה ידנית - 0.1° - 40° לשניה.
- 3.3.1.9.8.9 מתח עבודה –12Vdc ±10%.
- 3.3.1.9.9 מחיר המצלמה יכלול כלל האמצעים הנדרשים להתקנתה לרבות ספק הכח/שנאי, אמצעי עיגון מקוריים, אמצעי עזר וכל היתר הנדרש לחיבורה והפעלתה המלאה של המצלמה לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- 3.3.1.9.10 הקבלן יצרף להצעתו את דפי הנתונים של המצלמה המתנייעת המוצעת על ידו.
- 3.3.1.9.11 **יחידת פיקוד למצלמה מצטודדת:**
- 3.3.1.9.11.1 יחידת הפיקוד תפעל בפרוטוקול תקשורת מקובל כגון Pelco P, Pelco D ו/או כל פרוטוקול תקשורת אחר בהתאם לסוג המצלמה שתקבע.
- 3.3.1.9.11.2 יחידת הפיקוד תהיה עשויה במבנה מכני מוקשח כגון אלומיניום או פלסטיק מוקשח.
- 3.3.1.9.11.3 היחידה תכיל מוט היגוי (ג'ויסטיק) ולוח מקשים פונקציונלי המיועדים על ידי היצרן לעבודה בתנאים קשים – Heavy duty.
- 3.3.1.9.11.4 מוט ההיגוי יאפשר שליטה על המצלמה/ות והעדשה/ות הממונעת/ות כדלקמן: צידוד (PAN). הגבהה (TILT). מוט ההיגוי יכיל בקצהו טבעת קפיצית מובנית לשליטה על העדשה הממונעת - Zoom In ו-Zoom Out.
- 3.3.1.9.11.5 בקרת המהירות תהיה פרוגרסיבית, כלומר מהירות הצידוד וההגבהה גדלה עם הנעת ידית ההיגוי וכמו כן, מהירות הצידוד וההגבהה קטנה ככל שנקבע אורך מוקד גדול יותר בעדשה.
- 3.3.1.9.11.6 בגמר פעולת הפיקוד ומיקום המצלמה הממונעת מול גזרת הצפייה המבוקשת, יחזור מוט ההיגוי למצב המקורי מבלי לפגוע במיקום שנקבע למצלמה/ות ולעדשה/ות.
- 3.3.1.9.11.7 **לוח מקשים פונקציונלי ביחידה יאפשר ביצוע הגדרות ופעולות שונות כגון:**

חתימה וחותמת המציע

- 3.3.1.9.11.7.1 קביעת כתובת למצלמה (במידה והמצלמה מאפשרת זאת).
- 3.3.1.9.11.7.2 קביעת מצבי Preset למצלמה.
- 3.3.1.9.11.7.3 קביעת מצב סריקה אוטומטית ל- Presets, לרבות קביעת זמני השהייה בין תחנות ה- Preset בין 2 – 120 שניות.
- 3.3.1.9.11.7.4 ביצוע פעולות Zoom ו- Focus, צמצם ידני או אוטומטי.
- 3.3.1.9.11.7.5 ביצוע "הקלטה" של מסלול תנועת המצלמה הממונעת ושיחזור ה"הקלטה" לתנועה אוטומטית של המצלמה בהתאם.
- 3.3.1.9.11.7.6 ביצוע הפעלות שונות, כגון: הפעלה וניתוק לאמצעים, כגון: מגב, מתז, תאורה וכד', ובהתאם לסוג המצלמה.
- 3.3.1.9.11.7.7 הגדרת מצבי עבודה שונים (כגון: יום/לילה) ובהתאם לסוג המצלמה.
- 3.3.1.9.11.8 מחברי יחידת הפיקוד:**
- 3.3.1.9.11.8.1 מחבר תקשורת RS485 ו/או RS422 לפיקוד ובקרה על המצלמה הממונעת.
- 3.3.1.9.11.8.2 מחבר כניסת מתח.
- 3.3.1.9.11.8.3 נדרש כי המחברים הקבועים ביחידה יהיו מחברים מסוג "ננעל", כך שלא ינתק מחבר כתוצאה משינוי מיקום והזזת היחידה על גבי שולחן הבקרה.
- 3.3.1.9.11.8.4 באחריות הקבלן לתאם ולספק את כל ממשקי התקשורת הנדרשים לפעולה תקינה של יחידת הפיקוד מול המצלמה/ות, המטריצה ויחידת הפיקוד והבקרה הממוחשבת.
- 3.3.1.9.11.8.5 הקבלן יצרף להצעתו את דפי הנתונים ליחידת הפיקוד המוצעת.
- 3.3.1.10 מצלמה מתנייעת IP (מצטודדת – PTZ) להתקנה על גג הרכב:**
- 3.3.1.10.1 הקבלן יספק, יחבר ויפעיל מערך מצלמות צבע יום/לילה ממונעות, בזיווד Antivandal Dome. המצלמה הממונעת תהיה מיועדת להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות IP66.
- 3.3.1.10.2 המצלמה תתמוך בתקן ONVIF לפחות במקביל לתקן המותג או היצרן המסופק.
- 3.3.1.10.3 שיטת הפיקוד תתבסס על פרוטוקול IP ותשתית IP. חתימה וחותמת המציע

3.3.1.10.4 המצלמה תאפשר הפעלה במספר מצבים אוטומטיים כגון: Preset, Auto

Partol Auto Pan ,Focus , Auto Zoom וכד'.

#### 3.3.1.10.5 מאפייני המצלמה:

3.3.1.10.5.1 מצלמת MPXL3 לפחות.

3.3.1.10.5.2 חיבוריות – RJ45.

3.3.1.10.5.3 רזולוציה מינימלית 1080X1920

3.3.1.10.5.4 ממשק: Rj45 10/1000mb

3.3.1.10.5.5 טווח IR – 30מ'

3.3.1.10.5.6 פורמט דחיסה H.264 לפחות.

3.3.1.10.5.7 פורמטי דחיסה נוספים (אופציה): 4MPEG/H.265

#### 3.3.1.10.6 מאפייני מארז ה-Dome:

3.3.1.10.6.1 מארז – יציקת אלומיניום או פוליקרבונט.

3.3.1.10.6.2 תנאי סביבה – מותאם להתקנה בתנאי חוץ בהתאם לתקן IP66

ומוגדר ע"י היצרן כ-Antivandal.

3.3.1.10.6.3 תחום טמפרטורה -50 - +10 מעלות צלזיוס.

3.3.1.10.6.4 לחות יחסית – 0% - 80%.

3.3.1.10.6.5 חיפוי – צבע "מעושן", הפחתת אור לא תעלה על 0.5 lux.

3.3.1.10.6.6 המארז יכיל מקלט טלמטריה אינטגרלי.

3.3.1.10.6.7 צידוד – 360 מעלות, רציף.

3.3.1.10.6.8 הגבהה - +185° - -5°.

3.3.1.10.6.9 מהירות הגבהה בהפעלה ידנית - 0.1° - 40° לשנייה.

3.3.1.10.6.10 מתח עבודה –24Vac או 12Vdc ±10%.

3.3.1.10.7 מחיר המצלמה יכלול כלל האמצעים הנדרשים להתקנתה לרבות ספק

הכח/שנאי, רישיון שימוש בלתי מוגבל בתקופה, אמצעי עיגון מקוריים,

אמצעי עזר וכל היתר הנדרש לחיבורה והפעלתה המלאה של המצלמה

לשביעות רצונו המלאה של המזמין.

3.3.1.10.8 הקבלן יצרף להצעתו את דפי הנתונים של המצלמה המתנייעת המוצעת על

ידו.

3.3.1.10.8.1 לוח מקשים פונקציונלי ביחידה יאפשר ביצוע הגדרות ופעולות

שוונות כגון:

3.3.1.10.8.1.1 קביעת כתובת למצלמה (במידה והמצלמה מאפשרת

זאת).

חתימה וחותמת המציע

- 3.3.1.10.8.1.2 קביעת מצבי Preset למצלמה.
- 3.3.1.10.8.1.3 קביעת מצב סריקה אוטומטית ל- Presets, לרבות קביעת זמני השהייה בין תחנות ה- Preset בין 2 – 120 שניות.
- 3.3.1.10.8.1.4 ביצוע פעולות Zoom ו- Focus, צמצם ידני או אוטומטי.
- 3.3.1.10.8.1.5 ביצוע "הקלטה" של מסלול תנועת המצלמה הממונעת ושיחזור ה"הקלטה" לתנועה אוטומטית של המצלמה בהתאם.
- 3.3.1.10.8.1.6 ביצוע הפעלות שונות, כגון: הפעלה וניתוק לאמצעים, כגון: מגב, מתז, תאורה וכד', ובהתאם לסוג המצלמה.
- 3.3.1.10.8.1.7 הגדרת מצבי עבודה שונים (כגון: יום/לילה) ובהתאם לסוג המצלמה.

### 3.3.1.11 מסך צפייה LCD:

- 3.3.1.11.1 בתא הנהג בעמדת המפקד יותקן מסך LCD בגדלים בין "19"-10" לצפייה במצלמות תא האסירים.
- 3.3.1.11.2 המסך יותקן באופן שיתאפשר להסיטו במצב שאין צורך בצפייה בו, אולם בעת צפייה, המסך לא יפריע לשדה הראייה של הנהג ויאפשר למפקד לראות את מרחב הנסיעה ללא הפרעה.
- 3.3.1.11.3 על המציעים לשקלל בהצעתם את כל האביזרים הנדרשים להתקנת המסך באופן שיתאים לכל סוג רכב ובכל סוג של התקנה, תוך הקפדה על הכללים לעיל ובתאום עם דרישות המזמין ומכון התקנים לקבלת אישורי התקנה.
- 3.3.1.11.4 המסכים נדרשים לעמוד בתכונות הבאות לפחות:
- 3.3.1.11.4.1 רמת בהירות גבוהה אשר תאפשר צפייה בתמונה באופן ברור באור יום על פי קביעת המזמין.
- 3.3.1.11.4.2 רזולוציה – 1080P Full HD.
- 3.3.1.11.4.3 ייעוד תעשייתי לרבות הזיווד ועמידות המסך לשריטות.

### 3.3.1.12 מערכת הקלטת וידאו אנלוגית:

- 3.3.1.12.1 המערכות תהיינה מערכות ייעודיות לרכב ומאופיינות כך על ידי יצרן המערכות.
- 3.3.1.12.2 המערכות תותקנה ברכב בתאום עם איש קשר מטעם שב"ס. על המציעים לשקלל בהצעתם את כל האביזרים הנדרשים להתקנת המערכות באופן שיתאים לכל סוג רכב ובכל סוג של התקנה.
- 3.3.1.12.3 להלן התכונות הנדרשות ממערכת הקלטת הווידאו:  
חתימה וחותמת המציע

- 3.3.1.12.3.1 קיבולת של 4 מצלמות.
- 3.3.1.12.3.2 תקן – PAL.
- 3.3.1.12.3.3 שני ערוצי פיקוד - RS-232, ו- RS-485. תמיכה במרבית הפרוטוקולים המוכרים.
- 3.3.1.12.3.4 ערוצי שמע - כניסות מיקרופון/LINE (אחת לכל ערוץ וידאו).
- 3.3.1.12.3.5 המערכת תאפשר הגדרה להקלטת וידאו בלבד ללא שמע, והפעלת הקלטת השמע באופן יזום על ידי המשתמש במידת הצורך.
- 3.3.1.12.3.6 כניסות "מגע יבש" (INPUT) לגלאים חיצוניים (לפחות ארבע).
- 3.3.1.12.3.7 יציאות "מגע יבש" (OUTPUT) (לפחות שתיים).
- 3.3.1.12.3.8 אפשרות לחיבור LAN.
- 3.3.1.12.3.9 אפשרות חיבור לנתב סלולרי לכל אחת מהחברות הסלולריות הקיימות בארץ ובטכנולוגיית 3G/4G/LTE (אופציה – נתב סלולרי מובנה בגוף היחידה).
- 3.3.1.12.3.10 יכולת לצפות בהקלטות או בערוצי הווידאו בזמן אמת, באמצעות PC, טאבלט, או טלפון סלולרי.
- 3.3.1.12.3.11 המערכת תשלב יכולות איכון והצגתם על גבי מפה במערכת צפייה ייעודית.
- 3.3.1.12.3.12 יכולת צפייה בו זמנית בשידור וידאו חי והקלטה בו זמנית.
- 3.3.1.12.3.13 יכולת קבלת התראה על תום הקלטה.
- 3.3.1.12.3.14 יכולת עריכת קטעי וידאו.
- 3.3.1.12.3.15 יכולת הפעלת "גלאי תנועה" באזורים נבחרים.
- 3.3.1.12.3.16 עבודה במתח 12VDC, וצריכת זרם נמוכה.
- 3.3.1.12.3.17 אריזה מוקשחת ועמידה בפני נפילות וזעזועים.
- 3.3.1.12.3.18 חיבורים חיצוניים בעזרת פלגים מוקשחים.
- 3.3.1.12.3.19 יכולת הקלטה של מינימום 15 יום ודריסה אוטומטית בשיטת FIFO.
- 3.3.1.12.3.20 ניתן להציג דגם של מערכת המאפשרת שידור באמצעות מספר כרטיסי SIM (ה- SIM למודם הסלולרי יסופק על ידי שבי"ס).

### 3.3.1.13 מערכת הקלטת וידאו IP:

- 3.3.1.13.1 המערכות תהיינה מערכות ייעודיות לרכב ומאופיינות כך על ידי יצרן המערכות.

- 3.3.1.13.2 המערכות תותקנה ברכב בתאום עם איש קשר מטעם שב"ס. על המציעים לשקלל בהצעתם את כל האביזרים הנדרשים להתקנת המערכות באופן שיתאים לכל סוג רכב ובכל סוג של התקנה.
- 3.3.1.13.3 להלן התכונות הנדרשות ממערכת הקלטת הווידיאו :
- 3.3.1.13.3.1 קיבולת של 4 מצלמות MPXL (3MB) כל אחת לפחות.
- 3.3.1.13.3.2 מערכת מבוססת LINUX.
- 3.3.1.13.3.3 יכולת הקלטה של מינימום 15 יום ודריסה אוטומטית בשיטת FIFO.
- 3.3.1.13.3.4 ערוצי שמע - כניסות מיקרופון/LINE (אחת לכל ערוץ וידאו).
- 3.3.1.13.3.5 המערכת תאפשר הגדרה להקלטת וידאו בלבד ללא שמע, והפעלת הקלטת השמע באופן יזום על ידי המשתמש במידת הצורך.
- 3.3.1.13.3.6 המערכת תכיל כניסות ויציאות של מגעים יבשים (שניים לפחות מכל סוג).
- 3.3.1.13.3.7 המערכת תשלב יכולות איכון והצגתם על גבי מפה במערכת צפייה ייעודית.
- 3.3.1.13.3.8 יכולת צפייה בו זמנית בשידור וידאו חי והקלטה בו זמנית.
- 3.3.1.13.3.9 המערכת תאפשר צפייה מרוחקת בתמונה באיכות נמוכה והקלטה מקומית באיכות גבוה.
- 3.3.1.13.3.10 יכולת קבלת התראה על תום הקלטה.
- 3.3.1.13.3.11 יכולת עריכת קטעי וידאו.
- 3.3.1.13.3.12 יכולת הפעלת "גלאי תנועה" באזורים נבחרים.
- 3.3.1.13.3.13 עבודה במתח 12VDC, וצריכת זרם נמוכה.
- 3.3.1.13.3.14 אריזה מוקשחת ועמידה בפני נפילות וזעזועים.
- 3.3.1.13.3.15 חיבורים חיצוניים בעזרת מחברים מוקשחים.

#### 3.3.1.14 יחידת שידור וידאו בסלולאר:

- 3.3.1.14.1 ה-SIM ליחידת השידור הסלולארית יסופק על ידי שב"ס.
- 3.3.1.14.2 על המציעים לשקלל בהצעתם את כל העבודות והחומרים על מנת שיוכלו להתקין ולהפעיל באופן מושלם את יחידת השידור הסלולארית, כולל אפשרות של התקנת אנטנה חיצונית וכל צורך אחר.
- 3.3.1.14.3 היח' מיועדת להתקנה ברכבים.
- 3.3.1.14.4 ליחידת השידור תהיינה התכונות הבאות:
- 3.3.1.14.4.1 כניסת וידאו בחיבור BNC.
- 3.3.1.14.4.2 כניסת שמע מסונכרנת עם כניסת הווידיאו.

חתימה וחותמת המציע

- 3.3.1.14.4.3 פורמט דחיסה H.265/H.264 .
- 3.3.1.14.4.4 תקשורת RS 422/485 לשליטה על מצלמות ממונעות.
- 3.3.1.14.4.5 נתב סלולרי מובנה או חיבורי התומך בכלל החברות הסלולריות בארץ ובטכנולוגיית 3G/4G/LTE
- 3.3.1.14.4.6 קישוריות Wi-Fi .
- 3.3.1.14.4.7 אנטנה סלולארית חיצונית עם בסיס מגנטי להתקנה על הרכב
- 3.3.1.14.4.8 אינדיקציות לפעולת המכשיר : מתח, שידור, קליטה וכו'.
- 3.3.1.14.4.9 אישורים ותקנים : CE ,FCC וכו'.
- 3.3.1.14.4.10 צפייה בתפוקות היחידה באמצעות תוכנת צפייה ושליטה ייעודית המותקנת ע"ג מחשב בחיבור סלולארי או LAN.
- 3.3.1.14.4.11 תוכנת הצפייה תאפשר צפייה במסך מחולק, צפייה ושליטה על מס' מערכות הקלטה מרוחקות בו זמנית, שליטה על מצלמות PTZ, שינוי פרמטרים ביחידת הניתוב וההקלטה ברכב ועוד.

### 3.3.1.15 פנל בקרת מפקד

- 3.3.1.15.1 לצד מסך הווידאו המותקן בתא הנהג, יותקן פנל בקרה וחיווי.
- 3.3.1.15.2 הפנל ימוקם בקדמת הרכב בצד הנוסע הסמוך לנהג (מיקום מדויק יימסר במסגרת תכנון פרטני).
- 3.3.1.15.3 הפנל יורכב ממפסקי בחירה, נוריות חיווי וסקיצה חרוטה של מבנה הרכב.
- 3.3.1.15.4 **חיווי פתחים :**
  - 3.3.1.15.4.1 פנל הבקרה יכיל שרטוט סכמתי של כלי הרכב חרוט בהיטל על, ע"ג מתכת ובו מפורטת חלוקת החללים ברכב בהתאם לדגם הרכב.
  - 3.3.1.15.4.2 כל דלת ופתח מוגדרים יעבירו חיווי ללוח אשר ייוצג בנורה לרבות חיווי קולי.
  - 3.3.1.15.4.3 למפקד ברכב תהיה היכולת לצפות במיקום ההתראה ולהשתיק את ההתראה לאחר קבלתה.
- 3.3.1.15.5 **בחירת תצוגת ווידאו :**
  - 3.3.1.15.5.1 מפנל הבקרה ניתן לבחור את תצוגת הווידאו המבוקשת וזאת באמצעות לחצני בחירה מוארים.
  - 3.3.1.15.5.2 מצבי התצוגה הנדרשים הינם :
    - 3.3.1.15.5.2.1 תצוגת כלל המקורות על גבי מסך מחולק 3X3.
    - 3.3.1.15.5.2.2 תצוגה מתחלפת ברצף (sequence) כל מספר שניות (ניתן לתכנות).

חתימה וחותמת המציע

3.3.1.15.5.2.3 ברירת תמונה באופן ידני ע"י בורר בין 8 מצבים.

**3.3.1.16 בקר מתוכנת**

3.3.1.16.1 כלל החיוויים והתצוגות ינוהלו ע"י בקר מתוכנת ולא יחוברו באופן קווי וישיר ללוח המפקד.

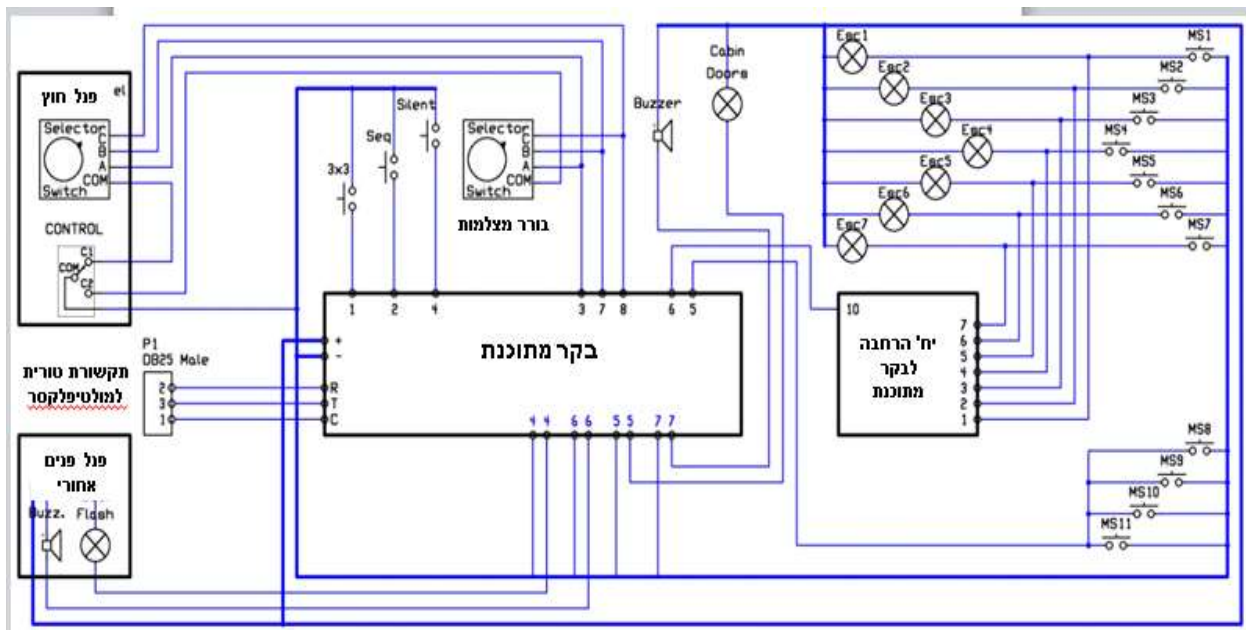
3.3.1.16.2 הפעלת מצבי התצוגה (תמונה קבועה באופן ידני, תמונה מתחלפת ומסך מחולק) יהיו פועל יוצא של שליטת הבקר המתוכנת על מע' מיתוג הווידאו.

3.3.1.16.3 כלל המגעים ויבשים והאינדיקציות יתממשקו גם הם לבקר טרם ייצוגו על לוח המפקד.

3.3.1.16.4 נדרש בקר מתוכנת בעל 15 כניסות I/O לפחות, 8 יציאות I/O לפחות, תקשורת טורית RS-232.

3.3.1.16.5 מתח הפעלה V12.

3.3.1.16.6 להלן דוגמא לסקיצת חיבורים בהתייחס לאופן חיבור הבקר :



חתימה וחותמת המציע

**3.3.1.17 לוח חיבור חיצוני**

- 3.3.1.17.1 במרבית הרכבים יותקן לוח חיבור חיצוני שיאפשר לקיחת שליטה על בורר המצלמות וקבלת תמונה עפ"י בחירה ממע' הטמ"ס .
- 3.3.1.17.2 הלוח יכיל בורר ידני של מקורות הווידאו (זהה לקיים בעמדת המפקד).
- 3.3.1.17.3 בנוסף, יכיל הלוח יציאת BNC אשר תאפשר הוצאת אות ווידאו נבחר מן הרכב.

**3.4 מערכת אינטרקום:****3.4.1 אינטרקום פנים :**

- 3.4.1.1 ברכבי הסעת אסירים מדגמים שונים תותקנה מערכות אינטרקום בין תא הנהג והמפקד לבין תא הלוחמים.
- 3.4.1.2 מערכת האינטרקום תהיה מבוססת על יחידות שפופרת, ותאפשר ייזום שיחה על ידי כל אחד המשתמשים.
- 3.4.1.3 מיקום התקנת היחידות בכל סוג רכב יתואם עם גורם שב"ס. על המציעים לשקלל בהצעתם את כל האביזרים הנדרשים להתקנת המערכות באופן שיתאים לכל סוג רכב ובכל סוג של התקנה, קיבוע השפופרות וכל הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת של מערכת האינטרקום.
- 3.4.1.4 להלן התכונות הנדרשות ממערכת האינטרקום :
- 3.4.1.4.1 תושבות מתכתיות לשפופרות, או מחומר פלסטי קשיח.
- 3.4.1.4.2 מנגנון תמיכה לשפופרת, למניעת נפילתה בעת תנודות של הרכב.
- 3.4.1.4.3 פתיל חשמלי מוגן בשרוול מתכתי, כולל מנגנון מניעת מתיחת יתר של השרוול המתכתי.
- 3.4.1.4.4 "משבת" משולב בעריסה לניתוק השלוחה לאחר הנחת השפופרת במקומה.
- 3.4.1.4.5 מחברים מאובטחים לחיבור יחידות השפופרת למכלול מערכת האינטרקום.
- 3.4.1.4.6 מכלול בקרה אלקטרוני, הכולל אפשרות כיוול של עוצמת השמע והדיבור של כל אחת מהשלוחות.
- 3.4.1.4.7 יחידות השפופרת יכללו (בכל אחת), יחידות זמזום ונורה לחיווי קריאה ולחצן לייזום קריאה, משולבים בעריסת השפופרת.
- 3.4.1.4.8 למערכת יהיה מתג הפעלה כולל חיווי בתא המפקד.

**3.4.2 אינטרקום חוץ**

- 3.4.2.1 המערכת תאפשר תקשורת דו כיוונית בין תא הנהג והמפקד לבין חוץ הרכב.
- 3.4.2.2 להלן התכונות הנדרשות ממערכת האינטרקום החיצוני :
- 3.4.2.2.1 מתח הזנת המערכת : 12V

חתימה וחותמת המציע

3.4.2.2.2 מתג הפעלה, השתקה ושליטה על עוצמת השמע והדיבור.

### **3.5 אמצעים נוספים:**

#### **3.5.1 יחידת הבהוב נתיקה לגג:**

- 3.5.1.1 לחלק מרכבי שב"ס תסופק יחידת הבהוב נתיקה בעלת מנגנון מגנטי להצמדה לגג הרכב המוגן ע"י גומי.
- 3.5.1.2 ליחידה תהיינה התכונות הבאות:
- 3.5.1.2.1 יחידת הבהוב מבוססת LED בלבד בצבע כחול (ללא שילוב אדום או לבן)
- 3.5.1.2.2 יש להציג דגם נוסף בצבע צהוב (לטובת רכבי תפעול שב"ס).
- 3.5.1.2.3 מנגנון הצמדה מגנטי בעוצמה המאפשר נסיעה במהירות העולה על 120 קמ"ש מבלי שהיחידה תינתק מגג הרכב.
- 3.5.1.2.4 פתיל מוגן (אפשרי מסולסל) באורך של 5 מ' (מתוח) עם מחבר המתאים לחיבור לשקע המצת ברכב.
- 3.5.1.2.5 במחבר היחידה יהיה משולב נתיך הניתן להחלפה ללא צורך בשימוש באמצעי/כלי עבודה לביצוע ההחלפה.
- 3.5.1.2.6 היחידה תהיה בצבע כחול ותהיה מבוססת על מכלולי נורת "Super LED", ותכיל לפחות 3 מכלולי נורות.

#### **3.5.2 יחידת הבהוב פנימית לרכב:**

- 3.5.2.1 יחידת הבהוב פנימית לרכב בצבע כחול מבוססת LED בלבד.
- 3.5.2.2 היחידה ניתנת להתקנה ארעית ע"י היצמדות לחלון הרכב באמצעות פטמת גומי.
- 3.5.2.3 היחידה תחובר למתח 12V ע"י כבל ותקע מצת רכב סטנדרטי.
- 3.5.2.4 על היחידה ימצא מתג הפעלה אשר יאפשר הפעלה וכבוי ללא צורך בניתוק ישיר של תקע המתח.
- 3.5.2.5 מארז יחידת הבהוב יהיה פלסטיק שחור, עמיד בחום ובקרנת שמש (UV) ומונע עיוותים.
- 3.5.2.6 היחידה תאפשר הפעלתה בכל שעות היממה ומבלי שתסנוור את הנהג או הנוסע היושב לצידו.
- 3.5.2.7 בעת התקנת היחידה, לא תהיה פגיעה בשדה הראייה של הנהג באופן אשר יפריע לתפעול תקין של הרכב ו/או נסיעה בטוחה.

#### **3.5.3 יחידות הבהוב סמויות:**

- 3.5.3.1 בחלק מרכבי שב"ס תותקנה יחידות תאורה מהבהבות סמויות.
- 3.5.3.2 כלל היחידות יהיו מבוססות LED ובצבע כחול בלבד (ללא שילוב אדום או לבן).
- 3.5.3.3 התקנת היחידות תהיה בחלונות הקדמיים, האחוריים, מאחורי השבכה הקדמית של תא המנוע.

חתימה וחותמת המציע

- 3.5.3.4 על המציעים לשקלל בהצעתם את כל האביזרים הנדרשים להתקנת המהבהבים באופן שיתאים לכל סוג רכב ובכל סוג של התקנה כולל פנל הפעלה ייעודי.
- 3.5.3.5 יש להציג דגם שטוח להתקנת על חלון רכב מסחרי אחורי.
- 3.5.3.6 יש להציג דגם שטוח לסוכך שמש.
- 3.5.3.7 יש להציג דגם להתקנה בתוך שבכה (גריל) רכב.
- 3.5.3.8 יש להציג דגם להתקנה על חלק אחורי של משאיות/אוטובוסים.

### 3.5.4 נתב סלולארי

- 3.5.4.1 הנתב מיועד להתקנה ברכב או במזוודה ניידת לצרכי העברת מידע ע"ג תשתית סלולארית.
- 3.5.4.2 מאפייני מארז הנתב:
- 3.5.4.2.1 הנתב יהיה במארז מתכתי או פלסטי מוקשח.
- 3.5.4.2.2 הנתב יהיה קטן ממדים (משקל עד 0.3 ק"ג).
- 3.5.4.2.3 נתמך ע"י כלל החברות הסלולריות בארץ ותומך בטכנולוגיות 3G/4G/LTE
- 3.5.4.2.4 קצב הורדת נתונים של לפחות 7.2Mbps.
- 3.5.4.2.5 קצב העלאת נתונים מינימאלי של 2Mbps.
- 3.5.4.2.6 התממשקות LAN ואופציה להתממשקות אלחוטית העומדת בתקן 802.11b/g לפחות
- 3.5.4.2.7 מתח עבודה: 6-36Vdc, +/-10%
- 3.5.4.2.8 תחום טמ"פ עבודה 0-55C.
- 3.5.4.2.9 לחות יחסית 5%-95%.
- 3.5.4.2.10 אבטחה: WPA; WPA2.
- 3.5.4.2.11 תמיכה בכניסות:
- 3.5.4.2.11.1 RS232
- 3.5.4.2.11.2 Ethernet 10/100Mbps. בממשק RJ45.
- 3.5.4.2.11.3 כניסה אלחוטית העומדת בתקן 802.11b/g.
- 3.5.4.2.11.4 אנטנה חיצונית ואופציה ל-diversity.

### 3.5.5 זרקור צד קבועים:

- 3.5.5.1 הפנס מיועד להתקנה ברכבי הסיור של שב"ס וכולל יכולת התקנה קבועה על גבי גשר ייעודי.

חתימה וחותמת המציע

## 3.5.5.2 לפנס תהיינה התכונות הבאות :

- 3.5.5.2.1 מתח הזנה : V12.
- 3.5.5.2.2 נורות LED בעוצמה של לפחות 48W.
- 3.5.5.2.3 עמידות בתנאי סביבה קשים כגון : זעזועים, אבק, מים ועוד.
- 3.5.5.2.4 יכולת פיזור אלומה רחבה המאפשרת כיסוי שטח אפקטיבי.

## 3.5.6 פנס מתכוונן נשלט :

- 3.5.6.1 ברכבי סיור שבי"ס יותקן ויורכב פנס מתכוונן נשלט בעלת מנגנון מגנטי להצמדה לגג הרכב וגם בסיס להתקנה קבועה.
- 3.5.6.2 לפנס תהיינה התכונות הבאות :
  - 3.5.6.2.1 מתח הזנה : 12V.
  - 3.5.6.2.2 נורות LED בעוצמה של לפחות 45 W.
  - 3.5.6.2.3 עמידה בתנאי סביבה קשים כגון : זעזועים, אבק, מים ועוד.
  - 3.5.6.2.4 יכולת פיזור אלומה רחבה המאפשרת סריקת שטח נוחה.
  - 3.5.6.2.5 פנס מתכוונן למרחב של 360 מעלות.
  - 3.5.6.2.6 שליטה באמצעות שלט חוטי ואופציה לשלט רחוק אלחוטי.

## 3.5.7 מזוודה מוקשחת

- 3.5.7.1 מזוודה אשר תכיל מערכות קשר ושוי"ב למתן אפשרות לניהול אירוע בתנאי שטח
- 3.5.7.2 להלן נתונים טכניים עיקריים :
  - 3.5.7.2.1 עמידה בשבירה, עיוות וחדירת מים.
  - 3.5.7.2.2 עמידה בטווח טמ"פ 0-60C.
  - 3.5.7.2.3 עמידה בתקנים הבאים :
    - 3.5.7.2.3.1 MIL-STD-810
    - 3.5.7.2.3.2 MIL-C-4150.IP67
    - 3.5.7.2.3.3 STANAG-4280-DEF STAN 81-41
  - 3.5.7.2.4 צבע : שחור/ כסף.
  - 3.5.7.2.5 בעל ידיות נשיאה וגלגלים.
  - 3.5.7.2.6 נעילה ע"י תופסים ואפשרות לנעילה בעזרת מנעול חיצוני.
  - 3.5.7.2.7 להלן מידות פנימיות רצויות של המזוודה :
    - 3.5.7.2.7.1 56 x 43 x 26
    - 3.5.7.2.7.2 43 x 29 x 15

חתימה וחותמת המציע

3.5.7.2.7.3 13 x 23 x 30.

3.5.7.2.7.4 20 x 36 x 48.

3.5.7.3 בנוסף, יספק המציע ביצוע התאמות מכאניות במזוודה בהתאם לתכנון ואפיון המזמין כולל חיווט מלא, שילוט וצבע.

**4. התקנה וחיווט של מערכות חדשות:****4.1 תיק דיגום:**

- 4.1.1 לכל כלי רכב בו תותקן לראשונה מערכת מכל סוג שהוא יש לבנות "תיק דיגום רכב".
- 4.1.2 תיק דיגום רכב מאושר יכיל את המפרט הטכני והוראות ההתקנה של המערכת בדגם רכב ספציפי.
- 4.1.3 למען הסר ספק, במידה וישנו שינוי מהותי בגדס רכב מסוים במהלך השנים, יש לבנות תיק דיגום רכב חדש.
- 4.1.4 הוראות ההתקנה ברכב לרבות מיקום ושימוש במקורות מתח יעשה בשיתוף עם יבואן הרכב, מהנדס הרכב מטעמו, ותחבורה שב"ס (במידת הצורך).
- 4.1.5 יש לתת דגש על מיקום פריטים במסגרת ההתקנה ובכך בכל הקשור לשדה הראייה של הנהג, כריות אויר ואמצעי בטיחות, בטיחות הנהג והנוסעים ומערכות הרכב השונות לרבות מחשב הרכב וקופסאות המתח.
- 4.1.6 כל התקנה של מערכת תכלול קופסת מתח ייעודית אשר תוזן ממקור מתח בהתאם להוראות יבואן הרכב.
- 4.1.7 תיק דיגום הרכב יכלול בין היתר שרטוטים טכניים וחשמליים, ומפרט התקנה עבור כל דגם / שינוי דגם רכב ראשון (חדש) שיוגדר כ"אב טיפוס" לדגם. תיק המוצר יועבר לשב"ס / מחלקת תקשוב בתוך 3 ימים ממועד הגעת הרכב להתקנה ולאחר אישור יבואן הרכב בכתב. תיק המוצר יוכן בתוכנת Microsoft Word בלבד.
- 4.1.8 תיק דיגום הרכב יכיל בנוסף לשרטוטים טבלאות המפרטות את המידע הבא בצרוף דפי נתונים טכניים של פריט:
- 4.1.8.1 פירוט כל צרכני המתח במערכת.
- 4.1.8.2 פירוט אמצעי ההזנה למערכת.
- 4.1.8.3 פירוט הנתיכים המותקנים על כל כבלי ההזנה.
- 4.1.8.4 פירוט המתגים המותקנים.
- 4.1.8.5 פירוט מערכות ההגנה.
- 4.1.8.6 פירוט שטחי חתך של הגידים בכל הכבלים יחד עם הזרם המיועד לעבור בכל גיד.
- 4.1.8.7 שרטוט המפרט מיקום כלל המערכות המותקנות (גשרי תאורה, מצלמות, מע' הקלטה וכו').
- 4.1.9 השרטוטים יוכנו בתוכנת AutoCAD או Visio או בתוכנה אחרת דומה ביכולותיה לתוכנות המוזכרות לעיל, ובלבד שאושרה על ידי שב"ס.
- 4.1.10 לאחר אישור תיק דיגום הרכב, התקנת הדגם הראשון ואישורו על ידי שב"ס, יצרף הקבלן הזוכה לתיק המוצר צילומים מפורטים של כל פריטי הציוד המותקנים, תוואי מעבר הכבלים וכל פרט אחר הקשור למידע על ההתקנה.

חתימה וחותמת המציע

- 4.1.11 תיק המוצר הסופי יאושר על ידי שב"ס ויכלול את המידע הבא: שרטוטים טכניים, שרטוטים חשמליים, תמונות מודפסות ו-CD אשר בו כל המידע הקיים בתיק המוצר ב- "Softcopy".
- 4.1.12 בכל מקרה של התקנת אב-טיפוס חדש ברכב, רק לאחר אישור תיק דיגום הרכב ע"י שב"ס, יאושרו המשך ההתקנות לאותו אב טיפוס.
- 4.1.13 בדיקות קבלה לאישור דגם**
- 4.1.13.1 עם סיום עבודות התקנת דגם חדש, ואישור תיק המוצר, בהתאם לנדרש במפרט הטכני, יבצע הקבלן בדיקות קבלה בהשתתפות נציג מחלקת תקשוב שב"ס ו/או מי מטעמו. ציוד בדיקה, אביזרים וכלי עבודה נדרשים לביצוע הבדיקות יסופקו ע"י הקבלן ועל חשבונו באתר ההתקנה בתום עבודות ההתקנה ולאחר בחינת הציוד על ידי בוחן איכות מוסמך מטעם הקבלן.
- 4.1.13.2 המזמין רשאי לבקר ולפקח במעבדות הקבלן לאורך כל שלבי הייצור בכל עת וזאת לאחר תיאום עם הקבלן.
- 4.1.13.3 בדיקות הקבלה תהיינה ויזואליות, חשמליות, מכניות, תפקודיות ותפעוליות ותבוצענה בהתאם לדרישות במפרט זה ובהתאם למערך בדיקה **שיוכן ע"י הקבלן ויוגש למזמין, שבועיים לפני מועד הבדיקות באתר.**
- 4.1.13.4 לפני ביצוע בדיקת הקבלה של המזמין, תבוצע בדיקת איכות עבודה ע"י בקרת האיכות הפנימית של החברה, כפי הנדרש בנהלי ISO. טבלאות הבדיקה החתומות ע"י מבקר האיכות, יוגשו למזמין לפני ביצוע בדיקות הקבלה. כל הבדיקות לכל אחת מן המערכות, כולל מערכים, יוגשו לאישור. המזמין רשאי לשנות את מערכי הבדיקות שיוגשו לאישורו ע"י הקבלן וכן להוסיף עליהם בדיקות נוספות על המוצע, במטרה להבטיח בדיקה מלאה, עמידות ברמת פריט בודד והמערכת כולה בדרישות.
- 4.1.13.5 המערך שיוכן ע"י הקבלן לכל פריט במערכת יכלול לפחות את הטורים הבאים:
- 4.1.13.5.1 מס' סידורי.
- 4.1.13.5.2 מהות הבדיקה.
- 4.1.13.5.3 פירוט הבדיקה.
- 4.1.13.5.4 ערך צפוי כתוצאה (לכל נתון שייבדק) – ברמה חד ערכית.
- 4.1.13.6 בדיקות הקבלה תכלולנה:
- 4.1.13.6.1 **בדיקה חזותית** – בדיקה זו תכלול:
- 4.1.13.6.1.1 התאמה לכתב הכמויות.
- 4.1.13.6.1.2 שלמות מרכיבי המערכות.
- 4.1.13.6.1.3 מהלך הכבלים וצורת התקנתם.
- 4.1.13.6.1.4 שילוט וסימון.

חתימה וחותמת המציע

- 4.1.13.6.1.5 הלחמות.
- 4.1.13.6.1.6 בידוד.
- 4.1.13.6.1.7 איכות הביצוע הכוללת.
- 4.1.13.6.2 בדיקת עמידה בדרישות המפרט :**
- 4.1.13.6.2.1 בדיקה פונקציונלית של מרכיבי המערכות השונות.
- 4.1.13.6.2.2 עמידה בתקנים.
- 4.1.13.6.2.3 עמידה בדרישות ההתקנה.
- 4.1.13.6.2.4 עמידה בדרישות תוכנה ומערכות ממוחשבות (במידה וקיימות).
- 4.1.13.6.3 בדיקת ביצועים :**
- 4.1.13.6.3.1 אספקת תיעוד כנדרש.
- 4.1.13.6.3.2 איכות תמונות מתקבלות (מע' טמ"ס).
- 4.1.13.6.3.3 עמידה בביצועים נדרשים (לשאר המערכות).
- 4.1.13.6.3.4 איכות שמיעה ודיבור (למערכות שמע).
- 4.1.13.7 הקבלן יגיש למזמין מערך בדיקות מלא לכל פרטי המערכות הנדרשות במפרט/חוזה זה וחתום ע"י מבקר פנימי של הקבלן. הנ"ל (המבקר) יאושר ע"י המזמין. רק לאחר שיתוקנו הליקויים שמצא המבקר תבוצע הבדיקה.
- 4.1.13.8 הבדיקות האקטיביות יכילו את האלמנטים כמוגדר באפיון הטכני.
- 4.1.13.9 ההחלטה על עמידה בביצועים נתונה בלעדית לשיקול דעת המזמין ו/או נציגו והיא תבוצע על בסיס מקצועי נטול שיקולים זרים.
- 4.1.13.10 הקבלן ימציא לבדיקות הקבלה כל כלי, מכשיר, סולם, או התקן הדרושים לביצוע הבדיקות, כן יסייעו עובדיו בביצוע הבדיקות ככל שידרשו ויהיו נוכחים בכולן.
- 4.1.13.11 לבדיקות הקבלה, יספק הקבלן למזמין חלפים מתכלים כגון: עבור כל נתיך קיים במערכת, 5 נתיכים חלופיים, אשר יוצמדו בשקית שקופה למכשיר הנדון, במקום מוצנע.
- 4.1.13.12 ציוד ומערכות המותקנות ע"י קבלני משנה – תידרש נוכחות נציג קבלן המשנה בבדיקות, וזאת מבלי להפחית מידת אחריותו הכוללת של הקבלן כלפי המזמין.
- 4.1.13.13 לאחר בדיקות הקבלה תוגש לקבלן רשימת ליקויים (אם יהיו). הקבלן מתחייב לתקן ליקויים אלו תוך 3 ימי עבודה מהעברת הרשימה לידיו. בתום 5 יום תעשה בדיקת קבלה שניה. באם תוצאות הבדיקה יתאימו לדרישות מפרט זה ולמערך הבדיקות, תחל תקופת ההרצה ולאחריה תקופת הבדק.

**4.2 התקנה**

- 4.2.1 ההתקנה תכלול: הרכבת פריטי הציוד הרלוונטיים ברכב, הצבת הגשר במקומו על הגג, התקנת פנלי ההפעלה, התקנת ציוד השמע, התקנת ציוד טמ"ס, התקנת מערכת אינטרקום וכל הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת, בהתאם לתיק המוצר ולבחינות הקבלה.
- 4.2.2 פעולות ההתקנה לא יפגעו במרכב הרכב (כולל גומיות הדלתות) ובפנים הרכב, ובעקבות ההתקנה לא תהיה חדירת מים במרכב הרכב.
- 4.2.3 חלק שפורק לצורך התקנה ברכב יוחזר למקומו ללא סימני שריטה או לכלוך. כמו כן, אין לאפשר קיפול הכיסוי הפנימי של הגג לצורך עבודת החיווט. כל פגיעה אסטטית בחלק של הרכב, יתוקן ע"י החלפת החלק בחלק מקורי בלבד במוסך היבואן.
- 4.2.4 אין לפגוע בקיפול ריפוד גג הרכב במהלך השחלת חוטים.
- 4.2.5 כל שבבי הקידוח, במידה ובוצע ברכב, ישאבו מפנים הרכב ומחוצה לו, ולשפתי הקידוח וינתן טיפול אנטיקורוזיבי מקומי.
- 4.2.6 כל לכלוך או טביעות אצבע שנוצרו בתהליך ההתקנה יוסרו ע"י הקבלן הזוכה.

**4.3 חיווט**

- 4.3.1 חיווט כלל המערכת, הצרכנים ופנלי ההפעלה יעשה באמצעות תיבת חיבורים מרכזית אליה יחוברו כל רכיבי מערכת הגשר והכריזה ברכב.
- 4.3.2 המתגים בפנל הפעלת מכלולי התאורה יפעילו ממסרים בתיבת המיתוג המרכזית. לא יתקבל פתרון של הפעלה ישירה של התאורה באמצעות מפסקי ההפעלה בפנל – ראה לעיל.
- 4.3.3 השחלת החיווט בתוך הרכב תבוצע באופן מקצועי ולאחר מציאת הפיתרון.
- 4.3.4 המערכות המותקנות בכל רכב, תכלולנה נתיך ראשי אוטומטי, ולכל מכלול/צרכן יותקן נתיך אוטומטי במעגל המשני למניעת מצב השבתה כללית של המערכות במקרה של תקלה במכלול/צרכן מסוים (במקרה זה יושבת המכלול/צרכן המקולקל בלבד).
- 4.3.5 החיווט יהיה חלק בלתי נפרד מההתקנה, יתבצע באופן מקצועי ואינטגרלי של הרכב (במקומות התיעול של הצמות הקיימות) וכך שלא יבלוט לעין, ויעמוד בתנאי סביבה בטווח של (+50) – (-10) מעלות צלזיוס.
- 4.3.6 החיווט במכלול תא המנוע יבוצע באמצעות כבלים ייעודיים העומדים בתנאי הסביבה השוררים בתא המנוע של כלי הרכב.
- 4.3.7 חיבור החיווט למכלול/צרכן יהיה באמצעות מחברים נתיקים עם מנגנון נעילה אשר יאפשרו ניתוק המכלול/צרכן והחלפתו ללא צורך בכלי עבודה כלל.
- 4.3.8 חיבור החיווט למהדקי חיבור בתיבה המרכזית ובכל מכלול/צרכן אחר, יהיה עם נעלי כבל בלבד והלחמה של הגיד לכל נעל כבל (למניעת תלישה). **לא יאושר שימוש בסרט בידוד ("איזולירבנד"), לבידוד קצות נעלי הכבל, אלא שרוול מתכווץ בלבד.**

חתימה וחותמת המציע

- 4.3.9 **לא יאושר חיבור חיווט לכבל קיים ברכב, אלא רק לנקודות חיבור ייעודיות המאושרות על ידי יצרן הרכב – ראה להלן.**
- 4.3.10 חיבור ההזנה הראשית לתיבה המרכזית יהיה ישירות למצבר ו/או למקור מתח של הרכב (טרמינל), ע"פ הוראות יצרן / יבואן הרכב, או הנחיות שב"ס בדיגום האב טיפוס. החיווט יכלול כבלי אספקת מתח שיאפשרו צריכת זרם של כ-20 אמפר לפחות.
- 4.3.11 כבל החיווט יהיה בעובי מקסימאלי של 12 מ"מ.
- 4.3.12 במקרה ותידרש התקנה (השחלה) בקורה שבין שתי הדלתות (בצד קדמי ואחורי מימין), כבלי הגשר יושחלו אל תוך הרכב במקום שיוגדר ע"י נציג שב"ס, עפ"י סוג הרכב.
- 4.3.13 ההתקנה תבצע באופן שימנע ככל האפשר פגיעה במרכב הרכב ובאסטטיות ההתקנה.
- 4.3.14 כניסת הכבל לגשר תהיה אטומה בגומיה למניעת כניסת מים ואבק למערכת ומסביב ימרח סיליקון בצבע הרכב באופן אסתטי. כמו כן, בחור הקדיחה ימרח פריימר נגד חלודה.
- 4.3.15 קוטר החיווט יתאים למידת הזרם העובר דרכו. כמו כן, חומרי החיווט יהיו עמידים בפני משיכה, אטימות, שיוף, גמישות ולחות.
- 4.3.16 כל מעבר כבלים שיבוצע בגוף הרכב יהיה ללא שפות חדות העלולות לחתוך את החיווט ויטופל בציפוי אנטיקורוזיבי. כמו כן, החיווט יעבור דרך טבעת גומי ויאטם בחומר אטימה שלא יאפשר מעבר מים.
- 4.3.17 יש לתת דגש בהנדסת אנוש ובמראה של חיבור החיווט לגשר ושל כל החלקים הבולטים על הגג (עם חיבורים מפלסטיק חד פעמי וכיוצ"ב).
- 4.3.18 אין לבצע חורים בגג הרכב פרט למקום שהוגדר ונקבע בתאום עם נציג שב"ס.
- 4.3.19 הקבלן הזוכה המתקין יאפשר אופציה להשחלת חוט אנטנה למכשיר הקשר יחד עם צמת החוטים של גשר התאורה.
- 4.3.20 כל החיווט הפנימי יועבר בתוך שרוול מתאים. לא יאושר מעבר חיווט גלוי.
- 4.3.21 העברת חיווט מתחת לדשבורד תעשה רק לאחר תיאום ואישור בכתב של יבואן הרכב.
- 4.3.22 כל המערכות יוגנו ע"י נתיכים חצי אוטומטיים (אלא אם מוגדר אחרת) לזרמים העוברים דרכם + 25% יתירות (יש לקחת את הנתוך הסטנדרטי הבא בגודלו).
- 4.3.23 כל הגידים/כבלים יתאימו לזרמים העוברים דרכם \_ 50% יתירות, אך לא פחות מ-16AWG, ובכל מקרה יותר מאשר הנתוך המגן עליהם.
- 4.3.24 מקומות מעבר של גידים/כבלים דרך המרכב יהיו מוגנים בעזרת מעברי גומי (גרומטים).
- 4.3.25 הגידים/כבלים יהיו שלמים לכל אורכם ולא יחתכו שלא לצורך.

חתימה וחותמת המציע

- 4.3.26 חיבורי הארקה יבוצעו תוך הקפדה על ניקוי שטחי המגע והרכבת דיסקיות כוכב מצופות קדמיום/אבץ.
- 4.3.27 צבעי החיווט, צורת סימונם ואופן חיבורם יבוצעו בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו העדכניות.
- 4.3.28 אם צבע הבידוד של הפתיל או הסימון הנדרש עברו בקצה החופשי אינו מאפשר זיהוי חד משמעי, יותקן בקצה האמור שרוול המסומן בהתאם לליעודו.
- 4.3.29 כל החיבורים וחלקי מערכת החשמל החשופים לפגעי מזג אוויר יהיו ברמת איטום IP54 (לפי ת"י 981), אלא אם יצויין אחרת.
- 4.3.30 כלל המתגים/נתיכים יותקנו במקום נגיש ופשוט לאחזקה (לרמת הנהג).
- 4.3.31 כלל המתגים/נתיכים יכללו שילוט בעברית עם אותיות בגודל 4 מ"מ לפחות.
- 4.3.32 כלל הצרכנים ומרכיבי הדיגום יוזנו ממתח ACC (נדרש מפתח במתג ההצתה), אלא אם יצויין אחרת.

#### **4.4 שילוט וסימון**

- 4.4.1 כל גיד/כבל/צמה ישולטו במספרים אשר יהיה מודפסים על גבי טבעות/ות ייעודיות שיושחלו על גבי הגיד/כבל טרם חיבורו. הטבעות יהיו בקוטר מתאים לקוטר הגיד/כבל.
- 4.4.2 המציע הזוכה יציע שיטת סימון לזיהוי גידים לעומת כבלים וצמות, ולאחר אישורה השיטה תופעל בהתקנות ותשולב בשרטוטי התיעוד.
- 4.4.3 ככלל – גידים בצבע שחור ישמשו לחיבור הארקה וגידים בצבע אדום ישמשו לחיבור +12VDC.
- 4.4.4 הציוד אשר יסופק במסגרת מכרז זה יסומן ע"י סמל מינהל הטכנולוגיות של שב"ס באמצעות חריטה. דוגמא לאישור המזמין תוצג ותאושר ע"י המזמין טרם הביצוע. עלות הנ"ל כלול בעלות הציוד.

#### **4.5 תאימות אלקטרומגנטית:**

- 4.5.1 המערכות שיותקנו בכלי הרכב, על כל מרכיביהן, לא תגרומנה לשיבוש פעולת מכשירי הקשר, מערכות וידיאו או מכשירים אחרים המופעלים בכלי הרכב או בקרבתם.
- 4.5.2 פעולת המערכות שיותקנו בכלי הרכב, על כל מרכיביהן, לא תשתבש עקב הפעלת מכשירי הקשר, מערכות וידיאו או מכשירים אחרים המופעלים בכלי הרכב או בקרבתם.

#### **5. אחריות הקבלן:**

- 5.1 הקבלן מתחייב לבצע את התכנון על ידי מתכננים בעלי ניסיון בעבודות הנדונות ובעלי רישוי מתאים. עבודות התכנון שיבוצעו על ידם יהיו על פי כללים המקובלים בעבודה מקצועית

חתימה וחותמת המציע

נאותה, ובהתאם לכל התקנים הקיימים, להוראות החוק ולתקנות מטעם הרשויות המתאימות, אף אם לא נזכרו במפורש במסמכי מכרז זה.

- 5.2 הקבלן יוודא חתימתו של כל מתכנן כנ"ל על כל תכנית שתוגש על ידו, וזאת בנוסף לחתימתו הוא כאחראי לעבודה. הקבלן לבדו יישא באחריות מלאה ובלעדית לטיב התכנון. אישור התכנון על ידי שב"ס לא יפטור את הקבלן מאחריות לשגיאות, אי דיוקים או ליקויים אחרים, העלולים להתגלות במועד מאוחר יותר. על הקבלן יהיה לתקן את הליקויים שיתגלו, ללא דיחוי וללא תשלום נוסף.

#### **6. שרטוטים ותוכניות יצור:**

- 6.1 הקבלן יכין ויגיש לשב"ס תוכניות אשר יכללו: סכמת כל קווי מערך המערכות בהתאם לניתובם, עם חישוב מספר ונפח הכבלים במקומות שיידרשו, תוך ציון נקודות תורפה מבחינת מערכות כבלים.
- 6.2 על הקבלן ללמוד התכניות, לדאוג ולברר כל פרט חסר.

#### **7. חוקים מפרטים ותקנים:**

- 7.1 עבודות החשמל והפיקוד יבוצעו בכפיפות לחוק החשמל. עבודות אלו תעשינה בידי חשמלאים מוסמכים.
- 7.2 העבודה והציוד של המערכות אשר יסופקו יהיו בכפיפות לתקנים בינלאומיים וישראליים, בהתאם לפירוט הבא:
- 7.2.1 תקני מכון התקנים הישראלי.
- 7.2.2 תקנים אזוריים (FCC, IEEE, UL/IRIG וכו').
- 7.2.3 MIL STD - במקומות שיצוינו במפרט.

#### **8. תנועה ונתיבי תנועה במתקן:**

- 8.1 כניסה ויציאה של כלי רכב והולכי רגל של הקבלן ועובדיו, יהיו בהתאם להוראות הקיימות בשער המתקן.

#### **9. בטיחות:**

- 9.1 על הקבלן לקיים את דרישות כל דין הנוגעות לבטיחות בעבודה ולקיים כל הוראה של רשות מוסמכת, לרבות הוראות משרד העבודה, חברת החשמל, חברת בזק וכיו"ב. לא תתקבל כל טענה של הקבלן בגין אי-ידיעת דרישה כלשהי של מי מהרשויות.
- 9.2 על הקבלן לנקוט בכל האמצעים והזהירות הדרושים בעבודתו.
- 9.3 במידה וכתוצאה מפעילות הקבלן, תיגרמנה הפרעות לתנועה, או לעבודות קבלנים אחרים או שיגרם מפגע בטיחותי וכו', רשאי שב"ס להפסיק את עבודות הקבלן, עד אשר יינקטו

חתימה וחותמת המציע

- האמצעים המתאימים למניעת הפרעות או מפגעים אלה, לשביעות רצונו המלאה של שב"ס. הפסקה מסוג זה לא תוכר כעילה להארכת תקופת הביצוע.
- 9.4 במידה וכתוצאה מפעילות הקבלן, תיגרמנה הפרעות לתנועה, או לעבודות קבלנים אחרים או שיגרם מפגע בטיחותי וכו', רשאי שב"ס להפסיק את עבודות הקבלן, עד אשר יינקטו האמצעים המתאימים למניעת הפרעות או מפגעים אלה, לשביעות רצונו המלאה של שב"ס. הפסקה מסוג זה לא תוכר כעילה להארכת תקופת הביצוע.
- 9.5 הקבלן יחתום על נספח הבטיחות המצורף כצרופה ב' לפרק זה.

## **10. שמירה:**

- 10.1 החל מתחילת ביצוע העבודה ועד למסירתה לשב"ס, אחראי הקבלן אחריות מלאה ובלעדית לשמירת עבודותיו ומוצריו באתר העבודה.

## **11. תאום עם גורמים נוספים, מניעת נזקים והפרעות, אחריות למבנים, מתקנים**

### **ומערכות:**

- 11.1 במקרה בו תתבצע העבודה בשטח שב"ס, על הקבלן לבצע את עבודתו תוך שיתוף פעולה ותיאום מלאו הדוק עם הגורמים האחרים במתקן. הקבלן מתחייב לציית להוראות הממונה במקום בכל הנוגע לשיתוף פעולה, תאום שלבים ועבודה בשעות שיקבעו. על הקבלן לאחוז בכל האמצעים הדרושים למניעת נזקים לרכוש או לאדם כתוצאה מהעבודות שתבוצענה.
- 11.2 הקבלן מצהיר בזה, כי הוא משחרר את שב"ס מכל אחריות לנזק הישיר או העקיף שיגרם למבנים, מערכות ומתקנים קיימים ומתחייב לתקנם על חשבונו לשביעות רצון שב"ס ולשאת בכל ההוצאות הן הישירות והן העקיפות שנגרמו כתוצאה מהנזק הנ"ל.
- 11.3 היה והקבלן נדרש לבצע הפסקת חשמל באתר מכל סיבה שהיא, על הקבלן לקבל אישור בכתב מהממונה במקום.

## **12 שינויים ותוספות לסעיפי כתב הכמויות:**

- 12.1 שב"ס רשאי להורות לקבלן לבצע שינויים בעבודה ועל הקבלן יהיה לבצעם.
- 12.2 במקרה שמחיר יחידה לסעיף כלשהו אינו נכלל בכתב הכמויות, הוא יתווסף לאחר שתתקבל הצעת מחיר נפרדת מהקבלן לפריט הדרוש ויבוצע סקר שוק ע"י שב"ס להשוואת העלות המבוקשת אל מול פריטים דומים אחרים.
- 12.3 על הפריט שיתווסף יחולו כל תנאי הסכם זה.
- 12.4 שב"ס, במכתב רשמי, יאשר הוספת הפריט לכתב הכמויות של מכרז זה.
- 12.5 בנוסף, יתכן מצב בו תתקבל הצעת מחיר מגורם שלישי אשר נבחן ואושר ע"י שב"ס וזאת לאחר שבוצע סקר שוק מקיף. במקרה זה, תתווסף לעלות הצעת המחיר עלות רווח קבלני מוסכמת מראש של 10%.

חתימה וחותמת המציע

12.6 תאושר תוספת פריטים חדשים לכתב הכמויות המקורי עד היקף של 50% מגובה הצעתו המקורית של הקבלן. להדגיש כי לצורך חישוב היקף התוספת, יילקח בחשבון עלות פריט בודד, גם אם נדרשים מס' פריטים מאותו הסוג.

### **13 לוח הזמנים:**

- 13.1 הקבלן מתחייב להיות אחראי להכנת לוח הזמנים ועדכונו. בפורמט PROJECT של MICROSOFT בשפה העברית או ש"ע באישור מיוחד. הלוח יישמש כלי מעקב ותיאום לביצוע עבודות הקבלן ועבודות קבלנים אחרים המשתלבות בעבודתו.
- 13.2 מועדי הביצוע של כל העבודות יתאימו למועדים הקבועים בהסכם זה לסיום שלבי העבודה ומסירתם לשב"ס.
- 13.3 3 ימים לאחר צו תחילת העבודה, יגיש הקבלן, על בסיס תקופת הביצוע הנ"ל והדרישות במפרט זה, תרשים GANT המציין אבני דרך (בנייה, שלבי ביצוע, בדיקות קבלה במפעלים, התקנות ובדיקות קבלה באתר), עד למסירת העבודה לשב"ס. שב"ס יעיר הערותיו ללוח הזמנים, אם תהיינה כאלה, והקבלן יידרש לתקן את לוח הזמנים בכפיפות להערות הנ"ל. רק לאחר אישור לוח הזמנים על ידי שב"ס, יהפוך לוח הזמנים זה לחלק בלתי נפרד מן החוזה. הקבלן יהיה חייב לעדכן את לוח הזמנים הממוחשב הנ"ל וימסור לשב"ס 4 עותקים של הלוח המעודכן.
- 13.4 היה ולא יבצע הקבלן את התכנון של תרשים ה-GANT הנ"ל ואו יתשל בעדכון ואו יפגר בהכנתו, רשאי שב"ס להזמין ביצוע ה-GANT הנ"ל אצל מי שיראה לו, הקבלן יידרש לשתף פעולה בהכנתו ובעדכונו של ה-GANT. במקרה זה יחייב שב"ס את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בנאמר לעיל. אי קיומו או פיגור הביצוע או אי התאמתו של ה-GANT הנ"ל ליעדים המפורטים להלן, לא תפטור את הקבלן מלוח הזמנים הכולל של המפרט כמפורט להלן, אלא אם קיבל ארכה למשך הביצוע או חלק ממנו משב"ס בכתב ומראש.
- 13.5 עיכובים בביצוע העבודות הנגרמים עקב תנאי מזג אוויר לא יחשבו ככוח עליון, לצורך מתן ארכה במועד השלמת העבודה.

### **14 תיק מתקן, תכניות עדות (AS MADE) והזרחה לנציגי שב"ס:**

- 14.1 עם מסירת המערכת לידי שב"ס יגיש הקבלן קלסר ב-4 עותקים בעברית של תיעוד המערכת (לרבות העברת המידע ע"ג CD או Disk On Key):
- 14.1.1 העתק לקצין הטכנולוגיות היחידתי.
- 14.1.2 העתק לקצין הטכנולוגיות המחוזי.
- 14.1.3 שני העתקים למחלקת תקשוב - מנהל טכנולוגיות.
- 14.2 כל קלסר יכיל 4 פרקים:
- 14.2.1 פרק א' - תיאור המערכת.

חתימה וחותמת המציע

- 14.2.2 פרק ב' - הוראות הפעלה.
- 14.2.3 פרק ג' - הוראות תחזוקה.
- 14.2.4 פרק ד' - נתוני הפריטים - פרוספקטים.
- 14.3 לכל קלסר תצורף מדיה מגנטית הכוללת את החומר האמור כמלל ותוכניות הערוכים בתוכנות Word, AutoCad, Visio, Excel בגרסה עדכנית. אם נדרש, יש לצרף תכנה חינוכית לצפייה בשרטוטים (כגון שרטוטי אוטוקאד).
- 14.4 פרק א' יכלול, אך לא יהיה מוגבל, לנושאים הבאים:
- 14.4.1 תיאור כללי, בחלוקה לסוג מערכות, של כל מערכת. התיאור יכלול סכמה מלבנית הכוללת את כל מרכיבי המערכת ויכלול תוכנית הצבת אלמנטים בשטח ובמבנים והסבר הסכמה המלבנית.
- 14.4.2 תמונת/צילום של המערכת.
- 14.4.3 הסבר המערכת, תפקידה, שימושה וכיצד משתלבת במערכת הכוללת.
- 14.4.4 תוכניות AS MADE לכל נושא ונושא יופיעו בסיומו של כל הסבר מערכת.
- 14.4.5 רשימת ציוד וכתב כמויות סופי.
- 14.5 פרק ב' יכלול את הוראות התפעול של כל מערכת בנפרד ובמשולב ויפורט באופן הבא:
- 14.5.1 תפקיד המערכת בליווי תמונות.
- 14.5.2 הסבר כללי אודות המערכת בליווי צילום מוגדל לכל מרכיב משמעותי במערכת.
- 14.5.3 הסבר אודות כל מודול במערכת בליווי תמונה מייצגת.
- 14.5.4 הסבר הפקדים והתצוגות הקשורים לכל מודול. הצילומים יהיו משולבים בהסבר כאשר כל תצלום מייצג את התמונה/מסך (במקרה של מערכת ממוחשבת), הנגלה למשתמש בכל שלב ושלב.
- 14.6 פרק ג' יכלול את הוראות התחזוקה כדלקמן:
- 14.6.1 רשימות חיבורים.
- 14.6.2 שרטוטים חשמליים.
- 14.6.3 פורמט ביקורת ברמת מפעיל.
- 14.6.4 הוראות לביצוע אחזקה מונעת ברמת יחידה/מכלול.
- 14.6.5 פורמט ביקורת תקופתית – בהתאם לפורמט ביקורת הקבלה אשר אושר ע"י מנהל הפרויקט בעת קבלת המערכת.
- 14.6.6 פרק ד' יכיל את הפרוספקטים של כל מרכיבי המערכת, כולל הוראות היצרנים.
- 14.7 פירוט הדרישות - להלן פירוט לנושאי תיעוד, הדרכה ותחזוקה:
- 14.7.1 תוכניות AS MADE - עם גמר העבודות, יכין הקבלן לפי תכניות הביצוע ועל חשבונו, מערכת תכניות של כל העבודות ושל כל המתקנים והמערכות, עליהן יסמן וישרטט בפרוטרוט את העבודות שבוצעו למעשה ואת הציוד כפי שמוקם סופית. כל הפרטים שיסמן הקבלן בתכניות הנ"ל יהיו טעונים בדיקה ואישור שב"ס. לשם הכנת תכניות אלו ע"י הקבלן יספק שב"ס, לפי דרישת הקבלן, גרסה מקורית חתימה וחתימת המציע

- בתוכנת AUTOCAD של התוכניות הנדרשות, עליהן יסמן הקבלן בצבע את כל השינויים ו-AS MADE שבוצעו בפועל בכל העבודות הנ"ל ואלו יופקו ב-PLOT במכון שיכפול ב-3 העתקים לפחות ועל חשבון הקבלן. הקבלן יקפיד, ירשום וישמור כל שינוי ותיקון בתכניות שייעשו תוך כדי ביצוע העבודה. התכניות וההעתקים כפי שבוצעו בצירוף תכניות שינוי ותיקון, ימסרו בתיק פלסטי קשיח לשב"ס לפני ביצוע התשלום הסופי. עבור הכנת התכניות הנ"ל לא ישולם בנפרד ותמורתן כלולה במחירי היחידה.
- 14.7.2 במידה ומסיבה כלשהי אין ו/או לא ימצאו למתקן מסויים גירסה מקורית בתוכנת AUTOCAD של התוכניות הנדרשות, יכין הקבלן סקיצות/שרטוטים כלליים/ עקרוניים בהם יפורטו כל השינויים AS MADE שבוצעו בפועל ומיקום הציוד כפי שמוקם סופית. על הקבלן לקבל את אישור שב"ס לאופן התייעוד לפני הפקתו.
- 14.7.3 פרוספקטים טכניים של ציוד שהותקן במערכת יסופרו בהתאם לסדר הופעתם בספרות התפעולית והטכנית.
- 14.7.4 נוהלי בדיקה ברמת המפעיל וברמת הדרג הטכני, כולל התייחסות מיוחדת לתקופת ההרצה. נהלים אלו יכתבו כתרשימי זרימה.
- 14.7.5 רשימת חלקים וחלפים מומלצים לאחזקת המערכת, אם שב"ס יבצע את התחזוקה לבדו.
- 14.7.6 רשימת כלי עבודה וצב"ד ייעודי הדרוש לאחזקת המערכת לרבות אספקתם באם נדרש – בכפוף להחלטת המזמין.
- 14.7.7 כתיבת הספרות תעשה בתאום מלא עם שב"ס, לאחר גמר הכנת הספרות יעביר הקבלן לשב"ס לפני מסירת המערכת טיוטה לאישור. לאחר קבלת הערות שב"ס, יסיים הקבלן את הכנת ספרות המערכת. בנוסף לחומר הכתוב שיוגש, נדרש הקבלן למסור העתק במדיה מגנטית (תקליטור/D.O.K) מלל ב-WORD ושרטוטים ב-AUTOCAD (התוכנות תהיינה בגירסה עדכנית).
- 14.7.8 ספרות המערכת תימסר ביום מסירת המערכת לידי שב"ס.
- 14.7.9 קבלת המערכת מהקבלן מותנית בין היתר בביצוע של פרק זה.
- 14.7.10 הפרוייקט ייחשב כאילו הסתיים, רק במידה ועם סיום ההרצה ועמידה בבדיקות סופיות, ימסרו ללקוח תיקי מתקן שאושרו ע"י שב"ס.
- 14.7.11 הקבלן מתחייב לעדכוני תוכנה שוטפים למשך שנתיים לפחות מתום תקופת ההרצה, ובכל שנה נוספת בה נחתם עימו חוזה תחזוקה. כל גרסת תוכנה חדשה תותקן ללא תמורה באופן מיידי באתר הנדון, כולל הסבת גרסה ממערכת הפעלה למערכת הפעלה חדשה. בכל היחידות גרסאות התוכנה יהיו זהות. ביצוע שדרוג לתוכנה יעשה ללא תשלום וע"י החברה המתחזקת בתאום עם שב"ס.

14.7.12 במידה ובמהלך תקופת החוזה יתבצעו ויאושרו שינויים באופן ההתקנה והחיווט בכלי רכב מסוימים, באחריות הקבלן הזוכה לעדכן את תיק המוצר הרלוונטי, לקבל את אישור שב"ס ולהעביר לשב"ס תיק מוצר מעודכן.

### **15 הדרכה למערכות חדשות:**

- 15.1 כחלק ממכרז זה, יקיים הקבלן הדרכה לנציגי שב"ס בשלוש רמות:
  - 15.1.1 רמת המפקדים – הדרכה מערכתית.
  - 15.1.2 רמת המפעיל
  - 15.1.3 רמת טכנאי.
- 15.2 הדרכה ברמת מפעיל תכלול בין היתר נושאים כגון:
  - 15.2.1 הסבר כללי של מבנה המערכת ותפעולה.
  - 15.2.2 הסבר על כל פקדי וחיווי המערכת.
  - 15.2.3 תפעול נכון של המערכת.
  - 15.2.4 המחשה של תרחישי אירוע ותגובות המערכת.
  - 15.2.5 הסבר על אופן ביצוע פעולות, בדיקות ותחזוקה שוטפת ברמת מפעיל.
- 15.3 הדרכה ברמת טכנאי תכלול בין היתר נושאים כגון:
  - 15.3.1 כל הנושאים האמורים בסעיף לעיל - רמת מפעיל.
  - 15.3.2 תחזוקה מונעת לפי הנחיות היצרן.
  - 15.3.3 תחזוקה שוטפת לפי המלצת הקבלן.
  - 15.3.4 בדיקות תקופתיות על פי טבלאות.
  - 15.3.5 הדרכה בפועל של תקלות אופייניות לרבות אופן פתרון.
- 15.4 בשלוש רמות ההדרכה, יכלול הקבלן גם תרגול מעשי להטמעת נושאי ההדרכה.
- 15.5 מערך ההדרכה ואמצעי המחשה עפ"י האמור לעיל, יובאו לאישור שב"ס.
- 15.6 ההדרכה תתקיים באתר היחידה במסגרת של יום אחד (או יותר, ככל שידרש), אין מניעה כי יום ההדרכה ייפרס למספר שעות במועדים שונים, הכל בתיאום בין שב"ס לקבלן.
- 15.7 במידה ובמהלך ההדרכה או לאחר מכן בוצעו שינויים ו/או תוספות שבוטלו בעקבות ההדרכה, יעודכן התיעוד הרלוונטי לנושא הנ"ל.
- 15.8 בהתאם לבקשת שב"ס, על הקבלן לספק הדרכה ייעודית מעבר למפורט לעיל. עלות הדרכה שכזו תצוין בנפרד בכתב הכמויות.

### **16 מקום ההתקנה והתארגנות**

- 16.1 התקנת הציוד הכלול במפרט זה תבוצע בהתאם לדרישת שב"ס בכל אחת מיחידות שב"ס הפרוסות ברחבי הארץ. שב"ס שומר לעצמו הזכות לבחור היכן לבצע את ההתקנות.
- 16.2 באחריות הקבלן להעביר למיקום בו יותקנו המערכות את כל הציוד הנדרש להתקנה.

חתימה וחותמת המציע

**17 בחינה ובדיקות קבלה:**

- 17.1 הקבלן ימנה אחראי מטעמו לצורך בחינת ההתקנה וליווי הבחינה עם נציג שב"ס.
- 17.2 ההתקנות תתבצענה בפיקוח בוחן ראשי של הקבלן אשר יאשר את סיומן בדו"ח פנימי של הקבלן לפני בחינה של שב"ס.
- 17.3 בחינת הציוד ובדיקות קבלה תערכנה במספר תצורות:
- 17.3.1 בחינת ציוד לאחר תיקון – נציג הקבלן יפעיל את הציוד נשוא התקלה ויציג את תקינות הפעלתו לנציג שב"ס. נציג שב"ס יאשר בחתימתו את תקינות הציוד שתוקן.
- 17.3.2 בדיקות קבלה לאישור דגם.
- 17.3.3 בחינת ציוד לאחר התקנה.
- 17.4 בדיקות קבלה לאישור דגם:
- 17.4.1 עם סיום עבודות התקנת דגם חדש, ואישור תיק המוצר, בהתאם לנדרש במפרט הטכני, יבצע הקבלן בדיקות קבלה בהשתתפות נציג מחלקת תקשוב שב"ס ו/או מי מטעמו. ציוד בדיקה, אביזרים וכלי עבודה נדרשים לביצוע הבדיקות יסופקו ע"י הקבלן ועל חשבונו באתר ההתקנה בתום עבודות ההתקנה ולאחר בחינת הציוד על ידי בוחן איכות מוסמך מטעם הקבלן.
- 17.4.2 שב"ס רשאי לבקר ולפקח במעבדות הקבלן לאורך כל שלבי הייצור בכל עת וזאת לאחר תיאום עם הקבלן.
- 17.4.3 בדיקות הקבלה תהיינה ויזואליות, חשמליות, מכניות, תפקודיות ותפעוליות ותבוצענה בהתאם לדרישות במפרט זה ובהתאם למערך בדיקה שיוכן ע"י הקבלן ויוגש לשב"ס שבועיים לפני מועד הבדיקות באתר.
- 17.4.4 לפני ביצוע בדיקת הקבלה של שב"ס, תבוצע בדיקת איכות עבודה ע"י בקרת האיכות הפנימית של הקבלן, כפי הנדרש בנהלי ISO. טבלאות הבדיקה החתומות ע"י מבקר האיכות, יוגשו לשב"ס לפני ביצוע בדיקות הקבלה. כל הבדיקות לכל אחת מן המערכות, כולל מערכים, יוגשו לאישור. שב"ס רשאי לשנות את מערכי הבדיקות שיוגשו לאישורו ע"י הקבלן וכן להוסיף עליהם בדיקות נוספות על המוצע, במטרה להבטיח בדיקה מלאה, עמידות ברמת פריט בודד והמערכת כולה בדרישות.
- 17.5 המערך שיוכן ע"י הקבלן לכל פריט במערכת יכלול לפחות את הטורים הבאים:
- 17.5.1 מס' סידורי.
- 17.5.2 מהות הבדיקה.
- 17.5.3 פירוט הבדיקה.
- 17.5.4 ערך צפוי כתוצאה (לכל נתון שייבדק) - ברמה חד ערכית.
- 17.6 בדיקות הקבלה תכלולנה:
- 17.6.1 **בדיקה חזותית**- בדיקה זו תכלול:

חתימה וחתימת המציע

- 17.6.1.1 התאמה לכתב הכמויות.
- 17.6.1.2 שלמות מרכיבי המערכות.
- 17.6.1.3 מהלך הכבלים וצורת התקנתם.
- 17.6.1.4 שילוט וסימון.
- 17.6.1.5 הלחמות.
- 17.6.1.6 בידוד.
- 17.6.1.7 איכות הביצוע הכוללת.
- 17.6.2 **בדיקת עמידה בדרישות המפרט :**
- 17.6.2.1 בדיקה פונקציונלית של מרכיבי המערכות השונות.
- 17.6.2.2 עמידה בתקנים.
- 17.6.2.3 עמידה בדרישות ההתקנה.
- 17.6.2.4 עמידה בדרישות תוכנה ומערכות ממוחשבות (במידה וקיימות).
- 17.6.3 **בדיקת ביצועים :**
- 17.6.3.1 אספקת תיעוד כנדרש.
- 17.6.3.2 עמידה בביצועים נדרשים (לשאר המערכות).
- 17.6.3.3 איכות שמיעה ודיבור (למערכות שמע).
- 17.7 הקבלן יגיש לשב"ס מערך בדיקות מלא לכל פרטי המערכות הנדרשות במפרט/חוזה זה וחתום ע"י מבקר פנימי של הקבלן. הני"ל (המבקר) יאושר ע"י שב"ס. רק לאחר שיתוקנו הליקויים שמצא המבקר תבוצע הבדיקה.
- 17.8 הבדיקות האקטיביות יכילו את האלמנטים כמוגדר באפיון הטכני.
- 17.9 ההחלטה על עמידה בביצועים נתונה בלעדית לשיקול דעת שב"ס ו/או נציגו והיא תבוצע על בסיס מקצועי נטול שיקולים זרים.
- 17.10 הקבלן ימציא לבדיקות הקבלה כל כלי, מכשיר, סולם, או התקן הדרושים לביצוע הבדיקות, כן יסייעו עובדיו בביצוע הבדיקות ככל שידרשו ויהיו נוכחים בכולן.
- 17.11 לבדיקות הקבלה, יספק הקבלן לשב"ס חלפים מתכלים כגון: עבור כל נתיך קיים במערכת, 5 נתיכים חלופיים, אשר יוצמדו בשקית שקופה למכשיר הנדון, במקום מוצנע.
- 17.12 ציוד ומערכות המותקנות ע"י קבלני משנה - תידרש נוכחות נציג קבלן המשנה בבדיקות, וזאת מבלי להפחית מידת אחריותו הכוללת של הקבלן כלפי שב"ס.
- 17.13 לאחר בדיקות הקבלה תוגש לקבלן רשימת ליקויים (אם יהיו). הקבלן מתחייב לתקן ליקויים אלו תוך 3 ימי עבודה מהעברת הרשימה לידי. בתום 5 ימי עבודה תעשה בדיקת קבלה שניה. באם תוצאות הבדיקה יתאימו לדרישות מפרט זה ולמערך הבדיקות, תחל תקופת ההרצה ולאחריה תקופת הבדק.

**18 הרצת המערכת:**

- 18.1 עם קבלה ראשונית של מערכת חדשה ע"י שב"ס, תחל תקופת הרצה. תקופה זו תימשך חודש קלנדארי ממועד אישור קבלת המערכת על ידי נציג שב"ס. בזמן זה מפעילי המערכת (נציגי שב"ס) יתפעלו את המערכת, ילמדו את תכונותיה ויסיקו מסקנות.
- 18.2 ליקויים ודרישות לשיפורים שיתגלו במשך תקופת ההרצה ע"י שב"ס, יועברו לידיעת הקבלן שבאחריותו לתקנם באותו תהליך ובמועדים שהוגדרו במפרט זה. בתום התיקונים תבוצע קבלה סופית של המערכת.
- 18.3 בתום קבלה זו תחשב המערכת כגמורה ותחל תקופת האחריות (תקופת הבדק).
- 18.4 תשומת לב הקבלן מופנית לכך שחלק מן הציוד יופעל וישמש את שב"ס גם לפני הקבלה הרשמית. פרק זמן זה לא יילקח בחשבון בשום אופן לחישוב תחילת האחריות/תקופת הבדק.

**19 הגדרת סיום העבודה:**

- 19.1 סיום העבודה כאמור יהיה לאחר קבלת המערכת, הרצתה, ביצוע הדרכה והגשת תיעוד, כפי שמפורט במפרט זה.
- 19.2 בתום הבדיקות ועם קבלת הערות שב"ס לתיעוד, יעדכן הקבלן את התיעוד המוגש ויימסרו במהירות לשב"ס כנאמר בפרק "תיעוד".
- 19.3 בתום הבדיקות וההרצה תוצא לקבלן תעודת גמר ע"י שב"ס.

**20 אחריות בתקופת הבדק (לציוד חדש / מערכות קיימות) :**

- 20.1 **הערה:** בכל מקום במפרט בו מצוין תקופת אחריות הכוונה לתקופת הבדק.
- 20.2 הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין, כי הציוד/האביזרים והמערכות שהוא מספק, יפעלו באופן תקין ויעמדו בכל הביצועים הנדרשים במפרט זה.
- 20.3 הקבלן אחראי לכל מגרעת ו/או ליקוי, פגם ותקלה שיתגלו בביצועי המערכות, תת המערכות והאביזרים, הנובעים מהתקנה גרועה ו/או שימוש בחומרים, חלקים וציוד פגומים ו/או שאינם מתאימים לאפיון הטכני ו/או מתכנון לקוי.
- 20.4 תקופת האחריות תהיה 36 חודשים מיום אישור הקבלה ע"י המזמין ולאחר תקופת ההרצה ללא הערות המזמין.
- 20.5 בתקופת האחריות והתחזוקה יספק הקבלן תמיכה טכנית טלפונית, בכל ימות השנה למעט שבתות וחגים ויום כיפור.
- 20.6 הקבלן נדרש לספק שירותי תחזוקה בכל הקשור לתיקון תקלה. תקלה שגרתית תיענה ותטופל בתוך 24 שעות מרגע קבלתה במוקד החברה.

- 20.7 במקרה של תקלה קריטית המשביתה את המערכת ו/או בתקלה המוגדרת ע"י המזמין כפוגעת במערך המבצעי של היח', ההיענות לתקלה, לרבות פתרונה, **תהיה מיידית ובתוך פרק זמן שלא יעלה על 10 שעות, במשך כל שעות היממה וכל ימות השנה.**
- 20.8 בתקופת האחריות יתקן הקבלן או יחליף, כל חלק, מכלול, ציוד וגרסת תוכנה שימצאו פגומים ו/או בלתי מתאימים לפעולתה התקינה של המערכת.
- במידה ובמשך שלוש פעמים תיקן הקבלן חלק או מכלול פגום והליקוי בעינו עומד, יחויב הקבלן להחליף את החלק ו/או המכלול הפגום בחדש ולא יורשה לתקנו עוד.
- 20.9 תיקן הקבלן ו/או החליף חלק או מכלול פגום במסגרת התחייבותו, יחל מניין תקופת האחריות לגבי חלק זה מיום ביצוע התיקון או ההחלפה.
- 20.10 תיקון ו/או החלפה יחשבו כאיתור התקלה ותיקונה, נדרשת קבלת אישור המזמין לשינוי בציוד, אספקת ציוד חליפי, הובלה, התקנה, חיבור, הפעלה, החלפת רכיבים, שינויים טכניים, כוונן וכיול, חיזוקים ושינויים מכאניים, וכל פעולה אחרת שמטרתה להביא את המערכת לפעולה תקינה בביצועים הנדרשים בהתאם למפרט זה.
- 20.11 בתקופת האחריות, הקבלן נדרש לבצע בדיקה תקופתית, טיפולים, כיולים ותחזוקה מונעת (והכל להלן: "תחזוקה מונעת") אחת לשנה או לפי הוראות היצרן, לכל מרכיב במערכת. הבדיקות והתפעולים התקופתיים יעשו ע"י טכנאי מוסמך בלבד. הקבלן נדרש להגיש למזמין דו"ח בכתב על ביצוע הבדיקה התקופתית, הכולל את כל הבדיקות, הכיולים והטיפולים שנעשו במערכת.
- 20.12 הקבלן ישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע כל הנדרש בסעיף זה.
- 20.13 **SLA**- ככלל, תטופל כל קריאה במשך זמן מקסימאלי של 24 שעות, עד לפתרונה המלא.
- 20.14 כל תקלה במערכת תשתיות הכבילה של המערכת בין כל מכלוליה ומרכיביה לרבות כבלים, חוטים, ארונות התקשורת וכיוצ"ב, הן כתוצאה מכשל טכני והן מנזק שנגרם ע"י מזיקים (לרבות חדירת מים וכיוצ"ב) באחריות החברה הזוכה לטפל ולתקן את הנדרש בכפוף לכל סעיפי החוזה במסגרת האחריות של החברה. יודגש כי החברה תחליף כבילה ותשתיות בעלויות אשר בלבד תשא בהן ולא יגבה עבור החלפתן עלויות נוספות כלשהן מהמזמין. רק בעת שיתגלה נזק ו/או תקלה עקב כח עליון (כגון רעידת אדמה, ברקים וכד'), נזק במזיד ע"י גורמי שב"ס או גורמים העובדים עבור שב"ס ולא מנזק אשר נגרם ע"י מזיקים (לרבות חדירת מים וכיוצ"ב), יטופלו הנזקים/תקלות כמפורט להלן:
- 20.14.1 יתבצע תשלום עבור החלפים שיתוקנו באתר בהתאם לפירוט המחירים בכתב הכמויות של הצדדים השונים (מחיר ציוד ללא התקנה, שעות העבודה, נסיעות וכיוצ"ב).
- 20.14.2 החברה תפעל מול מחלקת תקשוב/ענף תחזוקה בלבד ו/או נציג מטעמם.
- 20.14.3 מובהר בזאת כי חלק החילוף הנדרש, יותקן בכל מקרה ובלא תנאי באם זהו הפתרון הטכני לתקלה/כשל טכני, בכפוף לזמני השרות המצויינים בחוזה, כאשר במקביל יבוצע הליך לבירור סוגיית התשלום עבור התיקון.

חתימה וחותמת המציע

- 20.14.4 תיקון כל תקלה במערכת תשתיות הכבילה לא יארך יותר משני ימי עבודה מרגע קבלת אישור תקציבי לתיקון התקלה.
- 20.14.5 יודגש כי תיקון כל תקלה במערכת תשתיות הכבילה יבוצע ללא כל תשלום נוסף מעבר לעלויות התחזוקה השנתיות ורק באם יוברר חד משמעית (סמכות ואישור נציג שב"ס ביחידה/מחוז/נציבות קביעה זו באופן בלעדי), כי נגרם נזק במזיד ו/או גורם עליון כר"מ ישולם תשלום מצד המזמין.
- 20.15 זמן הודעה טלפונית או שיגור פקס/דוא"ל לנציג במשרדו של הקבלן ו/או קבלת אישור על משלוח הדוא"ל/פקס, תחשב לצורך זה כרגע קבלת ההודעה (המוקדם מביניהם), ותחילת ספירת הזמן שהוגדר לפתרון ותיקון מלא (כביום התקנתה 100%), של התקלה. יש לתת הדעת על מערכות אוטומטיות שנמצאות כיום בשימוש ובטח בעתיד שיאשרו קבלת דיווח על תקלה באופן אוטומטי וידווחו לכלל הגורמים טלפונית/לדוא"ל שלהם וכד'.
- 20.16 הקבלן ישלח 30 יום לפני ביצוע הבדיקות התקופתיות לק. תחזוקה, לרת"ח תפעול ותחזוקה בנציבות שב"ס ולכל ק. הטכנולוגיה במחוזות וביחידות המיוחדות מועדים מתוכננים לביצוע הביקורות אשר תוכננו ותואמו עם כל ק. טכנולוגיה ביחידת שב"ס הנוגעת בדבר.
- 20.17 הקבלן ישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע כל הנדרש בסעיף זה.
- 20.18 תחזוקה מונעת - בדיקה תקופתית כוללת:**
- 20.18.1 תבוצע אחת לשנה לכלל הציוד שבאחריות הקבלן.
- 20.18.2 **הבדיקה תכלול:**
- 20.18.2.1 בדיקה חזותית לתקינות תפעולית של הציוד, חווט, שילוט.
- 20.18.2.2 הפעלה מלאה של כל המערכות והציוד ובדיקת פעולה של כל הפונקציות.
- 20.18.2.3 בדיקת תקינות כל מקורות המתח.
- 20.18.2.4 בדיקת התקנת הציוד במסדים, ארונות IDF, MDF, שולחנות בקרה ותשתיות.
- 20.18.2.5 בדיקה לפעולה תקינה, בכל רמות התפעול הנדרשות, וברמות התפוקה החשמליות/אלקטרוניות הנדרשות מציוד מותקן ומתופעל.
- ככלל בעת ביצוע בדיקה תקופתית תתבסס בדיקה זו על מערך בדיקות הקבלה כמוגדר בחוזה בעת כניסת/מעבר המערכת להרצה ו/או אחריות החברה הזוכה. מערך בדיקות זה (פורמט), יאושר טרם ביצוע הבדיקה ע"י נציגי שב"ס/מחלקת תקשוב/ענף תשתיות/תחום תחזוקה ותפעול ורק על פיו תתבצע הבדיקה התקופתית.
- 20.18.2.6 בדיקת הארקה והגנות ברקים.
- 20.18.2.7 בדיקת שלמות פיזית של הציוד והתשתיות (כבלים), הכוללת בדיקת חלודה, צבע, ומפגעים אחרים.

חתימה וחותמת המציע

**20.19 דו"חות:**

20.19.1 הקבלן נדרש להגיש דו"ח עבור כל תיקון ובדיקה תקופתית שיבצע, הדו"ח יכלול:

20.19.1.1 שם המזמין והמתקן.

20.19.1.2 תאריך וזמן קריאה, זמן הגעה לשטח, זמן סיום הטיפול.

20.19.1.3 תאור התקלה.

20.19.1.4 תאור התיקון שבוצע.

20.19.1.5 פירוט רכיבים, מכלולים, יחידות שהוחלפו/תוקנו.

20.19.2 כל דו"ח יימסר:

20.19.2.1 תיקון - העתק ליחידה.

20.19.2.2 בדיקה תקופתית - 3 העתקים (יחידה, ק. טכנולוגיה מחוזי, נציבות).

20.19.3 כל דו"ח ייחתם ע"י נציג שב"ס והקבלן המבצע.

20.19.4 כל הרשום בדו"חות התיקון והביקורות, יוזן ויונהל במאגר ממוחשב, בנוסף נדרש ממשק מלא מול שב"ס אשר יבוצע באמצעות טלפון/מייל/קריאה ממוחשבת או דרך אחרת שתבחר ע"י המזמין ובה יידרש הקבלן לספק את הנתונים בדבר התקלה לרבות העברת מספר לתקלה וכד', שב"ס רשאי לבחור בין האפשרויות המוצעות, באחריות הקבלן, בתוכנת ניהול תחזוקת מערכות ורכיבים אלקטרוניים.

20.19.5 הקבלן יאפשר לנציגי שב"ס גישה, דרך רשת האינטרנט, אל אתר מעקב בזמן אמת אחרי פעילות הטכנאים הקשורה עם מתן השירות וזאת החל מתקופת האחריות.

וזאת בצורה מאובטחת מידע ובצורה שתאפשר בקרה ושליטה וקבלת נתונים סטטיסטיים של המערכות המתוחזקות וברמות /חתיכים שונים, ברמת רכיבים, תת מערכות, מכלולים חריגה מנהלי תחזוקה וכד'. נדרש לבצע את כל ההתאמות האפליקטיביות בתוכנה בתוך פרק מזמן שאינו עולה על 3 חדשים מיום חתימת החוזה. בנוסף, מובהר כי שב"ס עמל על פיתוח מע' לפתיחת וניהול קריאות שרות אוטומטית אשר תמומשק לספקים העובדים מולו. במידה ותפותח מע' שכזו, יחוייב הקבלן לפעול בכפוף אליה ללא עלויות נוספות ובפרק זמן שייקבע מול המזמין. הקבלן יספק אחת לחצי שנה ובנוסף עפ"י דרישת שב"ס, ניתוח תקלות סטטיסטי בחתיכים שונים ומגוונים, ובפרט בחתך תיאור פריט עפ"י מס' -קטלוגי וסידורי רץ, תוך ניתוח היסטוריית התקלות בפריט/תת מערכת.

20.19.6 החלפים המינימליים שיחזיק הקבלן יהיו ברמה של מכלולי המערכת, וכן רכיבים בתוך המכלולים. רשימת החלפים תיבנה על-סמך טבלאות שיוכנו ע"י הקבלן ויאושרו ע"י שב"ס. מינימום 2 יחידות מכל סוג.

**20.20 מחירון חלפים:**

חתימה וחותמת המציע

- 20.20.1 כתב הכמויות יהווה מחירון לכל תקופת ההתקשרות לכל דבר ועניין, כולל נזק המוגדר כח עליון וכולל התקנה חדשה נוספת.
- 20.20.2 המחירון יהיה תקף מידי שנה רק לאחר אישור שב"ס.  
לא ייווצר מצב שבו יחסר חלק חילוף הגורם בחסרונו להשבתתה של המערכת ו/או אמצעי כלשהו, במקרה זה תידרש החברה הזטכה לייצב את המערכת כך שתפעולה התקין ישמר עד להגעתו של חלק החילוף המקורי.
- 20.20.3 כתב הכמויות יהווה מחירון לכל תקופת ההתקשרות לכל דבר ועניין, כולל נזק במזיד וכולל התקנה חדשה נוספת למעט נזקים כתוצאה מכח עליון או אחר.
- 20.20.4 המחירון יהיה תקף מידי שנה רק לאחר אישור שב"ס.
- 20.21 הקבלן יתחייב, במסגרת האחריות ועל חשבונו, לטפל בפגמים טכניים או פונקציונליים חוזרים שיתגלו במערכת. הטיפול יכלול איתור מקור הפגם, מציאת פתרון טכני לפגם וביצוע הפיתרון לכל המרכיבים הפגומים במערכת. הקבלן יתחייב לבצע בתקופת האחריות תיקון ואחזקה של המערכות בהתאם למפורט להלן.
- 20.22 במידה ונותן השירות אינו מצליח להתגבר על התקלה, יוכל שב"ס להזמין אנשי מקצוע חיצוניים, ע"ח הקבלן. האמור בתנאי שהדברים ייעשו בדיווח מובנה, הקבלן ידווח שאינו יכול להתגבר/לתקן התקלה, ושב"ס יודיע על הזמנת מומחה מבחוץ.
- 20.23 כל איחור ו/או אי הגעה לתיקון ו/או לביצוע הבדיקה השגרתית במועדים שפורטו לעיל, תחייב את הקבלן בסך של 1000 ₪ עבור כל שעת איחור כפיצויים קבועים ומוסכמים מראש. שב"ס יהיה רשאי לנכות סכומים אלה מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עניין שהוא.
- 20.24 ליקויים שיתגלו במסגרת בדיקות יתוקנו במסגרת האחריות.
- 20.25 סבב בדיקות מתמשך, כולל את כל מרכיבי המערכת, ולא ייארך יותר מאשר 15 ימי עבודה.

## **21 חוזה אחזקה ושירות לאחר תקופת האחריות:**

- 21.1 בגין כל שנת שירות ותחזוקה בה יינתן השירות ע"י הקבלן לשב"ס, יהא הקבלן זכאי לתמורה שנתית בגובה האחוז (שיציין הקבלן בפרק ו' להלן – הצעת המחיר) מתוך שכר החוזה. הקבלן לא יהא זכאי לכל תמורה נוספת בגין מתן האחריות האופציונלית בפועל לשב"ס.
- 21.2 כוח עליון/שבר במזיד- תקלות שנובעות מכוח עליון במזיד יתוקנו ע"י הקבלן בהתאם לכל דרישות החוזה, אולם התשלום עבור חלפים, מכלולים שיסופקו במקרה זה יתבצע עפ"י מחירי כתב הכמויות המקורי.
- 21.3 התקנת ציוד ומערכות חדשות ע"י הקבלן - ציוד ומערכות חדשות שיותקנו במהלך תקופת האחריות והשירות, ידרשו לעמוד בכל הדרישות הכלולות במפרט זה, לרבות בדיקות קבלה ותקופת הרצה.

- 21.4 תקופת האחריות הינה 36 חודשים מיום גמר תקופת ההרצה. הקבלן יגיש לשב"ס, מידי שנה, טבלת כמויות של ציוד ומערכות הכוללת את מועדי סיום האחריות ובהתאם לכך תעודכן טבלת הציוד הכלול במסגרת חוזה התחזוקה השנתי.
- 21.5 התחייבות לביצוע שירות למערכת למשך 4 תקופות של שנה כל אחת, במחיר לשנה שימולא ע"י הקבלן בסעיף השירות, שב"ס אינו מתחייב לבצע שירות זה באמצעות הקבלן.
- 21.6 הקבלן יציין בהצעתו את גודל הרזרבה, בחלקי הציוד השונים, שיסופקו במסגרת המערך המוצע. המונח רזרבה כאן מובנו מעל לרזרבה הנדרשת במפרט (במקרה שיהיו חלקים שבהם לא תתאפשר הרזרבה הנדרשת יציין זאת הקבלן בנפרד).
- 21.7 הקבלן מתחייב לתקן כל תקלה בגין נזקים באמצעים ובמערכות מנ"מ, נזקים אשר לא נגרמו במזיד. לא ישולם תשלום כלשהו עבור תיקון הנזק והם יגולמו בהצעת הקבלן, מובהר בזאת כי תיקון התקלה יבוצע לשביעות רצונו המלאה של שב"ס.

## **22 התקנת ציוד ומערכות חדשות ע"י החברה המתחזקת:**

- 22.1 ציוד ומערכות חדשות שיוקנו במהלך תקופת האחריות והשירות, ידרשו לעמוד בכל הדרישות הכלולות במפרט זה, לרבות בדיקות קבלה ותקופת הרצה.
- 22.2 תקופת האחריות הינה **36 חודשים** מיום גמר בדיקות הקבלה. החברה תגיש לשב"ס, מידי שנה, טבלת כמויות של ציוד ומערכות הכוללת את מועדי סיום האחריות ובהתאם לכך תעודכן טבלת הציוד הכלול במסגרת חוזה התחזוקה השנתי.

## **23 ניסיון קודם:**

- א. המערכות שיוצעו ע"י הקבלן במסגרת מכרז זה חייבות להיות מותקנות ופועלות בארץ ולמלא אחר הדרישה שניתן יהיה לבדוק אותן במתקני הקבלן ובאתר כלשהו במצב פועל מיד עם הגשת ההצעות למכרז זה (ולפני ההחלטה על הקבלנים הזוכים בעבודה). כל ההוצאות לבדיקות אלו ע"י שב"ס יהיו על חשבון הקבלן. פרק הזמן הנדרש לבדיקות ייקבע ע"י שב"ס.
- ב. חברות וקבלנים שישתתפו במסגרת מכרז זה (כולל קבלני משנה) חייבים להוכיח במסמכים בהצעותיהם יכולת טכנית וניסיון מעשי קודם בארץ בהקמת מערכות דומות ובסדר גודל התואם את המערכות הנדרשות במפרט הנ"ל.

## **24 כוח אדם:**

- א. הקבלן יצרף רשימת כ"א המיועד למימוש הפרויקט כמפורט.
- ב. טבלת כ"א המוצע לצורך הפרויקט – מובאת בצרופה ב' לפרק ב' לעיל.

**25 התחייבות וחתימת הקבלן:**

א. חתימת הקבלן בסוף הצעת ספר רשימת הכמויות, מאשרת שהוא קיבל את כל הדרוש, למד את כל המסמכים ואת כל התנאים שיש בהם חשיבות בעבודה ומסכים לתנאים הרשומים ויפעל בהתאם לתנאים המוכתבים ולפי המחירים שרשם בכתב הכמויות וכי הוא מתחייב להוציא לפועל, לגמור ולמסור העבודות לשביעות רצונו המלאה של שב"ס.

**26 ציוד הקבלן:**

א. מערך ציודו של הקבלן חייב להתאים לדרישות ביצוע העבודות. ציוד אשר אינו מתאים לביצוע העבודה לפי דרישות המפרט, יסלקו הקבלן ממקום העבודה על חשבונו ויחליפו בציוד אחר מהסוג ומהטיב הדרוש.

**27 טיפול בציוד, הובלה, אחסנה והגנה על המבוצע:**

א. אחסון הציוד בכל מקרה שיידרש, יהיה על חשבון הקבלן ועל אחריותו הבלעדית. על הקבלן יהיה לנקוט בכל האמצעים הדרושים להגנה על הציוד בפני גניבה, פגיעות מכניות, השפעת מזג אוויר, חדירת לחות, אבק וכו'.

ב. אם יאבד או יינזק הציוד או חלקו, למרות אמצעי ההגנה, יחולו הוצאות ההחלפה או התיקון על הקבלן.

**28 עבודות בשעות חריגות:**

א. כל העבודות ה"רגילות" שיתבצעו מחוץ לשעות העבודה הרגילות מחייבות קבלת אישור מוקדם של שב"ס.

ב. על הקבלן להביא בחשבון כי בימי ו' לא ניתן לבצע עבודות, אלא אם יאושר כן ע"י שב"ס ויתואם מראש עם הגורם המוסמך בשב"ס.

ג. כמו כן, על הקבלן להביא בחשבון קיומם של ימי כוננות ואירועים מיוחדים הנערכים בכותלי המתקן שבמהלכם יאלץ להפסיק את פעילותו. במגבלות לעיל מועדי העבודה האפשריים הם ימים א'-ה', משעה 08:00 ועד 17:00.



**צ'רופה ב' - נספח בטיחות**

1. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מבקשה להגיש הצעת מחיר למכרז/חוזה 45/2017 בין שרות בתי הסוהר (להלן: "המשרד"), לבין הקבלן: ..... (להלן: "הקבלן").
2. במסגרת החוזה יבצע הקבלן אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של מערכות מני"מ ובטחון במתקני שב"ס. הקבלן יבצע עבודתו בכפוף להוראות הבטיחות הנדרשות על פי כל דין.
3. לנציג המשרד הזכות להפסיק את עבודת הקבלן בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות נספח זה ו/או מהוראות נציג המתקן, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד המשרד במקרה של הפסקת עבודה כאמור.
4. **בטיחות וגהות**
  - א. מבלי לגרוע משאר התחייבויות הקבלן הנזכרות בהסכם זה, מתחייב הקבלן למלא התחייבויותיו תוך הקפדה על כל דיני הבטיחות בעבודה, ועל סטנדרטים ותקני הביצוע, האיכות והבטיחות הגבוהים ביותר המקובלים במשק הישראלי.
  - ב. בכל מקום שבו מדובר בהסכם זה על התחייבויות הקבלן, יפורשו הדברים כמכוונים למילוי התנאים הנזכרים בסעיף לעיל.

**הקבלן מצהיר כי קרא האמור בנספח זה, הבין את תוכנו ויקיים את ההוראות הכלולות בו.**

---

חתימת וחותמת הקבלן

חתימה וחותמת המציע

**פרק ה' - 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 \_\_\_\_\_ המצהירה/ה כי הינו/ה

רשאית להתחייב ולחתום על הסכם זה

(להלן: **הספק**)**מבוא**

**הואיל:** והמזמין פרסם מכרז פומבי מס' 45/2017 בנושא לאספקת, התקנת ותחזוקת גשרי תאורה, פנסים מהבהבים, זרקורים, מערכות כריזה ומערכות CCTV לרכבי הסיור והליווי של שב"ס (להלן: **המכרז**; להלן: **השירותים**; להלן: **הטובין**), והכל בהתאם למפורט להלן.

**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 התחייבותיו לפי הסכם זה בכפוף לכל דין.

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

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:****1. המבוא והנספחים:**

- 1.1 המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם ויתפרש כהוראה מהוראותיו.
- 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 ע"פ הסכם זה הנה מיום \_\_\_\_\_ ועד יום \_\_\_\_\_ (להלן: **תקופת ההסכם**).
- 2.2 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההסכם בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על ארבע שנים (לא כולל שנת ההתקשרות הראשונה) (להלן: **תקופת הארכה**). בתקופות ההארכה יחולו הוראות הסכם זה בשינויים המחויבים.
- 2.3 בכל עת תעמוד למזמין הזכות להביא את התקשרות לפי הסכם זה כולה או מקצתה לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך לספק 30 יום מראש. המזמין לא יהא חייב לנמק את החלטתו כאמור. בגין סיום מוקדם של ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לתשלום או פיצוי כלשהו, למעט התשלומים בגין הביצוע בפועל עד למועד הסיום המוקדם.

**3. אומדן היקף הטובין והשירותים**

- 3.1 מובהר כי הכמויות המפורטות במסמכי המכרז 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 בשבילים 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 ונוהג החלים על הטובין והשירותים ועל אספקתם  
 חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- 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.
- 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 לגבות או לנכות 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.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- 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 הפיצויים 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 ולפי כל דין - מכל סכום לו זכאי הספק בכל עניין שהוא, וכן יהא רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. עצם תשלום פיצוי אין בו כשלעצמו משום שחרור הספק מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.

#### 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, ואין 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 הצעה 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 לסיומו, 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 לקבלה ידיעה הנוגעת למזמין או הקשורה בו במישרין או בעקיפין, רכוש, עיסוק, 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.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- 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. **היעדר יחסי עובד-מעביד, שליחות או שותפות:**
- 12.1 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.
- 12.2 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 שנגרמו 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.

12.3 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.

### 13. הסבת ההסכם והעסקת קבלני משנה ע"י הספק:

13.1 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.

13.2 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.

13.3 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.

13.4 העסקת קבלן / ספק משנה ע"י הספק לא תגרע מאחריותו הכוללת של הספק ומהתחייבויותיו עפ"י הסכם זה.

### 14. אחריות לנזק:

14.1 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.

14.2 הספק מתחייב לנקוט באמצעי זהירות הנחוצים כדי למנוע אובדן ו/או נזק לגופו ולרכושו של כל אדם, על פי הוראות הסכם זה.

14.3 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'.

14.4 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 ישנף ויתאם פעולה אתם.

14.5 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.

14.6 מוסכם בזאת כי על הספק בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פציעה, 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.

חתימה וחותמת המציע

- 14.7 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.
- 14.8 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.
- 14.9 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.
- 14.10 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.
- 14.11 הגעה למקום ביצוע התיקון, ובכלל זה לשם הערכת הנזק והיערכות מקדימה לביצוע התיקון וכד', תתבצע בתיאום עם המזמין.
- 14.12 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.
- 14.13 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 התחייבותיו 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.
- 14.14 המזמין יהא רשאי לקזז מהתמורה המשתלמת לספק לפי הסכם זה את סכומי השיפוי האמורים, לרבות סכומי השיפוי המגיעים למזמין.
- 14.15 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.
- 14.16 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.

14.17 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 הנוק.

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

#### 15. אי עמידה בדרישות/קנסות/פיצוי מוסכם

15.1 מבלי לגרוע מכל סעד הנתון לשב"ס, מוסכם, כי שיהוי במענה לקריאת השירות או חריגה ממשך הזמן המקסימאלי לפתרון קריאת השירות מסיבות שאינן תלויות בשב"ס בלבד ואינן כוח עליון או מצב מלחמה, יחייב את המציע בתשלום קנס בסכום של 500 ₪ לכל שעת איחור החל מהשעה השנייה מהמועדים המפורטים בפרק ד', סעיף 20.13 לעיל, באם מדובר בתקלה משביתה/קריטית בהתאם לקביעת הגורם המוסמך בשב"ס ללא יכולת עוררין.

15.2 במקרה של תקלה שאינה משביתה, יחייב המזמין את המציע בתשלום קנס בסכום של 500 ₪ לכל שעת איחור החל מהשעה הרביעית מהמועדים המפורטים בפרק ד', סעיף 20.13 לעיל.

15.3 מוסכם כי איחור של יותר מ-5 פעמים באופן לא רציף ו/או ב- 5 ימים רצופים מהמועדים המפורטים בסעיף 14 בפרק ב' למסמכי המכרז, בסעיף 5 בפרק ב' למסמכי המכרז ובסעיף 4 להסכם זה, ייחשב כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות ושב"ס יהיה רשאי להזמין ולבצע את העבודה באמצעות מציע אחר ולחייב את המציע הזוכה בכל העלויות הכרוכות בכך ו/או יהיה שב"ס רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.

15.4 כל סכומי הקנסות שפורטו לעיל יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן.

15.5 כל סכומי הקנסות שפורטו לעיל כוללים מע"מ.

15.6 על אף האמור לעיל, קנס שהוטל על החברה, בין אם נגבה בפועל ובין אם לאו בהתאם להוראות ההסכם, בכל מקרה לא ייחשב כמיצוי הסעדים העומדים לזכות המזמין ו/או צד שלישי כלשהו על-פי ההסכם ו/או על-פי כל דין. למען הסר ספק, מובהר, כי כל קנס המוטל על החברה בהתאם להוראות פרק זה, הנו בנוסף, ולא במקום כל סעד אחר העומד לזכות המזמין על-פי כל דין ו/או הסכם זה.

15.7 מובהר ומוסכם, כי הימנעות מהטלת קנס, הפחתת קנס, או דחייתו, בשל אי עמידת המציע במדד ביצוע אחד או יותר, לא יהוו תקדים ולא ימנעו מהמזמין לנקוט כל צעד אחר או עתידי ו/או להפעיל כלפי המציע כל סעד שהוא על-פי כל דין ו/או הסכם זה.

15.8 המזמין יהיה רשאי לנכות את סכומי הקנסות האמורים לעיל, מכל סכום שיגיע לקבלן, בכל עניין שהוא. וכן יהיה רשאי לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

**16. התמורה:**

- 16.1 בכפוף לאספקת הטובין והשירותים בפועל בהתאם להוראות ההסכם ולשביעות רצון המזמין, ישלם המזמין לספק את התמורה לפי המכרז והסכם זה (להלן: "התמורה").
- 16.2 הצדדים מצהירים בזה כי, התמורה המפורטת בס"ק 16.1 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.
- 16.3 ככלל, מועדי התשלום לספק יהיו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.
- 16.4 התמורה תשולם לספק אך ורק כנגד הצגת חשבוניות מס למזמין, לאחר עמידה בלוח הזמנים כמפורט בהסכם זה ובכלל תנאי המכרז.
- 16.5 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.

**17. ערבות הספק:**

- 17.1 להבטחת ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה במלואן, ימסור הספק למזמין עם חתימת הסכם זה ערבות בנקאית בלתי מותנית בסך של - \_\_\_\_\_ ₪ (להלן: "הערבות"). המצאת הערבות כאמור הינה תנאי מוקדם למתן תוקף להסכם.
- 17.2 ככלל, גובה הערבות יעמוד על כ-5% מאומדן ההתקשרות, כפי שיעריכה המזמין. אולם מובהר כי למזמין הזכות לפי שיקול דעתו ובהתאם להוראות תכ"מ להעלות את גובה הערבות או אחוז הערבות מאומדן ההתקשרות, והספק יהיה בחוייב בכך.
- 17.3 הערבות תישאר תקפה לשלושה חודשים לאחר תום תקופת ההסכם, על הארכותיו.
- 17.4 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.
- 17.5 מומשה הערבות - יהא המזמין זכאי ורשאי לגבות ו/או לקזז מכל סכום שעליו להעביר לספק את כל ההוצאות והעלויות מכל מין וסוג שהוא בהן ישא בקשר עם מימוש הערבות, לרבות שכר טרחת עו"ד.
- 17.6 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.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**18. קיזוז**

18.1 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.

**19. הפסקת ההתקשרות ו/או ביטול ההסכם:**

19.1 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 זו או לפי כל דין.

19.2 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 כחברה מפירת חוק. אי קבלת נסח כאמור תוך 10 ימים ממועד הדרישה, יהווה עילה להפסקת ההתקשרות.

19.3 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.

19.3.1 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.

19.3.2 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.

19.3.3 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.

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

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

19.3.6 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.

19.4 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.

19.5 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 מגורם חתימה וחתימת המציע \_\_\_\_\_

שלישי 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.

19.6 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.

## 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:

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

## 22. כתובות והודעות:

22.1 כתובות הצדדים הנן כבמבוא להסכם.  
22.2 הודעות הצדדים תעשינה בכתב בדואר רשום, בפקסימליה או תמסרנה ביד.  
22.3 **הודעה שנשלחה בדואר רשום** מבוילת כנדרש תחשב כי הגיעה לנמען תוך **3 ימים** – 72 שעות, מיום המסירה בבית הדואר, ובלבד שניתנה לנמען הודעה טלפונית על משלוח דבר הדואר.  
22.4 **הודעה שנמסרה באמצעות הפקסימליה** תחשב כי הגיעה לנמען עם קבלת אישור טלפוני על קבלתה אצל הנמען. האישור הטלפוני יכלול פרטים על שעת קבלת הפקס ופרטי מקבל הפקס.  
22.5 **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

\_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע

## פרק ו' – בחירת הזוכה וטופס הצעת המחיר

### 1. הצעת מחיר

- 1.1 הצעת המחיר תוגש מלאה חתומה וסופית, כוללת את מלוא התשלומים להם זכאי המציע הזוכה ללא יוצא מן הכלל, לרבות רכיבי הוצאות בגין נסיעות, אספקה, אריזה, הובלה ופריקה ליחידות, 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, אם 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 הקובע 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, **רשאי המזמין** לפנות במישרין למציעים ולדרוש מהם הבהרות או תיקונים, או כל מידע נוסף בכתב או בע"פ.
- 1.10 במידה והמציע הינו מלכ"ר עליו לצרף להצעתו אישור המוכיח כי הינו מלכ"ר. במקרה זה, לצורך השוואת הצעות, שב"ס יוסיף מע"מ לגופים שאינם מלכ"ר וכך תתבצע השוואת מחירי ההצעות הכלכליות.
- 1.11 המציע חייב להתייחס בהצעתו לכל הפרמטרים המרכיבים את טבלאות הצעת המחיר.

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- 1.12 הצעה שלא תהיה בה התייחסות לכל הפרמטרים המרכיבים את טבלת הצעת המחיר - לא תידון ותיפסל על הסף.
- 1.13 **הצעה תכלול את דפי הנתונים והפרטים הטכניים של כל רכיבי המערכות המאופיינות במפרט זה גם אם לא צוין כך במפורש בפרק הטכני הרלוונטי לאותה מערכת או ציוד. במידה והקבלן מגיש חוברת טכנית המכילה מספר דגמי ציוד יסמן הקבלן הדגם המוצע על ידו במסגרת מכרז זה עפ"י האמור בטבלת ההיענות.**
- 1.14 ההצעה תכלול את תיאור המערכת המוצעת כולל קטלוגים ודפי נתונים ממוספרים בהתאם לטבלת ההיענות להלן.
- 1.15 ההצעה תפרט את תצורת המערכת הכוללת תוך פירוט מרכיביה, צורת החיבור בין המרכיבים, תיאור התצוגה והתפעול, שרטוטים ותרשימי זרימה וכד'.
- 1.16 ההצעה תכלול טבלת היענות בה יופיעו כל סעיפי ותת-סעיפי המפרט תוך ציון הקבלן באם הוא עונה או אינו עונה לדרישות.
- 1.17 הצעת המחיר תהיה בש"ח לא כולל מע"מ.

## 2. **אופני מדידה ותשלום**

- 2.1 העבודה תימסר ע"י הקבלן כשהיא מושלמת וגמורה קומפלט ולשביעות רצונו המלאה של המזמין. לא תשולם תוספת עבור פחת ופסולת כל שהיא והציוד יימדד ויספר כ- "נטו" ובהתאם למסמך כתב הכמויות.
- 2.2 המחירים בכתב הכמויות מתייחסים למרכיבים השונים של כלל המערכות וכוללים את כל החומרים, הציוד והעבודות, הכרוכות כגון: תכנון, אספקה והתקנה של כל הכבלים הנדרשים להפעלת הציוד והאביזרים השונים כפי שמופיע במפרט, כל יחידות הקצה, אביזרי עזר, אספקת ספקי כח, סוללות נטענות, האביזרים וחומרי העזר שלא נמדדו בנפרד כגון: קופסאות מעבר, סרגלי חיבורים, חבקי עיגון שונים וכד'.
- המחירים יכללו גם את הנושאים הבאים:
- 2.3.1 כל העבודות הנלוות להתקנתם. הפעלה, שילוב עם מערכות אחרות, וכל הנדרש להפעלת כלל המערכות בהתאם לדרישות המזמין ולשביעות רצונו המלאה.
- 2.3.2 שילוט עפ"י המופיע במפרט בפרקים הרלוונטיים.
- 2.3.3 כל ההוצאות הכרוכות בבדיקות הקבלה.
- 2.3.4 כל ההוצאות הכרוכות בבדיקות ואישורים הנדרשים ע"י הרשויות כולל בדיקות ואישורי חשמלאי מוסמך.
- 2.3 כל המערכות יסופקו, יותקנו ויופעלו בשלמותם כנדרש במפרט זה. ציוד ואביזרים שהקבלן לא נתן עליהם את דעתו ולא התייחס לכך בהצעתו אך הינם חיוניים לפעולה המושלמת של המערכת, יראו כאילו תומחרו ע"י הקבלן כחלק בלתי נפרד מהצעתו. לא ישולם לקבלן תשלום נוסף בגין ציוד, אביזרים ותכנה שידרשו להשלמת המערכת.
- 2.4 המחירים המוצעים ע"י הקבלן יכללו בצורה מושלמת את כל העבודות הכרוכות בחציבה וסיתות, פתיחה וסגירה של תקרות אקוסטיות, טיפול במשקופי דלתות, בדלתות אלומיניום חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

- וכל נושא ההשלמות הדקורטיביות. לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת בגין עבודות כגון אלה ועליו להביא נושאים אלו בחשבון בעת תמחור ההצעה.
- 2.5 תוספות תעלות תשתית וצנרת, יכללו במחירי הציוד, המערכות והאביזרים השונים, ללא כל תוספת בגין חיתוך, פחת חיבורים וכד', ומבלי להתחשב בניתוב הכבלים, בין אם הם מושחלים בתעלות וצנרת אופקית ו/או אנכית, ו/או בסולמות תשתית, בין אם התקנתם כרוחה בקידוחים, חציבות ו/או פירוק תקרות..
- 2.6 המחירים המוצעים ע"י הקבלן יכללו את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנדרשים במפרט זה על כל פרטיהם. כל טענה על אי הבנת תנאי כל שהוא או אי תמחיר ע"י הקבלן, לא יוכרו כסיבה לשינוי במחיר הנקוב ו/או עילה לתשלום נוסף. בכל מקרה של אי הסכמה לגבי תנאי כל שהוא מתנאי החוזה ו/או פירוש תנאי מתנאי החוזה, הפוסק האחרון יהיה המזמין או נציגו.
- 2.7 כל ההוצאות הישירות והעקיפות הקשורות במסמך זה כגון: ביטוחים, נסיעות, כלכלת עובדים שכר עובדים וכד', יהיו כלולים בתחשיב הצעת הקבלן ולא ישולם עבורן בנפרד.
- 2.8 הקבלן יספק את כל הכלים וציוד הבדיקה הדרושים לביצוע העבודה, כולל: מכונות ריתוך, סולמות, פיגומים, כלי חציבה וכד', ולא תהינה לו דרישות לתשלום נוסף בגין שימוש בציוד כגון זה.
- 2.9 לא ימדדו ולא תשולם תמורה עבור העבודות הבאות:
- 2.10.1 הוצאות בגין הכנת לוח זמנים ועדכון לוח הזמנים מעת לעת.
- 2.10.2 סילוק חומרים שנפסלו ע"י המזמין והקבלן נתבקש לסלקם מהאתר ואספקת חומרים מתאימים במקומם.
- 2.10.3 הוצאות אחסנה לציוד וחומרים במידה ותהינה לקבלן.
- 2.10.4 הוצאות בגין עמידה בדרישות והוראות הרשויות המוסמכות.
- 2.10 אופני מדידה ותשלום לאביזרים שונים:
- 2.11.1 האביזרים ימדדו ביחידות כשמחיר האביזרים, המערכות כוללות את אספקת האביזר, הכבל והתשתיות הנדרשות להתקנתו, יחידות הקצה הנדרשות להפעלת האביזר, התקנת האביזר וכל הציוד הנלווה הדרוש להפעלתו, חיבורו והפעלתו.
- 2.11.2 מחירי היחידה יכללו את כל התוספות הנלוות למוצר כגון: תוספת תשתיות, ברגים, חיזוק, דבקים, שילוט וכד'.
- 2.11 תשלום עבור הנ"ל יהיה בהתאם למחירי היחידה בכתב הכמויות ובהתאם לאספקה והתקנה בפועל.

**3. אופן הגשת הצעה**

3.1 ההצעה אשר תוגש על ידי הקבלן תורכב ממספר חלקים כמפורט להלן. חלקי ההצעה הנדרשים הם:

- 3.1.1 ערבות להגשת ההצעה (במידה ונדרש בפרק א' לעיל).
- 3.1.2 אישורים ומסמכים הנדרשים עפ"י התנאים הכלליים והמוקדמים (המפורטים בפרק א') ותנאי הסף (המופיעים בפרק ב').
- 3.1.3 שאר מסמכי המכרז חתומים בחתימה וחותמת המציע בתחתית כל עמוד, לרבות המפרט, ההסכם, הנספחים, הודעות תיקון (במידה וקיימות).
- 3.1.4 אישורים מקצועיים ותנאים מוקדמים – תנאי סף.
- 3.1.5 כתב כמויות.
- 3.1.6 תיאור ניסיון מקצועי ופרויקטים קודמים.
- 3.1.7 מסמך הענות טכנית.

3.2 ההצעה תוגש בשתי מעטפות נפרדות וסגורות ובתוך מעטפה משותפת בהתאם לפירוט להלן:

**3.2.1 מעטפה אחת שבה:**

- 3.2.1.1 ערבות להצעה.
- 3.2.1.2 אישורים מקצועיים ותנאים מוקדמים.
- 3.2.1.3 מסמך היענות טכנית.
- 3.2.1.4 תיאור ניסיון בפרויקטים קודמים.
- 3.2.1.5 **על מעטפה זו יכתב "הצעה טכנית/ניהולית עבור הצעה \_\_\_\_\_ של מציע \_\_\_\_\_".**
- 3.2.1.6 **אין לכלול נתוני עלות כלשהם בחומר הנמצא במעטפה זו, הצעה שלא תוגש במתכונת זו עלולה להפסל על הסף.**

**3.2.2 מעטפה שניה תכלול:**

- 3.2.2.1 כתב כמויות מלא וחתום ע"י המציע לרבות התקן זיכרון נייד (דיסק, DOK) המכיל את קובץ האקסל המלא.
- 3.2.2.2 **על מעטפה זו יכתב "הצעה כלכלית עבור הצעה \_\_\_\_\_ של מציע \_\_\_\_\_".**

- 3.3 המעטפה תישא את מספר המכרז ושם המכרז בלבד (ללא פרטים מזהים של המציע).
- 3.4 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.
- 3.5 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).

**3.6 הגשת הצעה באופן שונה מהמפורט לעיל עלולה לגרום לפסילת ההצעה.**

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**4. אופן בחירת הזוכים במכרז****4.1 בחירת הזוכים תתבצע בשלושה שלבים :**

4.1.1 שלב א' – בדיקת עמידה בתנאי הסף.

4.1.2 שלב ב' – בדיקת וניקוד ההצעה הטכנית / ניהולית.

4.1.3 שלב ג' – חישוב ציון ההצעה הכלכלית וקביעת הזוכים במכרז.

**4.2 להלן פירוט שלבי בחירת הזוכים במכרז :****4.2.1 שלב א' :**

4.2.1.1 בשלב זה יבדוק המזמין את עמידת המציעים בתנאי הסף כמפורט לעיל. רק

הצעות שתעמודנה בתנאי הסף תעבורנה לשלב ב'.

4.2.1.2 כחלק מתנאי הסף יבדקו עבודות דומות שהמועמד ציין בהצעתו כנדרש

בפרק ב' לעיל.

4.2.1.3 שירות בתי הסוהר בשיתוף עם נציגיו רשאים יהיו לבדוק את איכות

הפרויקטים המצוינים על ידי הקבלן, אופן ביצוע השירות ומידת שביעות

הרצון של מזמיני השירות ויהא רשאי שלא להתקשר עם מציע אשר הבחינה

כאמור לעיל לא הניחה את דעתו.

**4.2.2 שלב ב' :**

4.2.2.1 מציעים שעמדו בתנאי הסף יבחנו לעניין ההצעות הטכניות/ניהוליות בלבד

ווינתן ניקוד לחלק הטכני/ניהולי בהתאם לפירוט בטבלת השקלול שלהלן.

4.2.2.2 בחינת מרכיבי ההצעה בהתאם למפרטים ולנתונים שיוצגו ע"י המציע

וניקודם באופן שיפורט להלן.

4.2.2.3 הציון הכללי יורכב מניקוד עבור איכות ההצעה לכל סעיף במפרט הטכני

של הפריט/ציון/מוצר באופן הבא :

- מפרט הציון או המוצר אינו עונה כלל על הדרישות או לחילופין, לא צורפו

- כלל דפי הנתונים הרלוונטיים למוצר או הציון המוצע - ציון 0

- מפרט הציון או המוצר עונה באופן חלקי מצומצם - ציון 30

- מפרט הציון או המוצר עונה באופן חלקי - ציון 70

- מפרט הציון או המוצר עונה באופן מלא - ציון 100

4.2.2.4 הערה: יודגש כי, גם במידה והמוצר המוצע אינו עונה על כלל הדרישות

במפרט, יידרש המציע, במידה והצעתו תזכה, להחליף או להתאים את

המוצר כך שיענה באופן מלא על דרישות המפרט וזאת ללא שינוי בהצעתו

הכלכלית ! יוכח בתצהיר מנכ"ל כמצורף בנספח י"ז'.

4.2.2.5 במפרט זה נקבע ציון מינימלי לאיכות ההצעה 80. יחד עם זאת, נדרשות

שלוש הצעות לפחות. במקרה בו לא יהיו שלוש הצעות מעל הציון 80

יילקחו בחשבון כל ההצעות בעלות הציון 60 ומעלה (במקרה זה, ייבחרו שני

זוכים חלופיים במקום אחד).

חתימה וחותמת המציע

**4.2.2.6 הצעות שלא יעמדו בתנאי סעיף 4.2.2.5 לעיל לא יעברו לשלב ג'.**

4.2.2.7 שקלול הפרקים בחלק זה יעשה בהתאם לטבלת השקלול הבאה :

מס' ספ'	נושא	משקל (%)
1	שביעות רצון לקוחות	20
2	גשרי תאורה	20
3	מערכת שמע	15
4	מע' טמ"ס	20
5	אינטרקום	15
6	אמצעים נוספים	10
	<b>סה"כ (%)</b>	<b>100</b>

**4.2.3 שלב ג' :**

4.2.3.1 בשלב זה יפתחו המעטפות המכילות את ההצעות הכלכליות של המציעים אשר עמדו בציון המינימאלי הנדרש בשלב ב'.

4.2.3.2 ההצעות תדורגנה מהנמוך לגבוה כאשר ההצעות הזולות יותר הן ההצעות הזוכות.

**4.2.3.3 טופס הצעת המחיר המפורט בסעיף 5 להלן כולל את הסכום המרבי עבור כל פריט. על המציע להגיש את הצעתו בדמות אחוז הנחה לכל אחד מהפרקים.**

4.2.3.4 בשלב זה יוכרז זוכה במכרז וזוכה חלופי אחד (או שני זוכים חלופיים – במידה ובהתאם לאמור בסעיף 4.2.25 לעיל יילקחו בחשבון כלל ההצעות בעלות הציון 60 ומעלה).

4.2.3.5 להדגיש כי הצעת המציע אשר תוגש במסמכי המכרז החתומים היא זו הקובעת וזאת במידה ויימצא הבדל אל מול ההצעה שתוגש בקובץ האקסל.

## 4.2.3.6 להלן טבלת דוגמא לחישוב ההצעות הכלכליות:

סיכום כתב הכמויות					
הערה	סה"כ עלות הפרק לאחר הנחה	אחוז הנחה / תחזוקה (לסעי' 7)	עלות מקסימאלית	פרק	ספ'
	580925	5%	611500	טמ"ס	1
	372400	5%	392000	כריזה	2
	201875	5%	212500	אינטרקום	3
	213037.5	5%	224250	גשרי תאורה ופנסים	4
	521550	5%	549000	אמצעים נוספים	5
בהתאם לפירוט בצרופה א' לפרק ד'	176777.9	5%	186082	תחזוקת מערכות קיימות	6
יינתן כשי"ע כספי כאחוז בין 0-5% לסך הכולל של פרקים 1-5,8 לאחר הנחה לארבע שנות אחריות (מעבר לתקופת האחריות - סה"כ 7 שנות תחזוקה)	399523	5%	399523	תחזוקת מערכות חדשות	7
	107825	5%	113500	שילוט, תיעוד, הדרכה, בדיקות קבלה ואחריות	8
	2,573,913 ₪	סה"כ עלות ההצעה			
	437,565 ₪	מע"מ			
	3,011,478 ₪	סה"כ עלות ההצעה כולל מע"מ			

(סה"כ פרק 1+סה"כ פרק 2+סה"כ פרק 3+סה"כ פרק 4+סה"כ פרק 5+סה"כ פרק 8) X 5% X ארבע שנים

- 4.3 המציעים מתחייבים בהגשת הצעותיהם לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם המזמין ו/או הממונים מטעמו שיבצעו את הבדיקות המצוינות לעיל.
- 4.4 ועדת המכרזים תדרג את המציעים בהתאם לניקוד שיתקבל, לאחר ביצוע השקלול, כפי שפורט בהזמנה להציע הצעות.
- 4.5 ועדת המכרזים תבחר בזוכה שיעמוד בכל תנאי הסף ויהיה בעל ההצעה שקיבלה את הניקוד הגבוה ביותר (להלן: "הזוכה").
- 4.6 בנוסף, תבחר ועדת המכרזים גם בזוכה חלופי, שיעמוד בכל תנאי הסף ויהא בעל ההצעה שדורגה כמספר 2 לאחר השקלול כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "הזוכה החליפי").
- 4.7 במידה ומכל סיבה שהיא, לא תתבצע ההתקשרות עם הזוכה או שמכל סיבה שהיא ההתקשרות עם הזוכה לא תצא אל הפועל, יהא השב"ס רשאי להתקשר עם הזוכה החליפי לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.

חתימה וחותמת המציע

5. טופס הצעת מחיר

פרק 1 - טמ"ס						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי	סה"כ
1	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מצלמת טמ"ס אנלוגי משולבת תאורת לדים.	3.3.1	קומפ'	100	500	50000
2	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מצלמת טמ"ס IP משולבת תאורת לדים.	3.31	קומפ'	100	700	70000
3	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מסך LCD בגודל 19", כולל התקן ייעודי, בהתאם לדרישות המפרט.	3.31	קומפ'	10	1500	15000
4	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מסך LCD בגודל 17", כולל התקן ייעודי, בהתאם לדרישות המפרט.	3.31	קומפ'	10	1300	13000
5	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מסך LCD בגודל 15", כולל התקן ייעודי, בהתאם לדרישות המפרט.	3.31	קומפ'	10	1200	12000
6	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מסך LCD בגודל 12", כולל התקן ייעודי, בהתאם לדרישות המפרט.	3.31	קומפ'	10	1100	11000
7	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מסך LCD בגודל 10", כולל התקן ייעודי, בהתאם לדרישות המפרט.	3.31	קומפ'	10	850	8500

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

60000	3000	20	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מערכת הקלטת וידאו אנלוגית, בהתאם לדרישות המפרט.	8
110000	5500	20	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מערכת הקלטת וידאו IP בהתאם לדרישות המפרט.	9
55000	5500	10	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של יחידת שידור בסלולר, כולל תוכנת צפייה, בהתאם לדרישות המפרט.	10
52500	10,500	5	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מצלמה אנלוגית מתנייעת ברכבי שב"ס, בהתאם לדרישות המפרט.	11
22000	2,200	10	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של פנל בקרה למפקד ברכבי שב"ס, בהתאם לדרישות המפרט.	12
40000	4,000	10	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של בקר מתוכנת ברכבי שב"ס, בהתאם לדרישות המפרט.	13
30000	3,000	10	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מולטיפלקסר 9 ערוצים ברכבי שב"ס, בהתאם לדרישות המפרט.	14
62500	12500	5	קומפ'	3.31	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מצלמת IP מתנייעת ברכבי שב"ס, בהתאם לדרישות המפרט.	15
611500	<b>סה"כ לפרק 1</b>					
	<b>אחוז ההנחה המוצע</b>					
	<b>סה"כ לפרק 1 לאחר הנחה</b>					

חתימה וחותמת המציע

פרק 2 - כריזה						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי	סה"כ
1	אספקה, התקנה חיווט והפעלה של מערכת שמע, כולל פנל הפעלה, משולבת בגשר תאורה מכל סוג, בהתאם לדרישות המפרט.	3.2	קומפ'	50	3000	150000
2	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מערכת שמע, כולל פנל הפעלה, מוסלקת בגוף הרכב בהתאם להנחיית שב"ס, בהתאם לדרישות המפרט.	3.2	קומפ'	50	3000	150000
3	אספקה, התקנה והפעלה של רמקול סטנדרטי למערכת כריזה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.2	קומפ'	20	700	14000
4	אספקה, התקנה והפעלה של רמקול קטן ממדים למערכת כריזה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.2	קומפ'	20	900	18000
5	אספקה, התקנה והפעלה של יחידת מגבר צופר למערכת כריזה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.2	קומפ'	20	2300	46000
6	אספקה, התקנה והפעלה של פנל הפעלה למערכת כריזה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.2	קומפ'	20	700	14000
	<b>סה"כ לפרק 2</b>					<b>392000</b>
	<b>אחוז ההנחה המוצע</b>					
	<b>סה"כ לפרק 2 לאחר הנחה</b>					

חתימה וחותמת המציע

פרק 3 - אינטרקום						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי	סה"כ
1	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מערכת אינטרקום הכוללת שתי יח' שופרת ומכלול בקרה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.4	קומפ'	15	7500	112500
2	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של מערכת אינטרקום חיצוני, בהתאם לדרישות המפרט.	3.4	קומפ'	10	9000	90000
3	אספקה, התקנה, והפעלה של שופרת למערכת אינטרקום, בהתאם לדרישות המפרט.	3.4	קומפ'	10	1000	10000
			<b>סה"כ לפרק 3</b>			<b>212500</b>
			<b>אחוז ההנחה המוצע</b>			
			<b>סה"כ לפרק 3 לאחר הנחה</b>			

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

פרק 4 - גשרי תאורה ופנסים						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי	סה"כ
1	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של גשר תאורה מבוסס לדים, כולל פנל הפעלה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.1	קומפ'	30	5000	150000
2	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של יח' שילוט משולבת בגשר תאורה מכל סוג, בהתאם לדרישות המפרט.	3.1	קומפ'	15	450	6750
3	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של זרקור צד קבוע, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.5	קומפ'	30	350	10500
4	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של גגון מתכוונן להתקנת פנסים ואנטנות, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.5	קומפ'	20	850	17000
5	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של פנס מתכוונן נשלט, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.6	קומפ'	20	2000	40000
	<b>סה"כ לפרק 4</b>					<b>224250</b>
	<b>אחוז ההנחה המוצע</b>					
	<b>סה"כ לפרק 4 לאחר הנחה</b>					

חתימה וחותמת המציע

פרק 5 - אמצעים נוספים						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי	סה"כ
1	אספקה של יחידת הבהוב נתיקה לגג, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.1	קומפ'	100	350	35000
2	אספקה של יחידת הבהוב פנימית לרכב התקנה ארעית על "דש בורד" כולל כבל עם שקע מצת ומתג	3.5.2	קומפ'	100	500	50000
3	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של שתי יח' הבהוב סמויות לחלונות אחוריים של רכבי שב"ס, כולל פנל הפעלה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.3	קומפ'	100	800	80000
4	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של שתי יח' הבהוב סמויות לחלונות קדמיים (סוכך שמש) של רכבי שב"ס, כולל פנל הפעלה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.3	קומפ'	100	750	75000
5	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של שתי יח' הבהוב סמויות משולבות בשבכה (גריל) של רכבי שב"ס, כולל פנל הפעלה, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.3	קומפ'	100	1200	120000
6	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של נתב סלולארי, בהתאם לדרישות המפרט.	3.5.4	קומפ'	30	1700	51000
7	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של פנל מפסקים להפעלת כלל הציוד ברכב, בהתאם לדרישות המפרט.	3.3	קומפ'	10	1600	16000

חתימה וחותמת המציע

7000	700	10	יח'	3.5.7	אספקה של מזוודה מוקשחת במידות פנימיות X43X2656	8
5500	550	10	יח'	3.5.7	אספקה של מזוודה מוקשחת במידות פנימיות X29X1543	9
4500	450	10	יח'	3.5.7	אספקה של מזוודה מוקשחת במידות פנימיות X23X1330	10
5000	500	10	יח'	3.5.7	אספקה של מזוודה מוקשחת במידות פנימיות X36X2048	11
100000	5000	20	יח'	3.5.7	זיווד מזוודה מוקשחת הכולל התאמות מכאניות, חיווט חשמלי, שילוט וכו'.	12
549000	<b>סה"כ לפרק 5</b>					
	<b>אחוז ההנחה המוצע</b>					
	<b>סה"כ לפרק 5 לאחר הנחה</b>					

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

פרק 6 - תחזוקת מערכות קיימות						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות	מחיר יח' מרבי	סה"כ
1	תחזוקה מלאה של המערכות הקיימות בשב"ס (As-Is) כמפורט בצרופה א' לפרק ד'.	20	קומפ'	1	186082	186082
סה"כ לפרק 6						
אחוז ההנחה המוצע						
סה"כ לפרק 6 לאחר הנחה						

פרק 7 - תחזוקת מערכות חדשות						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	ערך (בין 0-5%)	מחיר לשנה	סה"כ לארבע שנים
1	אחריות לשנה מעבר לתקופת החוזה על המערכות שיתווספו במהלך תקופת החוזה (יינתן כשיע כספי כאחוז בין 0-5% לסך הכולל של פרקים 5,8-1 לאחר הנחה לארבע שנות אחריות (מעבר לתקופת האחריות – סה"כ 7 שנות תחזוקה)	20	%			
סה"כ לפרק 7						

חתימה וחותמת המציע

פרק 8 - שילוט, תיעוד, הדרכה, בדיקות קבלה ואחריות						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי	סה"כ
1	שילוט כולל כל הנדרש במפרטים	4	קומפלט	1		לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
2	תיעוד כולל כל הנדרש במפרטים	14	קומפלט	1		לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
3	הדרכה כולל כל הנדרש במפרטים	15	קומפלט	1		לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
4	בדיקות קבלה כולל כל הנדרש במפרטים	17	קומפלט	1		לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
5	אחריות כולל כל הנדרש במפרטים	20	קומפלט	1		לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
6	הדרכה ייעודית עפ"י בקשת המזמין מעבר לדרישת המפרט	15	קומפלט	2	500	1000
7	שעת עבודת טכנאי למתן שרות/התקנה במתקן המזמין בתאום מראש על פי דרישת המזמין		שעה	300	250	75000
8	שעת נסיעה למתן שרות/התקנה במתקן המזמין בתאום מראש על פי דרישת המזמין		שעה	250	150	37500
			<b>סה"כ לפרק 8</b>			<b>113500</b>
			<b>אחוז ההנחה המוצע</b>			
			<b>סה"כ לפרק 8 לאחר הנחה</b>			

חתימה וחותמת המציע

סיכום כתב הכמויות					
ספ'	פרק	עלות מקסימאלית	אחוז הנחה / תחזוקה (לסעי' 7)	סה"כ עלות הפרק לאחר הנחה	הערה
1	טמ"ס	611500			
2	כריזה	392000			
3	אינטרקום	212500			
4	גשרי תאורה ופנסים	224250			
5	אמצעים נוספים	549000			
6	תחזוקת מערכות קיימות	186082			בהתאם לפירוט בצרופה א' לפרק ד'
7	תחזוקת מערכות חדשות				ינתן כשי"ע כספי כאחוז בין 0-5% לסך הכולל של פרקים 1-5,8 לאחר הנחה לארבע שנות אחריות (מעבר לתקופת האחריות – סה"כ 7 שנות תחזוקה)
8	שילוט, תיעוד, הדרכה, בדיקות קבלה ואחריות	113500			
			סה"כ עלות ההצעה		
			מע"מ		
			סה"כ עלות ההצעה כולל מע"מ		

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_