



שירות בתי הסוהר  
מנהל תמיכה לוגיסטית  
מחלקת רכישות - ענף מכרזים

**מכרז פומבי מס' 18/2021**  
**אספקה, התקנה, שדרוג ותחזוקת**  
**מערכות גידור אלקטרוני בשב"ס**

**אפריל 2021**

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.

חתימה וחותמת המציע

עמוד 1 מתוך 136

## תוכן עניינים

פרק א' - הזמנה להגשת הצעות וחלק כללי

פרק ב' – תנאי סף

פרק ג' – נספחים

פרק ד' – מפרט

פרק ה' – אופן בחירת זוכים וטופס הצעת מחיר

פרק ו' - הסכם

## פרק א' - הזמנה להגשת הצעות וחלק כללי

### 1. כללי

- 1.1 המזמין (להלן: "שב"ס") מבקש בזאת לקבל הצעות לתחזוקה ושדרוג של מערכות קיימות וכן, אספקה, התקנת ותחזוקת מערכות גידור אלקטרוני, לרבות אביזרים משלימים.
- 1.2 להדגיש כי כל הציוד הקיים כיום בידי המזמין וזה אשר יירכש ויתוחזק ע"י המציע הזוכה יישאר בבעלות המזמין לאורך כל תקופת ההתקשרות ולאחריה.
- 1.3 תחזוקה, שדרוג, אספקה והתקנת מערכות כוללת את כל הציוד ההיקפי הנדרש להפעלתן ולהתקנתן, הכל כמפורט במפרט הטכני להלן במתקני שב"ס בארץ וכן במתן שירותי תחזוקה למערכות, עפ"י דרישות שב"ס (להלן: "המערכות" ו/או "השירותים").
- 1.4 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 ישופל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא למעט לשם הכנת הצעה במכרז.
- 1.5 מסמך זה וכל המצורפים לו מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם בין המציע שיזכה (להלן: **המציע הזוכה, הזוכה או הספק**) לבין המזמין (להלן: **ההסכם**).
- 1.6 בעצם הגשת ההצעה מתחייב המציע כי ככל שיוכרז כזוכה במכרז, ובהתאם לדרישת המזמין, יתקשר עם המזמין בתנאים המפורטים במסמכי המכרז וההסכם המצורף.
- 1.7 בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.

### 2. תקופת ההתקשרות

- 2.1 תקופת ההתקשרות במכרז זה הנה שלוש שנים.
- 2.2 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על שבע שנים (לא כולל תקופת ההתקשרות הראשונה) (להלן: "תקופות ההארכה"). בתקופות ההארכה יחולו הוראות מכרז זה בשינויים המחויבים.
- 2.3 יודגש כי תקופת ההתקשרות לעניין תחזוקת מערכות חדשות (אשר נקנו במסגרת התקשרות זו) תחל לאחר תום תקופת האחריות למערכת אשר אורכה יהיה בהתאם לקבוע במסמכי מכרז זה. קרי, לאחר תום תקופת האחריות יהיה רשאי המזמין להאריך, כפי החלטתו ובמידה ותמו 10 שנות המכרז, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על ארבע שנים (להלן: "תקופות ההארכה"). בתקופות ההארכה יחולו הוראות מכרז זה בשינויים המחויבים.
- 2.4 בתקופות ההארכה יחולו הוראות מכרז זה בשינויים המחויבים. הארכת תקופת ההתקשרות תיעשה בהודעה בכתב מאת המזמין לספק. 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. מובהר כי תנאי ליצירת ההתקשרות במכרז בין המזמין לזוכה הוא חתימת גורמי שב"ס המוסמכים לכך בדין על נוסח ההסכם המצורף למכרז. עצם מתן הודעה למי מהמציעים על זכייתו במכרז אינה מהווה לכשלעצמה כריתת חוזה מחייב בין המזמין לבין אותו המציע.

### 3. עיון וקבלת מסמכי המכרז

חתימה וחותמת המציע

3.1 ניתן לקבל את מסמכי המכרז באתר האינטרנט (מרשתת) של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת הבאה <http://www.mr.gov.il>, עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון פנים - שירות בתי הסוהר.

#### 4. פניות מאת מציעים פוטנציאליים

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, לכל כתובות הדוא"ל שלהלן: [shiranb@ips.gov.il](mailto:shiranb@ips.gov.il), [Olgal@ips.gov.il](mailto:Olgal@ips.gov.il) [ZoharZ@ips.gov.il](mailto:ZoharZ@ips.gov.il) (לאישור קבלה: 08-9196349, 08-919634957).

הפנייה תכלול פרטים כדלקמן: שם המכרז; מספר העמוד; הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה; פירוט השאלה; פרטי השואל; מס' טלפון; מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני. הפנייה תוגש על גבי קובץ WORD בלבד במבנה הטבלה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים, מסמכים בפורמט PDF או בכל פורמט אחר).

פירוט השאלה	מס' הסעיף והעמוד במכרז	מס"ד

עם משלוח הפנייה על הפונה לוודא קבלתה בדוא"ל. כל תשובה של שב"ס ו/או של נציגו תהא בכתב בלבד. תשובה שתיתן שלא בכתב, תהא חסרת תוקף מחייב. שב"ס לא יהיה אחראי למענה בע"פ שניתן על ידי מי מטעמו ו/או כל אדם אחר. 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. לא התייחס שב"ס לפנייה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההשגות, יראו בכך דחיית הפנייה. מציע שלא פנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב. השיב שב"ס בכתב לפנייה - יהיה הנוסח מחייב ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. **התשובות תתפרסמנה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים"** בעילום שמו ופרטיו של הפונה בשאלה. רק תשובות שפורסמו כאמור יחייבו את שב"ס. 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. שב"ס שומר על זכותו להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת הצעות (ואף אם המועד האחרון להגשת הצעות נדחה בהחלטת שב"ס ופורסם כנדרש), בין אם ביוזמת שב"ס ובין אם בתשובה לפניות. שינויים או תיקונים כאמור מחייבים כל מציע ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי. ככל שהשינויים הינם מהותיים, יהא שב"ס רשאי להודיע על דחיית מועד האחרון להגשת שאלות הבהרה וזאת בהודעה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי. בכל מקרה של פגם, חוסר, שגיאה, אי בהירות, אי התאמה וכיו"ב במסמכי המכרז, בין אם בתוך מסמך ממסמכי המכרז גופו, בין מסמכי המכרז לבין עצמם ובין אם בין מסמכי המרכז לכל דין, חובה על המציע ליתן לשב"ס הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילוי על ידו ועל פי המפורט לעיל בסעיף 4 ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כמפורט להלן בסעיף 6. שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.

#### חתימה וחותמת המציע

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:

תאריך	שעה	הפעילות
09/05/2021	12:00 בצהריים	כנס ספקים יתקיים בתאריך 09/05/2021 שעה 12:00 בצהריים במשרדי תפנית, נציבות שירות בתי הסוהר, רמלה. התכנסות תתקיים בכניסה לשער נציבות שירות בתי הסוהר, רמלה. יש להגיע עם תעודה מזהה ותעודת מתחסן
20/05/2021	12:00 בצהריים	תאריך אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמציעים
14/06/2021	12:00 בצהריים	תאריך אחרון להגשת ההצעות

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

#### 7. אופן ומקום הגשת הצעות

את ההצעה למכרז יש להגיש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' 11 הממוקמת בענף מכרזים, מחלקת רכישות, נציבות שירות בתי הסוהר, בכתובת מפגש הרחובות תל-חי ושדרות ירושלים, רמלה. (הגעה באמצעות waze: נציבות שירות בתי הסוהר. יובהר כי המזמין אינו אחראי ואינו מתחייב כי שירותי waze יפעלו כהלכה אם בכלל, ועל המציע לבדו לכלכל צעדיו מראש כך שיגיש את ההצעה לפני המועד האחרון). את ההצעה יש להגיש כאשר כל עמודיה ומסכיה מאוגדים בצורה מסודרת. למען הסר ספק, אין לשלוח הצעות בדואר. הצעות שתשלחנה בדואר לא תתקבלנה, ותיחשבנה כאילו לא הוגשו כלל. 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 ותעודת מתחסן.

8. ערבות מכרז - לא נדרשת הגשת ערבות מכרז.

9. שינויים והסתייגויות

חתימה וחותמת המציע

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.

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.

לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שייעשו 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 המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות: לפסול או לדחות הצעתו של המציע, לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

אם יודיע שב"ס למציע על זכייתו במכרז בכפוף לביטול התניותו כמפורט בסעיף לעיל והמציע יסרב, יהיה שב"ס רשאי להעביר הזכייה למציע הבא אחריו. זאת, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לשב"ס ע"פ מסמכי המכרז ועפ"י דין.

#### 10. היקף ההתקשרות

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

הנתונים המובאים במסמכי מכרז זה, הינם למטרת סקירה כללית של היקף הפעילות הרלוונטית ואינם מחייבים את שב"ס בכל דרך שהיא בכל האמור להיקף רכישת הטובין ו/או השירותים בפועל.

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

**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

שירות בתי הסוהר, משטרת ישראל, המשרד לביטחון פנים ושירותי הכבאות וההצלה בישראל יהיו רשאים להרחיב את אספקת השירותים ו/או הטובין מושא מכרז זה לבתי סוהר ולמתקנים נוספים, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז, והמציע הזוכה מתחייב לספק את השירותים והטובין מושא ההרחבה האמורה גם לבתי סוהר ומתקנים נוספים באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו. שירות בתי הסוהר, המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל יהיו רשאים להרחיב את ההתקשרות במכרז לאספקת טובין או שירותים הקשורים באופן ישיר או משלימים את הטובין/השירותים מושא מכרז זה (להלן בהתאמה: השירותים הנוספים ו/או הטובין הנוספים), הן לבתי סוהר ולמתקנים המוזכרים במכרז והן לכאלה האמורים בסעיף 12.1, והמציע הזוכה מתחייב לספק גם את השירותים הנוספים והטובין הנוספים. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, התמורה עבור השירותים הנוספים ו/או הטובין הנוספים תיקבע עפ"י תנאי המכרז או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסך התמורה הנוספת בעד הטובין הנוספים והשירותים הנוספים לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות המקורית.

#### חתימה וחותמת המציע

**13. בדיקות מקדימות**

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

מובהר בזאת כי לא תתקבלנה הצעות משותפות, אלא רק הצעות מישות משפטית אחת. שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמציעים להגיש לו תוך המועד שיקבע שב"ס, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות. 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**

שב"ס אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. למזמין עומדת הזכות לפעול בכל אחת או מיותר מהאפשרויות המתוארות מטה לאחר קבלת ההצעות במכרז:

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

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.

הליך מסירת דוגמאות, אישורים וכל מידע שנדרש ע"י המזמין יהיה על חשבון המציע בלבד. לבדוק את הטובין/שירותים המוצעים בכל דרך שימצא לנכון.

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.

שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם כל אחד מן המציעים.

שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם המציע הזוכה בכל שלב משלבי המכרז ומימוש. 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.

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.

שב"ס רשאי לבחור במכרז זה זוכה חלופי (ההצעה שדורגה במקום השני). שב"ס יהיה רשאי לממש ההתקשרות עם הזוכה החלופי או זוכים חלופיים אם מכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז, או תסתיים לפני תום תקופת המכרז.

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.

אם כל ההצעות שהוגשו למכרז (או לנושא מסוים במכרז בו ייבחר זוכה) מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, רשאית ועדת המכרזים להודיע למציעים כי הם רשאים להגיש במועד שתורה הועדה, הצעה

**חתימה וחותמת המציע**

סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית. לא הגיש מי מהמציעים הצעה נוספת, תהיה הצעתו הראשונה - סופית.

מובהר בזאת כי לוועדת המכרזים, לפי שיקול דעתה, שמורה הזכות לפסול הצעות החורגות כלפי מעלה או כלפי מטה בשיעור הגבוה מ-20% מהאומדן לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים, ואף לבטל את המכרז כולו או חלקו. אין באמור לעיל כדי לפגוע בסמכות ועדת המכרזים לפעול עפ"י תקנות חובת המכרזים

במקרים שבהם שתי הצעות או יותר זכו לניקוד זהה בשקלול כלל אמות המידה שנקבעו לבחירת הזוכה במכרז, ודורגו שתיהן במקום הראשון, רשאית ועדת המכרזים להורות על קיום הליך תחרותי נוסף. ההליך התחרותי הנוסף יוכרע לפי אמות המידה שנקבעו ועדת המכרזים, ואלו עשויות להיות דומות או שונות מאמות המידה שנקבעו בעת פרסום המכרז.

המזמין יהא רשאי לפסול בהתאם לשיקול דעתו, בהחלטה כתובה מנומקת, ובכפוף לכל דין, איזו מין ההצעות במכרז ובכלל זה יהיה רשאי לפסול הצעה שקיים ביחס אליה בסיס לחשש סביר כי הנה הצעה תכסיסנית, הצעה הלוקה בחוסר תום-לב או באי-ניקיון כפיים, הצעה הכוללת מידע שאינו נכון או הצעה שאינה מבוססת על בסיס כלכלי מוצק וברור.

#### 15. תשלום התמורה

ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3. בתמורה לביצוע השירות לשביעות רצון שב"ס, ישלם שב"ס למציע הזוכה את התשלומים כמפורט בהוראות המכרז ובהצעת המציע הזוכה המצ"ב, כדלקמן: 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"). מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא המכרז, וכל כפי שכתוב במסמכי המכרז. 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. ספירת הימים תהיה החל מאישור של החשבונות במערכת פורטל הספקים. כמוכן יידרש הספק להגיש דוח ביצוע מפורט על השירות שניתן.

#### 16. הצמדות

תנאי ההצמדה המפורטים להלן נקבעו ע"י החשב הכללי שבמשרד האוצר (בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.5.2.1) ומהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה.

##### הגדרות

תאריך הבסיס - המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

תאריך התחלת הצמדה - המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (18 חודש מתאריך הבסיס).

מדד התחלתי - המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.

המדד הקובע - המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.

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

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

##### עקרונות ביצוע הצמדה

המחירים יוצמדו לשינויים במדד מחירים לצרכן- כללי - לוח 11 המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד"). סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או

#### חתימה וחותמת המציע

יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.

ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית בשב"ס.

#### מנגנון ביצוע הצמדה

ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, כאשר המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי. והכל למעט במקרה המפורט מטה. ההצמדה תתבצע מדי 12 חודשים, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 12 חודשים מתאריך תחילת הצמדה ואחת לכל 12 חודשים לאחר מכן. 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:

המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.

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

ככל שהמועד האחרון להגשת הצעות יידחה - מועד התחלת עדכון המחיר ידחה בהתאם.

עדכון המחיר ייעשה אחת לשנה בכפוף לבקשת המציע, החל ממועד האישור - עבור חשבוניות עתידיות. 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. 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.

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. זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות בתום כל שנה את שיטת ההצמדה בהתאם לתנאים המשתנים במשק. 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.

במקרה של ירידה חדה במחירים, לשב"ס שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.

#### **17 ביטחון**

##### דרישות ביטחון

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

#### **18 שמירת סודיות**

המציע מתחייב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע החוזה, 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.

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.

#### **19 היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים**

##### חתימה וחותמת המציע

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. 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.

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.

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.

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

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

## 20 סוד מסחרי או סוד עסקי

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.

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. למען הסר ספק, מובהר כי לגבי כל מידע אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעת המציע סוד מסחרי או מקצועי יהיה המציע מנוע מלטעון שאין לחשפו בפני מציעים אחרים והמציע מוותר בזאת על כל טענה כאמור. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי כאמור, לא יהיה רשאי לצרפה לאחר הגשת הצעתו למכרז. מצ"ב בנספח י"ב לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב להצהרה אודות סוד מסחרי, עסקי או מקצועי.

## 21 עסק בשליטת אישה

מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו - יצרף להצעתו אישור ותצהיר כמשמעותם בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב - 1992.

מצ"ב בנספחים ז' ו-ח' לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב לאישור רו"ח ותצהיר המחזיקה בשליטה במציע - בדבר עסק בשליטת אישה.

## 22 העדפת תוצרת הארץ (סעיף זה רלוונטי לרכישת טובין בלבד).

תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ בהתאם לדין ובכלל זה הוראות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995 (להלן בסעיף זה: התקנות). ההעדפה האמורה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות. 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

### חתימה וחותמת המציע

ציון קבוצת הפריטים, מס"ד, מק"ט ושם הפריט). מובהר, כי מציע שלא יצרף את המסמכים האמורים לעיל - לא יקבל העדפה כאמור. 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 המסמכים הנוספים שנדרש להעביר בתוך לוח הזמנים שקבע המזמין – עלול הוא שלא לקבל כל העדפה כאמור.

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. מצ"ב כנספחים ט'-י"א לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב להגשת בקשה להעדפת תוצרת הארץ ולהוכחת תנאיה. 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.

מצ"ב כנספחים ט'-י"א לפרק ג' (נספחים) נוסח מחייב להגשת בקשה להעדפת תוצרת הארץ ולהוכחת תנאיה.

### 23 הגשת הצעה ע"י מלכ"ר

אם המציע הינו מוסד ללא כוונות רווח (לעיל ולהלן: מלכ"ר), הפטור ממע"מ, 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 מרכיב המחיר בהצעות שתוגשנה במכרז זה. מציע שהוא מלכ"ר מתחייב ומצהיר בעצם הגשת הצעתו כי הצעת המחיר מטעמו הנה סופית ומחולטת ותקפה לכל תקופת המכרז על הארכותיה (ויובהר: הארכות תקופת ההתקשרות במכרז נתונות להחלטתו הבלעדית של המזמין בהתאם לצרכיו), כי המזמין לא יידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר, וכי היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או איזה מחלקיו - ישולם המע"מ ע"י המציע ומבלי שיגולגל אל המזמין. מציע שהוא מלכ"ר, ומבקש לשקלל את הצעת המחיר שלו כהצעה פטורה ממע"מ יחתום ויצרף להצעתו את כתב ההתחייבות המצורף לחוברת זו כנספח כ"א.

### 24 מחויבות של ספק חוץ

בהתאם לתקנות חובת המכרזים (חובת שיתוף פעולה תעשייתית), תשס"ז-2007 (להלן בסעיף זה: "התקנות"), ספק חוץ (קרי, יצרן, ספק או יבואן של טובין מיובאים, או ספק של עבודה שאינה מבוצעת בארץ - בין בעצמם ובין באמצעות אחרים), אם יזכה במכרז או בהתקשרות, יקיים שיתוף פעולה תעשייתי לפי התקנות, למעט אם ניתן פטור מלא או חלקי לעניין זה מראש ע"י הרשות לשיתוף פעולה תעשיית בפועלת במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה.

### 25 אישורים ומסמכים להגשה לאחר זכיה

#### א. ביטוח

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

#### חתימה וחותמת המציע

להתקשר עם זוכה החלופי תחתיו. המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז – יעמדו כל פוליסות הביטוח בתוקפן לכל תקופת ההתקשרות במכרז, ותקופות ההארכה. בהגשת הצעתו המציע ימלא ויחתום על התחייבותו לפי צרופה לנספח י"ז "כתב התחייבות לקיום דרישות ביטוח.

#### **ב. ערבות ביצוע**

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).

ערבות הביצוע תתקבל מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981. ערבות הביצוע תהיה חתומה על ידי נציג מורשה חתימה של המוסד הבנקאי/חברת הביטוח. ערבות ביצוע מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה.

ערבות הביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם מעת לעת ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה וניתנת לגבייה לפי דרישה חד-צדדית משב"ס.

ערבות הביצוע תהיה בשיעור של 5% מאומדן שווי ההתקשרות (כולל מע"מ), כפי שיקבע ע"י שב"ס מעת לעת וזאת בכל עת שתוארך תקופת ההתקשרות, בהתאם לאומדן עתידי של ההתקשרות. הערבות תהיה בתוקף עד למועד שיקבע לפי שיקול דעת שב"ס.

ועדת המכרזים תהיה רשאית להקטין את שיעור הערבות, או להגדיל את שיעור הערבות במקרים חריגים ומנימוקים שיירשמו בפרוטוקול.

הערבות תשמש כביטחון לקיום התחייבויות הזוכה במכרז.

לאחר שהזוכה במכרז יגיש את ערבות הביצוע, תוחזר לו ערבות המכרז שהגיש עם הצעתו (אם נדרש). 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 המכרז זה ושב"ס יהיה רשאי לחלט את ערבות המכרז, זאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לו לפי כל דין.

את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג עד 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.

אי הגשת ערבות הביצוע במועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם זוכה החלופי.

מצ"ב בנספח י"ג נוסח ערבות ביצוע בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1.

#### **ג. התחייבות לעבודה בפורטל הספקים**

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 הספקים, כמפורט בנספח י"ח למסמכי המכרז, על כל צרופותיו, לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. המציע הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

#### **ד. התחייבות לזמן חירום**

המציע הזוכה יתחייב בנספח כ"ג - שעת חירום להמשך הספקת הטובין ו/או השירותים במכרז בכל תקופת ההתקשרות במכרז ובכלל זה גם בשעת חירום.

#### **הבהרות**

יובהר כי מילוי הדרישות הנ"ל מהווה תנאי מוקדם להתקשרות. לא הפקיד המציע הזוכה במכרז להמציא 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 שהוגשה, וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לו לפי כל דין.

את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג עד 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה.

אי הגשת ערבות הביצוע במועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם הזוכה החלופי.

מצ"ב בנספח י"ג נוסח ערבות ביצוע בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1.

#### **26 הפסקה חד צדדית של פעילות מכרז**

מבלי לפגוע באמור בכלל סעיפי המכרז והסכם ההתקשרות בו, מובהר כי אין על שב"ס חובה לשלם תמורה בגין שירותים או טובין שלא סופקו בפועל, מכל סיבה שהיא. עם זאת, היה ובמהלך ההתקשרות

#### **חתימה וחותמת המציע**

במכרז שנושאו אספקת שירותים, נוצרו נסיבות שלא ניתן היה לצפותן מראש, ואשר כתוצאה מהן או בקשר אליהן, החליט שב"ס באופן חד צדדי על השהיה, הקפאה או הפחתה, באופן זמני, לתקופה מוגדרת או שאינה מוגדרת, של מתן השירותים במכרז, תעמוד לזוכה במכרז הזכות לפנות לוועדת המכרזים בבקשה לתשלום או פיצוי לפני משורת הדין נוכח נסיבות חריגות שיפרט בפנייתו.

#### 27 אופן הגשת ההצעה

המציע נדרש להגיש את מסמכי ההצעה כשהם חתומים בחותמת מקורית וחתימת מורשה חתימה של המציע. כל מסמכי ההצעה יוגשו ע"י המציע כשהם מאוגדים בצורה מסודרת (לדוגמא בכריכה). לכל מסמך המצורף להצעה שאינו כתוב בשפה העברית, יצרף המציע תרגום נוטריוני לעברית.

חתימה וחותמת המציע

**פרק ב' - תנאי סף להשתתפות במכרז**

ההשתתפות במכרז מותנית בעמידה בכל אחד מהתנאים המפורטים להלן. מציע שלא יעמוד באיזה מתנאי המכרז - הצעתו תיפסל.

**1. תנאי סף מנהליים**

- 1.1 המציע נדרש לעמוד בתנאי הסף המפורטים להלן ולצרף את המסמכים המפורטים להלן:
- 1.1.1 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.
- 1.1.2 ככל שהמציע הנו חברה או שותפות רשומה – לא עומד לחובתו חוב אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. אם המציע הנו חברה – לא מצוין בנסח החברה שהיא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. להוכחה יצרף המציע נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים. הנסח יהיה עדכני לכל המאוחר עד לחודש ימים לפני מועד האחרון להגשת ההצעות במכרז. (את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט (מרשתת) של רשות התאגידים, שכתובתו: **Taagidim.justice.gov.il**, בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה" (אם המציע הינו חברה או שותפות)). יש להגיש נסח מלא.
- 1.1.3 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.
- 1.1.4 המציע יצרף להצעתו תצהיר מציע כנוסחו בנספח א' לפרק זה, הכולל את פרטי המציע, איש קשר בנושא המכרז, פירוט בעלי זכות החתימה ופרטי חשבון הבנק של המציע.
- 1.1.5 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 זה.
- 1.1.6 היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים בקשר להגשת הצעות או להתקשרות במכרז (כאמור בסעיף 18)
- 1.1.7 להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע תצהיר בנוסח המצורף כנספח ג' לפרק זה. המציע לא תיאלץ הצעות בקשר לנושא מכרז זה
- 1.1.8 להוכחת עמידה בתנאי זה, יצרף המציע תצהיר בהתאם לנוסח המצורף כנספח ד' לפרק זה.
- 1.1.8 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 זה.
- 1.1.9 התחייבות לשמירת סודיותו של כל מידע הקשור בשב"ס שיוודע למציע לו בקשר להתקשרות במכרז.
- כהוכחה לעמידה בתנאי זה יצרף המציע התחייבות לשמירת סודיות בהתאם לנוסח המצורף כנספח ו' לפרק זה.

**חתימה וחותמת המציע**

- 1.1.10 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 זה.
- 1.1.11 תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו 2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, בהתאם לנוסח המצורף לחוברת מכרז זה כנספח כ"ב.

## 2. תנאי סף המקצועיים

- 2.1 המציע נדרש לעמוד גם בתנאי הסף המצטברים כמפורט להלן, ולצרף כהוכחה לכך את המסמכים המפורטים להלן:
- 2.1.1 **המציע סיפק, התקין ותחזק בעצמו בישראל, אם כקבלן ראשי ואם כקבלן משנה, מערכות גידור למיגון והתרעת היקף, כאשר אורכם המצטבר של המערכות הוא 3,000 מטר לפחות, וזאת בכל אחת משלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות (2018,2019,2020).**  
עמידה בתנאי זה תוכח באמצעות -
- 2.1.1.1 תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד כמפורט בנספח ט"ו שבפרק הנספחים.
- 2.1.1.2 הצגת פרטיהם של שלושה פרויקטים בהם הותקנו מערכות מיגון והתרעת היקף, באורך של 1000 מטר לפחות כל אחת, אשר התבצעו במהלך 3 השנים האחרונות (2018,2019,2020) והסתיימו עד המועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה. הצגת הפרויקטים תהיה באמצעות נספח ט"ו וצירופותיו בפרק הנספחים, בו יפורטו שמות של שלושה גופים, לפחות, להם ניתן השירות, לרבות תיאור העבודה, היקפה, אנשי הקשר ודרכי ההתקשרות עימם.
- 2.1.2 **המציע סיפק שירותי תחזוקה כקבלן ראשי, לפחות לשתי מערכות מיגון והתרעת היקף, בשווי שלא פחת מ- 50,000 ₪ (כולל מע"מ) לשנה לכל אחת, וזאת במהלך השנתיים האחרונות (2019,2020) שקדמו למועד אחרון להגשת הצעות.**  
עמידה בתנאי זה תוכח באמצעות תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד שבו יפורטו: הגופים להם ניתן השירות, תיאור העבודה, שוויה, אנשי קשר ומספרם הטלפוני-כמפורט נספח ט"ו וצירופותיו בפרק הנספחים.
- 2.1.3 **המציע הינו יצרן המערכות המוצעות, לחילופין, המציע הינו נציג מוסמך של יצרן המערכת לשיווק המערכות, להתקנתם, לשדרוגם ולתחזוקתם, לרבות גיבוי טכני מטעם היצרן לאספקת חלקי חילוף ל - 7 שנים לפחות ממועד הרכישה.**  
במידה והמציע הנו יצרן המערכות :  
עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד- כמפורט נספח ט"ו וצירופותיו בפרק הנספחים.  
במידה והמציע הנו נציג מוסמך :  
יצרף המציע אישור בתוקף על האמור לעיל מיצרן המערכות ( נספח כג' לפרק הנספחים).

## 2.1.4 המציע הינו בעל תו תקן ISO 9001:2008.

חתימה וחותמת המציע

עמידה בתנאי זה תוכח באמצעות תעודה בתוקף מטעם גורם מוסמך.

#### 2.1.5 למציע מערך שירות הכולל:

2.1.5.1 מוקד מאוייש 24/7, או פועל בשרותו מוקד מאוייש, לקבלת קריאות ואספקת שרותי תחזוקה למערכות, 24 שעות ביממה, 364 יום בשנה (למעט יום כיפור).

2.1.5.2 מעבדת שירות מרכזית – לצורך מתן שירות למערכות נשוא המכרז לרבות כלל הצב"ד הדרוש לטיפול במערכות ולרבות צוות טכנאים.

2.1.5.3 צוות עובדים טכניים להתקנת ותחזוקת מערכות נשוא המכרז - המציע מעסיק באופן קבוע, בשנה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות, צוות של לפחות 5 עובדים טכניים בעלי ניסיון של שנה לפחות אצל המציע בהתקנת ותחזוקת מערכות נשוא המכרז ועפ"י הפירוט הבא:

2.1.5.3.1 לפחות עובד אחד – בעל תואר מהנדס בתחום רלוונטי למערכות המוצעות.

2.1.5.3.2 לפחות 2 עובדים לפחות בעלי תואר הנדסאי בתחום רלוונטי.

2.1.5.3.3 לפחות 2 עובדים בעלי תואר טכנאי בתחום רלוונטי.

2.1.5.4 עמידה בתנאי זה תוכח באמצעות תצהיר מנכ"ל כמפורט בנספח ט"ו, בצירוף פרטי המעבדה וצוותי השירות (פרטי העובדים, תעודות השכלה ותקופת העסקתם).

#### 2.1.6 השתתפות בכנס ספקים הינה חובה ומהווה תנאי להשתתפות במכרז.

כנס ספקים יתקיים בתאריך 09/05/2021 שעה 12:00 בצהריים במשרדי תפנית, נציבות שירות בתי הסוהר, רמלה. התכנסות תתקיים בכניסה לשער נציבות שירות

בתי הסוהר, רמלה. יש להגיע עם תעודה מזהה ותעודת מתחסן.

ע"מ להשתתף בכנס יש להעביר את פרטי איש הקשר ( שם , משפחה ת"ז וטלפון) בצירוף צילום ת"ז לכתובת דוא"ל – barlev@ips.gov.il זאת עד לתאריך 04/05/2021 שעה 12:00.

חתימה וחותמת המציע

## רשימת מסמכים מצורפים (צ'ק ליסט)

להלן רשימת המסמכים הנדרשים להגשה במסגרת ההצעה :

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 - (ערבות המוגשת עם הגשת ההצעה במכרז. תוגש במקרים בהם נדרשת בלבד).
- 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.
- כלל הודעות התיקון למכרז, אם פורסמו כאלה.
- אישור מטעם יצרן המערכות כנדרש בתנאי הסף (רלבנטי למציע שהינו נציג מוסמך מטעם יצרן המערכות).
- רשימת היענות מפורטת למפרט - 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. יש להגיש טבלת היענות כמפורט בנספח כ"ד בפרק הנספחים להלן.
- 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'.
- אישורי תקינה (בהתאם לדרישות שיפורטו במפרטים הטכניים).
- צירוף מפרטים טכניים מדויקים, אופן ההפעלה והאינטגרציה בין רכיבים ומערכות ותרשימי חד קו.

חתימה וחותמת המציע

**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

נספח י"א - אישור רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכזי הישראלי במחיר ההצעה

נספח י"ב - הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי

נספח י"ג - נוסח ערבות ביצוע

נספח י"ד - תנאי ביטחון והצהרת הספק

נספח ט"ו - תצהיר מנכ"ל בדבר תנאי סף מקצועיים

נספח ט"ז - נספח ביטוח

נספח י"ז - חוזה שימוש בפורטל ספקים

נספח י"ח - כתב התחייבות של מלכ"ר במכרז

נספח כ' - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

נספח כ"א - נספח זמן חירום

נספח כ"ב - נספח אבטחת מידע

נספח כ"ג - אישור יצרן המערכת

נספח כ"ד - דוגמת טבלת היענות

**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
-------	------------	-------------------

חתימה 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.**

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ שם

**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.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ מספר רישיון

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ 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 להתחייבויותיי על-פי מכרז זה.
2. כמו כן הנני מתחייב כי במהלך כל תקופת ההתקשרות לא להתקשר בנושאים שיש בהם משום ניגוד עניינים כאמור. במקרה בו יהיה ספק בדבר קיומו של ניגוד עניינים, אבקש את הסכמת השב"ס, מראש ובכתב, להתקשרות.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור, ידוע לי כי עלי לדווח מראש לשב"ס או לנציג מטעמו על כל כוונה שלי, של מי מעובדי, להתקשר עם כל גורם כאמור בתצהיר זה, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. השב"ס רשאי לא לאשר התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, ואני מתחייב לפעול בהתאם להוראות אלו.
4. להלן מפורטים כל הקשרים המקצועיים, העסקיים והאישיים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותים לשירות בתי הסוהר, בהתאם להצעה זו (לעניין זה יש לפרט גם קשרים של בני משפחה או תאגידים):

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

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 שהזהרתי/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
-------	------------	-------------------

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):

שם קבלן המשנה	התחום בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

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.

**יש לסמן X במשבצת המתאימה**

- 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:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. 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 \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ ביישוב \_\_\_\_\_ 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.

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 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 ומתחיי/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 לידיעתנו בכל אופן שהוא.
7. ידוע לי, כי אי מילוי התחייבויותיי 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.

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

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 .

שם מלא	חתימה	חותמת
--------	-------	-------

**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.

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

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**

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"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' \_\_\_\_\_, 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 ולבצעה 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:**

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

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**נספח י"ב****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 ולהכחת 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.

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

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח י"ג****נוסח ערבות ביצוע**

שם הבנק/חברת הביטוח: \_\_\_\_\_

מס' הטלפון: \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד ממשלת ישראל / שירות בתי הסוהר

**הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_**

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_

(במילים: \_\_\_\_\_)

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

בקשר עם מכרז מס' \_\_\_\_\_ בנושא: \_\_\_\_\_

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

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_

דרישה עפ"י ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שפרטיה להלן:

- שם הבנק/חב' הביטוח \_\_\_\_\_
- מס' הבנק ומס' הסניף \_\_\_\_\_
- כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	שם מלא	תאריך

חתימה וחותמת המציע

**נספח י"ד****תנאי ביטחון והצהרת הספק**

1. **כללי**  
נספח זה הנו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והפרת סעיפיו לרבות סעיף או חלקו כמוה כהפרת הסכם ההתקשרות, ולשב"ס תהיה הזכות להשית פיצוי מוסכם על הספק ועד כדי ביטול חוזה ההתקשרות עימו, ללא נימוק או פיצוי, לרבות, נקיטת הליכים משפטיים.
2. **מטרת הנספח**  
נספח זה מגדיר וקובע את תנאי הביטחון שיחייבו את הספק בתקופת ההתקשרות.
3. **הגדרות**
  - 3.1 **ספק**  
בפרק זה - אדם פרטי או כל ישות משפטית אשר חתומים על חוזה התקשרות מול שב"ס באשר למתן שירותים, טובין ועבודה. לרבות, ספקי מישנה מטעמו של האדם או החברה.
  - 3.2 **מתקן שב"ס**  
כל מתקן המנוהל על ידי שירות בתי הסוהר.
  - 3.3 **תקופת ההתקשרות**  
התקופה המוגדרת בחוזה במסגרתה התחייב הספק לספק שירותים לשב"ס.
  - 3.4 **הצהרת סודיות (רצ"ב צרופה א')**  
הצהרת סודיות מהווה הודעה בחתימת ידו, של "הזוכה", בדבר נטילת מחויבות ואחריות של הספק לשמור על מידע מסווג שנקבע על ידי שב"ס ככזה שאין לגלותו לציבור, משום שחשיפתו עלולה לפגוע בביטחון מתקני שב"ס ו/או בביטחון הציבור והמדינה.
  - 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, ביטחון בית הסוהר או לסייע לבריחה מבית הסוהר, וכן חפץ שביכולתו לסייע ביצור חפץ כאמור. לרבות "ציוד קצה רט"ן" כמפורט בהגדרתו בפקודת בתי הסוהר – התשל"ב 1971 ובפקודת הסמים המסוכנים – התשל"ג 1973. (טלפון נייד בכל תצורותיו, מזיה אלקטרונית וכלל אמצעים טכנולוגיים נלווים).
  - 3.6 **הצהרת אדם: "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה"**  
מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של האדם הנכנס לביס"ר בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס". אמירה המלווה בהתחייבות בכתב **טרם כניסת אזרח המתעתד להיכנס למתקני שב"ס**. (רצ"ב צרופה 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 ובתיאום 48 שעות מראש מול הגורם הרלוונטי במתקן שב"ס.
  - 3.10 **הממונה על הביטחון בחברה**  
עובד חברה **בכיר** האחראי על הסיכונים במחסני החברה, בצי הרכב ובתצורת אספקת השירות ותפקידו להבטיח את צרכי 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.

חתימה וחותמת המציע

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

#### 4.2 הוצאת אישור כניסה קבוע

- 4.2.1 הספק ישלח לידי ענף ביטחון מידע/חטיבת המודיעין בשב"ס את רשימות העובדים 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 כלשהו 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 הנ"ל.
- 4.2.4 הגורם הרלוונטי בשב"ס ינפיק אישורים קבועים לכניסת העובדים 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.
- 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 באזור שעובד החברה הורשה לכך. חל איסור מוחלט להימצא באזורים אחרים.
- 4.3.1.7 חובה על כל מי מטעם הספק הנכנס למתקני שב"ס להישמע להוראות הגורם משב"ס במקום וחל איסור מוחלט להשאיר ללא השגחה צמודה, כלי רכב או כל ציוד מכל סוג שהוא לרבות כלי עבודה (ידניים ו/או חשמליים). איבוד כל כלי עבודה מכל סוג שהוא תדווח מיידית לקצין אג"מ המתקן או מי מטעמו להמשך טיפול.
- 4.3.1.8 מובהר בזאת, כי במידה וייתפס ברשות עובד הספק, על גופו, בכליו ו/או ברכב הספק הנהוג על ידיו, אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס ו/או נראה עובד הספק משתף פעולה עם אסיר, כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות פליליות שעונשם הקבוע בחוק הינו משלוש ועד עשר שנות מאסר.
- 4.3.1.9 מובהר בזאת, כי חל איסור מוחלט לצלם ו/או לשרטט מתקן מממתקני שב"ס, לרבות מערכות מכניות ואלקטרוניות. כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות על חוקי המדינה.

#### חתימה וחותמת המציע

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

- 4.4.1 בהידרש ע"י נציגי ביטחון שב"ס, הספק מתחייב כי יש ביכולתו ליצור לנמען (שם היחידה) קוד בתצורת מספר לכלל מתקני שב"ס שייקבע הספק ואלו יוחלפו מעת לעת.
- 4.4.2 משמעות הקודים יהיו ידועים למספר עובדים מצומצם בחברה ככל שניתן. לא יובא לידיעת עובדי הספק המלקטים את הטובין במחסני הספק ולנהגי החברה משמעות קודים אלו.
- 4.4.3 הספק מתחייב לא לארוז את משטחי הטובין באופן ייחודי שיצביע כי הינם מיועדים למתקני שב"ס וכי בטופס ההזמנה המוצמד למשטחי טובין אלו יצוין הקוד ולא שם המתקן.
- 4.4.4 באם עולה סימון, ציון ו/או כל חשד אחר ע"ג הטובין, על הספק לדווח במייד ובתיעוד הפניה לנציג המקצועי וזה יעביר לנציגי הביטחון ברמת היחידה, מחוז והנציבות.
- 4.4.5 הספק מתחייב לספק מוצרים באריזתם המקורית בלבד.
- 4.4.6 באם קיים צורך לספק את הטובין על גבי משטחים, הספק מתחייב לספק משטח העשוי מחומר פלסטיק בלבד.
- 4.4.7 הספק מתחייב כי שיבוץ נהגי החברה בקווי חלוקה, יהיה על בסיס משתנה ויחול איסור להעסיק נהג בקו חלוקה קבוע, מעל 18 חודשים רצופים. בנוסף, הנהג בבוקר יום העבודה טרם יציאתו מהחברה לקו החלוקה יובא לידיעתו יעדי החלוקה.
- 4.4.8 כניסת רכב הספק למתקני שב"ס מותנית במעבר בידוק ביטחוני. מובהר בזאת כי בשל הצורך בבידוק זה ושל כלי רכב נוספים יחולו עיכובים.
- 4.4.9 פריקת הטובין מרכב הספק במתקני שב"ס תבוצע על ידי נהג הספק בלבד.
- 4.4.10 שב"ס רשאי לבצע בידוק ביטחוני לטובין המתקבל באופן מלא או חלקי ונהג הספק מחויב להמתין עד לסיום הבידוק וללוות את התהליך ככל שיידרש לכך.
- 4.4.11 הספק מתחייב לתאם הגעתו למתקני שב"ס עם הגורם המוסמך בכל מתקן, וזאת 48 שעות מראש ועד 7 ימים במקסימום בהתאם להנחיות מנהל הרכש על גבי הזמנת הטובין.
- 4.4.12 אי עמידת הספק ו/או מי מטעמו בתנאי הבטחון ו/או ביצוע בדיקה ביטחונית במהלך ביצוע העבודה ו/או אספקת השירותים לא תפגע באספקת השירותים השוטפת לשב"ס ואף לא תשמע טענה ו/או תביעה מצד הספק בגין כך.

**4.5 הנחיות נוספות לביצוע**

- 4.5.1 שב"ס רשאי להוסיף או לגרוע תנאי ביטחון וזאת על פי הצורך ועל פי הכללים הנדרשים וכפי שישתנו מעת לעת לפי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי צורך לנמק זאת בפני הספק.
- 4.5.2 הכנסת מוצר ו/או טובין כפופה לאישור הגורם המוסמך בשב"ס. מובהר כי גם מוצר ו/או טובין שאושרה הכנסתו, שב"ס יהא רשאי לפסול אותו בכל עת משיקולי ביטחון והספק מתחייב לספק מוצר אחר העומד בדרישות הביטחון.
- 4.5.3 שב"ס יהא רשאי לבצע ביקורות (מתוכננות ופתע) במחסני הספק לסחורה המיועדת לאספקה לשב"ס. כמו כן, שב"ס יהא רשאי לערוך בדיקות פתע ברכבי הספק האמורים להגיע למתקני שב"ס.
- 4.5.4 על כל ביקורת (מתוכננת ו/או פתע) הן במחסני הספק והן במהלך שינוע הסחורה על עובד/נהג החברה לדווח לידי הממונה על הביטחון בחברה על ביקורת זו, וזה ידווח לנציג שב"ס שאכן הביקורת מטעם שב"ס למען מניעת התחזות אדם זר/ לא מורשה.
- 4.5.5 הכנסת/ הוצאת כל כלי עבודה אל ומהמתקן תהיה אך ורק בנוכחות קצין אג"מ המתקן או מי מטעמו לצורכי רישום ותיעוד.
- 4.5.6 על הספק לקבוע מנגנון אבטחה, לשלילת אמצעים אסורים בטובין, במשטחים, וברכבי השינוע טרם מסירתו לרכבי / מתקני שב"ס.

**5. השתת עיצומים כספיים**

- 5.1 במקרה של הפרת התחייבות ספק ו/או מי מטעמו מכל סיבה שהיא, ולרבות ניסיון להכנסת אמצעים אסורים בהחזקה שב"ס יהא רשאי להשית קנס כספי על הספק, בסכום השווה ל – 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) ללא כל הוכחת נזק ו/או פגיעה בביטחון.
- 5.2 שב"ס יהא רשאי לקזז את סכום הקנס מכל סכום שהוא המגיע לספק.

**חתימה וחותמת המציע**

- 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 ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 מחוק העונשין תשל"ז – 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור על אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.**

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

חתימה וחותמת המציע

**צרופה א' לנספח י"ד****כתב התחייבות לשמירה על סודיות ושמירה על ביטחון בית הסוהר****אני הח"מ**

שם פרטי	שם משפחה
ת.ז.	כתובת

**מצהיר ומתחייב זאת כדלקמן:**

1. לשמור בסודיות גמורה ומוחלטת כל מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, בכל צורה בה יהיו אגורים או מבוטאים, אודות השירותים ו/או אודות השב"ס, לרבות בדבר סדרי בתי הסוהר, השמירה בהם, פרטי אסירים וסוהרים, ולרבות עניינים עסקיים ומסחריים, נהלים, כללים, שיטות עבודה, מידע טכני, סידורי השמירה, הביטחון, אבטחת המידע והבטיחות הנהוגים בשב"ס (להלן "המידע") שיגיעו לידיעתי, בין במישרין ובין בעקיפין, או יופקו על ידי בקשר עם ביצוע השירותים (לרבות עצם קבלת המידע מהשב"ס).
2. לא לגלות בכל אופן שהוא, בין במעשה ובין במחדל, את המידע לאיש, למעט עובדי השב"ס הזקוקים למידע על מנת לבצע את תפקידיהם בקשר עם אספקת השירותים ובהיקף שלא יעלה על הדרוש לצורך ביצוע תפקידיהם הנ"ל.
3. לא לעשות במידע כל שימוש, במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע השירותים, ולא לנצל לטובתי או לטובת מישהו אחר (זולת השב"ס) את המידע.
4. לא למסור לאחרים, לרבות קבלני משנה, את ביצוע השירותים או חלקם, ולא להיעזר באחרים לצורך ביצוע השירותים, אלא אם תינתן הסכמת השב"ס מראש ובכתב, ובכפוף לתנאים שהשב"ס יקבע בהסכמתו, אם תינתן.
5. בביצוע השירותים אפעל על פי הוראות כל דין ובכלל זאת הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981, התקנות מכוחו וכל דין אחר שעניינו הגנת הפרטיות ו/או אבטחת מידע ו/או איסור השימוש במידע פנים.
6. למלא ברמה גבוהה ובנאמנות, את התפקידים הנדרשים לצורך ביצוע השירותים, תוך הקפדה על נהלי וכללי השב"ס (לרבות בתחום אבטחת מידע), כפי שיהיו קיימים מעת לעת, ולהישמע להוראות הממונים עלי.
7. להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.
8. לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי ההסכם.
9. לא להכניס ו/או להוציא ו/או להעביר בכל דרך שהיא לתחום בית הסוהר, כל חפץ (לרבות מסמך, כספים, נייר, מזון טבק ו/או כל חומר אחר בכל צורה שהיא) שלא הותרה הכנסתו ו/או הוצאתו ו/או העברתו על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
10. מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות 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.

**חתימה וחותמת המציע**

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

**יש למלא כל הפרטים ולחתום**

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

חתימה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**צרופה ב' לנספח י"ד**

**הצהרה בדבר אי הכנסת אמצעי אסור להחזקה בביס"ר**

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

**יש למלא כל הפרטים ולחתום**

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

נספח ט"ותצהיר מנכ"ל לתנאי סף מקצועיים

האני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ המשמש \_\_\_\_\_

**כמנכ"ל של המציע, מצהיר בזאת :**

1. המציע סיפק, התקין ותחזק בעצמו בישראל, אם כקבלן ראשי ואם כקבלן משנה, מערכות גידור למיגון והתרעת היקף, באורך מצטבר של 3000 מטר לפחות, בכל אחת משלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות (2018, 2019, 2020).
2. מצ"ב בצרופות 2-6 לנספח זה פרטיהם של שלושה פרויקטים בהם הותקנו מערכות מיגון והתרעת היקף, באורך של 1000 מטר לפחות כל אחד, אשר התבצעו במהלך 3 השנים האחרונות (2018, 2019, 2020) והסתיימו עד המועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה,
3. מצ"ב בצרופות 2-6 לנספח זה פרטיהם של הסכמי שירות המוכיחים כי **המציע סיפק שירותי תחזוקה כקבלן ראשי, לפחות לשתי מערכות מיגון והתרעת היקף, בשווי שלא פחת מ- 50,000 ₪ (כולל מע"מ) לשנה לכל אחת, וזאת במהלך השנתיים האחרונות (2019, 2020) שקדמו למועד אחרון להגשת הצעות.**
4. לעניין מערכות המסופקות במסגרת המכרז : סמן + ליד המשפט המתאים :  
 \_\_\_\_\_ המציע הינו יצרן המערכות המוצעות .  
 \_\_\_\_\_ המציע הינו נציג מוסמך מטעם יצרן המערכות – מצ"ב אישור מטעם יצרן המערכות כנדרש בתנאי הסף ( נספח כג' לפרק זה).
5. ברשות המציע מערך שרות הכולל מוקד מאויש 24/7, או פועל ברשותו מוקד מאויש, לקבלת קריאות ומתן שרותי תחזוקה למערכות נשוא המכרז, מעבדה מרכזית לרבות כלל הצב"ד, צוות טכנאים מוסמך וצוות עובדים טכניים להתקנת ותחזוקת מערכות נשוא המכרז.
6. **המציע מעסיק באופן קבוע בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות צוות של לפחות 5 עובדים טכניים, בעלי ניסיון של שנה לפחות אצל המציע בהתקנת מערכות נשוא המכרז, כמפורט בצרופה 1 לנספח זה.**
7. **במידה והמוצר המוצע אינו עונה על כלל הדרישות במפרט ובמידה והצעתי תזכה, אחליף או אתאים את המוצר כך שיענה באופן מלא על דרישות המפרט וזאת ללא שינוי בהצעתי הכלכלית .**
8. **אני מצהיר כי החתימה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי – אמת.**

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ תפקיד

\_\_\_\_\_ 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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**צרופה 1 לנספח ט"ו' - טבלת כ"א המוצע לצורך ההתקשרות**

מס"ד	תחום	שם העובד	ותק בתחום	ותק בחברה	השכלה פורמלית	הכשרה מקצועית
1						
2						
3						
4						
5						

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_







**צרופה 5 לנספח ט"ו – דוגמת הסכם שירות מס' 1**

- א. לקוח: \_\_\_\_\_
- ב. תכולת ההסכם: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ג. עלות: ₪ \_\_\_\_\_ לשנה.
- ד. תקופת ההתקשרות עם הלקוח על פי ההסכם: משנה \_\_\_\_\_ עד שנה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**צרופה 6 לנספח ט"ו – דוגמת הסכם שירות מס' 2**

- א. לקוח: \_\_\_\_\_
- ב. תכולת ההסכם: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ג. עלות: ₪ \_\_\_\_\_ לשנה.
- ד. תקופת ההתקשרות עם הלקוח על פי ההסכם: משנה \_\_\_\_\_ עד שנה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח ט"ז****נספח ביטוח**

דרישות הביטוח יתייחסו לשני סוגי עבודות:

1. ביצוע עבודות הבנייה, הקמה, התקנה, שדרוג והרכבת הגדרות על כל מערכותיהם וציודם כולל עבודות התשתית, תכנון ועבודות חשמל המתחייבות ע"י הספק/הקבלן הזוכה;
2. ביטוח חבות המוצר בגין הגדרות על מערכותיהם וציודם שיסופקו, יותקנו, יורכבו ויתוחזקו וביטוחים בגין מתן שירותי תחזוקה, שירות ותיקונים לגדרות חדשות וקיימות.

**נוסח נספח הביטוח במכרז**

- הקבלן/הספק מתחייב לרכוש ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ולהציגם לשירות בתי הסוהר כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

**ביצוע עבודות הבנייה, הקמה, התקנה, שדרוג והרכבת הגדרות על כל מערכותיהם וציודם כולל עבודות התשתית, תכנון ועבודות חשמל המתחייבות ע"י הספק/הקבלן הזוכה;**

**1. ביטוח הציוד בו נעשה שימוש לצורך ביצוע הפרויקט והחביונות הנובעות מהפעלתו**

**הביטוחים הנדרשים**

- א. ביטוח ציוד מכני הנדסי (צמ"ה). (כגון: מחפרים, יעים אופניים, טרקטורים, מכבשים, מנופים ועגורני צריח, מתקני הרמה, מעליות משא, מערבלים וכו') המובא לאתר הפרויקט לצורך הקמת הפרויקט, ב"פוליסה לביטוח ציוד מכני הנדסי" (צמ"ה) לפי ערכם כחדש, כנגד כל אירוע תאונתי, נזקי זדון, פריצה, גניבה, נזקי טבע ורעידת אדמה, נזקי הובלת הציוד לאתר הבניה וממנו. הכיסוי יורחב לכסות הוצאות חילוץ/גרירה/הובלת הציוד לאחר נזק בסך שלא יפחת מ- 5% משווי כל כלי. (ככל שנדרש שימוש בכלי צמ"ה)
  - ב. ביטוח אחריות לנזקי רכוש צד שלישי עקב שימוש בכלי רכב (כולל צמ"ה) בגבול אחריות שלא יפחת מ- 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה). הביטוח לא יכלול כל החרגה בגין שימוש מקצועי בציוד, נזקים לרכוש תת-קרקעי, נזקי רעד והחלשת משען, נזקים עקב משקל יתר ו/או גובה יתר.
  - ג. ביטוח חובה לכל כלי רכב / צמ"ה (שנחשב ל"כלי רכב" כהגדרתו בחוק).
  - ד. ביטוח כלי עבודה, מתקנים וציוד המשמשים לביצוע הפרויקט ואשר אינם מבוטחים ב"פוליסה לביטוח עבודות קבלניות" (כנדרש להלן).
- כחלופה לעריכת ביטוח הרכוש הנקוב בסעיפים 1 א. ו- 1 ה., אשר נמצא בבעלות ו/או בשימוש הקבלן/הספק ו/או מי מטעמו במסגרת עבודות הפרויקט, לקבלן/הספק הזכות שלא לערוך ביטוח זה, במלואו או בחלקו ובלבד שיחול הפטור כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו בנוסח כדלקמן:**

" הקבלן/הספק מצהיר ומתחייב בזאת כלפי המזמין – מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ו/או מי מטעמו, כי הוא פוטר מאחריות ומוותר מראש על כל תביעה ו/או דרישה מהמשרד לביטחון פנים על יחידותיו ו/או מהפועלים מטעמו ו/או מכל גוף הקשור עימם, בגין כל אובדן ו/או נזק לכלי עבודה ו/או מכוונות ו/או ציוד ו/או מתקנים לרבות כלי רכב וכל ציוד מכני הנדסי (שיקראו כולם להלן "הציוד") שבבעלותו ו/או באחריותו על פי חוזה ו/או על פי דין, לרבות כל ציוד אחר המובא לאתר הפרויקט נשוא חוזה זה, על ידו ו/או על יד קבלני משנה ו/או אחרים טעמו ו/או עבורו. כמו כן, הקבלן/הספק מתחייב בזאת לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון

**חתימה וחותמת המציע**

פנים על יחידותיו בגין כל תביעה ו/או דרישה שהן תחויבנה ע"י צדדים שלישיים כלשהם (לרבות ספקים ו/או משכירים של ציוד) בגין אובדן או נזק לציוד."

## **2. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה**

בגין ביצוע כל עבודות הבנייה, הקמה, שדרוג, התקנה והרכבת הגדרות האלקטרוניות על מערכותיהם, אביזריהם המשלימים והציוד ההיקפי לרבות גלאים, אספקה התקנה ועבודות ביסוס של עמודי גדר, חפירות, יציקות בטון, קידוחים, חציבה, התקנת מיגון, ספקי כוח, מערכות UBS, הארקה, ארונות/מסדי ציוד/תקשורת, צביעה, זיווד, עבודות אלומיניום, מתחייב הקבלן/הספק לרכוש פוליסת ביטוח כל הסיכונים לעבודות קבלניות / הקמה המכסה את העבודות (לרבות עבודות זמניות), בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל - המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ואשר יכלול:-

### **פרק א – ביטוח רכוש**

במלוא ערכן של כל העבודות כולל כל החומרים, מערכות, מתקנים וציוד, על בסיס ערך כחדש כאשר ערך העבודות יהיה בהתאם לערך ההסכם וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם הקבלן/הספק מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה פריצה ו/או גניבה, שוד.

### **בכיסוי יכללו ההרחבות הבאות:**

1. ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – לפחות 400,000 ₪;
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך - לפחות 2,000,000 ₪ על בסיס נזק ראשון;
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות ההסכם בערכם המלא.
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו הלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
7. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים בגבול אחריות שלא יפחת מסך 200,000 ₪ בכפוף להשתתפות עצמית של הקבלן/הספק שלא תעלה על 10%.
8. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 200,000 ₪.
9. כיסוי לנזק טבע כולל רעידת אדמה, פריצה ו/או גניבה, שוד.
10. הוצאות מיוחדות עקב דרישת רשויות 10% מערך העבודות;
11. תקופת הרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה לציוד לאחר הרכבתו לתקופה של 30 יום לפחות.

### **פרק ב – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

הכיסוי על פי דיני מדינת ישראל, בגבול אחריות של לפחות 6,000,000 ₪ בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מ 1,000,000 ₪ ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול נזק ישיר לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים במלוא גבול האחריות ונזק עקיף לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 500,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול כיסוי לחבות המבוטח בגין שימוש בציוד מכני הנדסי הנחשב ככלי רכב על פי פקודת התעבורה אך לא חלה חובה לבטחו על פי פקודת ביטוח רכב מנועי וחוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים בגבול אחריות שלא יפחת מסך 4,000,000 שקלים חדשים.

### **חתימה וחותמת המציע**

רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.

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

### פרק ג – ביטוח חבות מעבידים

1. לגבי כל העובדים כולל עובדי קבלנים וקבלני משנה.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מ 20,000,000 ש"ח;

### הפוליסה תכלול:

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות;
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט" בשינויים המתחייבים על פי המצוין.
3. לשם המבוטח יתווספו ... ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - המשרד לביטוח פנים על יחידותיו.
4. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
5. 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.
6. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטוח פנים על יחידותיו ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
7. הקבלן/הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;
8. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחול בלעדית על הקבלן/הספק;
9. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

### 3. ביטוח אחריות מקצועית – מהנדסים/מתכננים/חשמלאים

- א. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של המהנדסים, המתכננים והחשמלאים ובגין כל הפועלים מטעמם ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר לתכנון ראשוני, תכנון מפורט, גמר תכנון, עבודות חשמל ופיקוד, הרצה, חיבור מערכות וציוד, שדרוג, התאמות, התקנות, במסגרת מכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטוח פנים על יחידותיו לאספקה, התקנה, שדרוג ותחזוקת מערכות גידור אלקטרוני ביחידות המשרד לביטוח פנים על יחידותיו בפריסה ארצית.
- ב. להלן גבולות האחריות לגבי כ"א מבעלי המקצוע:

(1) מהנדס – גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).

(2) מתכנן – גבול האחריות לא יפחת מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).

(3) חשמלאי – גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).

ג. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים;
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
- אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות המהנדסים/המתכננים/החשמלאים כלפי מדינת ישראל - המשרד לביטוח פנים על יחידותיו;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

### חתימה וחותמת המציע

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי המהנדסים/המתכננים/החשמלאים וכל הפועלים מטעמם.

לצורך כך, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : **מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים**

על יחידותיו.

**ביטוח חבות המוצר בגין הגדרות על מערכותיהם וציודם שישופקו, יותקנו, יורכבו ויתוחזקו וביטוחים בגין מתן שירותי תחזוקה, שירות ותיקונים לגדרות חדשות וקיימות**

**ביטוח חבות מעבידים**

1. הקבלן/הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מ - 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידים ;
4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הקבלן/הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

**ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

1. הקבלן/הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מ 4,000,000 ₪ .
3. פוליסה יכלול סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
4. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהקבלן/הספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל ;
5. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
6. רכוש מדינת ישראל לרבות כלי רכב ייחשב רכוש צד שלישי.
7. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן/הספק וכל הפועלים מטעמו.

**ביטוח אחריות מקצועית (ניתן להציג ביטוח משולב עם ביטוח חבות המוצר בגבול אחריות משותף שלא יפחת מ- 6,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה))**

1. הקבלן/הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית ;
2. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הקבלן/הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה, התקנה, שדרוג ותחזוקת מערכות גידור אלקטרוני חדשות וקיימות, אספקת אביזרים משלימים וציווד היקפי לרבות התקנת גלאים וביצוע התאמות במערכות קיימות, תחזוקה, תמיכה, שירות, אספקת חלקי חילוף, הפעלה, תיעוד, התממשקות למערכות קיימות, אספקת ועדכון גרסאות תוכנה, ביצוע עבודות חשמל והגשת דו"חות, ביחידות המשרד לביטחון פנים על יחידותיו בפריסה ארצית, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ;
3. גבול האחריות למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) לא יפחת מ-2,000,000 ₪ ;
4. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות :

- מרמה ואי יושר של עובדים ;

- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח ;

**חתימה וחותמת המציע**

- אחריות צולבת, אולם הביטוח לא יכסה תביעות הקבלן/הספק כלפי מדינת ישראל - המשרד לביטחון פנים על יחידותיו;
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

5. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לביטחון פנים על יחידותיו ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן/הספק וכל הפועלים מטעמו.

**ביטוח חבות המוצר (ניתן להציג ביטוח משולב עם ביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות משותף שלא יפחת מ- 6,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה))**

1. הקבלן/הספק יבטח את חבותו בביטוח חבות המוצר בגין הגדרות האלקטרוניים החדשות והקיימות על כל מערכותיהם, ציודם ואביזריהם כולל ציוד היקפי וגלאים אשר סופקו, הוקמו, הורכבו, הותקנו ותוחזקו על ידו וע"י מי מטעמו ביחידות המשרד לביטחון פנים על יחידותיו. הכיסוי יכלול נזקי גוף ורכוש הנובעים מ: התקנה, הרכבה, תחזוקה מונעת ושוטפת, שירות, אחריות המוצר, אספקת חלקי חילוף, תיקון תקלות, תמיכה טלפונית, סימון, חיווט, כבילה, טיפולים, כיוולים, גיבוי טכני, אספקת מחשבים, מעבדת שירות, שדרוג, ביצוע התאמות, תיעוד, הארקה, הדרכה, חציבה, הפעלת מוקד שירות, הרצה, חיבור מערכות וציוד, החלפות, אספקת ועדכון גרסאות תוכנה, בדיקות קבלה, הפעלה, בדיקות, התממשקות למערכות אחרות, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו;
2. הכיסוי בפוליסה הינו על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980.
3. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ – 4,000,000 ₪ בגין נזק לגוף ולרכוש.
4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים.
6. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו על ידי הספק וכל הפועלים מטעמו.

**כללי**

בכל פוליסות הביטוח הנ"ל 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 מפורשת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב שירות בתי הסוהר.
  - ג. המבטח מוותר על כל זכות 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. הקבלן/הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
  - ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן/הספק.
  - ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
  - ז. תנאי הכיסוי של כל הפוליסות, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט".
  - ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים.
- א. הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח

**חתימה וחותמת המציע**

תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו בתוקף.

**ב.** אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הספק לשירות בתי הסוהר עד למועד חתימת ההסכם; הספק מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות לשירות בתי הסוהר לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

**ג.** מובהר בזאת כי אישור/י הביטוח שיוצגו אינו/ם בא/ים לצמצם את התחייבויות הספק לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישור/י הביטוח שיוצגו/ו הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות בסעיף זה לעיל. על הספק יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמה, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיה ללא הסתייגויות.

**ד.** מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת הספק בסעיפי הביטוח ו/או מכל סיבה אחרת, והספק יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' שבסעיף זה.

**ה.** הספק מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל – המשרד לביטחון פנים על יחידותיו, או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

**ו.** למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בסעיף זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הספק, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

**ז.** 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 כל דין ועל פי ההסכם זה.

**ח.** אי עמידה בתנאי סעיף א' לנספח זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם זה.

**צרופה לנספח ביטוח (ט"ז)****כתב התחייבות לקיום דרישות ביטוח**

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

- א. ידוע למציע כי ככל שיבחר כזוכה במכרז, יהיה עליו לעמוד בכל דרישות הביטוח המפורטות בהוראות המכרז ובכלל זה **בנספח הביטוח**.
- ב. בטרם הגשת הצעתו במכרז התייעץ המציע עם אנשי מקצוע מתחום הביטוח, בחן ושקל את האפשרויות הביטוחיות העומדות בפניו, עלותן, משמעויותיהן הכלליות והשלכותיהן הכלכליות, בכלל זה לקח בחשבון אפשרות לשינויים ולתנודות בשוק הביטוח, ואת יכולתו לעמוד בדרישות אלה למשך כל תקופת ההתקשרות במכרז ובתקופות הארכת ההתקשרות בו, ככל שיחליט המזמין להאריך את ההתקשרות.
- ג. הצעת המחיר המוגשת על ידי המציע מגלמת, בין השאר, את עלות הביטוח הנדרש לצורך עמידה בדרישות המכרז זה, כל תקופתו, על הארכותיה.
- ד. ידוע למציע כי ככל שלא יעמוד בדרישות המכרז להמציא את אישור חברת הביטוח כנדרש ובמועד, תהיה למזמין הזכות לפסול את הצעתו או לבטל את זכייתו וההתקשרות עמו במכרז, לאלתר ובלא התראה מוקדמת.

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

חתימה וחותמת המציע

**נספח י"ז****יש למלא הפרטים ולחתום במקומות המיועדים****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 והממשלה פיתחה ומפעילה "פורטל ספקים ממשלתי" המהווה מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהממשלה לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה,

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

והואיל והמשתמש מעוניין 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.
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 תהיל"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 תהיל"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.

חתימה וחותמת המציע

- (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:
- לצפות בהזמנות הרכש הנשלחות ע"י משרדי הממשלה העושים שימוש בפורטל לספק ולהדפיס אותן אם המשרד צירף להזמנה את פלט ההזמנה להדפסה.
  - להגיש דיווחי ביצוע.
  - להגיש חשבוניות חתומות אלקטרונית אשר יהוו חשבונית מקור וזאת במקום הגשת חשבוניות פיסיות.
  - 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 שימוש בפורטל הספקים הממשלתי יידרש לעמוד גם בתנאי סעיף 18 בהוראות –  
"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 18 בהוראות 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 מותר 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.

### חתימה וחותמת המציע

**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 חשבוננו 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 חשבוננו בלבד עד כדי הצורך לשדרג או להחליף מחשב המשתמש. יובהר שהממשלה אינה מתחייבת לאפשר הפעלת המערכת במחשב המשתמש במערכות הפעלה חדשות במועד מסוים או בכלל אלא שהיא תפעל לפי מדיניותה הטכנולוגית שתקבע 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 פיסית 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 שכחת 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.

**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.

**חתימה וחותמת המציע**

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 ותשובותיהם, 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 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 החשבונות בגין ההזמנות שהופנו אליו באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, בפורטל בלבד. אולם, הספק יהיה רשאי להגיש דיווחי ביצוע או חשבונות 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 מטעמם 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

#### חתימה וחותמת המציע

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 לידעת המשתמש הוקלט מידע אסור במחשב או ציוד אחר שאינו בשליטתו, יודיע על כך למרכז התמיכה של טלפונית 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 טלפונית 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 מהתחייבויות המשתמש על פי חוזה זה על ידי המשתמש או נציג מורשה שלו תחשב להפרת חוזה על ידי המשתמש, וזאת

### חתימה וחותמת המציע

- 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 טלפונית 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 טלפונית 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 נציגו שניתנו לממשלה או אם המשתמש או נציגו קיבלו מידע אסור והשתמש בו בניגוד להוראות סעיף 1 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**

**חתימות הממשלה**

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**חתימה וחותמת המציע**

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**חתימות המשתמש**

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**נספח א' לחוזה שימוש בפורטל ספקים**

**דרישות לתשתית המקומית**

**1. אמצעים הניתנים מהגורם המנפק**

1.1. קורא כרטיסים.

1.2. כרטיס חכם.

1.3. סיסמא (Pin Number).

**2. דרישות מערכת**

עבודה במערכת תתאפשר רק עם קיום דרישות החומרה והתוכנה הבאות:

2.1. יציאת USB פנויה (עבור קורא הכרטיסים)

2.2. דפדפן אינטרנט אקספלורר 7.0 ומעלה

2.3. מערכת הפעלה WINDOWS7 או WINDOWS8/8.1 או VISTA

2.4. Windows XP - עם Service Pack 3 ומעלה.

2.5. קורא כרטיסים מותקן \*

2.6. תוכנת גישה לכרטיס חכם מותקנת\*

2.7. תכנת חתימה דיגיטלית (Sign&Verify) מותקנת\*

2.8. לצורך השתלטות על תחנות העבודה של המשתמש יש להפעיל תוכנה בשם NETVIEWER הפעלת התוכנה וההשתלטות תעשה בליווי התומך של מרכז "ה מאתר GOV.IL

\*הנחיות להתקנת כרטיס חכם ותוכנת Sign&Verify ניתן למצוא בפורטל השירותים והמידע הממשלתי בכתובת [https://www.gov.il/he/Departments/Topics/smart\\_card\\_support](https://www.gov.il/he/Departments/Topics/smart_card_support)

חתימה וחותמת המציע

**נספח ב' לחוזה שימוש בפורטל ספקים****הצהרת נציג המשתמש ואישור על סמכויות נציג המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי****אל ממשלת ישראל באמצעות החשב הכללי במשרד האוצר**

(מחק את המיותר)

אני/אנו הח"מ מודיע/ים בכך כי:

1. כי איש הקשר מטעמי/מטעם השותפות הרשומה בשם:...../מטעם החברה בשם..... בע"מ/ (להלן – המשתמש) הינו מר/גב..... (להלן – נציג המשתמש) עבורו בכוונתנו להנפיק כרטיס חכם לצורך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי לרבות לצורך הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי ממשלה.
2. אני/אנו מאשר/ים בזאת כי כל שימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י נציג המשתמש באמצעות כרטיס החכם יחייב את המשתמש לכל דבר וענין לרבות הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות כאמור וקבלת הודעות ממשרדי הממשלה, אלא אם כן הודיע המשתמש לחברת הניהול מטעם הממשלה בכתב וגם טלפונית על ביטול ההרשאה לנציג המשתמש לפחות 48 שעות בימי עבודה במשרדי הממשלה, לפני ביצוע הפעולה והמשתמש קיבל מחברת הניהול אישור בכתב על כך שבקשת המשתמש התקבלה. לא התקבל האישור תוך 24 שעות ממועד ההודעה בכתב, על המשתמש יהיה להתקשר לחברת הניהול כדי לברר שביטול ההרשאה בוצע בפועל.
3. יובהר, כי על המשתמש חלה האחריות לוודא את קבלת הודעתו כאמור לעיל, וכי רק לאחר קבלת האישור מטעם החברה המנהלת, האמור יחזה להיות כנתקבל.
4. ידוע למשתמש, כי הכרטיס החכם יכלול תעודה אלקטרונית מאושרת בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001 הכוללת את הפרטים של המשתמש ואת פרטי נציג המשתמש. ידוע למשתמש כי על המשתמש להבטיח אישית כי לא ייעשה שימוש שאינו מורשה על ידי המשתמש בכרטיס והמשתמש פוטר בזה את הממשלה ומי מטעמה מכל אחריות הנובעת משימוש בלתי מורשה, כאמור.
5. הצהרה זאת באה בנוסף על ההתקשרות מול הגורם המאשר לצורך הנפקת תעודת חתימה אלקטרונית מאושרת.

פרטי נציג המשתמש הינם כלהלן:

- א. שם מלא .....
- ב. כתובת מלאה .....
- ג. ת.ז. ....
- ד. תפקיד אצל המשתמש .....
- ה. מספר טלפון בעבודה .....
- ו. מספר טלפון נייד .....
- ז. כתובת דואר אלקטרוני .....

חתימה/ות של מורשה/מורשי חתימה מטעם המשתמש וחותמת של המשתמש:

.....	.....
שם מלא: .....	שם מלא: .....
ת.ז. ח.פ. : .....	ת.ז. ח.פ. : .....
כתובת: .....	כתובת: .....
חותמת: .....	חותמת: .....

**חתימה וחותמת המציע**

**למילוי ע"י עו"ד או רו"ח (מחק את המיותר)**

אני הח"מ, יועצו המשפטי / רו"ח של המשתמש, מאשר בזאת כי:

1. כל הפרטים המפורטים לעיל נכונים וכן שהמשתמש/ מורשה חתימה מטעם המשתמש /מורשי החתימה מטעם המשתמש (להלן – החותם או החותמים, בהתאמה) ..... ת.ז. ....  
 ..... חתם/חתמו על ההצהרה הנ"ל בפני ביום .....  
 וכמו כן שהוא מורשה ומוסמך לחתום על ההצהרה/ הם מורשים ומוסמכים לחתום על ההצהרה לפי החלטות המשתמש ומסמכי היסוד שלו.
2. נציג המשתמש מוסמך ומורשה לפי החלטות המשתמש /ומסמכי היסוד שלו וההצהרה הנ"ל:
  - 2.1. להגיש גורם המאשר בשם המשתמש בקשה להנפקת תעודה אלקטרונית, כמשמעה בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א – 2001 (להלן: "התעודה האלקטרונית").
  - 2.2. כי התעודה האלקטרונית של המשתמש תונפק על שמו של נציג המשתמש ועבורו.
  - 2.3. לחתום באמצעות התעודה האלקטרונית, בשם המשתמש ומטעמו, על דיווחי ביצוע חשבוניות כמסר אלקטרוני, כמשמעות מונח זה בחוק הנ"ל, ולחייב את המשתמש לכל דבר וענין באמצעות התעודה האלקטרונית.

חתימה .....

חותמת .....

מספר רישיון .....

שם המשרד .....

כתובת .....

מספר טלפון .....

חתימה וחותמת המציע

**נספח י"ח****כתב התחייבות של מלכ"ר במכרז**

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

- 1 המציע מסווג ע"י רשות המסים בישראל מלכ"ר לעניין חוק מס ערך מוסף, ובכלל זה לתחום המכרז.
- 2 המציע מתחייב ומצהיר כי הצעת המחיר שהוגשה מטעמו במכרז הנה סופית ומוחלטת ותקפה לכל תקופת המכרז על הארכותיה (ויובהר: הארכות תקופת ההתקשרות במכרז נתונות להחלטתו הבלעדית של המזמין), וכי המזמין לא יידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר מכל סיבה שהיא ובכלל זה שינוי במעמד המציע כמלכ"ר.
- 3 היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או איזה מחלקיו – ישולם סכום המע"מ כולו ע"י המציע ומבלי שיגולגל אל המזמין במכרז.

-----

תאריך	שם מלא	תפקיד	חתימה וחותמת
-------	--------	-------	--------------

----- **חתימה וחותמת המציע**

**נספח כ'****תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

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

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.  
 הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.  
 המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.  
 המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

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

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

**אישור עורך הדין**

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

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**נספח כ"א****נספח זמן חירום**

1. הגדרה - "זמן חירום" היא בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:
  - א. הכרזת הממשלה על מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, בהתאם לחוק התגוננות אזרחית התשי"א-1951.
  - ב. הכרזה על אירוע חירום אזרחי בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לס' 90 ב' לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.
  - ג. עפ"י החלטת שירות בתי הסוהר.
2. השירות נשוא המכרז הנו חיוני בזמן חירום ואספקתו נדרשת לשב"ס בזמן חירום באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת עפ"י תנאי המכרז והמפרט.
3. שב"ס יודיע לזוכה במכרז כי הוא נמצא בזמן חירום. המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, הרי שעם קבלת ההודעה יספק את השירות תוך פרק הזמן שייקבע במפורש במכרז בהתאם לסוג הטובין, השירותים או העבודה מושא המכרז.
4. ידוע למציע כי בזמן חירום, תהא לשב"ס זכות ראשונים לקבל את השירות כפי שהוגדר בתנאי המכרז, לרבות מתן מענה גם במקרים של ריתוק משקי בעתות חרום לצה"ל / למ"י.
5. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, למתן שירות רצוף על פי רמת השירות שלא תפחת מהרמה המוגדרת במסמכי המכרז שבכותרת ובאופן שיתן מענה מקצועי ראוי בכל תקופת ההתקשרות במכרז ובכלל זה גם בשעת חירום.
6. הספק מאשר כי מובנת לו חשיבות אספקתם הרציפה של השירותים, הטובין או העבודה ע"פ המכרז, והוא מתחייב שלא להשבית ו/או לפגוע ו/או לשבש ו/או למנוע במעשה ו/או במחדל את קבלת השירותים, הטובין או העבודה ששב"ס זכאי לקבל מכוח ההתקשרות במכרז.
7. המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יספק שירות מקצועי ורצוף, תוך פרק הזמן שהוגדר מעת קבלת ההודעה משב"ס כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה, בהתאם לתנאי המכרז והמפרט.
8. לשם כך, מתחייב המציע, אם יזכה במכרז, לעשות כל הנדרש על מנת לספק את השירות בזמן חירום בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כ"א, כלי רכב וקווי אספקה נוספים לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות בשגרה, לרבות בחגים ושבטות.
9. אחריותו של הזוכה במכרז לרציפות השירות ולעמידה בדרישות וברמת השירות המוגדרת במכרז היא גם למקרים בהם השירותים, הטובין או העבודה שיינתנו לשב"ס יתבצעו באמצעות ספקי משנה הקשורים עם הספק. מובהר בזאת, כי הספק יהא אחראי לכל פגיעה ברמת השירות שנגרמה ישירות על ידו או על ידי ספק משנה ואחריות הספק אינה תלויה ברמת השירות אותה יקבל מספק משנה שלו.
10. חובת הזוכה כאמור לעיל חלה עליו גם במקרה שהשירות מסופק באמצעות ספקי משנה, והוא יהא אחראי כלפי שב"ס לאספקת השירות כנדרש בזמן חירום.
11. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, לדאוג לכך שכל קבלן משנה שיועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז, יתחייב לביצוע הפעילות גם בשעת חירום בהתאם למפורט בסעיף זה. לא יבצע קבלן המשנה את עבודתו, יהא הזוכה אחראי לביצוע העבודה ויישא באחריות מלאה לכל פעילות קבלני המשנה.
12. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, לסייע בכל הדרוש לשב"ס מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות על מנת להגדירו כמפעל חיוני.
13. המציע מתחייב, אם יזכה במכרז, לדאוג כי כל קבלן משנה אשר יועסק מטעמו למתן השירותים נשוא המכרז יסייע בכל הדרוש לשירות בתי הסוהר מול משרד הכלכלה ויתר הרשויות הרלוונטיות על מנת להגדירו כמפעל חיוני.
14. התחייבויות הספק בהסכם ההתקשרות במכרז, ובמיוחד התחייבותו להמשך מתן שירותים בהתאם למכרז תהא בתוקף גם במקרה של מחלוקת ו/או סכסוך בין הצדדים, ו/או בין הספק לספקי המשנה שלו, והן במקרה שמתקיימים הליכים משפטיים נגד הספק לרבות הטלת עיקולים ומינוי כונס נכסים, והספק לא יהיה רשאי לבטל התקשרותו במכרז או לפגוע באספקת הטובין, השירותים או העבודות אותן עליו לבצע לפי המכרז.
15. אי עמידת הזוכה בהתחייבות לפי סעיף זה, תהא הפרה יסודית של תנאי המכרז.

שם	תפקיד	חתימה וחותמת
		חתימה וחותמת המציע

**נספח כ"ב****התחייבות חברה להגנת המידע והסייבר ושמירת סודיות**

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

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

1. החברה מתחייבת לעמוד בדרישות הגנת המידע מטעם הממונה על הגנת המידע והסייבר בשירות בתי הסוהר, ומבלי לגרוע מכלליות האמור גם בדרישות לתקשורת מאובטחת למקרים של תמיכה מרחוק. למען הסר ספק: "החברה" משמעותה, לצורך התחייבות זו, לרבות כל העובדים ו/או השלוחים ו/או הקשורים עמה ו/או הפועלים מטעמה.
  2. החברה מתחייבת לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע, לרבות תכנית, חומר בין בכתב ובין בעל פה, מסמך עיוני או מידע מעשי, שהגיע או שיגיע אליה תוך כדי ועקב ביצוע עבודתה עבור שירות בתי הסוהר, ולא לגלותו ו/או להעבירו לאחר, אלא ככל שיידרש ובמידה שתידרש במסגרת - ביצוע עבודתה עבור שב"ס. לעניין מסמך זה "מידע" פירושו כל המפורט לעיל, אשר מעצם טבעו או על פי הדין הוא חסוי, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור:
    - 2.1 כל מידע הנוגע לפרטים האישיים של עובדי שב"ס, הרלוונטי לנשוא מכרז זה.
    - 2.2 כל מידע ניהולי, מידע עסקי ומידע פיננסי, ובכלל זה כל מידע הנוגע לעניינים הכספיים, שיטות העבודה, טכנולוגיות, תהליכי המחשוב, התקשורות, הספקים והלקוחות של שירות בתי הסוהר.
    - 2.3 כל מידע של שירות בתי הסוהר, אשר יגיע לידיעתה ואשר אינו נחלת הכלל.
    - 2.4 כל מידע המוגדר כ"מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א, 1981.
  3. בטרם תחילת מתן השירות ו/או או אספקת השירותים בהתאם לנשוא הוראות ההסכם תחתים החברה כל עובד ו/או ת או מי מטעמה לרבות צד ג', קבלן משנה ו/או על התחייבות אישית כלפי שב"ס לשמירת סודיות והגנת המידע בהתאם לנספח זה ונהלי שב"ס. נוסח ההתחייבות מצ"ב כנספח א' להתחייבות זו בהתאמה.
  4. החברה מצהירה כי ידוע לה כי המידע לרבות המידע אשר יעובד במערכות של שב"ס או מידע עבור שב"ס שהספק ייצר במסגרת התקשרות זו, הוא בבעלותה הבלעדית של שב"ס, וכי החברה לא תהא רשאית לעשות בו כל שימוש שאינו לצורך ביצוע ההתקשרות עם שב"ס על פי הסכם זה.
  5. החברה מצהירה כי ידוע לה כי במערכות יעובד מידע אישי ו/או או כלכלי אישי ו/או או "מידע רגיש" כהגדרתו בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א, 1981. החברה מצהירה כי ידוע לה שכל תהליך תמיכה למערכות שימסרו לשב"ס במסגרת התקשרות זו יבוצעו במתקני שב"ס בלבד. במידה ונדרש לצורך מתן תמיכה מרחוק במוצר קיים או במוצר שטרם סופק, יבוצע הדבר אך ורק על פי דרישות והנחיות מראש ובכתב מטעם מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס.
- החברה מתחייבת כי הטובין ו/או או השירותים ו/או או המערכת אשר תוקם ו/או או תותקן ו/או או תסופק על ידי החברה בהתאם לתנאי המכרז ובתקני שב"ס, תאפשר חיבור לממשקים מול כל אמצעי אבטחת המידע הנדרשים על פי כל דין, ועל פי דרישות הגנת המידע הנוהגים ו/או או אשר ינהגו, מעת לעת, על ידי מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס.

**חתימה וחותמת המציע**

- הספק מתחייב לדווח למזמין, על כל אירוע של אבטחת מידע ו/או מתקפת סייבר ו/או הפרה של דרישות אבטחת המידע ו/או חשש להפרה, שהתרחשו במתקני היצרן וספק הענן, מיד עם היוודע לו על כך ומתחייב לעשות כל דבר שנדרש לעשות כדי למנוע או לצמצם את הפגיעה במזמין.
6. החברה מצהירה מסכימה ומתחייבת, כי ידוע לה שהאיומים על המידע משתנים מעת לעת ובשל כך ייתכן וידרשו התאמות הגנת מידע בהתאם לדרישות מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס. כלל ההתאמות לצורך הגנת המידע ושינויי גירסה שידרשו ו/או או דרישה נוספת בשל התאמות הגנת מידע, ייעשו על חשבון החברה.
7. הספק מתחייב לדווח למזמין, על כל אירוע של אבטחת מידע ו/או מתקפת סייבר ו/או הפרה של דרישות אבטחת המידע ו/או חשש להפרה, שהתרחשו במתקני היצרן וספק הענן, מיד עם היוודע לו על כך ומתחייב לעשות כל דבר שנדרש לעשות כדי למנוע או לצמצם את הפגיעה במזמין.
8. הספק מפעיל מערך מקיף של אבטחת מידע ומרכיבי הגנות סייבר, הכולל בין היתר:
- א. מדיניות ברורה ואסטרטגיה מפורטת לאבטחת המידע ומערכות טכנולוגיות תומכות.
  - ב. תמיכה במערכת ניהול זהויות ומשתמשים, מערך הזדהות, מערך הרשאות מבוסס תפקידים. המזמין יקבל אחריות ושליטה מלאה בנושא בכל הקשור למשתמשים ולמידע של המזמין.
  - ג. תמיכה ב- SSO ויכולות פדרציה
  - ד. תמיכה בפתרונות להצפנת מידע ותקשורת
  - ה. אבטחת מידע אפליקטיבית, כחלק בלתי נפרד ממחזור החיים של המערכת.
  - ו. אבטחת הגישה הפיזית והלוגית לשרתים.
  - ז. מידור והפרדה בין רשתות, שרתים וסביבות עבודה המשותפות ללקוחות שונים (Multi-Tenants).
  - ח. מערכות אבטחה רשתיות ותשתיות טכנולוגיות נלוות, כגון: Fire Walls, פירוולים אפליקטיביים, מערכות SIEM, Data Loss Prevention (DLP), ועוד.
  - ט. מערכות ניטור, בקרה והתראה אוטומטיות 24x7 על אירועי אבטחת מידע ומתקפות סייבר.
  - י. הגנות סייבר בזמן אמת, לרבות: הגנה בפני התקפות DDos, הגנה כנגד חדירת פוגעניים (Malware), הגנה על אתרי אינטרנט מפני התקפות WEB נפוצות כגון: SQL Injection, XSS, ועוד.
  - יא. היערכות ארגונית מתאימה, לרבות: נהלים, בקרות, מינוי אחראים, צוותי כ"א מיומנים לניטור ומעקב, טיפול באירועים ומשברים וכדו'.
  - יב. מערכי השמת והכשרת כוח אדם, הכוללים בין היתר בדיקת רקע ומהימנות לעובדים, סינון ואישור בטחוני, טיפול בעובדים שסרחו והפעלת בקרות מתאימות.
  - יג. כל מתקני המחשב של היצרן וספק הענן בהם מופעל היישום ומתארח המידע עומדים בתקני אבטחה פיזית ומונחים לפחות על ידי גורמים המוסמכים בכל מדינה.
  - יד. מערכות בטחון ואבטחה פיזית של מרכזי המחשבים, אתרי DR ואתרי אחסון המידע, לרבות: אבטחה אנושית, בקרת כניסות ויציאות, הקלטה ומצלמות במעגל סגור, מערכות ניטור והתראה אלקטרוניות ואמצעים נוספים.
  - טו. אמצעים נוספים להתמודדות ראויה ומהירה מול סיכוני אבטחת מידע חיצוניים ופנימיים ככל שאלו מתחדשים מעת לעת ומחייבים את קידומו והשבחתו של מערך הגנת הסייבר ועל חשבון המציע/יצרן בלבד.
9. החברה מתחייבת לאורך כל חיי ההתקשרות, שכל תהליך של פיתוח תוכנה ו/או אפליקציה ו/או עדכון גרסת מערכת ככל ויבוצע, יבוצע בתהליך "פיתוח מאובטח" ותוך כדי הפיתוח יבוצע תהליך של איתור כשלי אבטחת מידע בפיתוח, באמצעות כלים אוטומטיים או בדיקת סקר קוד ע"י גורם אנושי (Code Review) תהליך זה יבוצע על ידי החברה או על פי פרוטוקול בדיקה שיאושר על ידי מערך אבטחת המידע והסייבר של שב"ס.

#### חתימה וחותמת המציע

10. החברה מתחייבת כי לאורך כל חיי ההתקשרות השירותים אשר יסופקו על ידה במסגרת הסכם זה עומדים בדרישות הגנת המידע מטעם מערך אבטחת המידע והסייבר של שב"ס, וכן דרישות חוק הגנת הפרטיות ומערך הסייבר הלאומי.
11. החברה מתחייבת שלא לבצע שינויי הגדרות של אמצעי אבטחת מידע ללא אישור מראש ובכתב של מערך אבטחת המידע והסייבר של שב"ס.
12. החברה מצהירה כי טרם מסירת המוצר לשב"ס תבצע בו החברה על חשבונה, בדיקות חוסן penetration testing כדי לוודא ששולבו ופועלות כראוי כל דרישות הגנת המידע מטעם שב"ס החברה מתחייבת שהבדיקה תבוצע על ידי חברת אבטחת מידע חיצונית המוסכמת על מערך אבטחת המידע והסייבר של שב"ס.
- החברה מסכימה כי תוצאות בדיקת החוסן יועברו אל שב"ס. ידוע לחברה כי אם לא ימולאו כל דרישות הגנת המידע מטעם שב"ס, או יתגלה פער בבדיקת החוסן (PT), תידרש החברה להתאים את המוצר על חשבונה למלוא הדרישות כאמור.
- כל עיכוב אשר ייגרם במסירת המוצר המוגמר לידי שב"ס כתוצאה מאי עמידת המוצר בדרישות הגנת המידע כאמור, יהיה באחריותה הבלעדית של החברה. שב"ס יהיה רשאי לעכב תשלום תמורה ו/או כספים המתחייבים על פי ההסכם לחברה וזאת עד לעמידתו של המוצר בכל דרישות הגנת המידע.
- לחברה לא תהיינה טענות מכול מין וסוג שהוא כלפי שב"ס ו/או מי מטעמה בשל עיכוב בהעברת התמורה כאמור.
13. עבור מענה טכנולוגי שהתקנתו בוצעה מקומית/פנימית בתשתיות שב"ס, החברה מתחייבת שלא להתקין ולא להפעיל עידכוני גירסה במוצר ו/או שירות ללא שקיבלה לכך אישור מראש מהגורם המוסמך לכך בשב"ס.
14. החברה מתחייבת כי כל מידע של שירות בתי הסוהר הנדרש לחברה לצורך קיום התחייבותה על פי המכרז ו/או ההסכם, יישמר וייאגר אך ורק על גבי תשתיות ייעודיות עבור שירות בתי הסוהר בלבד אלא אם כן אושר אחרת מראש ובכתב ע"י שב"ס. יובהר כי המידע ישמר בהתאם לחוק הגנת הפרטיות והנחיות מערך הסייבר הלאומי.
- בתשתית מחשובית זו לא יהיה מידע או גישה ללקוחות אחרים. התשתית המיחשובית הייעודית יעבור בדיקת אבטחת מידע מטעם שב"ס וזאת על פי שיקול דעת שב"ס בלבד..
- בכל מקרה של פער ו/או אי התאמה בין דרישות הגנת המידע מטעם שב"ס לבין הסביבה הייעודית מתחייבת החברה לתקן על חשבונה פער זה ולעמוד בדרישות הגנת המידע מטעם שב"ס. החברה מתחייבת שארכיטקטורת הסביבה והתשתית המיחשובית תאושר על ידי מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס ובכתב.
15. החברה מתחייבת למלא אחר כל דרישות הגנת המידע בהתאם לתקן PCI המעודכן ליום חתימת הסכם זה וזאת ככול ומוצר ו/או במערכת ו/או בשירות כוללים נתוני אשראי או עוברים דרכה נתוני אשראי בהתאם לחוק נתוני אשראי תשס"ב 2002
- החברה מתחייבת לבצע על חשבונה שינויים בהגנת המידע ככל שיחולו שינויים בדרישות התקן כאמור.
16. כל הקישוריות והממשקים בין רשת מערכת הספק לרשת שב"ס תהיה באמצעות העברת קבצים ו/או מסרים ו/או בכל דרך אחרת שיאושר ע"י מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס מראש ובכתב. בכפוף לעמידה בדרישות האפיון הבאות:
- הזכין ישלח ויקבל קבצים באמצעות תוכנת לקוח CyberArk מול שרת כספות. או לחילופין באמצעות העברת מסרים ובתנאי שאושרה מראש ובכתב ע"י שב"ס.
  - לא תהיה תקשורת ישירה כלשהיא בין רשת הזכין לרשת שב"ס.
  - כל סוגי המסרים ללא יוצא מן הכלל היוצאים ו/או נכנסים למערכת החברה מ או אל רשת השב"ס יהיו בפורמט XML.

#### חתימה וחותמת המציע

- כל סוג מסר במערכת המציע יקבל תיאור מבנה של הסכימה בפורמט XSD לא יתאפשר העברת מסרים ללא תיאום מראש על המבנה בין החברה אל שב"ס.
- 17. שב"ס יהיה רשאי בכל עת, בהודעה מראש של 2 ימים לפחות, לערוך אצל החברה באתריה, ביקורות ובקורות בכל ההיבטים והמרכיבים הנוגעים לשמירת סודיות והגנת מידע הנוגעים להסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור ביקורות על אמצעים פיזיים ו/או או אלקטרוניים ו/או או לוגיים, מהימנות עובדים, בדיקת חוסן וכיו"ב.
- 18. החברה מתחייבת שלא להעביר מידע ו/או או כל חלק ממנו אשר הועבר אליה או נוצר אצלה עבור שב"ס במסגרת הסכם זה לצד ג' בלא קבלת הסכמה מראש ובכתב מאת הגורם שהוסמך לכך מטעם שב"ס לצורך הסכם ו/או התקשרות זו או מערך ביטחון המידע של שב"ס.
- 19. החברה מתחייבת שלא להעביר מידע על שב"ס או מידע שנוצר אצלה עבור שב"ס על פי הסכם זה ברשת תקשורת אלחוטית ללא אישור מראש ובכתב.
- 20. החברה מתחייבת כי לפחות פעם אחת בשנה, תבצע לעובדיה העוסקים בפעילות מול ו/או או עבור שב"ס, הדרכת ריענון ועדכון בנושא מדעיניות, הנחיות, ונוהלי הגנת מידע כפי שמתחייבים מהסכם ו/או התקשרות זו ובהתאמה לדרישות שב"ס, לאחר ביצוע התחייבות בסעיף זה תעדכן החברה את מערך אבטחת המידע וסייבר של שב"ס.
- 21. החברה מתחייבת לעמוד בדרישות חוק הגנת הפרטיות, הנחיות רשם המאגרים, הנחיות מערך הסייבר הלאומי, הנחיות הרשות להגנת הפרטיות, החלטת הממשלה 2442 מיום 12/02/2012 או נספח ז' בנושא אסדרה לאומית בהגנת הסייבר ולפי כל דין.
- 22. החברה מתחייבת להודיע למערך אבטחת המידע ו/או או ביטחון המידע של שב"ס מיד לכשיודע לה על אובדן, גניבה או כל נזק אחר במדיה המגנטית, או במידע של שירות בתי הסוהר.
- 23. החברה מתחייבת לא להעביר או לא לשתף את המידע של שירות בתי הסוהר עם חברה או חברות שהן מחוץ לגבולות מדינת ישראל לרבות אם הן חברת האם של החברה בישראל ללא אישור בכתב ממערך ביטחון המידע של שב"ס.
- 24. החברה מתחייבת כי עם סיום ההסכם מכל סיבה שהיא וסיום מחויבות החברה כלפי שב"ס על פיו, היא תעביר לרשות שב"ס את כל המידע של שב"ס אשר נותר ברשותה על גבי כל מדיה שהיא, והיא מתחייבת כי לא יישאר בחזקתה מידע כלשהו של שב"ס.
- 25. החברה מצהירה כי ידוע לה כי אין בעצם גילוי המידע על ידי שב"ס, כדי להעניק לחברה ו/או או למנהליה ו/או או לעובדיה כל זכות לגבי פטנטים, מדגמים, זכויות יוצרים או זכויות אחרות עפ"י דין.
- 26. החברה מתחייבת כי התחברות בגישה מרחוק, למערכות המידע בשב"ס, תבוצע ע"י עובד מורשה מטעמה לאחר הרשאה שתינתן לכך ע"י ביטחון מידע של שב"ס ובהתאם להנחיות שיינתנו.
- 27. החברה מתחייבת שלא להשתמש, בעבור שירותיה לשב"ס, בשירותי ענן (Cloud) מכל סוג שהוא לרבות איסור שימוש בשירותי מחשוב שאינם בבעלות הספק. וכל שינוי יאושר מראש ובכתב מול מערך אבטחת המידע וביטחון המידע של שב"ס.
- 28. החברה מתחייבת כי בכל מקרה בו החברה ו/או או מי מעובדיה ו/או או מי מטעמה יפר התחייבות זו ו/או או חלק ממנה, תהיה החברה חייבת לפצות ולשפות את שב"ס בגין כל הנזקים ו/או או ההוצאות שייגרמו לה כתוצאה מההפרה כאמור,
- 29. וזאת מבלי לגרוע מכל זכות ו/או או סעד אשר יעמדו לשב"ס על פי דין כנגד החברה ו/או או מי מעובדיה ו/או או מי מטעמה עקב הפרת התחייבות זו כאמור.

#### חתימה וחותמת המציע

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

31. הספק מתחייב לשמור בסוד כל מידע, מסמך, ידיעה, תוכנית, שרטוט, תוכנה, הוראת עבודה, נוהל ביצוע, נושא מחקר ופיתוח, שיטה, תהליך, מחיר, תחשיב, סוד מסחרי או עסקי או אחר של שב"ס, מידע הנוגע לשב"ס ולהסכם, תנאי התקשרות עם ספקים, מידע הקשור במישרין או בעקיפין ברכושו של שב"ס, נהליו, ענייניו, ספקיו, והאנשים או הגופים הקשורים במזמין או הבאים עמו במגע, לרבות סוהרים ואסירים, וזאת בין שהגיעו אליו כתוצאה ממתן שירותים לשב"ס, ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן אחר שהוא, וכן כל מידע או נתון אחר אשר יגיעו לידיעתו בכתב או בעל-פה או באמצעי דיגיטלי או בכל אמצעי אחר, במהלך או תוך כדי ביצוע הסכם זה או בקשר עמו, או שנוצרו במסגרת הסכם זה עבור שב"ס, במישרין או בעקיפין (להלן: "המידע"). הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שהמידע, כהגדרתו לעיל, הנו חסוי ויש לשמור אותו בסודיות. תשומת לב הספק מופנית לסעיפים 91 ו-118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977 שעניינם איסור ועונש על מסירת ידיעות רשמיות ע"י בעל חוזה לרבות קבלן עם גוף מבוקר, כמשמעותו בחוק מבקר המדינה תשי"ח-1958. עם זאת, כמידע חסוי לא יחשב: מידע המצוי בידיעת הכלל כדן, מידע שהגיע למציע ע"י צד ג' שלא תוך הפרת חובת סודיות, מידע אשר גילויו נדרש על ידי רשות מוסמכת והמועבר לאותה רשות בלבד, ומידע שפותח על ידי הספק באופן עצמאי קודם למועד ההתקשרות ושלא תוך הפרת סודיות

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

**נספח א - התחייבות לשמירת סודיות והגנת מידע לעובד בשירות בתי הסוהר**

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

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

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

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

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

א. הגדרות:

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

- דואר אלקטרוני
- הודעות SMS
- שירותי ווידאו באמצעות האינטרנט
- הודעות באמצעות מערכת מסרים באינטרנט ואתרים חברתיים לסוגיהם
- הודעות במשיבון טלפוני
- הודעות טלפונית אוטומטיות
- הודעות באמצעות פקס
- שיחות וידאו
- אינטרנט

2. מידע "חסוי אישי ו/או רגיש"

- כל סוג מידע ממנו ניתן לזהות אדם פלוני. ו/או או מידע רגיש על פי הגדרתו בחוק הגנת הפרטיות התשמ"א 1981 כאמור.
- כל מידע שיוגדר רגיש ו/או מסווג ו/או חסוי ע"י מערך ביטחון המידע של שב"ס.

3. מדיניות "שולחן נקי"

- מצב בו מבוצעת פעולה שתמנע גישת זרים למידע רגיש ו/או חסוי אישי, בעת שאת ו/או ה עוזב ו/או ת את סביבת עבודתך, באופן הבא:
  - o ביצוע פעולת Lock במחשב עליו עבדת.
  - o נעילת כל המסמכים בהם מידע רגיש ו/או חסוי אישי.
  - o השלכת פסולת נייר מכל סוג לפח ו/או שק גריסה, ולא לאשפה הציבורית.
  - o נעילת דלתות וחלונות.
  - o הפעלת מערכת הזעקה.

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

**חתימה וחותמת המציע**

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

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

בשילובו של מי מטעם המציע הזוכה בפרויקט נשוא המכרז המציע מתחייב כי עובדיו הרלוונטיים לביצוע הפרויקט מתחייבים לשמירת סודיות כנדרש ובנוסף יחתמו על נספח זה.

כמו כן העובדים הרלוונטיים העובדים יחתמו על הצהרות סודיות והתחייבות לשמירת סודיות ככל שיידרשו טרם ותו"כ מתן השירות.

שם ת"ז חתימה

---

חתימה וחותמת המציע

**נספח כג'****אישור יצרן המערכת – בהתייחס למערכות המוצעות במכרז**

המציע יצרף הצהרה זו בשפה העברית / בשפה אחרת מתורגמת ומאומתת ע"י נוטריון.

האני הח"מ \_\_\_\_\_ המשמש כנציגו המורשה של יצרן המערכת, מאשר  
בזאת:

1. סמן X ליד המשפט המתאים:

\_\_\_\_\_ המציע הינו יצרן המערכת המוצעת.

\_\_\_\_\_ המציע הינו נציג מוסמך של יצרן המערכת לשיווק המערכות, להתקנתם, לשדרוגם  
ולתחזוקתם, לרבות גיבוי טכני מטעם היצרן לאספקת חלקי חילוף ל - 7 שנים לפחות  
ממועד הרכישה.

ככל שהמציע אינו יצרן המערכת, יצרן המערכת מאשר כי המציע הוא נציגו המורשה וכי היצרן  
יפעל לקיום האמור לעיל מבחינת גיבוי וחלקי חילוף.

שם הנציג בישראל \_\_\_\_\_

כתובתו בישראל \_\_\_\_\_

..... חתימת היצרן

..... חותמת היצרן

..... כתובת

..... מספר טלפון

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

**נספח כ"ד**

**דוגמת טבלת היענות למפרט הטכני**

דגם מוצע	התייחסות הקבלן	פרק תת-פרק	עמוד במפרט
	עונה כנדרש - הציוד המוצע זהה לנדרש. ראה דף קטלוגי מס' .....	פרק 5.9 סעיף 5.9.1	
	עונה כנדרש - הציוד המוצע הנו שווה ערך. השינויים הנם ..... לא עונה בסעיפים ..... מציע יותר בסעיפים ..... ראה דף נתונים מס' .....	פרק 5.9 סעיף 5.9.2	
	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.	פרק 5.9 סעיף 5.9.3	

חתימה וחותמת המציע

## פרק ד' – מפרט

### 1. תיאור כללי

- 1.1 מערכות הגידור האלקטרוני שזורות במערכי ההגנה ההיקפית של מתקני שירות בתי הסוהר.
- 1.2 המערכות כוללות מס' טכנולוגיות שהוטמעו עם השנים, בגילאים שונים ובמצב תחזוקתי תקין. בצרופה ב' לפרק זה פירוט המערכות הקיימות ומיקומן.
- 1.3 **העבודה נשוא מכרז זה מתייחסת לעבודות הבאות:**
  - 1.3.1 **תחזוקה/ שדרוג של מערכות גידור אלקטרוניות קיימות במתקני שב"ס – במצבם as-is !**
  - 1.3.2 **אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות גידור אלקטרוניות חדשות**, אם כהזמנה נקודתית במתקן זה או אחר ואם כחלק מעבודת בינוי ותשתית חדשה בכלל מתקני שב"ס. **המערכות הנכללות במסגרת סעיף זה הן:**
    - 1.3.3 **מע' גדר זעזועים על גדר מרותכת או קלועה (להלן: "טכנולוגיה א'").**
    - 1.3.4 **מע' גידור אלקטרונית – תייל מתוח ("טכנולוגיה ב'").**
    - 1.3.5 **מע' גידור אלקטרונית דו – טכנולוגית (זעזועים + תייל מתוח), (להלן: "טכנולוגיה ג'").**
- 1.4 **תחזוקת המצב קיים:**
  - 1.4.1 בהצעתו, יציג הקבלן את האופן בו הוא יתחזק את המערכות הקיימות, בהתאם לסוגיהן השונים, לרבות שינויים והתאמות, אם נדרשות.
  - 1.4.2 במידת הצורך ובהינתן כי הקבלן נדרש לבצע התאמות במערכת הקיימת ע"מ לקבל עליו את תחזוקתה, תוגדר תקופת מעבר בתיאום עם המזמין (בהתאם למורכבות ההתאמה הנדרשת).
  - 1.4.3 לכל אתר ואתר יוכן CDR (מסמך תכן טכנולוגי) שיועבר לאישור המזמין. רק לאחר אישורו של המזמין וסיכום לוחות הזמנים למימוש, יבוצע המעבר בפועל.
  - 1.4.4 בסיום העברת האחריות בפועל יימסר למזמין תיק תיעוד מלא של המערכת לרבות שרטוטי מערכת, תוכנות הפעלה ושליטה וכו'. בכל שדרוג/תוספת/הרחבה של מע' גידור אלקטרוניות יבוצע עדכון לתיעוד שיוגש ע"י הקבלן הזוכה.
  - 1.4.5 הדגש בכלל פעילות העברת האחריות לתחזוקת המערכות הקיימות הינו שמירה על רציפות תפקודית של הגנת בית הסוהר.
  - 1.4.6 להדגיש כי לצורך מהלך העברת האחריות, לא ישולם תשלום כלשהו והוא יבוצע כחלק בלתי נפרד מחובותיו של הקבלן במהלך כניסתו לעבודה.

### 2. תנאים כלליים

- 2.1 המציע יעמיד לרשות שב"ס מנהל לקוח אשר דרכו ינתן השירות לשב"ס בהיבט התיאום הארגוני ובהיבט הטכני.
- 2.2 כל עבודה שתבוצע חייבת להמשיך את רצף המבצעות של כל אתר ואתר.
- 2.3 בכל תקופת התחזוקה בכל אתר, נדרש הקבלן להמשיך את הרציפות המבצעים של המערכת, ובכל סיום יום עבודה, המערכת תפעל באופן תקין בהיקף מלא של המתקן.
- 2.4 בעצם הגשת ההצעה מתחייב הקבלן לעמידה בכל דרישות המפרט וכן מצהיר כי הנו משוכנע כי המערכות המתוחזקות כולל ביצוע שדרוגים ושינויים על ידו יעמדו בבצועים הנדרשים.

#### חתימה וחותמת המציע

- 2.5. בתום שדרוג כל אתר תיערך בדיקה על ידי נציגי המזמין. באם לא תהיינה כל הערות והמערכת תעמוד בבצועים הנדרשים, תורף המערכת לתקופה של חודש ימים כדי לוודא שהנה עומדת בבצועים הנדרשים כמוגדר במפרט הטכני. בתום ההרצה, במידה והמערכת עמדה בכל הדרישות והבצועים המוגדרים, תוכרז המערכת כגמורה, וממועד זה תחל תקופת הבדק למערכת.
- 2.6. שעות וימי טיפול ותחזוקה בכל מתקן יתואמו מראש עם נציגי המזמין.
- 2.7. טרם תחילת העבודה בכל אתר, יגיש "הקבלן" למזמין תכנון מפורט בכתב של התחזוקה, הכוללת לויז' מוסכם לבצוע. רק לאחר קבלת אישורו של המזמין יתחיל הקבלן בעבודה בפועל.
- 2.8. בכל שאלה או בעיה יש לפנות בכתב מיידית למזמין.
- 2.9. על עובדי "הקבלן" להישמע להוראות המזמין ולפעול לפיהם.
- 2.10. על "הקבלן" לשמור על סודיות המידע אודות האתר והמערכת שהותקנה. המזמין שומר לעצמו את הזכות להרחיק כל עובד המועסק בעבודה ללא מתן הסבר לקבלן.
- 2.11. אשור תכנון "הקבלן" לא יגרע מאחריותו, לעמידה בכל הדרישות המפורטות במפרט, אף אם התכנון שאושר לקה בחוסר כלשהו ובניגוד לאמור במפרט הטכני.
- 2.12. תכנון וביצוע המערכת יבטיחו את ביטחון, ובטיחות המזמין ועובדיו, "והקבלן" יחויב לעמידה בכל תקני ותקנות הביטחון והבטיחות הרלוונטיים.
- 2.13. טרם תחילת עבודה באתר יתודרכו עובדי הקבלן, ויוחתמו על אישור לעמידה בתקני הבטיחות, והביטחון.
- 2.14. כל עבודה שתבוצע, תתבצע בתאום עם המזמין ובהנחייתו המדויקת, לא תורשה שום חריגה או סטייה ללא קבלת אשור המזמין מראש.
- 2.15. המזמין שומר לעצמו הזכות לספק חלקים מהציוד ו/או החומרים ולנכות את התמורה מהסעיף הרלוונטי בהצעת "הקבלן". הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם המזמין בשלוב מרכיבים אילו במערכת הכוללת. יעשה שימוש בכל פריט מתאים הנמצא ברשות המזמין – הקבלן מתחייב להשתמש בפריטים אילו ללא עוררין וללא טענות.
- 2.16. המזמין רשאי למסור ביצוע חלק מחלקי העבודות לקבלנים אחרים.
- 2.17. הקבלן לא יהיה רשאי למסור, להסב, להמחות או להעביר בצוע כל זכות מזכויותיו או חובותיו בפרויקט זה לאחר, וזאת ללא אשור מוקדם בכתב מהמזמין.
- 2.18. חובת שמירת סודיות המידע חלה גם על מציעים שהצעתם לא זכתה בביצוע העבודה ולרשותם נמסר מידע, תכניות, הסברים, ומפרט אודות המערכות הנדרשות כל המידע הכתוב הרלוונטי יוחזר עם הצעת המחיר ויימסר למי שזכה בבצוע העבודה.
- 2.19. בבצוע העבודה יועסקו עובדים של הקבלן, כאלו שיאושרו על ידי המזמין למפרע, על פי רשימת עובדים שתוגש לאשור מראש.
- 2.20. כל עובד שיסטה מהנחיות הנדרשות המזמין יורחק מיידית מהאתר ללא זכות ערעור או דרישות כספיות מצד הקבלן, הקבלן מתחייב להחליפו באחר באופן מידי.
- 2.21. עם הגשת ההצעה מחויב הקבלן לאספקת ציוד בזמן הנקוב, גם אם הדבר תלוי ביבוא רכיבים כלשהם מחו"ל, לא יתקבלו טיעונים של עיכוב בשל ליקויי אספקה מכל סיבה שהיא מחו"ל.
- 2.22. על הקבלן לקבל אשור המזמין לגבי כל ציוד אשר יוכנס ויותקן בבצוע העבודה הזאת טרם תחילת העבודה. במידה והמזמין לא יאשר את הציוד, על הקבלן להחליפו באחד כזה המוסכם ע"י המפקח/המזמין כמתאים לדרישות.

#### חתימה וחותמת המציע

- 2.23. **אחריות לקבלת אישורים** - הקבלן אחראי לקבלת כל האישורים הרלוונטיים, ההיתרים והרישיונות ( רישיון לעסוק בהתקנות חשמליות, רישיון עבודה בגובה, הרשאה לספק והתקין סוגי הציוד המוצעים וכו' ), אלה המחייבים לבצע תקין של העבודה. האישורים יוצגו בפני המזמין טרם תחילת העבודה.
- 2.24. **ניקוי האתר** - הקבלן אחראי לניקוי האתר מכל שארית של חומרים או ציוד שהובאו על ידו לאתר. הניקוי יתבצע ללא דיחוי בכל שלב שהוא, על פי דרישת המזמין או מפקחיו. בצוע הניקיון יהווה תנאי לבדיקת קבלה ואשור המערכות.
- 2.25. היה ומסיבות כלשהן התלויות בלעדית בידי המזמין, יידרש הקבלן שלא לבצע עבודתו ברציפות, בימים או בשעות, הכול עפ"י הנחיות המזמין.
- 2.26. תחום עבודת הקבלן תהיה בשטח הרלוונטי לעבודתו. הקבלן מתחייב שלא להגיע ביוזמתו לשטח שאין הוא אמור לבצע בו עבודות עפ"י המוגדר במסגרת עבודה זו.
- 2.27. כל ציוד המחשוב שיסופק יאושר למפרע ע"י מחלקת תקשוב של המזמין. הקבלן מתחייב בעצם הגשת הצעתו לעמידה בכל הדרישות.
- 2.28. קבלת אחריות כוללת על חיבור מערכות וציוד קיים: הקבלן שיבחר לבצע העבודות יקבל על עצמו אחריות כולל לציוד מותקן קיים, שיחובר באמצעות המערכות המוצעות על ידו למוקדי הביטחון באמצעות תוכנה או חומרה המסופקת במסגרת מכרז זה, או באמצעות מגעים יבשים שיספק לקטעי המערכות השונים.
- 2.29. הקבלן יהיה אחראי לשמישות ציוד קצה הגם שלא הותקן על ידו, ובאם יתבקש להחליף חלק או פריט יחליפו בשווה או שווה ערך.
- 2.30. כל גרסאות התוכנה שיסופקו על ידו, ישודרגו ע"י הקבלן ללא עלות בכל תקופת הבדק, ובכל שנה נוספת בו ייחתם עמו חוזה תחזוקה. במידה ושדרוג התוכנה מותנה בשדרוגי חומרת מחשוב, אילו ישודרגו ללא תמורה. הקבלן מתחייב כי בכל עת יתקין גרסת תוכנה אחרונה ששוררה להתקנה.
- 2.31. כל התוכנות וציוד המחשוב שיסופקו יתמכו באפשרות לבצוע גבוי חס.
- 2.32. כל מערכות ההפעלה, והתוכנות הייעודיות שיסופקו עם המחשבים יכילו רישיונות תקפים בגרסה האחרונה, כלולים במחיר השרת / CLIENT.
- 2.33. לכל התוכנות הייעודיות שיסופקו ע"י הקבלן, יסופק SDK מלא הכולל את כל האפליקציות, וללא תמורה נוספת.
- 2.34. כל התוכנות שיסופקו יאפשרו התרחבות עתידית בהיקף של לפחות פי שלש מהנדרש בכתב הכמויות שלהלן.

### 3. **שילבים ברכש מערכות חדשות / שדרוג מערכות קיימות:**

- 3.1. **תכנון ראשוני ואישורי תכנון** - לא יאוחר מאשר 7 ימים קלנדריים - התחלת ביצוע העבודה לפי מועד קבלת הזמנת שב"ס חתומה.
- 3.2. **תכנון מפורט** - לא יאוחר מאשר 7 ימים קלנדריים מסיום תכנון ראשוני ואישורי תכנון.
- 3.3. **גמר תכנון** - מועד קבלת אישור הגורם המוסמך בשב"ס לתכנון 3 ימים קלנדריים מיום הגשת התכנון המפורט.

- 3.4. **יבוא/ריכוז ציוד מהארץ/חו"ל והצגתו לשב"ס** - לא יאוחר מאשר ארבעה שבועות מיום אישור התכנון המפורט ע"י שב"ס (יבוא/אישור ציוד ו/או מערכות בנתיב קריטי, ייעשה במהלך השבוע הראשון לאחר קבלת צו תחילת עבודה).
- 3.5. **סיום התקנות והפעלה באתר** - לא יאוחר מאשר חודשיים מיום אישור התכנון המפורט ע"י שב"ס. בסיום ההתקנה תתבצע בדיקת קבלה. עם סיומה ותיקון כל הליקויים (באם יתגלו), תחל תקופת הרצה מבצעית בת 90 יום. עם תום ההתקנה וההפעלה יוחל בביצוע הדרכה, שתמשך לכל היותר יומיים. עם תום ההדרכה, יוגש לשב"ס עותק ראשון של ספר התיעוד. עותק סופי יוגש לא יאוחר מתום תקופת הרצה. נקודת זמן זו היא הקובעת לנושא תביעת קנס הפיגורים.
- 3.6. **בדיקות הפעלה והרצה מבצעית / סיום** - תקופת הרצה תאריך שלושה חודשים ותחל ממועד סיום ההתקנות ולאחר ביצוע בדיקות הקבלה ותיקון כל הליקויים לשביעות רצון שב"ס, מודגש בזאת כי הקבלן מחויב בתקופת הרצה לתנאי תחזוקה הזהים לתקופת האחריות.

#### **4. אין שב"ס מתחייב לגבי:**

- 4.1. היקף העבודות.
- 4.2. שמירת היחסים בין הסעיפים השונים.
- 4.3. הכמויות של כל סעיף בנפרד.
- 4.4. ביצוע כל סעיפי העבודות.
- 4.5. למען הסר ספק מובהר, כי שב"ס רשאי לבטל סעיפים מלאים בכתב הכמויות עפ"י שיקול דעתו הבלעדי.

#### **5. מפרטים טכניים**

##### **5.1 תחזוקת / שדרוג המערכות כוללים את המרכיבים הבאים:**

- 5.1.1. גדר.
- 5.1.2. תיילים.
- 5.1.3. רכיבי התרעה בגדר ובעמודים.
- 5.1.4. גלאי א.א. אקטיביים.
- 5.1.5. גלאים משולבים.
- 5.1.6. יחידות נצנץ + צופר.
- 5.1.7. גלאי מגנטי.
- 5.1.8. תוכנות ייעודיות ותוכנות הפעלה לשרתים / מחשבים.
- 5.1.9. חומרת מחשב, כולל מסכים מקלדות עכברים וכו'.
- 5.1.10. תשתיות.
- 5.1.11. תקשורת כולל כרטיסי I/O.
- 5.1.12. ארונות ציוד בשטח.
- 5.1.13. אפליקציות במשלי"ט.
- 5.1.14. עדכון תיעוד.
- 5.1.15. מיגון סבכות, פשפשים ושערים.
- 5.1.16. שילוט גזרות.
- 5.1.17. מערכות גיבוי מתחים.

חתימה וחותמת המציע

**5.2. אפיון טקטי, וטכני, למערכת גלוי זעזועים – טכנולוגיה א':**

5.2.2.1. מערכת גלוי זעזועים נועדה לגלוי מעבר אדם הן מתוך האתר החוצה, והן מחוץ לאתר פנימה.

**5.2.2.2. מערכת גלוי זעזועים – מבנה**

5.2.2.2.1. על גדר רשת קיימת, יותקן קו גלאים אחד עד שניים (בתלות בגובה הגדר) בחלוקה לגזרות אשר אורך כל אחת מהן לא יעלה על 50 מטר, זאת בתלות בתוואי הגדר. תכנית חלוקת

הגזרות המוצעת תוצג לנציג מטעם שב"ס אשר יאשרה לביצוע.

5.2.2.2.2. גובה ו/או מיקום התקנת קו הגלאים יאפשר קבלת התרעה עפ"י הדרישות הטקטיות אשר יוגדרו בתיאום עם המזמין.

5.2.2.2.3. בכל מקום בו מבוצעת סגירת מרווחים / מעברים באמצעות גדר רשת יותקן קו גלאים.

5.2.2.2.4. למערכת יהיו אלמנטים לזיהוי מזג אוויר חריג. הקבלן יתקין מספר אלמנטים לזיהוי מזג אוויר חריג כפי שיידרש ע"מ למנוע התראות שווא בגלל מזג אוויר. כמות ומיקום התקנת גלאי מזג אוויר יבוצעו בתיאום עם נציגי המזמין.

5.2.2.2.5. יחידות התקשורת ואיסוף הנתונים בשטח יותקנו על גבי עמוד ייעודי או עמוד גדר הרשת בחלקו החיצוני של מתחם הכליאה.

5.2.2.2.6. כל כבלי מערכת ההתרעה לרבות כבלי הגלאים, התקשורת והמתח יוצמדו לגדר הרשת בצורה קשיחה, באמצעות חוט חשמל מצופה.

5.2.2.2.7. יותקנו מגנטים חשמליים על השערים הראשיים ושערי החירום לכל תא כליאה אשר יוצגו במערכת ההתרעה כגזרה מנפרדת ויקבלו סימון מזהה חד חד ערכי עבור כל שער.

5.2.2.2.8. תותקן יחידת נצנץ משולב בצופר בכל גזרה על גבי החומה הסמוכה במקום בולט וגבוה.

5.2.2.2.9. בכל גזרה, על גבי החומה הסמוכה, יוצב שלט זוהר בגודל 30X40 ס"מ אשר יסמן את מס' הגזרה בסדר רץ (N ..... 3,2,1). שלט דומה יוצב מעברה השני של החומה.

5.2.2.2.10. המערכת תגובה ע"י סוללות גיבוי שיאפשרו המשך פעולתה למשך שעתיים לפחות ללא מתח הפעלה תקני.

**5.2.2.2.11. המערכת תתריע כאשר :**

5.2.2.2.11.1. אדם בודד יטפס על הגדר וינסה לעבור מעליה, ההתרעה תתקבל במהלך עליה לכוון

שיא הגובה (וטרם הגעה אל שיא הגובה) של הגדר, אל פנים / חוץ האתר.

5.2.2.2.11.2. יבוצע ניסיון חדירה אל / מחוץ לאתר, כאמור לעיל, אך בהסתייעות בסולם.

5.2.2.2.11.3. יבוצע חיתוך של מוטות הגדר המרותכת, ההתרעה תתקבל לאחר חיתוך 2 מוטות בחלון זמן של מקסימום 5 דקות.

5.2.2.2.11.4. יבוצע ניסור של מוטות גדר רשת, בחיתוך של 2 מוטות ויותר.

5.2.2.2.11.5. יבוצע חיתוך או ניסיון פרימה של חבקים המחזקים את הרשת לעמודי הגדר, או חיבור של רשת לרשת. ההתרעה תתקבל בחיתוך של חבק אחד.

5.2.2.2.11.6. יבוצע חיתוך בעזרת מבער, ההתרעה תתקבל כאשר יחתכו 2 מוטות בחלון זמן של 5 דקות לכל היותר.

5.2.2.2.11.7. יפתח שער הנמצא במצב מאובטח.

5.2.2.2.11.8. המוליכים החשמליים של המערכת יקוצרו, או ינותקו ו/או התנגדותם תשתנה מעבר ל – 25%, כל ניסיון של בצוע סימולציה של נגד סוף קטע יופיע כחיווי להתרעה, תוך ציון מיקום הבעיה.

5.2.2.2.11.9. תקלת תקשורת בין גלאי / בקרי מערכת ההתרעה למחשב ראשי, וכן בתקלת תקשורת בין מחשב ראשי למחשב גבוי חס. החיווי יצביע על מיקום התקלה תוך ציון רכיבים שאינם פעילים כתוצאה מכך.

**חתימה וחותמת המציע**

- 5.2.2.12. התקשורת בין קו הגלאים למחשבים יהיו בצורת לולאה מלאה CLASS A, כך שבעת חיתוך בודד המערכת תמשיך לתפקד, תוך ציון מקום החיתוך.
- 5.2.2.13. קצב התרעות שווא מותר במערכת – מקסימום 1 התרעות לק"מ לחודש. כהתרעת שווא תחשב כל התרעה שלא נצפתה ו/או תועדה .
- 5.2.2.14. אחוז גלוי נדרש מהמערכת 98% מניסיונות הטיפוס והמעבר, למעט שער בו נדרש גלוי על פתיחתו של 100%, ועל תקלות תקשורת, בהן נדרש חווי של 100% .
- 5.2.2.15. החווי להתרעה יתקבל מכל קטע בנפרד, התרעות ממספר קטעים בו זמנית יתקבלו בעת רוח חזקה, גשם, ברד, רוח חזקה או ניסיון חדירה בתפר בין שני קטעים סמוכים.
- 5.2.2.16. האלגוריתם ורגישות לקבלת החלטות על מצב התרעה יהיה בר כוון, אפיונו יוצג עם הצעת המחיר.
- 5.2.2.17. בשערים חשמליים בהיקף יותקנו מפסקים מגנטים לזיהוי פתיחתם, המפסקים יהיו מסוג: UTC - HEAVY DUTY, HIGHT SECURITY. דגם המפסק 2707 AD או ש"ע.
- 5.2.2.18. מספר גלאי הזעזועים יהיה מתאים לקבלת התרעות עפ"י האפיון הטקטי – קבלת התרעות ברגישות הנדרשת מחד ואי קבלת התרעות שווא.
- 5.2.2.19. חיבורי הגלאים לכבלים ובתוכם, יהיו יצוקים ואטומים, היציקה תהיה עמידה לאורך שנות חיי המערכת. לפני יציקה יש לבצע חיבור בהלחמה, ולבצע בידוד בעזרת שרוול מתכווץ. המזמין רשאי לבקר היצור לפני יציקות ולוודא קיום ההנחיות.
- 5.2.2.20. כרטיסי הבקרה בשטח יהיו מוגנים כנגד ברקים, בזווד אטום לחלוטין עפ"י תקן IP 65 לפחות. הקופסאות יאפשרו פתיחה לצורך טיפול ובדיקות והחזרת האטימות לתוקף לאחר סגירה. הקופסאות תהיינה מחומר שאינו מחליד, מוגנות ע"י מפסק טמפר. במידה ויתגלו סימני שיתוך בקופסאות או בכרטיסים שבתוכן, יחליף הקבלן על חשבונו כל התקן כזה, וללא דחוי .
- 5.2.2.21. אורך חיי גלאי הזעזועים יהיה 7 שנים לפחות בהתקנה חיצונית.
- 5.2.2.22. המערכת לא תתריע בגין תזוזות קרקע איטיות, ותתאים עצמה לשינויים.
- 5.2.2.23. הגלאים יחוברו לגדר הרשת באופן שלא יהיה ניתן לפרקם ללא מכשור עזר וקבלת התרעה.
- 5.2.2.24. הגלאים יהיו אטומים ויצוקים למניעת שתוך, לזמן מזערי של 7 שנים מיום סיום ההתקנה וקבלת המערכת ע"י המזמין, במידה ויתגלו סימני שתוך במהלך הזמן, הקבלן מתחייב להחלפת כל קו הגלאים ללא עלות למזמין.
- 5.2.2.25. צפוי מגעים של גלאים מכנים יהיה באופן אחיד שיבטיח הביצועים לאורך זמן ללא סימני שחיקה.
- 5.2.2.26. התקנת יח' הבקרה/ התקשורת בשטח תהיה באופן שלא יהיה ניתן לטפל בהן ללא קבלת התרעה, המארזים יהיו מוגנים לתנאי חוץ עפ"י תקן IP68, יכילו מפסק טמפר מסיבי לזיהוי פתיחתם. המפסק יהיה מותאם לעבודה בתנאי חוץ מלאים ובעל אשור U.L או VDE .
- 5.2.2.27. בדיקת תקינות הגלאים והחווט יבוצע באופן רציף.
- 5.2.2.28. כניסת חווט לקופסאות בקרה, תהיה באמצעות מחברים ("מופות") אטומים לתנאי חוץ מלאים, ומחלקו התחתון של המארז. תמנע האפשרות לזליגת לחות אל פנים קופסאות הבקרה. הקופסאות תנעלנה כך שלא תתאפשר פתיחתן ללא מכשור מיוחד.
- 5.2.2.29. ניתן יהיה לשנות פרמטריים של הגדרות המערכת ממרכז הבקרה, מבלי הצורך לבצוע שינויים ביח' בשטח.
- 5.2.2.30. כל גזרת התרעה תאפשר הפעלת צופר+ נצנץ בשטח כולל יכולת אספקת מתח חשמל.

#### חתימה וחותמת המציע

**5.3 טכנולוגיה ב' - אפיון טכני / טקטי למערכת מתיחות תילים**

- 5.3.1 השלמה לסעיפי מערכת זעזועים בסעיפים השונים ממערכת זעזועים, שאר הדרישות ממערכת הזעזועים הרלוונטיות תקפות גם למערכת תילים מתוחים.
- 5.3.2 מערכת מתיחות תילים נועדה להתריע בעת ניסיון מעבר במערכת התרעה היקפית המתבססת על מתיחות תילים.
- 5.3.3 בעת חיתוך תיל, או טיפוס על תיל, או פיסוק תילים במרווחים מוגדרים המערכת נועדה להתריע.
- 5.3.4 יעשה שימוש בתילים קוצניים מגולוונים מתוצרת חברת BEKARD או ש"ע, במקומות בהם התיילים טבולים במים באופן קבוע יעשה שימוש מתיילים מפלב"מ.
- 5.3.5 ספירלות יהיו עשויות מפלדת קפיצים חצי קשה SAE 1080 בעלת חוזק קריעה של 1800 ק"ג לממ"ר.
- 5.3.6 **מערכת מתיחות תילים תתריע כאשר :**
- 5.3.6.1 ייווצר מרווח בין שני תילים סמוכים אנכיים מעל 25 ס"מ, המרווח לקבלת התרעה בין תייל ראשון לקרקע או חומה, יהיה 17 ס"מ מקסימום.
- 5.3.6.2 יופעל כוח העולה על 30 ק"ג בכל נקודה שהיא ובכל תיל שהוא, ובכל כוון .
- 5.3.6.3 יחתכו, או יפורקו, או יפרמו, או ינוסרו תילים ממוכשרים, אחד או יותר.
- 5.3.6.4 יפורקו מחליקים ו/או ספירלות ראשיות ו/או משניות לצורך. הקטנת רגישות המערכת.
- 5.3.6.5 יוצר שינוי העולה על 30% של ההתנגדות / האימפדנס של המוליכים החשמליים.
- 5.3.6.6 מכסי עמוד גלאים, ו/או עמוד עגינה, יפתחו, לרבות מכסה עליון .
- 5.3.6.7 תמנע היכולת לעגן התילים הממוכשרים כדי למנוע קיבועם למניעת קבלת התרעה בחיתוך של תיל אחד או יותר מצד אחד או משני צדדים בו זמנית.
- 5.3.6.8 יבוצע ניסיון פרוק של גלאי בעמוד גלאים.
- 5.3.6.9 יבוצע טיפוס על ראש עמוד הגלאים, ו/או על תילים בעמוד עגינה .
- 5.3.6.10 יופעל כוח העולה על 40 ק"ג על עמוד עגינה של תילים.
- 5.3.6.11 יושען סולם על מסך התילים, לצורך מעבר אל מעל מערכת התילים.
- 5.3.6.12 הגלאים יוגנו על ידי עמוד סגור, שניתן לפתחו רק באמצעות כלי עבודה, פתיחת העמוד תתקבל כאמור כאזעקה.
- 5.3.6.13 יבוצע חיתוך של תיל אחד או יותר משני צדי עמוד גלאים בו זמנית .
- 5.3.6.14 פרוק עגינת תיל מעמוד עגינה תתקבל כהתרעה.
- 5.3.7 שערים יוגנו על ידי תילים מתוכים כמו גדר, בתוספת מפסק חווי פתיחה מסוג: HEAVY DUTY HIGHT SECURITY .
- 5.3.8 שער ו/או פשפש יהיו ניתנים לפתיחה ללא פרוק מכשור התילים.
- 5.3.9 תהיה חפיפה מלאה, שתמנע מעבר אדם ללא קבלת התרעה, בין קטעי גדר לבין שערים המשולבים בתוכם.
- 5.3.10 התקנת קווי תקשורת וציוד תקשורת בין עמודי גלאים לבין מרכז הבקרה, יבטיחו כי תזוזת התילים והאפשרות לקבלת התרעה לא תיפגם.
- 5.3.11 חיבורי גידים לעמוד גלאים תבוצע בשיטה שלא יהיו צבעי גידים קבועים לבצוע חיבורים, ולמניעת עקיפתם.
- 5.3.12 חיבורי חווי יבוצעו ביציקת אפוקסי שתמנע האפשרות לטפל בהם מחד, תבטיח אטימות מלאה כנגד לחות למניעת קורוזיה ותקלות.
- 5.3.13 ההתרעה מהתילים תתקבל ברזולוציה של לא יותר משני תילים צמודים.
- 5.3.14 תליית תילים על הרשת תתבצע באמצעות קשירה עם חוט חשמל 1.5 ממ"ר ולא עם אזיקונים.

**חתימה וחותמת המציע**

- 5.3.15. כרטיסי בקרה יותקנו במארז מוגן במפסק טמפר, עשוי מפלדה מגולוונת, ומחוזקת באופן שאינה מהווה מדרגת טיפוס אל מעבר לגדר המוכשרת.
- 5.3.16. **המערכת לא תתריע במקרים הבאים:**
- 5.3.16.1. לא יתקבלו התרעות שווא ברוח של עד 60 קמ"ש, מגשם, ברד, ברקים, ורעמים.
- 5.3.16.2. כמות התרעות שווא שסיבתן אינה נודעת לא תעלה של התרעת שווא אחת לק"מ היקף.
- 5.3.16.3. חניית 10 ציפורים במשקל של עד 15 ק"ג כולל המראה בו זמנית לא תתקבל כהתרעה.
- 5.3.17. % גלוי מכל ניסיונות הגלוי – 95% מניסיונות הטיפוס והמעבר .
- 5.3.18. התקני החלקה יבוצעו מפלדה מגולוונת, ו/או מצופה באופן שיבטיחו עמידות כנגד שתוך לאורך זמן. כמות ואופן החיזוק, וחזק מוגדר יפורטו על ידי הקבלן בהצעתו.
- 5.3.19. ניתן יהיה לשנות פרמטריים של הגדרות המערכת ממרכז הבקרה, מבלי הצורך לבצוע שינויים ביח' בשטח.
- 5.3.20. כל גזרת התרעה תאפשר הפעלת צופר + נצנץ בשטח כולל יכולת אספקת מתח חשמלי.

#### 5.4. **טכנולוגיה ג' - אפיון טכני וטקטי למערכת דו – טכנולוגית:**

- 5.4.1. מערכת דו טכנולוגית תתבסס על שתי טכנולוגיות בחתך הגדר, בחלק התחתון תותקן מערכת המבוססת על גלוי זעזועים, ובחלק העליון תותקן מערכת בחתך אנכי ואופקי המתבססת על מתיחות תילים.
- 5.4.2. תהיה התאמה ( זהות וחפיפה ) מלאה בין מספור הגזרות בשתי הטכנולוגיות.
- 5.4.3. המערכת תכיל יח' תקשורת ואסוף נתונים משותפת לשתי הטכנולוגיות.
- 5.4.4. האפיון הטקטי לכל טכנולוגיה, יהיה כנדרש לגבי כל טכנולוגיה בנפרד כמובא לעיל.
- 5.4.5. בכל גזרה יותקן צופר + נצנץ מקומי.
- 5.4.6. מחשב ההתרעה במוקד / י הבקרה ינקז המידע מהמערכת ויציגו, כולל ציון סוג ההתרעה (הטכנולוגיה), ומספר / שם הגזרה.
- 5.4.7. מבנה החלק העליון בטכנולוגיה של מתיחות תילים יכיל חלק אנכי וחלקה אופקי. החלק האנכי יכיל 7 תילים ממוכשרים במרוחים כמוגדר לקבלת התרעה באפיון הטקטי של מערכות תילים מתוחים, ואילו החלק האופקי הפונה כלפי פנים האתר המוגן, יכיל 3 תילים ממוכשרים בחתך טקטי זהה.
- 5.4.8. יחידות תקשורת ואסוף התרעות יותקנו בחלקה החיצוני של הגדר ( חוץ אתר הכליאה ) .
- 5.4.9. כל חלקי המערכת לרבות תילים, יח' תקשורת, התקני החלקה ועגינה, גלאים הנצמדים לרשתות, מכסי עמודים, חבקים ברגי הדוק, וכו' ייוצרו מחומרים עמידים לתנאי חוץ מלאים, מגולוונים או מצופים למניעת סימני שתוך.
- 5.4.10. עמוד גלאים בטכנולוגיית מתיחות תילים, יהיה לרוב במרכז קטע, לא תורשה סטייה של יותר מ – 3 מטר. קיימת אפשרות כי עמודי הגלאים יהיו בקצות הקטעים, כאשר העמוד ישמש גם כעגינה לקטע הסמוך.
- 5.4.11. אורך גזרה מרבי יהיה 50 מטר, אורך גזרה מזערי יהיה 18 מטר.
- 5.4.12. שערים יוגנו כמו שאר הגדר ההיקפית כולל חפיפות מלאות בין הגזרות הצמודות לשער למניעת ניצול האזור לבצוע חדירה ללא קבלת התרעה.
- 5.4.13. בקטעי שער קצרים יותקנו לתילים מתוחים קפיצים מפלב"מ.
- 5.4.14. יהיה ניתן עפ"י דרישות המזמין, לשלב קטעים מסוימים כולל שערים בטכנולוגיה אחת בלבד משולבת בדו טכנולוגיות בשאר ההיקף.

#### חתימה וחותמת המציע

**5.5. מרכז הבקרה, תקשורת :**

- 5.5.1. למערכת המותקנת יהיה מחשב תצוגה ותפעול גרפי וזאת בנוסף לרכזת בקרה, או מחשב גבוי חם מלא (MIRRORING) .
- 5.5.2. מחשב/י הבקרה יגובו ע"י UPS בשיטת ON LINE ולזמן מזערי של 30 דקות ללא הזנת מתח רשת. רכזת בקרה במידה ותותקן תגובה של מצברי חירום לזמן מזערי של 24 ש'.  
5.5.3. עם הופעת התרעת קטע, או תקלת תקשורת, או תקלת מתחים, יספק מחשב התפעול אמצעי המחשה חזותי וקולי לכל קטע או לכל אופיין .
- 5.5.4. מחשב/י הבקרה יכילו את מפת האתר וסימון הקטעים בו. לתוכנה תהיה אפשרות להציג מצב ZOOM לתת קטע של אזור המתריע.
- 5.5.5. בעת קבלת התרעה יוצג אוטומטית האזור המתריע במפה, יהבהב הקטע המתריע, ישנה צבעו לאדום מהבהב, ויפעיל חיווי קולי בעוצמה של 74 DB לפחות ( במרחק של 1 מטר ממחשב ההתרעה ) מרמקולים / צופרים, שלא ניתן להחלישם ע"י המפעיל. במידה ויעשה שימוש ברמקולי מחשב הבקרה, יש לספק רמקולים בחיבור שאינו ניתן לניתוק או החלשה ע"י המפעילים.
- 5.5.6. למפעיל יהיה ICON השתקה, ולאחר ברור סיבת ההתרעה יבוצע תהליך איפוס בהצבעה על ICON נוסף. לא ניתן יהיה לאפס ההתרעה אלא לאחר בצוע פעולה מקדימה של השתקה.
- 5.5.7. למפעיל יהיה בתוכנה אזור לכתובה בהגדרות מוכנות מראש או בכתובה חופשית ובו תרשם סיבת ההתרעה.
- 5.5.8. כל המתבצע במערכת ירשם ב – LOG ובו מספר סידורי של הפעולה ותאורה.
- 5.5.9. שפת התפעול והתצוגה של התוכנה – עברית .
- 5.5.10. במידה ותוך כדי מצב התרעה מופיעה התרעה / התרעות נוספות, תופיע על כך שורה בצבע אדום למפעיל, יופעל חיווי קולי, תאום הפניה לזיהוי מקום ההתרעה תצטרך להתבצע באופן יזום ע"י המפעיל.
- 5.5.11. חיווי תקלה בקו ( נתק או קצר ) או תקלת תקשורת – במידה ותופיע תקלה באחד מקוויי המערכת תתקבל על כך התרעה קולית ושורת מלל המתארת את האירוע ומיקומו המדויק. גם במקרה כזה תתבצע השתקת האירוע, ואיפוסו רק לאחר מכן לאחר תיקון סיבת האירוע, במידה והאירוע לא תוקן, יישאר על כך סימון כצבע בצבע אדום עד סיום האירוע.
- 5.5.12. חווי עבודה על מתח גבוי – בעת פעולה על מתח גבוי יופיע על כך חווי קולי וחזותי במלל, האירוע יושתק תחילה ורק לאחר טיפול באירוע והיעלמותו, ניתן יהיה לאפסו. תקלות מתחים של פחות מ – 5 שניות לא יתריעו.
- 5.5.13. נטרול קטעים – במידה ונדרש מסיבות המזמין או מסיבות של תקלות, לנטרל קטע מסוים יבוצע זה כנגד שימוש בסיסמא מתאימה, ב- LOG ירשם שם המנטרל ופרטים על תחילת וסוף הנטרול. למפעיל לא תהיה יכולת לבטל הדפסה זו.
- 5.5.14. ניתן יהיה לרמת מורשה, לקבל ולהדפיס, דוחו"ת מהמערכת ההתרעה ההיקפית, על פי חתכים של זמן, שם מפעיל, קטע מתריע, טכנולוגיית התרעה, וכו'.
- 5.5.15. המערכת תהיה חסינה בפני כבוי או מצב BOOT. בעת הפסקת פעילות וחזרתה מכל סיבה תעלה התוכנה באופן אוטומטי, ללא התערבות מפעיל.
- 5.5.16. תוכנת ההפעלה תהיה מסוגלת לשמור 10,000 אירועים לפחות.
- 5.5.17. **תצורת המחשב – תצורת מינימום**
- 5.5.17.1. הקבלן נדרש לספק להתקין ולהפעיל, מחשב כדוגמת דגם DELL סדרה 3000 או ש"ע העונה לנתוני הבסיס הבאים :
- 5.5.17.1.1. מערכת הפעלה – Windows 10 Pro

**חתימה וחותמת המציע**

- 5.5.17.1.2. מארז – TOWER.
- 5.5.17.1.3. מעגל אם - מבוסס מעבד I7 דור 10 ומעלה.
- 5.5.17.1.4. דיסק קשיח – SSD 1 טרה לפחות.
- 5.5.17.1.5. כונן תקליטורים - קורא / צורב DVD.
- 5.5.17.1.6. כרטיס מסך - בעל זיכרון 2 MB לפחות.
- 5.5.17.1.7. כרטיס קול – Sound Blaster או שווה ערך.
- 5.5.17.1.8. רמקולים - סטריאופונים (במידה ומוצע צג עם רמקולים מובנים, ניתן להסתפק בהם).
- 5.5.17.1.9. כרטיס רשת – 10/100.
- 5.5.17.1.10. ממשק USB - 4 ממשקי USB2 לפחות.
- 5.5.17.1.11. ממשקים טוריים - ככל שנדרש.
- 5.5.17.1.12. ממשק מקבילי - אחד.
- 5.5.17.2. המחשב יסופק כולל:
- 5.5.17.2.1. צג LED 24" שטוח ברזולוציה FHD, מהירות תגובה, 2ms לפחות, מעמד להצבה ע"ג שולחן / התקנה בשולחן בקרה קיים.
- 5.5.17.2.2. מקלדת בחיבור USB.
- 5.5.17.2.3. עכבר עם כפתור Scroll בחיבור USB.
- 5.5.17.3. מחיר המחשב בכתב הכמויות כולל את כל הרכיבים לעיל.
- 5.5.17.4. הקבלן יספק את המחשב בעל הביצועים הטובים ביותר הקיים בשוק ביום האספקה (מהירות עבודה, קיבול זיכרון וכד').
- 5.5.17.5. היה ובתכנון המוצע נדרש שרת מרכזי (במידת הצורך בלבד), יפרט הקבלן בהצעתו את תפקידו ומיקומו בין מרכיבי המערכת השונים ואת קונפיגורציית החיבור בינו לבין שאר המערכות.
- 5.5.17.6. הקבלן יפרט בהצעתו את דגם המחשב, הצג, המקלדת והעכבר המוצעים על ידו.
- 5.5.17.7. ניתן יהיה לחבר למחשב, חווי ממערכות התרעה נוספות שיספקו מגעים יבשים ( 10 כניסות פנויות לפחות ) .
- 5.5.18. מצברי הגבוי יהיו מסוג: יבש ללא צורך בטיפול. UPS יהיה מסוג: ON line למשך 120 דקות ללא הזנת מתח רשת .
- 5.5.19. החווט של המערכת למחשב יבוצע כאמור לעיל, ב – CLASS A , כך שבנתק עדיין תוכל המערכת לגלות ולפעול משני כיוונים.
- 5.5.20. ניתן יהיה להפיק דו"ח המפרט כוון רגישות של כל קטע.
- 5.5.21. למערכת תהינה לפחות 3 רמות היררכיות, כשמפקח על קובע הרשאות לכל היררכיה.
- 5.5.22. מפת האתר תאושר ע"י המזמין.
- 5.5.23. הקבלן נדרש לספק, להתקין ולהפעיל מדפסת לייזר שחור לבן, כדוגמת דגם של IBM או שוות ערך, בעלת אותה יחידת טונר - משיקולי רכש ולוגיסטיקה של המזמין.
- 5.5.24. המדפסת תוצב בחדר הציוד בחדר הבקרה הראשי, תחובר למחשב איסוף ההתראות ותשמש לרישום כל פעולה המבוצעת במערכת ( LOG ) . המדפסת תסופק עם טונר רזרבי.
- 5.5.25. חיבור מחשב ל – UPS יהיה חיבור ישיר ללא מחברים ניתקים. תקלה ב – UPS תדווח מידית למחשב הבקרה.
- 5.5.26. בצמוד למחשב תותקן תוכנת WATCH DOG במידה ותפעול המערכת יעבור ממחשב ראשי למשני, או תקלה כל שהיא במערכת, למפעילים יועבר חווי ברור חזותי וקולי על כך. במצב רגיל יועבר אות ממערכת זו המזהה את תקינותה. למערכת זו יהיה ספק עצמאי מגובה כמו המערכת

#### חתימה וחותמת המציע

- הראשית. במידה ותהיה תקלה למעבר אוטומטי של השליטה יוכל המפעיל באופן יזום לעבור למחשב הגבוי המשני.
- 5.5.27. כל אירוע מודפס יכיל, תאריך ושעה, מספר סידורי של אירוע, תיאור האירוע.
- 5.5.28. הקבלן מחויב לעדכון גרסאות תוכנה בכל שנות הבדק, ובכל שנה נוספת בה נחתם עמו חוזה תחזוקה וללא תמורה כספית נוספת. התוכנה המשודרגת תתאים בכל עת לחומרה שסופקה עם התקנת המערכות.
- 5.5.29. סבב תשאול בין מחשב הבקרה והגלאים בשטח בכל ההיקף לא יעלה על 5 שניות.
- 5.5.30. פרוטוקול התקשורת יהיה חסין בפני שיבושים וטעויות.
- 5.5.31. מחשב / ההתערות יסופקו עם רישיון מערכת הפעלה, הכלול במחירי המערכת.
- 5.5.32. הקבלן ישתלב בעבודה עם קבלנים אחרים, ישתף פעולה בהתקנת מחשבי הבקרה וציוד הבקרה בחדרי הבקרה של האתרים, כולל שילוב בשולחנות בקרה הנבנים באתרים.
- 5.5.33. הקבלן יתאם צורת, גודל, וצבע, הצלמיות (ICONS) של החיוויים השונים עם המזמין.
- 5.5.34. המפה הסינופטית והצלמיות, יבטיחו ראייה ברורה וחדה בכל תנאי התאורה.
- 5.5.35. **ממשקים למערכות אחרות** - הממשק למערכות אחרות יהיה באמצעות יחידות מגעים יבשים. הממשק יהיה למערכות הבאות:
- 5.5.35.1. **מערכת העברת התרעות לרכב פטרול:**
- 5.5.35.1.1. כל התרעה ממערכות ההתרעה והגלאים באתר תועבר למערכת קיימת כדוגמת חברת מוטורולה.
- 5.5.35.1.2. כמות המגעים היבשים תהיה זהה לכמות ההתרעות באתר.
- 5.5.35.1.3. יחידת המגעים היבשים תסופק ע"י קבלן חוזה זה.
- 5.5.35.2. **מחשב איסוף התרעות:**
- 5.5.35.2.1. יסופקו מגעים יבשים לכל אחת מההתרעות המתקבלות מהמערכת (גזרות, תתי גזרה, פשפשים, גלאים וכו').
- 5.5.35.2.2. יחידת המגעים היבשים תסופק ע"י קבלן חוזה זה.
- 5.5.35.3. **יחידות נצנץ משולבות בצופר:**
- 5.5.35.3.1. המערכת תפעיל יחידות משולבות של נצנץ עם צופר עבור כל אחת מהגזרות / שערים / גלאים המוגדרים במערכת.
- 5.5.35.3.2. הקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בחיבור ובאספקת המתח הדרושים להפעלת יחידות אלו.
- 5.5.36. תוכנת הבקרה תכיל אפשרות לבצוע בדיקה אקטיבית של המערכות השונות.
- 5.5.37. תהיה הפרדה מלאה וקבלת רזולוציה להתרעות מסוגים שונים כגון: תקלת קו, תקלת תקשורת, מצב מזג אויר חריג, פתיחת שער, גלאי משולב במערכת, התרעת קטע, התרעה טכנולוגיה אחת משתיים המותקנות במערכת, חבלה / פתיחת סורג, חווי WATCHDOG.
- 5.5.38. כניסת מפעיל למשמרת תחייב הכנסת שמו וקוד מוסכם כדי שתירשם אחריותו למשמרת.
- 5.5.39. פרוטוקול התקשורת בין מחשב בקרה / רכזת לבין בגלאים והבקרים בשטח יהיה עמיד בפני השפעות EMI, RFI, חסין לפענוח על ידי בלתי מורשים, וחסין בפני שיבושים יזומים.
- 5.5.40. הקבלן מתבקש לצרף להצעת המחיר תכנת DEMO שבאמצעותה ניתן יהיה לבדוק בכל מחשב (ללא רכיבי השטח של המערכת) את תפקוד תכנת התצוגה, תפעולה במצבים השונים והתפריטים שהיא כוללת. בנוסף לכך, יצרף הקבלן חומר טכני כתוב על התכנה.
- 5.6. **אפיון טקטי וטכני למכשור סבכה / מעביר מים אפיון סבכה ממוכשרת:**
- 5.6.1. סבכה ממוכשרת נועדה להוות מכשול פיזי והתרעתי לסגירת מעבירי מים או פתחים אחרים.
- 5.6.2. הסבכה תבנה באופן שיהיה ניתן להרימה ולנקות האזור הכלוא (המוגן) על ידי הסבכה.

#### חתימה וחותמת המציע

- 5.6.3 מבנה הסבכה יהיה מבנה מסיבי, שתי וערב של מוטות פלדה בעובי מזערי של 18 מ"מ ברזל עגול, מגולוון, מלא, כאשר המרווחים המרבים המותרים ( מרוח בין מוטות ) יהיה 12 ס"מ, הן בחלק האופקי והן בחלק האנכי. חיבורי המוטות יבוצעו בריתוך היקפי מלא, כאשר הסבכה תגולוון לאחר בצוע הריתוכים.
- 5.6.4 הסבכה תכיל הגנה כנגד הרמה באמצעות מפסק מגנטי מסוג: HEAVY DUTY HIGHT SECURITY מתוצרת חברת UTC ( GE ) או ש"ע.
- 5.6.5 הסבכה תכיל אמצעי נעילה רתוקה מסיבית כדוגמת רתוקה ( אנקול מוגן ) דגם: E-18-H, מתוצרת מולטילוק או ש"ע, בעל אנקול בעובי 24 מ"מ וצילינדר מוגן בפני שכפול בלתי מבוקר ( אינטראקטיבי). האוזן שלתוכה יוכנס המנעול יהיה בעובי מזערי של 5 מ"מ.
- 5.6.6 הסבכה תהווה קטע מתריע נפרד.
- 5.6.7 על הסבכה יותקן גלאי זעזועים מתכוונן ואטום למים, מחובר היטב לגוף הסבכה באופן שלא ניתן לפרקו ללא קבלת התרעה. החוט לגלאי יהיה מהסוג המתאים לטבילה במים לתנאים חיצוניים XLPE.
- 5.6.8 התרעה מהסבכה תתקבל בכל ניסיון ניסור, הרמה, פשוק מוטות, הזזה או חבלה בסבכה או במרכיביה.
- 5.6.9 הסבכה לא תתריע בגין זרימת מים במהירות של עד 30 קמ"ש.
- 5.6.10 הסבכה תפעל באופן תקין במהירות מים של 50 קמ"ש לפחות.
- 5.6.11 בהצעת המחיר יתבקש הקבלן להגיש הצעתו לפי מ"ר, כאשר מחיר המפסק המגנטי ומחיר מנעול הרתק כלולים בו.
- 5.6.12 עיגון הסורג לקיר יבוצע באמצעות פיצול המוטות האופקים וכיפופם לקבלת מבנה של האות V וביטונם משני צדי המפתח המוגן.
- 5.6.13 במפתחים מעל 100 ס"מ נדרש עיגון הן בחלק האופקי והן בחלק האנכי באופן דומה.
- 5.6.14 המוטות המעוגנים לקירות המפתח יוכנסו לעומק של 10 ס"מ לפחות בכל נק' עיגון.
- 5.6.15 מרחק בין כל נק' עיגון לשנייה יהיה מקסימום 50 ס"מ.
- 5.6.16 המרחק המרבי בין המסגרת של הסורג, לבין המפתח המוגן לא יעלה על 5 ס"מ מכל צד.

#### 5.7 אפיון סבכה ללא מכשור אלקטרוני :

- 5.7.1 הסורג יבנה מפלדה מגולוונת 80 מיקרון צבוע בצבע יסוד ושתי שכבות צבע גוון כ"א 40 מיקרון.
- 5.7.2 הסורג יבנה מפרופילים אנכיים עם חיזוקים אופקיים.
- 5.7.3 מידות מינימליות של פרופיל אופקי יהיה 10 X 30 מ"מ.
- 5.7.4 פרופילים אנכיים, מוטות פלדה עגולים מלאים בקוטר מזערי של 18 מ"מ, במידה ויבחר פרופיל מרובע הוא יהיה בעל צלע של 20 מ"מ או מלבני בחתך של 10 X 30 מ"מ מלא.
- 5.7.5 המרווח בין המוטות האנכיים לא יעלה 120 מ"מ.
- 5.7.6 מרחק בין חיזוקים אופקיים לט יעלה על 50 ס"מ.
- 5.7.7 ניתן לבצע גם סורג שתי וערב ממוטות ברזל עגול 18 מ"מ או חתך ריבועי של 20 מ"מ, ובתנאי שהמרווח בין המוטות האנכיים והאופקיים לא יעלה על 120 מ"מ.
- 5.7.8 כל נקודות המפגש בין המוטות ירותכו.
- 5.7.9 הסורג יבוטן למסגרת בטון בלבד.
- 5.7.10 קצות העוגנים יפוצלו בצורת האות V על מנת לעגנם בשני צדי הסוג.
- 5.7.11 בחלונות במפתח העולה על 100 ס"מ הסורג יחזק גם בצלעות העליונה והתחתונה.
- 5.7.12 עומק חיזוק בבטון לא יפתח מ – 10 ס"מ.

#### חתימה וחותמת המציע

5.7.13. כמות עיגונים לחלון עד 100 ס"מ רוחב – 4 לפחות.

5.7.14. כמות עיגונים לחלון מעל 100 ס"מ רוחב – תוספת של שני עיגונים לכל 50 ס"מ רוחב נוספים.

#### 5.8. גלאים משלימים למיגון היקפי :

##### 5.8.1. גלאים אקטיביים כפולי קרן :

5.8.1.1. הגלאים יהיו גלאים אקטיביים כפולי קרן מתוצרת איכותי כגון גלאים מתוצרת OPTEX או TAKEX או ש"ע.

5.8.1.2. הגלאים יתאימו לטווח העולה ב – 50% לפחות מהטווח הנדרש בפועל.

5.8.1.3. הגלאים יותקנו ויכוונו על עפ"י הנחיות היצרן לקליטה מקסימאלית.

5.8.1.4. הגלאים יותקנו באופן גלוי על עמוד נושא מגולוון, או מוסתרים בתוך מיגון של עמוד הסתרה בעל חזית של פרספקס שחור המונע יכולת למידע על כמות הגלאים וגובהם. בעמוד הסתרה הגלאים יותקנו עם המכסה המקורי שלהם, ניתן יהיה שלא לחבר מפסקי טמפר של הגלאי עצמו.

5.8.1.5. עמוד גלאים יכיל מפסק טמפר לקבלת התרעה על פתיחתו כולל המכסה העליון. נגדי שמירת קו יותקנו בתוך הגלאי.

5.8.1.6. מתח העבודה שבו יפעלו הגלאים באופן תקין יהיה  $28 \text{ VDC} \div 10$ .

5.8.1.7. גובה התקנת הגלאים יתואם עם המזמין.

5.8.1.8. בהתקנת יותר מגלאי אחד, יותקנו הגלאים במצולב ( משדר / מקלט / משדר ), למניעת השפעה של משדר על יותר ממקלט אחד.

5.8.1.9. יסופקו גלאים המכילים לפחות 4 תדרים שונים.

5.8.1.10. יעשה שימוש באביזרי עיגון וחיזוק העמידים כנגד שיתוך מפלב"ב או מפלדה מגולוונת או מצופה.

5.8.1.11. החווט לגלאים יועבר בצורה מוסתרת, בעמודים החווט יוכנס מחלקו התחתון של העמוד ויאטם למניעת חדירת רמשים אל הגלאי / העמוד .

5.8.1.12. יעשה שימוש בחווט חיצוני מסוג : XLPE , צבעי הגידים יוחלפו בכל התקנה .

5.8.1.13. ממסר האזעקה של הגלאים יהיה משוך ( N.C. ), וישוחרר במצב אזעקה.

##### 5.8.2. גלאי חיצוני משולב :

5.8.2.1. הגלאים יהיו גלאים משולבים לתנאי חוץ מלאים, בטכנולוגיה של פסיבי + מיקרוגל.

5.8.2.2. הגלאים יעברו למצב אזעקה רק בעת גלוי בשתי השיטות גם יחד.

5.8.2.3. נגדי שמירת קו יותקנו בתוך הגלאים.

5.8.2.4. יעשה שימוש בחווט מסוג : XLPE , צבעי הגידים יוחלפו בכל התקנה.

5.8.2.5. גלוי יתקבל במעבר אדם באזור הגלוי בהליכה רגילה או איטית, זחילה, ריצה, קפיצה.

5.8.2.6. הגלאי יכיל תכונת ANTI MASK במצב 24 ש'.

5.8.2.7. מפסק טמפר יחובר במצב 24 ש'.

5.8.2.8. ממסר האזעקה של הגלאים יהיה משוך וישוחרר בזמן אזעקה.

5.8.2.9. כל שיטה תכיל נורית כוון בצבע שונה וכן נורית מסכמת אדומה .

5.8.2.10. יפעלו בטווח מזערי של 15 מטרים.

**5.8.3 גלאים מגנטיים ואופן התקנתם**

- 5.8.3.1 הקבלן נדרש לספק, להתקין ולהפעיל מערך של גלאים מגנטיים בדלתות ובשערים באופן שיספקו חיווי על פתיחת דלת / שער.
- 5.8.3.2 הגלאים המגנטיים הנדרשים יהיו מסוג High Security ו/או מסוג רגיל ובהתאם לסוג הדלת ולתכנון המפורט.
- 5.8.3.3 הגלאים המגנטיים הנדרשים יהיו מתוצרת UTC כדוגמת גלאי AH 2507 או שווה ערך, מאושרים U.L. ומיועדים להתקנה בדלתות מתכת ו/או בדלתות עץ בהתאם לנדרש.
- 5.8.3.4 גלאים אלה יותקנו בתוך זיווד מתכתי מוגן ואטום ומיועדים לעבודה על ידי היצרן בתנאי חוץ ומוגדרים על ידו כ- Heavy Duty.
- גלאים אלה יותקנו מהצד המוגן של הדלת / הפתח / השער בצד המרוחק מהצירים. חיווט הגלאי יהיה מוגן בצינור מתכת שרשורי מתכתי גמיש.
- 5.8.3.5 במקרה של דלתות דו כנפיות, יותקנו ע"י הקבלן שני גלאים מגנטיים שיחווטו יחד לשם מתן חיווי אחד עבור הדלת.
- 5.8.3.6 בכל גלאי מגנטי יותקן נגד סוף קו (EOL) כך שהמוליכים יהיו מוגנים מפני קצר או נתק או שינוי התנגדות של 25% ומעלה.
- 5.8.3.7 הגלאי יעבור למצב אזעקה כאשר תגרום תזוזת השער, עקב פתיחתו, למרווח של עד 5 ס"מ מהמשקוף.
- 5.8.3.8 הגלאי לא יעבור למצב אזעקה מתנדודת השער כאשר הוא סגור.
- 5.8.3.9 אורך החיים של הגלאי יהיה 100,000 מחזורי עבודה (פתיחה וסגירה של המפסק) לפחות.
- 5.8.3.10 הקבלן יפרט בהצעתו את סוגי הגלאים המוצעים על ידו כולל דפי נתונים של הגלאים המוצעים.

**5.8.4 גלאי מלכוד (טמפר)**

- 5.8.4.1 הקבלן נדרש לספק, להתקין ולהפעיל מפסקי מלכוד המיועדים להתריע על פתיחה לא חוקית של דלת / מכסה.
- 5.8.4.2 מפסקי המלכוד יותקנו בתוך כל יחידה / ארון / קופסת מעבר / ציוד / יחידת גלאי וכד' שניתן לפתוח ובמקומות נוספים שיוגדרו ע"י המזמין באופן שכל ניסיון פתיחה ו/או הסרה / הזזה שלהם תיצור הפעלת התרעה.
- 5.8.4.3 הקבלן נדרש להתקין מפסקי מלכוד מתוצרת חברת UTC דגם 3025 או ש"ע.
- 5.8.4.4 עבור מפסקי המלכוד נדרש להתקין נגד סוף קו. החיווט יוגן כך, שכל שינוי בהתנגדות הקו העולה על 25% ± יגרום להתרעה.

**5.9 יחידת נצנץ משולב בצופר**

- 5.9.1 בכל גזרה תותקן יחידת נצנץ המשולבת בצופר אשר תופעל עם קבלת התרעה מאותה גזרה.
- 5.9.2 השליטה על כיבוי והפעלת פעולת היחידה תבוצע ממחשב ההפעלה.
- 5.9.3 הנצנץ יאיר בצבע אדום ויפעל במתח של 12 VDC.
- 5.9.4 הקבלן יציג בפני המזמין את הדגם המוצע על ידו לצורך אישורו.

**5.10 מיגון עמודי חשמל**

- 5.10.1 במידה ובהיקף האתרים המוגנים, קיימים עמודים בקו הגדר ההיקפית, כגון עמודי חשמל/ תאורה/ טלפוניה וכוי, יידרש הקבלן להתקין על העמודים גדור אופקי עוטף ומחוזק מסיבית לעמוד, המורכב מגדר רשת מרותכת, כאשר בכל צד של העמוד נדרש לפחות 50 ס"מ גדור אופקי,

**חתימה וחותמת המציע**

- ועליו להתקין גלאי זעזועים שיתריעו בכל ניסיון אחיזה או טיפול על הגדר המקיפה את העמוד במטרה למנוע הסתייעות בעמוד לצורך מעבר מחוץ / לפני האתר המוגן. כמות ואופן ההתקנה יבטיחו גלוי של 100% מחד ואי קבלת התרעות שווא כנגד.
- 5.10.2. זעזוע העמוד לא יגרום לקבלת התרעה.
- 5.10.3. העמוד יהיה חלק מאותה גזרת גלוי בה הוא מוצב.

**5.11. אפיון גדר רשת מרותכת, כמכשול פיזי, או כבסיס להתקנת קו התרעה של מערכת זעזועים להתקנה על גגות:**

- 5.11.1. הגדר המרותכת תהיה עשויה מחוטי פלדה קשה המחוברים ביניהם בריתוך חשמלי.
- 5.11.2. מבנה משבצות הגדר 150 מ"מ צלע אנכית, ו- 50 מ"מ – צלע אופקית.
- 5.11.3. קוטר חוטי הפלדה: 4.5 מ"מ.
- 5.11.4. עמודי הגדר יהיו עשויים מפרופילים מלבניים בחתך 80 X 40 מ"מ, ובעובי דופן של 2.35 מ"מ לפחות, ובגובה אנכי מעל גובה הגג של 200 ס"מ.
- 5.11.5. המרחק המרבי בין עמוד לעמוד (מרכזי העמודים) לא יעלה על 2.5 מטר  $\pm$  5 ס"מ.
- 5.11.6. כל עמוד קצה קטע (או פינה) וכל עמוד שישי במישור אופקי יתמכו באמצעות תמיכה אלכסונית במישור הגדר. התמיכה תחובר לעמוד באמצעות בורג מגולוון בגובה של 1.2 מטר מעל גובה הגג, וזווית של 37 מעלות מאנך הגדר, חלקו התחתון יחובר בריתוך מלא בכל ההיקף של הפרופיל, לפלטת פלדה מגולוונת עפ"י תקן ישראלי 918 (לאחר הריתוך) במידה של 20 X 20 ס"מ ובה חורים לארבעה ברגי פיליפס שיחוברו לגג הבטון, יש להבטיח כי קדוח החורים לברגים לא יפגע באטום הגג. הצומך יורחק ממשור הגדר לפחות 5 ס"מ בחלק התחתון
- 5.11.7. לצורך יציבות ומתחיות הרשת יש להשחיל במשבצת התחתונה פס פלדה מגולוון במידות 3 X 50 מ"מ שתי וערב בין המשבצות, ולרתחו בקצוות לעמודי הגדר, לאחר ריתוך יצבעו נק' הריתוך בצבע מגן חלודה מסוג: מגינול.
- 5.11.8. עמודי הגדר יותקנו בצד הפנימי, והרשת תוצמד אליהם מבחוץ.
- 5.11.9. הרשת תותקן כך שהמוטות האופקיים שלה יוצמדו לצד הנגדי לעמוד (הצד החלק יהיה בצד חוץ האתר כדי שלא יהיה ניתן להסתייע בשלבים לצורך יציאה האתר החוצה).
- 5.11.10. הרשת תהיה מתוחה וישרה לכל אורכה, היא תוצמד ככל הניתן לגובה פני הגג, חזותה תהיה ישרה ואסטטית בכל משוריי הגדר.
- 5.11.11. התקנת הרשתות וחיבורם בינם לבין עצמם תבוצע בצורה מסיבית, כך שלא יהיה ניתן לנתקם בקלות וללא מכשור ייעודי.
- 5.11.12. חיבור בין רשתות הגדר תבוצע בעזרת חבקי פלב"מ בעובי של 2 מ"מ לפחות. התפר של החבקים יופנה לכוון פנים האתר. החבקים יורכבו באמצעות מכשיר פניאומטי ייעודי, כל 2 רשתות תחוברנה בעזרת 8 חבקים לפחות עם חפיפה של 15 ס"מ לפחות בין הרשתות.
- 5.11.13. הרשת תקשר לעמודי הגדר ב- 6 נקודות חיבור בכל עמוד, החיבור יבוצע ע"י תופסנים מחוטי פלב"מ בקוטר של 3 מ"מ לפחות, כך שכל ניסיון לפרוס אותם או לחתכם יתקבל כהתרעה ודאית.
- 5.11.14. אורך הרשתות יותאם למרחק בין העמודים, כך שחיבור רשת אחת לשנייה יתבצע תמיד על עמוד.
- 5.11.15. לרשתות לא תהיה ברך הקשחה.
- 5.11.16. לעמודי הגדר יהיה מכסה עליון פלסטי או מתכתי למניעת חדירת מים אל פנים הפרופיל.
- 5.11.17. עמודי פינה יבוצעו מפרופיל של 70 X 70 מ"מ ובעובי דופן של 2.6 מ"מ.

**חתימה וחותמת המציע**

**5.12. דרישות כלליות - מתח עבודה****5.12.1. כללי**

- 5.12.1.1. מקור האנרגיה לכל מרכיבי המערכת מתח הרשת המקומית –  $220V_{ac} \pm 10\% 50Hz$ .
- 5.12.1.2. הזנות החשמל למערכת המיגון ההיקפי יבוצעו ממעגלים ייעודיים תוך הקפדה על הפרדה בין מערכות ביטחון ומערכות מנהלתיות אחרות.
- 5.12.1.3. הזנות החשמל למערכת המיגון ההיקפי תבוצענה מלוח חשמל ייעודי.
- 5.12.1.4. החיווט מהמערכת יעשה בכבלים מתאימים בהתאם לזרמים והמתחים המסופקים למערכות השונות.
- 5.12.1.5. כל חיבור יבוצע בהלחמה אמינה ובבידוד של שריון מתכווץ.
- 5.12.1.6. כל נקי' מתח מעל 40 VAC תוגן בעזרת כסוי הגנה תקני.
- 5.12.1.7. רכיבי המערכת הדורשים מתח עבודה של 24 V D.C / 12V D.C או 26 V A.C יוזנו דרך ספק כח כמפורט.

**5.12.2. ספקי כח**

- 5.12.2.1. מערכות הפעלות במתח 24 V D.C / 12V D.C או 26 V A.C, יופעלו מספק כוח נפרד.
- 5.12.2.2. הספקים יותקן בחדר הציוד קיים / שולחן הבקרה / ארון ציוד קיים או בארון חדש שיותקן ע"י הקבלן.
- 5.12.2.3. בנוסף, יתקין הקבלן מערכת גיבוי UPS אשר תאפשר גיבוי מתח במקרה תקלה במתח הרשת למשך 120 דקות.
- 5.12.2.4. הארקה - כל חלקי המתכת יהיו מאורקים באמצעות הארקה מקומית.

**5.13. ארון / מסד ציוד תקשורת**

- 5.13.1. הקבלן יספק ויתקין עפ"י הצורך ועפ"י החלטת המזמין, ארונות / מסדי ציוד / תקשורת המיועדים לריכוז, גישור וניתוב כבלים, ציוד עזר, ספקי כח ומערכות שונות המרכיבות את כלל המערכת. ארונות הציוד והתקשורת יותקנו ביומן המקומי, המיקום הסופי יהיה בתאום עם המזמין.

**5.13.2. ארונות ציוד**

- 5.13.2.1. הארון על תכולתו יסומן וישולט בסימון פונקציונאלי ברור. השילוט יהיה בשיטת Metal photo או בחריטה עם מילוי צבע ובכל מקרה לא באותיות מודבקות ולא בכתב יד.
- 5.13.2.2. השילוט יהיה עמיד בפני שחיקת בנזין /או שמנים /או חמרי ניקוי למיניהם.
- 5.13.2.3. חיווט כבלי המערכות השונות ינותבו אל הארון דרך פתחים שיבוצעו ע"י הקבלן במידות ובגודל בהתאם למספר הכבלים המנותבים לכל ארון.
- 5.13.2.4. הקבלן יספק ויתקין בארון שקעי חשמל עפ"י הצורך עבור ספק הכח ושקע שירות נוסף כרזרבה.
- 5.13.2.5. הארון יוארק באופן תקני.
- 5.13.2.6. הארון ימוקם במקום נגיש שיאפשר גישה נוחה לבדיקות ולתחזוקה.
- 5.13.2.7. מידות הארון/נות יקבעו בתיאום עם המזמין ויענו למפרטים הבאים:
- 5.13.2.8. מבנה: עשוי פח אטום, דלת בחזית עם נעילה, כיס לתכניות בדופן, אזני תליה (במידה והארון אינו להתקנה על הקיר), כולל פלטת עבודה מפח בעובי 1.5 מ"מ על כל שטח הארון.
- 5.13.2.9. צבע: התזת חול, צבע מגן ושכבת צבע אפוקסי בגוון שיקבע בתיאום עם המזמין.
- 5.13.2.10. אטימות: גומי EPDM או ש"ע סביב פתח הדלת.
- 5.13.2.11. פתחים: במיקום ובמספר שיאפשרו אוורור ומניעת חדירת אבק.

**חתימה וחותמת המציע**

**5.13.3. מסדי ציוד**

- 5.13.3.1. הקבלן יספק ויתקין בכל מכלול מסד ציוד "19 בגובה (עד) 44U, עומק 80 ס"מ.
- 5.13.3.2. המסד ישמש לריכוז ציוד טכני.
- 5.13.3.3. הציוד יותקן במסד ע"ג פנלים סטנדרטיים שיותקנו בצד החזיתי ו/או העורפי של הארון או על גבי מדפים מחוררים המאפשרים זרימת אויר דרכם.
- 5.13.3.4. דפנות המסד תהיינה עשויות פח הניתן לפרוק באמצעות ברגים, תפסנים, או מסילה עליונה ותחתונה המחזיקות את הדופן ומאפשרות שליפתה בהרמה.
- 5.13.3.5. הדופן האחורית תהיה דלת הנפתחת על צירה וננעלת.
- 5.13.3.6. בחלק התחתון של כל דופן יהיו פתחי אוורור (תריסים) שפתחם מופנה כלפי מטה הפתחים יהיו בכל הקף המסד, מצופים ברשת צפופה למניעת חדירת אבק.
- 5.13.3.7. המסדים יסופקו עם דלת קדמית עשויה זכוכית או פרספקס שקוף או חצי שקוף בעובי 4 מ"מ, על פי דרישת המזמין.
- 5.13.3.8. מסגרת המסד תהיה עשויה פרופילי מתכת או אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ לפחות, הדפנות תהיינה עשויות פח בעובי 1.5 - 1.2 מ"מ.
- 5.13.3.9. המסד יהיה צבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור (2 מיקרון לפחות).
- 5.13.3.10. בחלק העליון יכול המסד פתחי פליטת חום עם כיסוי מתאים למניעת חדירת אבק.
- 5.13.3.11. הפתחים יהיו בכל הקף המסד, מצופים ברשת צפופה למניעת חדירת אבק.
- 5.13.3.11. בחלק התחתון והעליון יהיו פתחים למעבר כבלים, מוגנים ברצועת מיגון מגומי ומותאמים לכמות הכבלים הנכנסים ויוצאים מהמסד.
- 5.13.3.12. הפתחים הנ"ל יהיו ע"ג מכסים המחזיקים בברגים וניתנים להסרה.
- 5.13.3.12. לחילופין, כתחליף לגומי, יהיו בתוך כל מכסה כנ"ל חורים סגורים בפקקי פלסטיק למעבר כבלים בודדים.
- 5.13.3.13. בחלק הקדמי והאחורי של המסד יהיו שני פסים מנוקבים אשר עליהם יותקנו היחידות השונות. פסים אלה יכללו נקבים עם הברגות 10/24 או 10/32 לפי הציוד, להרכבת היחידות, כאשר תהיה אפשרות הרכבת יחידות סטנדרטיות החל מ-U1 (1.75" שהם כ- 44.5 מ"מ).
- 5.13.3.14. תהיה אפשרות כיוון ושינוי מיקום המסילות המנוקבות הנ"ל בהתאם לעומק הציוד המותקן במסד.
- 5.13.3.15. בצדי המסד בחלקו האחורי יהיו שתי תעלות פלסטיק מנוקבות להעברת הכבלים המחברים בין היחידות השונות.
- 5.13.3.16. בחלק התחתון והעליון של המסד יותקן סידור קשירה לחיבור הכבלים הנכנסים והיוצאים מהמסד.
- 5.13.3.17. המסד יכלול כניסת מתח רשת מרכזית אל לוח שקעים פנימי ובו 6 (או כמות גדולה יותר אם יידרש) שקעי 220Vac, אשר יכללו גם נתיכים חצי אוטומטיים (מאמ"תים).
- 5.13.3.18. בצדי המסד יהיו זוויות תמיכה במרווחים הניתנים לשינוי, על מנת לתמוך את הציוד המותקן במסד ועל ידי כך למנוע שכל המשקל יהיה על ברגיי החזית.
- 5.13.3.19. עם המסד יספקו "פנלים עיוורים" בכמות ובמידות ע"פ דרישת המזמין לסגירת השטחים הבלתי מנוצלים.
- 5.13.3.20. בחלקו העליון של המסד יתקין הקבלן פלטת מאווררים (4 מאווררים) לאוורור הציוד.
- 5.13.3.21. למסד תהיה נקודת חיבור הארקה, באמצעות בורג חיזוני. כל מסד יחובר ע"י הקבלן לנקודת הארקה בחדר, הקשורה להארקת הבניין באמצעות כבל הארקה 16 ממ"ר.

**חתימה וחותמת המציע**

- 5.13.3.22. למסד יסופקו במידת הצורך, מדפים נייחים מפח מכופף ומחורר, המיועדים להנחת ציוד. המדפים יהיו מותאמים למשקל 25 ק"ג לפחות. עומק המדפים כ- 50 ס"מ.  
 המדפים יהיו צבועים בצבע אפוקסי קלוי או מצופים בציפוי קדמיום פסיבציה.  
 5.13.3.23. המסד יותקן על גלגלים המתאימים לעומס המסד על צידו ברזרבה של 200%.  
 שני הגלגלים הקדמיים יהיו עם אפשרות נעילה.  
 5.13.3.24. הקבלן יציג למזמין את מפרטי המסד לאישור.

#### 5.14. כבלים ותשתיות :

##### 5.14.1. כללי

- 5.14.1.1. באחריות הקבלן לבדוק ולקבל לידי תשתיות שהוקמו ע"י המזמין, אם קיימות, ובמידה ולא הוכנו תשתיות ע"י המזמין באחריות הקבלן להתקנם עפ"י התכנון אשר אושר ע"י המזמין.  
 5.14.1.2. באחריות הקבלן לנתב את סוגי הכבלים השונים בתשתיות אלה, לעגנם ו/או לקשרם בהתאם לכללים המקובלים בעבודות מתח נמוך.  
 5.14.1.3. באחריות הקבלן לבדוק התשתיות הקיימות הנמסרות לידי ע"י המזמין ולהעיר למזמין במידה והתשתיות פגומות ו/או מצבם אינו עונה לדרישות מסיבה כלשהי.  
 5.14.1.4. באחריות הקבלן לסגור את תשתיות תעלות הפח והפלסטיק לקראת בדיקות הקבלה ולאטום אותן למניעת כניסת חרקים ומזיקים אחרים.  
 5.14.1.5. הכבלים והתשתיות יהיו בהתאם להמלצת/ הנחיית ספקי הציוד.  
 5.14.1.6. קווי תקשורת וציוד תקשורת המותקנים מחוץ למבנים יהיו מוגנים בפני מתחי שיא, וברקים הן בכניסות אליהם והן ביציאות לכוון מרכז הבקרה.  
 5.14.1.7. תבוצע הפרדה מלאה בין חווט במתח העולה של VAC 50 לבין מתחים הנמוכים מערך זה.  
 5.14.1.8. המחירים בכתב הכמויות המתייחסים למרכיביה השונים של מערכת תשתיות הכבלים יהיו "קומפלט" ויכללו: תכנון, אספקת חיווט ותשתית, לרבות אביזרי עזר, עבודות החיווט וכל היתר הנדרש בהתאם למפרט.

##### 5.14.2. כבלי פיקוד ובקרה

- 5.14.2.1. כבלי הפיקוד והבקרה יהיו מסוג כבל גמיש מצופה PVC בחתך עגול ממשפחת 4X6005 באישור המפקח. בידוד הכבל יהיה תרמופלסטי.  
 5.14.2.2. כל המוליכים המותקנים בתנאי חוץ יהיו בעלי מעטה בדוד כפול מסוג: XLPE.  
 5.14.2.3. צבעי בדוד מוליכי התקשורת יהיו שונים, ויוחלפו בין הקטעים השונים למניעת יכולת בצוע מעקף.  
 5.14.2.4. כל הכבלים יהיו בעלי תו תקן ישראלי.  
 5.14.2.5. חיזוק כבלי אינפורמציה לרשת גדר תבוצע בצורה מסיבית, בחיבור במרחק של מקסימום 50 ס"מ באחד מהשני, ובעזרת מוליך חשמלי בחתך של 1.5 מ"מ, ולא באמצעות אזיקוני פלסטיק.  
 5.14.2.6. גידי הכבלים יהיו שזורים Stranded Wire, כל מוליך בצבע שונה לפחות 8 גידים בכבל. אין להשתמש בכבלים בעלי גרעין מלא ואין להשתמש בכבלים בחתך קטן מ- 22AWG.  
 5.14.2.7. הכבלים יהיו בחתך מתאים לצריכת הזרם לכל מערכת בתוספת מקדם ביטחון מתאים.  
 5.14.2.8. מעברי כבל בפינות חדות, ירופדו בטבעות מעבר או באמצעי אחר המיועד לכך ובאישור המזמין.  
 5.14.2.9. בכל כבל תהיה רזרבה במספר הגידים מינימום 2 גידים לשימוש המזמין.

#### חתימה וחותמת המציע

- 5.14.2.10. התקנת המוליכים תיעשה לפי הנאמר בפרק 8 במפרט הכללי לעבודות חשמל, בהוצאת משרד הביטחון במהדורתו האחרונה ובתיאום עם המזמין.
- 5.14.2.11. הכבלים יהיו בחתך:
- 5.14.2.11.1. 22AWG עבור מערכות הפיקוד השונות.
- 5.14.2.11.2. 22AWG מסוכך, עבור מערכות הפיקוד השונות
- 5.14.2.11.3. CAT6 עבור כבלי התקשורת.
- 5.14.2.11.4. RG59/BU ו/או RG11U, עבור מערכת הטמ"ס.
- 5.14.2.11.5. כבלי 3X1.5 או 3X2.5 עבור הזנת מתחי 220Vac לאביזרי המערכת – בעלי מעטה בידוד כפול XLPE.
- 5.14.2.12. את הכבלים יש לסמן כדלקמן:
- 5.14.2.12.1. יבוצע סימון בעזרת "דגלונים" עשויים חומר פלסטי, עליהם ירשם בעט סימון בלתי מחיק, מספר הכבל בהתאם לסימון בתכנית לאביזר הקצה המחובר לכבל.
- 5.14.2.12.2. הסימון יהיה בקצוות הכבל, בתוך תיבות המעבר וכל 5 מטר לפחות לכבל בתעלה ולפני הסתעפות ושינוי תוואי התעלה.
- 5.14.2.13. הכבלים יותקנו בתעלות הנ"ל בצורה מסודרת ונאותה וללא פיתולים מיותרים. הכבלים יחוזקו ויקשרו בתוואי ההתקנה, כל 5 מטר לפחות.
- 5.14.2.14. חיזוקים פנימיים עבור קשירת כבלים בתעלות התקשורת, יהיו כל 3 מטר לפחות.
- 5.14.2.15. יש להקפיד בהתקנה על רדיוסי כיפוף בהתאם להנחיות היצרן. בכל מקרה, רדיוס הכיפוף יהיה לפחות פי 10 מהקוטר החיצוני של הכבל. יש להקפיד גם שהבידוד החיצוני של הכבל לא יפגע.
- 5.14.2.16. יש להשאיר רזרבה לולאה בכבלים לפני כניסה לתעלה ובתוך תיבות המעבר וארונות התקשורת.
- 5.14.2.17. תיבות המעבר יחוזקו לקיר באמצעות עוגני וברגי פלדה. כניסת הכבלים לתיבות תהיה בדופן התחתונה דרך פתחים עגולים בקוטר המתאים ודרך מעברי Cable Gland מתאימים.
- 5.14.2.18. קופסאות הסתעפות פלסטיות תותקנה בכל הסתעפות כבלים ובהתאם לנדרש ותהינה בגודל בהתאם לכמות החיווט בהן. פתחים שאינם בשימוש בקופסאות אלה, יסגרו בפקקי אטימה סטנדרטיים.
- 5.14.2.19. הקופסאות תוצמדנה לקיר או לתקרה באמצעות ברגים ועוגני חיבור פלסטיים. 2 ברגים לפחות בכל קופסא.
- 5.14.2.20. מרחק בין 2 קופסאות יהיה לכל היותר 15 מטר.
- 5.14.2.21. חיווט מאביזר קצה אל קופסת הסתעפות, יעבור בתוך צינור פלסטי גמיש משוריין מסוג "כבה מאליו". הצינור יהיה בקוטר גדול ב- 40% מחתך כלל הכבלים המונחים בצינור. חיבור קצוות הצינור יהיו באמצעות מופות מעבר.
- 5.14.2.22. במעבר צנרת אל פנים מבנים, יש לבצע איטום תקני.

### 5.15. אפיון התשתית הנדרשת:

- 5.15.1. כאמור לעיל, התשתית תסופק ע"י המזמין או שתוכן ע"י הקבלן.
- 5.15.2. מעבר צנרת בתוך מבנים יבוצע בצורת מרירון מיושרת מחוזקת לקיר עם חיזוקים תקינים בכל 50 ס"מ.
- 5.15.3. חיבור קטעי צינור מרירון יבוצע באמצעות מחברים תקינים (מופות).
- 5.15.4. כבילת צנרת תת קרקעית, כולל חפירה, תבוצע על פי לאחר קבלת אשור המזמין לתוואי המוצע.

### חתימה וחותמת המציע

- 5.15.5. כל חציית כביש או מדרכה תחייב תיאום מלא עם המזמין ועמידה בכל דרישותיו.
- 5.15.6. מעברי כביש או קרקע תת קרקעיים יבוצעו בעזרת ברך U הפוכה בשני צדי הצינור למניעת חדירת מים אליו.
- 5.15.7. הקבלן נדרש להתחבר לתעלות הנ"ל באמצעות צינור מתכת מגולוונת בקוטר "1/2" ומופות מעבר ייעודיות.
- 5.15.8. הצינור יהיה מעוגן לקיר באמצעות מחברים ייעודיים, בכל כל צינור ישחיל הקבלן חוט משיכה. סוג הצינור, צבעו וסוג המעברים, יובאו לאישור המזמין טרם ההתקנה.
- 5.15.9. אורך כל צינור כ- 5 מטר. אורך סופי ואופן הסיומת, יקבעו עם המזמין על פי צרכי האתר.

#### 5.16. דרישות מכניות כלליות :

- 5.16.1. כל הציוד והאביזרים המיועדים להתקנה בתנאי חוץ (OUTDOOR), יהיו מותאמים לכך עפ"י הגדרת היצרן, כנגד חדירת מים, אבק, לכלוך ואבק, ובתקן אטימות IP-65 לפחות.
- 5.16.2. כל אביזרי העיגון וציוד העזר הנדרש להתקנות בתנאי חוץ (OUTDOOR), יעברו תהליך גימור לעמידות בתנאי קורוזיה ובקרינת UV, ל- 7 שנים לפחות.
- 5.16.3. הקבלן יספק את כל אביזרי העזר גם אם לא פורטו במסגרת מפרט זה, אך דרושים להשלמת הפרויקט המוגדר במפרט.
- 5.16.4. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בגליון חם. עובי הגליון לא פחות מ- 80 מיקרון.
- 5.16.5. כל חלקי הפלדה המעוגנים בבטון כגון ברגי עיגון ופלטות עיגון, יקבלו גליון חם. עובי גליון לא פחות מ- 80 מיקרון.
- 5.16.6. ברגים ואומים ודסקיות, יקבלו גליון חם בעובי 56 מיקרון לפחות או שווה ערך, באישורו של המזמין.
- 5.16.7. ברגים המותקנים מחוץ למבנים, יהיו ברגי פלב"מ.
- 5.16.8. לא יושארו קצוות בולטים של פרטי מתכת או אחרים העשויים להוות מפגע בטיחותי.
- 5.16.9. ככלל יש להימנע ככל הניתן מבצוע ריתוכים בשטח, ולהביא לאתר העבודה את כל החלקים כשהם מוכנים להרכבה ללא ריתוך.
- 5.16.10. כל חלקי המתכת שיותקנו בהתקנות חיצוניות, יבוצעו מברזל מגולוון, במידה וקצוות מגולוונים, יחתכו, מיקום החיתוך יצבע עפ"י האמור בסעיף 5.16.11.
- 5.16.11. עבודות צביעה יבוצעו עפ"י הדרישות הבאות :
- 5.16.11.1. על הקבלן לבצע עבודות צביעה של כל חלקי המתכת הגלויים, לרבות נקודות ריתוך.
- 5.16.11.2. כל חלקי הפלדה החיצוניים המגולוונים, יצבעו לקבלת שכבת דופלקס מושלמת.
- 5.16.11.3. עבודות הצביעה יכללו הכנת השטח המגולוון המיועד לצביעה או ע"י שטיפת חול קלה או בחומרי שטיפה כגון : הארדוקס תוצרת כימתעש או שווה ערך.
- 5.16.11.4. צביעת חלקים גלויים או לאחר ריתוך, תבוצע עפ"י המפרט הכללי לעבודות מביעה שבהוצאת משרד השיכון ומשהב"ט חלק 11.
- 5.16.12. מערכת הצבע תהיה :
- 5.16.12.1. צבע מקשר לגליון – אפוגל של טמבור או שווה ערך בעובי 40 מיקרון.
- 5.16.12.2. צבע עליון – צבע סינטטי למתכת, 2 שכבות, כל שכבה בגוון שונה, עובי כל שכבה 40 מיקרון. השכבה העליונה בגוון בתאום עם המזמין.
- 5.16.13. השלמות צביעה לאחר ריתוך ו/או עבודות, יהיו כלולים במחירי ההתקנה של הציוד.

#### 5.17. התקנה וזיווד

- 5.17.1. הציוד יותקן כך שתתאפשר גישה נוחה ככל האפשר לכל היחידות לצורך תחזוקה.

#### חתימה וחותמת המציע

- 5.17.2. חיבורי החיווט אל מכלולי הציוד יהיו באמצעות סרגלי חיבורים נתיקים הכוללים חיבורי ברגים אליהם יחובר החיווט או באמצעות מחברים אמינים כדוגמת KRONE מתנתק או ש"ע.
- 5.17.3. חיבור חיווט מערכות מתחי DC יהיה באמצעות מחברים מקוטבים למניעת אפשרות חיבור בקוטביות הפוכה.
- 5.17.4. חיבור של נעלי כבל (למצברים), יחייב שימוש בטבעת קפיצית, להבטחת החיזוק.
- 5.17.5. נגדי שמירת קו – לכל אלמנט בו נדרשת שמירת קווים, יותקן נגד מתאים. במידה ושמירת הקו, צריכה להיות מפוצלת בן יותר מאלמנט אחד, תבוצע חלוקה סימטרית בין האלמנטים. נגדים אלו יולחמו ויחוזקו כנגד ניתוק ושבירה, כן יבודדו בשרוול מתכווץ ויציקות אטומות לתנאי חוץ.
- 5.17.6. חיבור ציוד מדידה לא ישפיע על פעולתן התקינה של המערכות.

#### 5.18. תנאי סביבה

- 5.18.1. ציוד המופעל בתנאי Indoor, יעבוד בטמפרטורה  $0^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ , ולחות יחסית של 90% לפחות.
- 5.18.2. ציוד המופעל בתנאי Outdoor יעבוד בטמפרטורה  $+60^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$ , לחות יחסית 100% לפחות ויעמוד בתקן אטימות IP66.
- 5.18.3. הציוד יהיה מוגן בפני השפעות הדדיות - RFI ו-EMI, על פי MIL STD 461.
- 5.18.4. המערכות לא תשובשנה ולא תופרענה בגין שדור של מכשירי קשר בסביבת האתר בהספק של עד 35 וואט.
- 5.18.5. ציוד בקרה המותקן מחוץ למבנים יותקן במארזים עמידים לתנאי חוץ, בלתי מחלידים, מסיבים מתכתיים, מוגנים עפ"י תקן IP68 ובעלי מפסק הגנה לזיהוי פתיחה (TAMPER).
- 5.18.6. הארקות – כל הציוד, ארונות התקשורת וכל פריט נוסף שיידרש, יוארקו בצורה תקנית על ידי הקבלן. התנגדות חיבורי ההארקה לנקודת הארקה המרכזית, לא תעלה על 0.1 אוהם. חיבור ההארקה יבדק ויאושר בכתב ע"י חשמלאי מוסמך מטעם הקבלן ועל חשבונו.
- 5.18.7. רכיבים בציוד ימוקמו כך שלא יחרגו מתחום הטמפרטורה המותרת עבורם. בציוד כגון מוניטורים, יתוכנן אוורור מתאים במטרה לשמור על תפקודם התקין לאורך זמן. במידת הצורך, יותקנו מאווררים ומסננים מתאימים להגנה מפני אבק וחרקים. במקרה כזה, המאוורר יפעל ישירות על מתח ההזנה של הציוד במטרה להבטיח אוורור כל זמן שהמכשיר בפעולה.

#### 5.19. שילוט

- 5.19.1. כלל השילוט יהיה שילוט חרוט ולא מדבקות PVC (כדוגמת מדבקות ממכשירי BROTHER וכו').
- 5.19.2. כל הפקדים ואמצעי החיווי יסומנו בכיתוב בעברית המצביע על ייעודם.
- 5.19.3. הקבלן יגיש לאישור המזמין, את תכנית ביצוע השילוט טרם הביצוע.
- 5.19.4. הקבלן יגיש לאישור המפקח את שיטת סימון הכבלים טרם ביצוע.
- 5.19.5. כל רכיב במערכת יסומן במספר קוד זהה למספר הרכיב התכניתי. הסימון יהיה על גבי הרכיב או בסמוך לו במקום הנראה לעין.
- 5.19.6. על כל קופסת מעבר, קופסת הסתעפות וארון חיבורים, יהיה שילוט חיצוני שיצביע על שייכותו למערכת.
- 5.19.7. בתוך ארונות החיבורים, בחלק הפנימי של הדלת, יקבעו תיקי פלסטיק בהם יונחו תיקי סכמות החיבורים של המערכת וסכמות מלבניות של הציוד בארון.

#### חתימה וחותמת המציע

5.19.8. כל שילוט יהיה באמצעים יעודים עמידים כדוגמת שרוולים מתכווצים מיוחדים לשילוט כבלים, פתקיות פלסטיק צמודות לכבל, דסקיות מתכת חרוטות וכד'. החלטה על שיטת וביצוע השילוט, רק לאחר אישור המזמין.

5.19.9. כל נקודת חיבור, מחבר או מהדק בלוחות חלוקה ישולטו ויסומנו בצורה ברורה, אשר יתאים לתוכנית המוגשת עם תיעוד המערכת.

#### 5.20. הגנה בפני מתח יתר (לרבות הגנת ברקים)

5.20.1. מערך האבטחה על כל מרכיביו בכלל זה ההזנה והתקשורת, וכחלק מובנה בעלות ההקמה, יהיו מוגנים בפני מתחי יתר והגנת ברקים.

5.20.2. תפקיד מערכות הגנה, למנוע ו/או להגביל את מתחי היתר בין חלקי מתקן שונים וכהגנה בפני נזקים מברקים ותנאי סביבה השוררים באזור בית הכלא.

5.20.3. האחריות המלאה על תכנון ויישום מערכות ההגנה בפני מתחי יתר והגנת הברקים, היא על הקבלן.

5.20.4. הגנות ברקים – כל ציוד אלקטרוני המחובר למעגלי I/O המנותבים בתנאי Outdoor, יהיה מוגן בפני ברקים לפי תקן ישראלי על פי חלקיו הרלוונטיים. הקבלן נדרש להציג בשלב התכנון הראשוני לאישור המזמין, את מערכת הגנת הברקים בה יעשה שימוש.

5.20.5. הקבלן נדרש לציין את מיקום רכיבי ההגנה שסופקו והותקנו בפועל בשרטוטי ה-As-Made שיסופקו למזמין עפ"י פרק ספרות טכנית.

5.20.6. למזמין תהיה הזכות לבקש תוספת רכיבי הגנה עפ"י שיקול דעתו המקצועית וללא תוספת תשלום.

5.20.7. המחירים בכתב הכמויות המתייחסים למרכיבי השונים של מערכות ו/או האביזרים השונים יהיו "קומפלט" ויכללו את כל אביזרי ההגנה הנדרשים.

5.20.8. על הקבלן לציין במענה הטכני את מרכיבי מערכות הגנות הברקים לכל תחום (קווי תקשורת, ווידאו, אנטנות, מתח וכו').

**6. אחריות המציע**

- 6.1 המציע 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 נאותה, ובהתאם לכל התקנים הקיימים, להוראות החוק ולתקנות מטעם הרשויות המתאימות, אף אם לא נזכרו במפורש במסמכי מכרז זה.
- 6.2 המציע יוודא חתימתו של כל מתכנן כנ"ל על כל תכנית שתוגש על ידו, וזאת בנוסף לחתימתו שלו כאחראי לעבודה. המציע לבדו יישא באחריות מלאה ובלעדית לטיב התכנון. אישור התכנון על ידי שב"ס לא יפטור את המציע מאחריות לשגיאות, אי דיוקים או ליקויים אחרים, העלולים להתגלות במועד מאוחר יותר. על המציע יהיה לתקן את הליקויים שיתגלו, ללא דיחוי וללא תשלום נוסף.

**7. שרטוטים ותוכניות יצור**

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

**8. חוקים מפרטים ותקנים**

- 8.1 עבודות החשמל והפיקוד יבוצעו בכפיפות לחוק החשמל. עבודות אלו תעשינה בידי חשמלאים מוסמכים.
- 8.2 העבודה והציוד של המערכות אשר יסופקו יהיו בכפיפות לתקנים בינלאומיים וישראליים, בהתאם לכל דין ולפירוט הבא ובהתאם לכל דין:
- 8.2.1 תקני מכון התקנים הישראלי.
- 8.2.2 תקנים אזוריים (FCC, IEEE, UL/IRIG, FEDERAL STD) וכו'.
- 8.2.3 MIL STD - במקומות שיצוינו במפרט.
- 8.2.4 ת.י. מספר 900 – כללי בטיחות למכשירי חשמל.
- 8.2.5 ת.י. 981 – מיון דרגות הגנה של מעטפות לציוד חשמלי.
- 8.2.6 חוק החשמל.
- 8.2.7 עבודה בגובה – לרבות רישיון תקף ועמידה בכלל הגדרות החוק.

**9. תנועה ונתיבי תנועה במתקן**

- 9.1 כניסה ויציאה של המציע ועובדיו ורכביהם, יהיו בהתאם להוראות הקיימות בשער המתקן.

**10. בטיחות**

- 10.1 על המציע 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 המציע בגין אי-ידיעת דרישה כלשהי של מי מהרשויות.
- 10.2 על המציע לנקוט בכל האמצעים והזהירות הדרושים בעבודתו.
- 10.3 במידה וכתוצאה מפעילות המציע, תיגרמנה הפרעות לתנועה, או לעבודות קבלנים אחרים או שיגרם מפגע בטיחותי וכו', רשאי שב"ס להפסיק את עבודות המציע, עד אשר יינקטו

**חתימה וחתימת המציע**

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

### **11. שמירה**

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

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

#### **ומערכות**

- 12.1. במקרה בו תתבצע העבודה בשטח שב"ס, על המציע לבצע את עבודתו תוך שיתוף פעולה ותיאום מלאו הדוק עם הגורמים האחרים במתקן. המציע מתחייב לציית להוראות הממונה במקום בכל הנוגע לשיתוף פעולה, תאום שלבים ועבודה בשעות שיקבעו. על המציע לאחוז בכל האמצעים הדרושים למניעת נזקים לרכוש או לאדם כתוצאה מהעבודות שתבוצענה.
- 12.2. המציע 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.
- 12.3. היה והמציע נדרש לבצע הפסקת חשמל באתר מכל סיבה שהיא, על המציע לקבל אישור בכתב מהממונה במקום.

### **13. שינויים ותוספות לסעיפי כתב הכמויות**

- 13.1. שב"ס רשאי להורות למציע לבצע שינויים בעבודה ועל המציע יהיה לבצעם.
- 13.2. במקרה שמחיר יחידה לסעיף כלשהו אינו נכלל בכתב הכמויות, הוא יתווסף לאחר שתתקבל הצעת מחיר נפרדת מהמציע לפריט הדרוש ויבוצע סקר שוק ע"י שב"ס להשוואת העלות המבוקשת אל מול פריטים דומים אחרים. יודגש כי במקרה של מחלוקת, המחיר שיעלה בסקר השוק הוא המחיר הקובע.
- 13.3. על הפריט שיתווסף יחולו כל תנאי הסכם זה.
- 13.4. שב"ס, במכתב רשמי, יאשר הוספת הפריט לכתב הכמויות של מכרז זה.
- 13.5. 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%.
- 13.6. תאושר תוספת פריטים חדשים לכתב הכמויות המקורי עד היקף של 50% מגובה הצעתו המקורית של המציע. להדגיש כי לצורך חישוב היקף התוספת, יילקח בחשבון עלות פריט בודד במכפלות הערכת הכמות הצפויה.

#### **חתימה וחותמת המציע**

**14. לוח הזמנים**

- 14.1 המציע מתחייב להיות אחראי להכנת לוח הזמנים ועדכונו. בפורמט PROJECT של MICROSOFT בשפה העברית או ש"ע באישור מיוחד. הלוח"ז שיוכן ישמש כלי מעקב ותיאום לביצוע עבודות המציע ועבודות קבלנים אחרים המשתלבות בעבודתו.
- 14.2 מועדי הביצוע של כל העבודות יתאימו למועדים הקבועים בהסכם זה לסיום שלבי העבודה ומסירתם לשב"ס.
- 14.3 3 ימים לאחר צו תחילת העבודה, יגיש המציע, 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, והמציע יידרש לתקן את לוח הזמנים בכפיפות להערות הנ"ל. רק לאחר אישור לוח הזמנים על ידי שב"ס, יהפוך לוח זמנים זה לחלק בלתי נפרד מן החוזה. המציע יהיה חייב לעדכן את לוח הזמנים הממוחשב הנ"ל וימסור לשב"ס 4 עותקים של הלוח"ז המעודכן.
- 14.4 היה ולא יבצע המציע את התכנון של תרשים ה-GANT הנ"ל ו/או יתירשל בעדכון ו/או יפגר בהכנתו, רשאי שב"ס להזמין ביצוע ה-GANT הנ"ל אצל מי שיראה לו, המציע יידרש לשתף פעולה בהכנתו ובעדכונו של ה-GANT. במקרה זה יחייב שב"ס את המציע בכל ההוצאות הכרוכות בנאמר לעיל. אי קיומו או פיגור הביצוע או אי התאמתו של ה-GANT הנ"ל ליעדים המפורטים להלן, לא תפטור את המציע מלוח הזמנים הכולל של המפרט כמפורט להלן, אלא אם קיבל ארכה למשך הביצוע או חלק ממנו משב"ס בכתב ומראש.
- 14.5 עיכובים בביצוע העבודות הנגרמים עקב תנאי מזג אוויר לא יחשבו ככוח עליון, לצורך מתן ארכה במועד השלמת העבודה.

**15. תיק מתקן, תכניות עדות (AS MADE) והדרכה לנציגי שב"ס**

- 15.1 עם מסירת המערכת לידי שב"ס יגיש המציע קלסר ב-4 עותקים בעברית של תיעוד המערכת (לרבות העברת המידע ע"ג CD או Disk On Key):
- 15.1.1 העתק לקצין הטכנולוגיות היחידתי.
- 15.1.2 העתק לקצין הטכנולוגיות המחוזי.
- 15.1.3 שני העתקים למחלקת תקשוב - מנהל טכנולוגיות.
- 15.2 כל קלסר יכיל 4 פרקים:
- 15.2.1 פרק א' - תיאור המערכת.
- 15.2.2 פרק ב' - הוראות הפעלה.
- 15.2.3 פרק ג' - הוראות תחזוקה.
- 15.2.4 פרק ד' - נתוני הפריטים - פרוספקטים.
- 15.3 לכל קלסר תצורף מדיה מגנטית הכוללת את החומר האמור כמלל ותוכניות הערוכים בתוכנות Word, AutoCad, Visio, Excel בגרסא עדכנית. אם נדרש, יש לצרף תכנה חינוכית לצפייה בשרטוטים (כגון שרטוטי אוטוקאד).
- 15.4 פרק א' יכלול, אך לא יהיה מוגבל, לנושאים הבאים:
- 15.4.1 תיאור כללי, בחלוקה לסוג מערכות, של כל מערכת. התיאור יכלול סכמה מלבנית הכוללת את כל מרכיבי המערכת ויכלול תכנית הצבת אלמנטים בשטח ובמבנים והסבר הסכמה המלבנית.
- 15.4.2 תמונת/צילום של המערכות.
- 15.4.3 הסבר המערכת, תפקידה, שימושה וכיצד משתלבת במערכת הכוללת.

**חתימה וחותמת המציע**

- 15.4.4. תכניות AS MADE לכל נושא ונושא יופיעו בסיומו של כל הסבר מערכת.
- 15.4.5. רשימת ציוד וכתב כמויות סופי.
- 15.5. פרק ב' יכלול את הוראות התפעול של כל מערכת בנפרד ובמשולב ויפורט באופן הבא:
- 15.5.1. תפקיד המערכת בליווי תמונות.
- 15.5.2. הסבר כללי אודות המערכת בליווי צילום מוגדל לכל מרכיב משמעותי במערכת.
- 15.5.3. הסבר אודות כל מודול במערכת בליווי תמונה מייצגת.
- 15.5.4. 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.
- 15.6. פרק ג' יכלול את הוראות התחזוקה כדלקמן:
- 15.6.1. רשימות חיבורים.
- 15.6.2. שרטוטים חשמליים.
- 15.6.3. פורמט ביקורת ברמת מפעיל.
- 15.6.4. הוראות לביצוע אחזקה מונעת ברמת יחידה/מכלול.
- 15.6.5. פורמט ביקורת תקופתית – בהתאם לפורמט ביקורת הקבלה אשר אושר ע"י מנהל הפרויקט בעת קבלת המערכת.
- 15.6.6. פרק ד' יכיל את הפרוספקטים של כל מרכיבי המערכת, כולל הוראות היצרנים.
- 15.7. פירוט הדרישות - להלן פירוט לנושאי תיעוד, הדרכה ותחזוקה:
- 15.7.1. תכניות AS MADE - עם גמר העבודות, יכין המציע 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 המציע בתכניות הנ"ל יהיו טעונים בדיקה ואישור שב"ס. לשם הכנת תכניות אלו ע"י המציע יספק שב"ס, לפי דרישת המציע, גרסה מקורית בתוכנת AUTOCAD של התוכניות הנדרשות, עליהן יסמן המציע 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 המציע. המציע יקפיד, ירשום וישמור כל שינוי ותיקון בתכניות שיעשו 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.
- 15.7.2. במידה ומסיבה כלשהי אין ו/או לא ימצאו למתקן מסיים גרסה מקורית בתוכנת AUTOCAD של התוכניות הנדרשות, יכין המציע סקיצות/שרטוטים כלליים/ עקרוניים בהם יפורטו כל השינויים AS MADE שבוצעו בפועל ומיקום הציוד כפי שמוקם סופית. על המציע לקבל את אישור שב"ס לאופן התיעוד לפני הפקתו.
- 15.7.3. פרוספקטים טכניים של ציוד שהותקן במערכת יסופרו בהתאם לסדר הופעתם בספרות התפעולית והטכנית.
- 15.7.4. נוהלי בדיקה ברמת המפעיל וברמת הדרג הטכני, כולל התייחסות מיוחדת לתקופת ההרצה. נהלים אלו יכתבו כתרשימי זרימה.
- 15.7.5. רשימת חלקים וחלפים מומלצים לאחזקת המערכת, אם שב"ס יבצע את התחזוקה לבדו.
- 15.7.6. רשימת כלי עבודה וצב"ד ייעודי הדרוש לאחזקת המערכת לרבות אספקתם באם נדרש – בכפוף להחלטת המזמין.

#### חתימה וחותמת המציע

- 15.7.7. כתיבת הספרות תעשה בתאום מלא עם שב"ס, לאחר גמר הכנת הספרות יעביר המציע לשב"ס לפני מסירת המערכת טיוטה לאישור. לאחר קבלת הערות שב"ס, יסיים המציע את הכנת ספרות המערכת. בנוסף לחומר הכתוב שיוגש, נדרש המציע למסור העתק במדיה מגנטית (תקליטור/D.O.K) מלל ב-WORD ושרטוטים ב-AUTOCAD (התוכנות תהיינה בגרסה עדכנית).
- 15.7.8. ספרות המערכת תימסר ביום מסירת המערכת לידי שב"ס.
- 15.7.9. קבלת המערכת מהמציע מותנית בין היתר בביצוע של פרק זה.
- 15.7.10. הפרויקט ייחשב כאילו הסתיים, רק במידה ועם סיום ההרצה ועמידה בבדיקות סופיות, ימסרו ללקוח תיקי מתקן שאושרו ע"י שב"ס.
- 15.7.11. המציע מתחייב לעדכוני תוכנה שוטפים למשך שלוש שנים לפחות מתום תקופת ההרצה, ובכל שנה נוספת בה נחתם עמו 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.
- 15.7.12. במידה ובמהלך תקופת החוזה יתבצעו ויאושרו שינויים באופן ההתקנה והחיווט של המערכות, באחריות המציע הזוכה לעדכן את תיק המוצר הרלוונטי, לקבל את אישור שב"ס ולהעביר לשב"ס תיק מוצר מעודכן.

## **16. הדרכה למערכות חדשות**

- 16.1. כחלק ממכרז זה, יקיים המציע הדרכה לנציגי שב"ס בשלוש רמות:
- 16.1.1. רמת המפקדים – הדרכה מערכתית.
- 16.1.2. רמת המפעיל
- 16.1.3. רמת טכנאי.
- 16.2. הדרכה ברמת מפעיל תכלול בין היתר נושאים כגון:
- 16.2.1. הסבר כללי של מבנה המערכת ותפעולה.
- 16.2.2. הסבר על כל פקדי וחיווי המערכת.
- 16.2.3. תפעול נכון של המערכת.
- 16.2.4. המחשה של תרחישי אירוע ותגובות המערכת.
- 16.2.5. הסבר על אופן ביצוע פעולות, בדיקות ותחזוקה שוטפת ברמת מפעיל.
- 16.3. הדרכה ברמת טכנאי תכלול בין היתר נושאים כגון:
- 16.3.1. כל הנושאים האמורים בסעיף לעיל - רמת מפעיל.
- 16.3.2. תחזוקה מונעת לפי הנחיות היצרן.
- 16.3.3. תחזוקה שוטפת לפי המלצת המציע.
- 16.3.4. בדיקות תקופתיות על פי טבלאות.
- 16.3.5. הדרכה בפועל של תקלות אופייניות לרבות אופן פתרון.
- 16.4. בשלוש רמות ההדרכה, יכלול המציע גם תרגול מעשי להטמעת נושאי ההדרכה.
- 16.5. מערך ההדרכה ואמצעי המחשה עפ"י האמור לעיל, יובאו לאישור שב"ס.
- 16.6. ההדרכה תתקיים באתר היחידה במסגרת של יום אחד (או יותר, ככל שיידרש), אין מניעה כי יום ההדרכה ייפרס למספר שעות במועדים שונים, הכל בתיאום בין שב"ס למציע.
- 16.7. במידה ובמהלך ההדרכה או לאחר מכן בוצעו שינויים ו/או תוספות שבוטלו בעקבות ההדרכה, יעודכן התיעוד הרלוונטי לנושא הנ"ל.

### **חתימה וחותמת המציע**

16.8. בהתאם לבקשת שב"ס, על המציע לספק הדרכה ייעודית מעבר למפורט לעיל. עלות הדרכה שכזו תצוין בנפרד בכתב הכמויות.

### **17. מקום ההתקנה והתארגנות**

- 17.1. 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.
- 17.2. באחריות המציע להעביר למיקום בו יותקנו המערכות את כל הציוד הנדרש להתקנה.

### **18. בחינה ובדיקות קבלה**

- 18.1. המציע הזוכה ימנה אחראי מטעמו לצורך בחינת ההתקנה וליווי הבחינה עם נציג שב"ס.
- 18.2. ההתקנות תבוצענה בפיקוח בוחן ראשי של המציע אשר יאשר את סיומן בדו"ח פנימי של המציע לפני בחינה של שב"ס.
- 18.3. בחינת הציוד ובדיקות קבלה תערכנה במספר תצורות :
- 18.3.1. בחינת ציוד לאחר תיקון – נציג המציע יפעיל את הציוד נשוא התקלה ויצג את תקינות הפעלתו לנציג שב"ס. נציג שב"ס יאשר בחתימתו את תקינות הציוד שתוקן.
- 18.3.2. בדיקות קבלה לאישור דגם.
- 18.3.3. בחינת ציוד לאחר התקנה.
- 18.4. בדיקות קבלה לאישור דגם :
- 18.4.1. עם סיום עבודות התקנת דגם חדש, ואישור תיק המוצר, בהתאם לנדרש במפרט הטכני, יבצע המציע בדיקות קבלה בהשתתפות נציג מחלקת תקשוב שב"ס ו/או מי מטעמו. ציוד בדיקה, אביזרים וכלי עבודה נדרשים לביצוע הבדיקות יסופקו ע"י המציע ועל חשבונו באתר ההתקנה בתום עבודות ההתקנה ולאחר בחינת הציוד על ידי בוחן איכות מוסמך מטעם המציע.
- 18.4.2. שב"ס רשאי לבקר ולפקח במעבדות המציע לאורך כל שלבי הייצור בכל עת וזאת לאחר תיאום עם המציע.
- 18.4.3. בדיקות הקבלה תהיינה ויזואליות, חשמליות, מכניות, תפקודיות ותפעוליות ותבוצענה בהתאם לדרישות במפרט זה ובהתאם למערך בדיקה שיוכן ע"י המציע ויוגש לשב"ס שבועיים לפני מועד הבדיקות באתר.
- 18.4.4. לפני ביצוע בדיקת הקבלה של שב"ס, תבוצע בדיקת איכות עבודה ע"י בקרת האיכות הפנימית של המציע, 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 לאישור ע"י המציע וכן להוסיף עליהם בדיקות נוספות על המוצע, במטרה להבטיח בדיקה מלאה, עמידות ברמת פריט בודד והמערכת כולה בדרישות.
- 18.5. המערך שיוכן ע"י המציע לכל פריט במערכת יכלול לפחות את הטורים הבאים :
- 18.5.1. מס' סידורי.
- 18.5.2. מהות הבדיקה.
- 18.5.3. פירוט הבדיקה.
- 18.5.4. ערך צפוי כתוצאה (לכל נתון שייבדק) - ברמה חד ערכית.
- 18.6. בדיקות הקבלה תכלולנה :
- 18.6.1. בדיקה חזותית- בדיקה זו תכלול:
- 18.6.1.1. התאמה לכתב הכמויות.

### **חתימה וחותמת המציע**

- 18.6.1.2. שלמות מרכיבי המערכות.
- 18.6.1.3. מהלך הכבלים וצורת התקנתם.
- 18.6.1.4. שילוט וסימון.
- 18.6.1.5. הלחמות.
- 18.6.1.6. בידוד.
- 18.6.1.7. איכות הביצוע הכוללת.
- 18.6.2. בדיקת עמידה בדרישות המפרט:
- 18.6.2.1. בדיקה פונקציונלית של מרכיבי המערכות השונות.
- 18.6.2.2. עמידה בתקנים.
- 18.6.2.3. עמידה בדרישות ההתקנה.
- 18.6.2.4. עמידה בדרישות תוכנה ומערכות ממוחשבות (במידה וקיימות).
- 18.6.3. בדיקת ביצועים:
- 18.6.3.1. אספקת תיעוד כנדרש.
- 18.6.3.2. עמידה בביצועים נדרשים (לשאר המערכות).
- 18.6.3.3. איכות שמיעה ודיבור (למערכות שמע).
- 18.7. המציע יגיש לשב"ס מערך בדיקות מלא לכל פרטי המערכות הנדרשות במפרט/חוזה זה וחתום ע"י מבקר פנימי של המציע. הנ"ל (המבקר) יאושר ע"י שב"ס. רק לאחר שיתוקנו הליקויים שמצא המבקר תבוצע הבדיקה.
- 18.8. הבדיקות האקטיביות יכילו את האלמנטים כמוגדר באפיון הטכני.
- 18.9. ההחלטה על עמידה בביצועים נתונה בלעדית לשיקול דעת שב"ס ו/או נציגיו והיא תבוצע על בסיס מקצועי נטול שיקולים זרים.
- 18.10. המציע הזוכה ימציא לבדיקות הקבלה כל כלי, מכשיר, סולם, או התקן הדרושים לביצוע הבדיקות, כן יסייעו עובדיו בביצוע הבדיקות ככל שידרשו ויהיו נוכחים בכולן.
- 18.11. לבדיקות הקבלה, יספק המציע הזוכה לשב"ס חלפים מתכלים כגון: עבור כל נתיך קיים במערכת, 5 נתיכים חלופיים, אשר יוצמדו בשקית שקופה למכשיר הנדון, במקום מוצנע.
- 18.12. ציוד ומערכות המותקנות ע"י קבלני משנה - תידרש נוכחות נציג מציע המשנה בבדיקות, וזאת מבלי להפחית מידת אחריותו הכוללת של המציע כלפי שב"ס.
- 18.13. לאחר בדיקות הקבלה תוגש למציע רשימת ליקויים (אם יהיו). המציע מתחייב לתקן ליקויים אלו תוך 3 ימי עבודה מהעברת הרשימה לידיו. בתום 5 ימי עבודה תעשה בדיקת קבלה שניה. באם תוצאות הבדיקה יתאימו לדרישות מפרט זה ולמערך הבדיקות, תחל תקופת ההרצה ולאחריה תקופת הבדק.
- 18.14. קבלה סופית של המערכת המותקנת ותחילת תקופת ההרצה תאושר רק בתום השלמת תיקון כלל הליקויים שעלו במסגרת ביקורת הקבלה.
- אישור כאמור יהיה בכתב בלבד ע"י המזמין.

## **19. הרצת המערכת**

- 19.1. עם קבלה ראשונית של מערכת חדשה ע"י שב"ס, תחל תקופת הרצה. תקופה זו תימשך שלושה חודשים קלנדאריים ממועד אישור קבלת המערכת על ידי נציג שב"ס. בזמן זה מפעילי המערכת (נציגי שב"ס) יתפעלו את המערכת, ילמדו את תכונותיה ויסיקו מסקנות.
- 19.2. ליקויים ודרישות לשיפורים שיתגלו במשך תקופת ההרצה ע"י שב"ס, יועברו לידיעת המציע שבאחריותו לתקנם באותו תהליך ובמועדים שהוגדרו במפרט זה. בתום התיקונים תבוצע קבלה סופית של המערכת.

### **חתימה וחותמת המציע**

- 19.3. בתום קבלה זו תחשב המערכת כגמורה ותחל תקופת האחריות (תקופת הבדק).
- 19.4. תשומת לב המציע 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.

## **20. הגדרת סיום העבודה**

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

## **21. אחריות בתקופת הבדק (לציוד חדש/מערכות קיימות)**

- 21.1. הערה: בכל מקום במפרט בו מצוין תקופת אחריות הכוונה לתקופת הבדק.
- 21.2. המציע יהיה אחראי כלפי המזמין, כי הציוד/האביזרים והמערכות שהוא מספק, יפעלו באופן תקין ויעמדו בכל הביצועים הנדרשים במפרט זה.
- 21.3. המציע 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.
- 21.4. תקופת האחריות תהיה **36 חודשים** מיום אישור הקבלה סופית בכתב ע"י המזמין ולאחר תקופת ההרצה ללא הערות המזמין.
- 21.5. בתקופת האחריות והתחזוקה יספק המציע תמיכה טכנית, בכל ימות השנה למעט יום כיפור.
- 21.6. המציע נדרש לספק שירותי תחזוקה בכל הקשור לתיקון תקלה. בהתאם למדיניות אחריות ושירות שהוגדרה במסמכי המכרז וההסכם.
- 21.7. בתקופת האחריות יתקן המציע או יחליף, כל חלק, מכלול, ציוד וגרסת תוכנה שימצאו פגומים ו/או בלתי מתאימים לפעולתה התקינה של המערכת.
- 21.8. במידה ובמשך שלוש פעמים תיקן המציע חלק או מכלול פגום והליקוי בעינו עומד, יחויב המציע להחליף את החלק ו/או המכלול הפגום בחדש ולא יורשה לתקנו עוד.
- 21.9. תיקן המציע ו/או החליף חלק או מכלול פגום במסגרת התחייבותו, יחל מניין תקופת האחריות לגבי חלק זה מיום ביצוע התיקון או ההחלפה.
- 21.10. 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, כוונון וכיול, חיזוקים ושינויים מכאניים, וכל פעולה אחרת שמטרתה להביא את המערכת לפעולה תקינה בביצועים הנדרשים בהתאם למפרט זה.
- 21.11. בתקופת האחריות, המציע 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. המציע נדרש להגיש למזמין דו"ח בכתב על ביצוע הבדיקה התקופתית, הכולל את כל הבדיקות, הכיולים והטיפולים שנעשו במערכת.
- 21.12. המציע יישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע כל הנדרש בסעיף זה.

### **חתימה וחותמת המציע**

- 21.13. SLA - הקבלן נדרש לספק שירותי תחזוקה בכל הקשור לתיקון תקלות כמפורט להלן:
- 21.13.1. **תקלה שגרתית תיענה ותטופל בתוך 24 שעות** מקבלת הקריאה מנציג שב"ס.
- 21.13.2. במקרה של **תקלה קריטית המשביתה את המערכת** ו/או בתקלה המוגדרת ע"י שב"ס כפוגעת במערך המבצעי של היח', ההענות לתקלה, לרבות פתרונה, תהיה מיידיה ובתוך פרק זמן **שלא יעלה על 4 שעות**, במשך כל שעות היממה וכל ימות השנה למעט יום כיפור.
- 21.14. החלפת מצברים במערכות גיבוי הכח במידת הצורך (תקלה, התיישנות וכו') תעשה על חשבון הקבלן לרבות פינוי המצברים, הובלתם וכו'.
- 21.15. תיקון ו/או החלפה יחשבו כאיתור התקלה ותיקונה, נדרש קבלת אישור שב"ס לשינוי בציוד, אספקת ציוד חליפי, הובלה, התקנה, חיבור, הפעלה, החלפת רכיבים, שינויים טכניים, כוונון וכיול, חיזוקים ושינויים מכאניים, וכל פעולה אחרת שמטרתה להביא את המערכת לפעולה תקינה בביצועים הנדרשים בהתאם למפרט זה.
- 21.16. 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 היא 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:
- 21.16.1. יתבצע תשלום עבור החלפים שיתוקנו באתר בהתאם לפירוט המחירים בכתב הכמויות של הצדדים השונים (מחיר ציוד ללא התקנה, שעות העבודה, נסיעות וכיוצ"ב).
- 21.16.2. החברה תפעל מול מחלקת תקשוב/ענף תשתיות בלבד ו/או נציג מטעמם.
- 21.16.3. 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.
- 21.16.4. תיקון כל תקלה במערכת תשתיות הכבילה לא יארך יותר משני ימי עבודה מרגע קבלת אישור תקציבי לתיקון התקלה.
- 21.16.5. 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 במחוז/נציבות קביעה זו באופן בלעדי), כי נגרם נזק במזיד ו/או גורם עליון כר"מ ישולם תשלום מצד המזמין.
- 21.17. זמן הודעה טלפונית או שיגור פקס/דוא"ל לנציג במשרדו של המציע 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'.
- 21.18. המציע ישלח 30 יום לפני ביצוע הבדיקות התקופתיות לק. תחזוקה, לרת"ח תפעול ותחזוקה בנציבות שב"ס ולכל ק. הטכנולוגיה במחוזות וביחידות המיוחדות מועדים

#### חתימה וחותמת המציע

- מתוכננים לביצוע הביקורות אשר תוכננו ותואמו עם כל ק. טכנולוגיה ביחידת שב"ס הנוגעת בדבר.
- 21.19. המציע יישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע כל הנדרש בסעיף זה.
- 21.20. **תחזוקה מונעת - בדיקה תקופתית כוללת :**
- 21.20.1. **תבוצע אחת לחצי שנה** לכלל הציוד שבאחריות המציע.
- 21.20.2. הבדיקה תכלול:
- 21.20.2.1. בדיקה חזותית לתקינות תפעולית של הציוד, חווט, שילוט.
- 21.20.2.2. הפעלה מלאה של כל המערכות והציוד ובדיקת פעולה של כל הפונקציות.
- 21.20.2.3. בדיקת תקינות כל מקורות המתח.
- 21.20.2.4. בדיקת התקנת הציוד במסדים, ארונות IDF, MDF, שולחנות בקרה ותשתיות.
- 21.20.2.5. 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.
- 21.20.2.6. בדיקת הארקה והגנות ברקים.
- 21.20.2.7. בדיקת שלמות פיזית של הציוד והתשתיות (כבלים), הכוללת בדיקת חלודה, צבע, ומפגעים אחרים.
- 21.21. **דו"חות :**
- 21.21.1. המציע נדרש להגיש דו"ח עבור כל תיקון ובדיקה תקופתית שיבצע, הדו"ח יכלול:
- 21.21.1.1. שם המזמין והמתקן.
- 21.21.1.2. תאריך וזמן קריאה, זמן הגעה לשטח, זמן סיום הטיפול.
- 21.21.1.3. תיאור התקלה.
- 21.21.1.4. תיאור התיקון שבוצע.
- 21.21.1.5. פירוט רכיבים, מכלולים, יחידות שהוחלפו/תוקנו.
- 21.21.2. כל דו"ח יימסר:
- 21.21.2.1. תיקון - העתק ליחידה.
- 21.21.2.2. בדיקה תקופתית - 3 העתקים (יחידה, ק. טכנולוגיה מחוזי, נציבות).
- 21.21.3. כל דו"ח ייחתם ע"י נציג שב"ס והמציע המבצע.
- 21.21.4. כל הרשום בדו"חות התיקון והביקורות, יוזן וינוהל 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 המציע לספק את הנתונים בדבר התקלה לרבות העברת מספר לתקלה וכד', שב"ס רשאי לבחור בין האפשרויות המוצעות, באחריות המציע, בתוכנת ניהול תחזוקת מערכות ורכיבים אלקטרוניים.
- 21.21.5. המציע 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

**חתימה וחותמת המציע**

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, יחויב המציע לפעול בכפוף אליה ללא עלויות נוספות ובפרק זמן שייקבע מול המזמין. המציע יספק אחת לחצי שנה ובנוסף עפ"י דרישת שב"ס, ניתוח תקלות סטטיסטי בחתכים שונים ומגוונים, ובפרט בחתך תיאור פריט עפ"י מס'-קטלוגי וסידורי רץ, תוך ניתוח היסטוריית התקלות בפריט/תת מערכת.

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

### 21.22. מחירון חלפים:

- 21.22.1. כתב הכמויות יהווה מחירון לכל תקופת ההתקשרות לכל דבר ועניין, כולל נזק המוגדר כח עליון וכולל התקנה חדשה נוספת.
- 21.22.2. כתב הכמויות יהווה מחירון לכל תקופת ההתקשרות לכל דבר ועניין, כולל נזק במזיד וכולל התקנה חדשה נוספת למעט נזקים כתוצאה מכח עליון או אחר.
- 21.22.3. המחירון יהיה תקף מידי שנה רק לאחר אישור שב"ס.
- 21.23. המציע יתחייב, במסגרת האחריות ועל חשבונו, לטפל בפגמים טכניים או פונקציונליים חוזרים שיתגלו במערכת. הטיפול יכלול איתור מקור הפגם, מציאת פתרון טכני לפגם וביצוע הפתרון לכל המרכיבים הפגומים במערכת. המציע יתחייב לבצע בתקופת האחריות תיקון ואחזקה של המערכות בהתאם למפורט להלן.
- 21.24. במידה ונותן השירות אינו מצליח להתגבר על התקלה, יוכל שב"ס להזמין אנשי מקצוע חיצוניים, ע"ח המציע. האמור בתנאי שהדברים ייעשו בדיווח מובנה, המציע ידווח שאינו יכול להתגבר/לתקן התקלה, ושב"ס יודיע על הזמנת מומחה מבחוץ.
- 21.25. כל איחור ו/או אי הגעה לתיקון ו/או לביצוע הבדיקה השגרתית במועדים שפורטו לעיל, תחייב את המציע בסך של 1000 ₪ עבור כל שעת איחור כפיצויים קבועים ומוסכמים מראש ולכל מקרה. שב"ס יהיה רשאי לנכות סכומים אלה מכל סכום שיגיע למציע בכל עניין שהוא.
- 21.26. ליקויים שיתגלו במסגרת בדיקות יתוקנו במסגרת האחריות.
- 21.27. סבב בדיקות מתמשך, כולל את כל מרכיבי המערכת, ולא יארך יותר מאשר 15 ימי עבודה.

### 22. חוזה אחזקה ושירות לאחר תקופת האחריות

- 22.1. בגין כל שנת שירות ותחזוקה בה יינתן השירות ע"י המציע לשב"ס מעבר לתרופת האחריות, יהא המציע זכאי לתמורה שנתית בגובה האחוז (שיציין המציע בפרק ה' להלן) – הצעת המחיר) מתוך שכר החוזה. המציע לא יהא זכאי לכל תמורה נוספת בגין מתן האחריות האופציונלית בפועל לשב"ס.
- 22.2. כוח עליון/שבר במזיד- תקלות שנובעות מכוח עליון במזיד יתוקנו ע"י המציע בהתאם לכל דרישות החוזה, אולם התשלום עבור חלפים, מכלולים שיסופקו במקרה זה יתבצע עפ"י מחירי כתב הכמויות המקורי.
- 22.3. תקופת ההתחייבות לביצוע אחזקה ושירות למערכת הינה משך 7 תקופות של שנה כל אחת, בעלות לשנה שתמולא ע"י המציע בסעיף השירות, שב"ס אינו מתחייב לבצע שירות זה באמצעות המציע.

#### חתימה וחותמת המציע

- 22.4. המציע 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 המציע בנפרד).
- 22.5. המציע מתחייב לתקן כל תקלה בגין נזקים במערכות נשוא מכרז זה, נזקים אשר לא נגרמו במזיד. לא ישולם תשלום כלשהו עבור תיקון הנזק והם יגולמו בהצעת המציע, מובהר בזאת כי תיקון התקלה יבוצע לשביעות רצונו המלאה של שבי"ס ויבטיחו רציפות תפקוד תמידית.

### **23. התקנת ציוד ומערכות חדשות ע"י החברה המתחזקת**

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

### **24. ניסיון קודם**

- 24.1. המערכות שיוצעו ע"י המציע במסגרת מכרז זה חייבות להיות מותקנות ופועלות בארץ ולמלא אחר הדרישה שניתן יהיה לבדוק אותן במתקני המציע ובאתר כלשהו במצב פועל מיד עם הגשת ההצעות למכרז זה (ולפני ההחלטה על הקבלנים הזוכים בעבודה). כל ההוצאות לבדיקות אלו ע"י שבי"ס יהיו על חשבון המציע. פרק הזמן הנדרש לבדיקות ייקבע ע"י שבי"ס.
- 24.2. 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.

### **25. כוח אדם**

- 25.1. המציע יצרף רשימת כ"א המיועד למימוש הפרויקט כמפורט.
- 25.2. טבלת כ"א המוצע לצורך הפרויקט – מובאת בצרופה א' לנספח ט"ו לעיל.

### **26. התחייבות וחתימת המציע**

- 26.1. חתימת המציע על הסכם זה, 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 שבי"ס.

### **27. ציוד המציע**

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

**28. טיפול בציוד, הובלה, אחסנה והגנה על המבוצע**

- 28.1. אחסון הציוד בכל מקרה שיידרש, יהיה על חשבון המציע ועל אחריותו הבלעדית. על המציע יהיה לנקוט בכל האמצעים הדרושים להגנה על הציוד בפני גניבה, פגיעות מכניות, השפעת מזג אוויר, חדירת לחות, אבק וכו'.
- 28.2. אם יאבד או יינזק הציוד או חלקו, למרות אמצעי ההגנה, יחולו הוצאות ההחלפה או התיקון על המציע.

**29. עבודות בשעות חריגות**

- 29.1. כל העבודות ה"רגילות" שיתבצעו מחוץ לשעות העבודה הרגילות מחייבות קבלת אישור מוקדם של שב"ס.
- 29.2. על המציע להביא בחשבון כי בימי ו' לא ניתן לבצע עבודות, אלא אם יאושר כן ע"י שב"ס ויתואם מראש עם הגורם המוסמך בשב"ס.
- 29.3. כמו כן, על המציע 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.

**30. הארקה:**

- 30.1. כל חלקי המתכת יהיו מוארקים. הארקה תהיה באמצעות הארקה מקומית. הבדיקה תעשה במספר נקודות שיתועדו ויחתמו ע"י שב"ס.

**31. ניקיון אזור העבודה**

- 31.1. הקבלן אחראי על הניקיון השוטף של העבודות ושל אזור העבודה, בכל משך זמן ביצוע העבודות. כל החומרים וכל פסולת יפונו ע"י הקבלן.
- 31.2. בסיום ביצוע העבודה ולפני מסירתה למזמין, ינקח הקבלן היטב את עבודותיו, לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- 31.3. לא ביצע הקבלן את חובותיו כאמור לעיל, רשאי המזמין להפעיל קבלן אחר לביצוע הני"ל בכל מחיר שיידרש והקבלן יחויב בכל ההוצאות הנובעות מכך בתוספת של 12% דמי ניהול.

**32. שווה ערך**

- 32.1. שווה ערך - פירושו, חומר או מוצר דומה מבחינת האיכות לחומר ו/או למוצר הנקוב באחד ממסמכי החוזה. הקבלן רשאי להציע שווה ערך לחומר ו/או מוצר שנדרש בכתב הכמויות בתנאי שהחומר ו/או המוצר שווה ערך טכנית, בכפוף לאישור המוקדם של שב"ס.
- 32.2. לא אישר שב"ס את המוצר שלפי דעת הקבלן הוא שווה ערך, ישתמש הקבלן במוצר שנדרש מלכתחילה. בכל מקום שמוזכר שם היצרן או שמו המסחרי של המוצר, מתייחס המחיר בכתב הכמויות לביצוע העבודה באמצעות החומר ו/או המוצר הנזכר. במקרה של שימוש בחומר ו/או מוצר חלופי שהוצע ע"י הקבלן ושאושר על ידי שב"ס כשווה ערך למוצר הנקוב בכתב הכמויות, לא יהיה מחיר הסעיף גבוה יותר מהמחיר המצויין בכתב הכמויות.
- 32.3. אישר שב"ס שווה ערך והתברר בסופו ששווה הערך אינו נותן את אותו מענה, יהיה הקבלן אחראי להחלפתו ו/או לבצע באמצעות חומר אחר וזאת ללא כל תמורה נוספת.

**חתימה וחותמת המציע**

**33. אישור קבלני משנה, יצרנים וספקים**

- 33.1. על הקבלן להגיש לאישור המזמין, תוך שבועיים מיום מתן צו התחלת העבודה את רשימת קבלני המשנה, היצרנים והספקים שבדעתו להעסיק. הרשימה תכלול פירוט עבודות דומות שעשה קבלן המשנה ב-3 שנים האחרונות לרבות שמות של מפקח היכולים להמליץ על עבודתו.
- 33.2. סמכות המזמין הינה מוחלטת ובלעדית לאשר ו/או לפסול כל קבלן משנה, ו/או יצרן, ו/או ספק שיוגשו לאישורו ופסילה זאת לא תהווה עילה לדרישות כספיות ו/או לדרישות להארכת תקופת הביצוע.
- 33.3. בנוסף מודגשת זכותו של המזמין, לסלק מאתר העבודה כל קבלן משנה ו/או יצרן ו/או ספק אשר למרות האישור שניתן להעסקתו אם אינו מבצע או שאינו מסוגל לבצע לדעת המזמין את עבודתו בהתאם לדרישות לתוכניות ולמפרטים, או שאינו עומד בלוח הזמנים עליו התחייב הקבלן.
- 33.4. הקבלן מתחייב להגיש לאישורו של המזמין בתוך 7 ימים מיום סילוק קבלן המשנה או הספק או היצרן שמות של קבלני משנה או ספקים או יצרנים אחרים.
- 33.5. סילוק קבלן משנה, ו/או יצרן, ו/או ספק, ע"י המזמין, לא יהוו עילה לתביעות כספיות מצד הקבלן, ו/או לדרישות להארכת תקופת הביצוע.
- 33.6. האמור לעיל אינו עומד בסתירה לזכות המזמין לנקוט באמצעים על פי דין כנגד הקבלן ו/או כדי לגרוע מאחריות הקבלן.

**צרופה א' לפרק ד' - נספח בטיחות**

1. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מבקשה להגיש הצעת מחיר למכרז \_\_\_\_\_ בין שרות בתי הסוהר (להלן: "המשרד"), לבין המציע: ..... (להלן: "המציע").
2. במסגרת החוזה יבצע המציע הזוכה אספקה, התקנה, שדרוג חיבור והפעלה של מערכות טל"כ במתקני שב"ס. המציע הזוכה יבצע עבודתו בכפוף להוראות הבטיחות הנדרשות על פי כל דין.
3. לנציג המשרד הזכות להפסיק את עבודת המציע בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות נספח זה ו/או מהוראות נציג המתקן, ולמציע לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד המשרד במקרה של הפסקת עבודה כאמור.
4. **בטיחות וגהות**
  - א. מבלי לגרוע משאר התחייבויות המציע הנזכרות בהסכם זה, מתחייב המציע 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 המציע, יפורשו הדברים כמכוונים למילוי התנאים הנזכרים בסעיף לעיל.

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

---

חתימת וחותמת המציע

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**צרופה ב' לפרק ד' – פירוט המערכות ומיקומן**

1. התקנת הציוד הכלול במפרט זה תבוצע בהתאם לדרישת שב"ס בכל אחת מיחידות שב"ס הפרוסות ברחבי הארץ.
2. שב"ס שומר לעצמו הזכות לבחור היכן לבצע את התחזוקה/התקנה/שדרוג מערכות קיימות.
3. באחריות הקבלן להעביר למיקום בו יותקנו המערכות את כל הציוד הנדרש להתקנה.
4. טבלת מיקום המערכות הקיימות והיקפן :

מחוז	יחידה	מערכת	כמות (מטר)
דרום	נפחא רמון	מערכת תייל מתוח מסוג DTR 2000	1650
דרום	שקמה	מערכת תייל מתוח מסוג "יעל 15"	650
דרום	אשל	מערכת תייל מתוח מסוג "יעל 15"	1400
דרום	סהרונים	מערכת זעזועים של חברת IDS	500
מרכז	איילון	מערכת תייל מתוח מסוג DTR 2000	1000
מרכז	איילון	מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל שער צפון בלבד)	100
מרכז	הדרים	מערכת תייל מתוח מסוג DTR 2000 + זעזועים (בריקדה של חברת מגל) (דו טכנולוגיה)	1500
מרכז	בימ"ר ת"א	מערכת זעזועים של חברת IDS	350
מרכז	עופר	מערכת זעזועים של חברת IDS	750
מרכז	מעשיהו	מערכת זעזועים של חברת IDS	600
צפון	חרמון	מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל מכלול כניסה בלבד)	100
צפון	קישון	מערכת זעזועים של חברת IDS	450
צפון	כרמל	מערכת זעזועים של חברת IDS	250
צפון	צלמון	מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל גגות האגפים בלבד)	1200
צפון	צלמון/חרמון	מערכת תייל מתוח מסוג "יעל 15"	2500
צפון	גלבוע	מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל מכלול כניסה בלבד)	50
צפון	שטה	מערכת זעזועים של חברת IDS	900

חתימה וחותמת המציע

## פרק ה' – 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 הצעה, 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 הצעה 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 הצעה.**
- 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 **הצעת המחיר מורכבת ממס' טבלאות.**
- 1.11 המציע חייב להתייחס בהצעתו לכל הפרמטרים המרכיבים את טבלת הצעת המחיר.
- 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 והמציע מגיש חוברת טכנית המכילה מספר דגמי ציוד יסמן המציע 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.

חתימה וחותמת המציע

- 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 המציע באם הוא עונה או אינו עונה לדרישות.
- 1.17 **הצעת המחיר תהיה בש"ח לא כולל מע"מ.**

## 2. אופני מדידה ותשלום

- 2.1 הצעת המציע הינה סופית וכוללת את כל דרישות המפרט !
- 2.2 העבודה תימסר ע"י הספק 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.
- 2.3 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.
- 2.4 כל המערכות יסופקו, יותקנו ויופעלו בשלמותם כנדרש במפרט זה. ציוד ואביזרים שהמציע לא נתן עליהם את דעתו ולא התייחס לכך בהצעתו אך הינם חיוניים לפעולה המושלמת של המערכת, יראו כאילו תומחרו ע"י המציע כחלק בלתי נפרד מהצעתו. לא ישולם למציע תשלום נוסף בגין ציוד, אביזרים ותכנה שידרשו להשלמת המערכת.
- 2.5 המחירים המוצעים ע"י המציע יכללו בצורה מושלמת את כל העבודות הכרוכות בחציבה וסיתות, פתיחה וסגירה של תקרות אקוסטיות, טיפול במשקופי דלתות, בדלתות אלומיניום וכל נושא ההשלמות הדקורטיביות. לא תשולם למציע כל תמורה נוספת בגין עבודות כגון אלה ועליו להביא נושאים אלו בחשבון בעת תמחור ההצעה.
- 2.6 תוספות תעלות תשתית וצנרת, יכללו במחירי הציוד, המערכות והאביזרים השונים, ללא כל תוספת בגין חיתוך, פחת חיבורים וכד', ומבלי להתחשב בנייתוב 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..
- 2.7 המחירים המוצעים ע"י המציע יכללו את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנדרשים במפרט זה על כל פרטיהם. כל טענה על אי הבנת תנאי כל שהוא או אי תמחירן ע"י המציע, 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.
- 2.8 כל ההוצאות הישירות והעקיפות הקשורות במסמך זה כגון: ביטוחים, נסיעות, כלכלת עובדים שכר עובדים וכד', יהיו כלולים בתחשיב הצעת המציע ולא ישולם עבורן בנפרד.

### חתימה וחתימת המציע

- 2.9 המציע 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.
- 2.10 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 והמציע נתבקש לסלקם מהאתר ואספקת חומרים מתאימים במקומם.
- 2.10.3 הוצאות אחסנה לציוד וחומרים במידה ותהינה למציע.
- 2.10.4 הוצאות בגין עמידה בדרישות והוראות הרשויות המוסמכות.
- 2.11 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'.
- 2.12 תשלום עבור הנ"ל יהיה בהתאם למחירי היחידה בכתב הכמויות ובהתאם לאספקה והתקנה בפועל.

### 3. אופן הגשת ההצעה

- 3.1 ההצעה אשר תוגש על ידי המציע תורכב ממספר חלקים כמפורט להלן. חלקי ההצעה הנדרשים הם:
- 3.1.1 אישורים ומסמכים הנדרשים עפ"י התנאים הכלליים והמוקדמים (המפורטים בפרק א') ותנאי הסף (המופיעים בפרק ב').
- 3.1.2 שאר מסמכי המכרז חתומים בחתימה וחותמת המציע בתחתית כל עמוד, לרבות המפרט, ההסכם, הנספחים, הודעות תיקון (במידה וקיימות).
- 3.1.3 אישורים מקצועיים ותנאים מוקדמים – תנאי סף.
- 3.1.4 כתב כמויות.
- 3.1.5 תיאור ניסיון מקצועי ופרויקטים קודמים.
- 3.1.6 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 אישורים מקצועיים, תנאים מוקדמים ותנאי סף.
- 3.2.1.2 מסמך היענות טכנית (נספח כ"ד).
- 3.2.1.3 תיאור ניסיון בפרויקטים קודמים (נספח ט"ו וצרופותיו).
- 3.2.1.4 על מעטפה זו יכתב "הצעה טכנית/ניהולית עבור הצעה \_\_\_\_\_ של מציע \_\_\_\_\_".
- 3.2.1.5 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 \_\_\_\_\_".  
 \_\_\_\_\_  
 חתימה וחותמת המציע

- 3.3 המעטפה תישא את מספר המכרז ושם המכרז בלבד.
- 3.4 **מעטפה שלישית**  
על המציע להכניס את שתי המעטפות (המעטפה האיכותית והמעטפה הכלכלית) כאמור לעיל, כשהן חתומות, למעטפה שלישית ולסוגרה.  
המעטפה השלישית תישא את מספר המכרז ושם המכרז בלבד (ללא פרטים מזהים של המציע).
- 3.5 את ההצעה יש להגיש באופן אישי. אין לשלוח הצעות בדואר ו/ או באמצעות פקסימיליה ו/ או בדואר אלקטרוני. לא תתקבלנה הצעות שלא תוגשנה באופן אישי.
- 3.6 המציע יכניס את הצעתו החתומה לתיבת המכרזים שנמצאת במשרדי נציבות שב"ס במחלקת רכישות, ברמלה (דרכי הגעה, מס' תיבה ומועד האחרון להגשת ההצעה מפורטים בפרק א' לעיל).
- 3.7 כל מסמכי ההצעה יוגשו ע"י המציע כשהם מאוגדים בצורה מסודרת (לדוגמא בכריכה, בקלסר).
- 3.8 לכל מסמך המצורף להצעה שאינו כתוב בשפה העברית, יצרף המציע תרגום נוטריוני לעברית.
- 3.9 **הגשת הצעה באופן שונה מהמפורט לעיל עלולה לגרום לפסילת ההצעה.**
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.**  
יעברו לשלב ג' רק מציעים אשר קיבלו ציון איכות של 75% ומעלה.
- 4.1.3 **שלב ג' – חישוב ציון ההצעה הכלכלית וקביעת הזוכים במכרז - ההצעה הכלכלית היא 100% ממשקל ההצעה.**
- 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 המציע, 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 ויינתן 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/ציוד/מוצר באופן הבא:**
- מפרט הציוד או המוצר אינו עונה כלל על הדרישות או לחילופין, לא צורפו כלל דפי הנתונים הרלוונטיים למוצר או הציוד המוצע - **ציון 0**

**חתימה וחותמת המציע**

- מפרט הציוד או המוצר עונה באופן חלקי מצומצם - ציון 30
- מפרט הציוד או המוצר עונה באופן חלקי - ציון 70
- מפרט הציוד 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 ט"ו.**

4.2.2.5 להלן דוגמא לאופן חישוב ציון האיכות בהתייחס לסעיף 5.8 במפרט הטכני :

סעיף	פרק / תת פרק	ציון
<b>5.8</b>	<b>גלאים משלימים למיגון היקפי</b>	<b>86.37</b>
<b>5.8.1</b>	<b>גלאים אקטיביים כפולי קרן</b>	<b>78.33</b>
5.8.1.1	הגלאים יהיו גלאים אקטיביים כפולי קרן מתוצרת איכותי כגון גלאים מתוצרת OPTEX או TAKEX או ש"ע.	70
5.8.1.2	הגלאים יתאימו לטווח העולה ב - 50% לפחות מהטווח הנדרש בפועל	100
5.8.1.5	עמוד גלאים יכיל מפסק טמפר לקבלת התרעה על פתיחתו כולל המכסה העליון	100
5.8.1.6	מתח העבודה שבו יפעלו הגלאים באופן תקין יהיה $VDC 28 \div 10$	100
5.8.1.9	יסופקו גלאים המכילים לפחות 4 תדרים שונים	70
5.8.1.13	ממסר האזעקה של הגלאים יהיה משוך (N.C.), וישוחרר במצב אזעקה	30
<b>5.8.2</b>	<b>גלאי חיצוני משולב</b>	<b>90</b>
5.8.2.1	הגלאים יהיו גלאים משולבים לתנאי חוץ מלאים, בטכנולוגיה של פסיבי + מיקרוגל	100
5.8.2.2	הגלאים יעברו למצב אזעקה רק בעת גלוי בשתי השיטות גם יחד	100
5.8.2.5	גלוי יתקבל במעבר אדם באזור הגלוי בהליכה רגילה או איטית, זחילה, ריצה, קפיצה	70
5.8.2.6	הגלאי יכיל תכונת ANTI MASK במצב 24 ש"י	70
5.8.2.8	ממסר האזעקה של הגלאים יהיה משוך וישוחרר בזמן אזעקה	100
5.8.2.9	כל שיטה תכיל נורית כוון בצבע שונה וכן נורית מסכמת אדומה	100
<b>5.8.3</b>	<b>גלאים מגנטיים ואופן התקנתם</b>	<b>77.14</b>
5.8.3.2	הגלאים המגנטיים הנדרשים יהיו מסוג High Security ואו מסוג רגיל ובהתאם לסוג הדלת ולתכנון המפורט	100
5.8.3.3	מתוצרת SENTROL כדוגמת גלאי AH 2507 או שווה ערך, מאושרים U.L. ומיועדים להתקנה בדלתות מתכת ואו בדלתות עץ בהתאם לנדרש.	70
5.8.3.4	גלאים אלה יותקנו בתוך זיווד מתכתי מוגן ואטום ומיועדים לעבודה על ידי היצרן בתנאי חוץ ומוגדרים על ידו כ- Heavy Duty	30
5.8.3.6	בכל גלאי מגנטי יותקן נגד סוף קו (EOL) כך שהמוליכים יהיו מוגנים מפני קצר או נתק או שינוי התנגדות של 25% ומעלה	70
5.8.3.7	הגלאי יעבור למצב אזעקה כאשר תגרות תזוזת השער, עקב פתיחתו, למרווח של עד 5 ס"מ מהמשקוף	100
5.8.3.8	הגלאי לא יעבור למצב אזעקה מתנודות השער כאשר הוא סגור	100
5.8.3.9	אורך החיים של הגלאי יהיה 100,000 מחזורי עבודה (פתיחה וסגירה של המפסק) לפחות	70
<b>5.8.4</b>	<b>גלאי מלכוד (טמפר)</b>	<b>100</b>
5.8.4.3	מתוצרת חברת SENTROL דגם 3025 או ש"ע	100
5.8.4.4	עבור מפסקי המלכוד נדרש להתקין נגד סוף קו. החייוט יוגן כך, שכל שינוי בהתנגדות הקו העולה על 25% ± יגרום להתרעה	100

ציון סעיף 5.8 –  
ממוצע של ציוני תתי  
הסעיפים 5.8.1-  
5.8.4

ציון תת סעיף 5.8.2 –  
ממוצע של ציוני  
סעיפים 5.8.2.1-  
5.8.2.9

חתימה וחותמת המציע

## 4.2.2.6 שקלול הפרקים בחלק זה יעשה בהתאם לטבלת השקלול הבאה :

מסקל (%)	נושא	ספ'
15	טכנולוגיה א' – גדר זעזועים	1
15	טכנולוגיה ב' – תיילים מתוחים	2
15	טכנולוגיה ג' – דו טכנולוגיה	3
5	אמצעים נוספים	4
50	עבודות קודמות / מערך תחזוקה	5
<b>100</b>	<b>סה"כ (%)</b>	

4.2.2.7 במכרז זה נקבע ציון מינימלי לאיכות ההצעה 75. יחד עם זאת, מעוניין המזמין לייצר תיחור רחב בעל שלוש הצעות לפחות, בהנחה ואכן יעברו לשלב זה כמות כזו של הצעות. במקרה בו לא יהיו שלוש הצעות מעל הציון 75 ניתן לאשר הצעות נוספות בעלות ציון נמוך יותר ובלבד שציון ההצעה יהיה מעל 60.

4.2.2.8 הצעות שלא יעמדו בתנאי סעיף 4.2.2.7 לעיל לא יעברו לשלב ג'.

## 4.2.1 שלב ג':

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

4.2.1.2 ההצעות תדורגנה מהראשונה ועד לאחרונה כאשר **ההצעות בעלות הציון המשוקלל הנמוך ביותר הן ההצעות הזוכות.**

4.2.1.3 **טופס הצעת המחיר המפורט בסעיף 5 להלן כולל פרקים שלהם הוגדר הסכום המרבי עבור כל פריט ועל המציע להגיש את הצעתו בדמות אחוז הנחה לכל אחד מהפרקים (להדגיש כי ניתן להציע אחוז הנחה חיובי בלבד!).**

4.2.1.4 בשלב זה יוכרז זוכה במכרז וזוכה חלופי.

4.2.1.5 **טרם העברת הודעת הזכייה לזוכים, יישלח אליהם דו"ח המפרט את הסעיפים במפרט הטכני להם לא ניתן מענה מלא. הזוכים יידרשו להשיב כי הפערים מקובלים עליהם וכי הם מתחייבים להשלימם תוך 10 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה.**

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

4.2.1.7 המשקל שיינתן לכל אחד מהפרקים הינו כדלקמן :

4.2.1.7.1 טכנולוגיה א' – 5%.

4.2.1.7.2 טכנולוגיה ב' – 5%.

4.2.1.7.3 טכנולוגיה ג' – 5%.

4.2.1.7.4 אמצעים נוספים – 3%.

4.2.1.7.5 תחזוקת מערכות קיימות – 60%.

4.2.1.7.6 תחזוקת מערכות חדשות – 20%.

4.2.1.7.7 שילוט, תיעוד, הדרכה, בדיקות קבלה ואחריות – 2%.

4.2.1.7.8 **סה"כ – 100%.**

## חתימה וחותמת המציע

## 4.2.1.8 להלן טבלת דוגמא לחישוב ההצעות הכלכליות :

ספ'	פרק	עלות מקסימאלית (₪)	משקל (%)	חברה א'			חברה ב'			חברה ג'		
				סה"כ עלות הפרק לאחר הנחה (אם קיימת) (₪)	אחוז הנחה / תחזוקה מוצע (%)	עלות ההצעה המשוקללת (מחיר הפרק לאחר הנחה * משקל הפרק)	סה"כ עלות הפרק לאחר הנחה (אם קיימת) (₪)	אחוז הנחה / תחזוקה מוצע (%)	עלות ההצעה המשוקללת (מחיר הפרק לאחר הנחה * משקל הפרק)	סה"כ עלות הפרק לאחר הנחה (אם קיימת) (₪)	אחוז הנחה / תחזוקה מוצע (%)	עלות ההצעה המשוקללת (מחיר הפרק לאחר הנחה * משקל הפרק)
5.1	טכנולוגיה א'	224800	5	202,320	10	10,116	202,320	10	10,116	202,320	10	10,116
5.2	טכנולוגיה ב'	269000	5	242,100	10	12,105	242,100	10	12,105	242,100	10	12,105
5.3	טכנולוגיה ג'	205200	5	184,680	10	9,234	184,680	10	9,234	184,680	10	9,234
5.4	אמצעים נוספים	260400	3	234,360	10	7,031	234,360	10	7,031	234,360	10	7,031
5.5	תחזוקת מערכות קיימות	592082	60	532,873	10	319,724	532,873	10	284,199	473,665	20	248,674
5.6	תחזוקת מערכות חדשות	*****	20	60,442	1	12,088	60,442	1	24,177	120,884	2	36,265
5.7	שילוט, תיעוד, הדרכה, בדיקות קבלה ואחריות	100500	2	90,450	10	1,809	90,450	10	1,809	90,450	10	1,809
				1,547,226		372,107	1,547,226		348,671	1,548,460		325,234
				263,028			263,028			263,238		
				1,810,254			1,810,254			1,811,698		
												1,813,142

- 4.3 המציעים מתחייבים בהגשת הצעותיהם לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם המזמין ו/או הממונים מטעמו שיבצעו את הבדיקות המצוינות לעיל.
- 4.4 וועדת המכרזים תדרג את המציעים בהתאם לעלות הצעתם, לאחר ביצוע השקלול, כפי שפורט בהזמנה להציע הצעות.
- 4.5 **ההצעה הזוכה - ההצעה בעלת הציון המשוקלל הנמוך ביותר.**
- 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 החליפית").
- 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 החליפית לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.

חתימה וחותמת המציע

5. טופס הצעת מחיר

סעיף 5.1 - טכנולוגיה א' - גדר זעזועים						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי (בש"ח, לא כולל מע"מ)	סה"כ
1	אספקה, חווט, והתקנה של מערכת זעזועים ללא מרכז בקרה ( לגדר רשת מרותכת בגובה של עד 3.5 מטר, כולל כרטיסי בקרה, קו גלאים, שילוט	5.2	מטר	500	100	50000
2	אספקה חווט, והתקנה של גדר זעזועים ( ללא מרכז בקרה ) לגובה רשת מרותכת שבין 3.5 מטר ל – 6 מטר גובה, כולל כרטיסי בקרה, קווי גלאים, שילוט	5.2	מטר	500	172	86000
3	אספקה, חווט והתקנה של מרכז בקרה למערכת זעזועים, ובשילוב גלאים נוספים, ממוחשב הכולל מחשב ראשי ומחשב גבוי, תוכנת הפעלה ותוכנה ייעודית לכל מחשב, תוכנת גבוי חם, UPS לכל מחשב, שרטוט מפת האתר וסימון הקטעים, מגעים יבשים לכל קטע, תכנות והפעלה קומפלט	5.5	קומפלט	3	22600	67800
4	התאמת גדר רשת לקליטת מערכת זעזועים כולל מתיחה, צביעה ובסוס, מתייחס לכל גובה גדר נדרשת	5.2	יח'	500	42	21000
						<b>224800</b>
						<b>סה"כ לסעיף 5.1</b>
						<b>אחוז ההנחה המוצע</b>
						<b>סה"כ לסעיף 5.1 לאחר הנחה</b>
						<b>לא למלא</b>

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

סעיף 5.2 - טכנולוגיה ב' - תיילים מתוחים						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי (בש"ח, לא כולל מע"מ)	סה"כ
1	אספקה, חוות והתקנה של מרכז בקרה למערכת תיילים ובשילוב גלאים נוספים, ממוחשב הכולל מחשב ראשי ומחשב גבוי, תוכנת הפעלה ותוכנה ייעודית לכל מחשב, תוכנת גבוי חס, UPS לכל מחשב, שרטוט מפת האתר וסימון הקטעים, מגעים יבשים לכל קטע, תכנות והפעלה קומפלט	5.5	קומפלט	1	22600	22600
2	אספקה חוות והתקנה של מערכת תילים מתוחים לגובה של 2 מטר אנכי, כולל כל המרכיבים המכנים, כרטיסי בקרה, כבל אינפורמציה, קומפלט	5.3	מטר	100	460	46000
3	תוספת OUTTRIGGER חיצוני באורך של 90 ס"מ, ובזווית של 45 מעלות למתואר בסעיף 1.42 לעיל	5.3	מטר	100	264	26400
4	זהה לסעיף 2 לעיל אך עבור גובה של 2.5 מטרים	5.3	מטר	100	490	49000
5	זהה לסעיף 2 לעיל, אך עבור גובה של 3 מטרים	5.3	מטר	100	590	59000
6	זהה לסעיף 2 לעיל אך עבור גובה של 3.5 מטרים	5.3	מטר	100	660	66000
			סה"כ לסעיף 5.2			269000
			אחוז ההנחה המוצע			
			סה"כ לסעיף 5.2 לאחר הנחה			לא למלא

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

סעיף 5.3 - טכנולוגיה ג' - דו טכנולוגיה						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי (בש"ח, לא כולל מע"מ)	סה"כ
1	אספקה, חוות והתקנה של מרכז בקרה למערכת דו טכנולוגית, ובשילוב גלאים נוספים, ממוחשב הכולל מחשב ראשי ומחשב גבוי, תוכנת הפעלה ותוכנה ייעודית לכל מחשב, תוכנת גבוי חס, UPS לכל מחשב, שרטוט מפת האתר וסימון הקטעים, מגעים יבשים לכל קטע, תכנות והפעלה קומפלט	5.5	קומפלט	2	22600	45200
2	אספקה והתקנה של מערכת התרעה דו טכנולוגית כאשר החלק האנכי המבוסס על זעזועים הינו בגובה של 3 מטר, ואילו התילים המתוחים האופקיים הנם באורך של 52 ס"מ והתילים האנכיים הינם בגובה של 102 ס"מ	5.4	מטר	100	480	48000
3	זהה לסעיף 2 לעיל כאשר החלק האנכי של מערכת הזעזועים הנו בגובה של 400 ס"מ	5.4	מטר	100	526	52600
4	זהה לסעיף 2 לעיל כאשר החלק האנכי של מערכת הזעזועים הנו בגובה של 500 ס"מ	5.4	מטר	100	552	55200
6	התאמת גדר רשת לקליטת מערכת זעזועים כולל מתחמה, צביעה, ובסוס, מתייחס לכל גובה גדר נדרשת	5.4	מטר	100	42	4200
				<b>סה"כ לסעיף 5.3</b>		<b>205200</b>
				<b>אחוז ההנחה המוצע</b>		
				<b>סה"כ לסעיף 5.3 לאחר הנחה</b>		<b>לא למלא</b>

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

סעיף 5.4 - אמצעים נוספים						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי (בש"ח, לא כולל מע"מ)	סה"כ
1	אספקה והתקנה של מפסק מגנטי מסוג: HEAVY DUTY , HIGHT SECURITY	5.8.3	יח'	10	780	7800
2	אספקה והתקנה של סכבה ממוכשרת כמוגדר מחיר למ"ר	5.6	מ"ר	3	4800	14400
3	אספקה והתקנה של סורג ללא מכשור	5.7	מ"ר	3	1800	5400
4	אספקה חווט והתקנה של גלאי משולב חיצוני לתנאי חוץ כמוגדר	5.8.2	יח'	10	900	9000
5	אספקה חווט והתקנה של גלאי אקטיבי כפול קרן לטווח של 50 מטר לפחות בתנאי חוץ (משדר+מקלט)	5.8.1	יח'	10	800	8000
6	אספקה חווט והתקנה של גלאי אקטיבי כפול קרן לטווח חיצוני של 100 מטר (משדר+מקלט)	5.8.1	יח'	10	900	9000
7	אספקה בסוס והתקנה של עמוד הסתרה לגלאים אקטיביים בגובה של 1.5 מטר (זוג עמודים)	5.8.1	יח'	10	1800	18000
8	אספקה בסוס והתקנה של עמוד הסתרה לגלאים אקטיביים בגובה של 200 ס"מ (זוג עמודים)	5.8.1	יח'	10	2600	26000
9	אספקה בסוס והתקנה של עמוד הסתרה לגלאים אקטיביים בגובה של 300 ס"מ (זוג עמודים)	5.8.1	יח'	10	4200	42000
10	בצוע מעבר שער בצינור PVC כולל התקנת ברך U הפוכה, כולל סגירה בתכסית הקיימת בשער	5.15	יח'	5	2600	13000
11	אספקה חווט והתקנה של צופר + נצנץ גזרתי	5.9	יח'	15	520	7800
12	אספקה והתקנה של גדר רשת מרותכת כמוגדר בגובה של 2 מטר להתקנה על גג	5.11	מטר	200	500	100000
<b>260400</b>		<b>סה"כ לסעיף 5.4</b>				
<b>אחוז ההנחה המוצע</b>						
<b>לא למלא</b>		<b>סה"כ לסעיף 5.4 לאחר הנחה</b>				

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

סעיף 5.5 - תחזוקת מערכות קיימות						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי (בש"ח, לא כולל מע"מ)	סה"כ
<b>מחוז דרום</b>						
1	נפחא + רמון - מערכת תייל מתוח מסוג DTR 2000	22	קומפלט	1	96640	96640
2	שקמה - מערכת תייל מתוח מסוג "יעל 15"	22	קומפלט	1	39080	39080
3	אשל - מערכת תייל מתוח מסוג "יעל 15"	22	קומפלט	1	82464	82464
4	סהרונים - מערכת זעזועים של חברת IDS	22	קומפלט	1	9665.6	9665.6
<b>מחוז מרכז</b>						
5	איילון - מערכת תייל מתוח מסוג DTR 2000	22	קומפלט	1	61520	61520
6	איילון - מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל שער צפון בלבד)	22	קומפלט	1	3024	3024
7	הדרים - מערכת תייל מתוח מסוג DTR 2000 + זעזועים (בריקדה של חברת מגל) (דו טכנולוגיה)	22	קומפלט	1	78448	78448
8	בית מעצר ת"א - מערכת זעזועים של חברת IDS	22	קומפלט	1	7104	7104
9	עופר - מערכת זעזועים של חברת IDS	22	קומפלט	1	10720	10720
10	מעשיהו - מערכת זעזועים של חברת IDS	22	קומפלט	1	14400	14400
<b>מחוז צפון</b>						
11	חרמון - מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל מכלול כניסה בלבד)	22	קומפלט	1	3128	3128
12	קישון - מערכת זעזועים של חברת IDS	22	קומפלט	1	10448	10448
13	כרמל - מערכת זעזועים של חברת IDS	22	קומפלט	1	4848	4848
14	צלמון - מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל גגות האגפים בלבד)	22	קומפלט	1	14632	14632
15	צלמון/חרמון - מערכת תייל מתוח מסוג "יעל 15"	22	קומפלט	1	141520	141520
16	גלבויע - מערכת זעזועים של חברת IDS (מעל מכלול כניסה בלבד)	22	קומפלט	1	2520	2520
17	שטה - מערכת זעזועים של חברת IDS	22	קומפלט	1	11920	11920
<b>סה"כ לסעיף 5.5</b>		<b>592081.6</b>				
<b>אחוז ההנחה המוצע</b>						
<b>סה"כ לסעיף 5.5 לאחר הנחה</b>						

חתימה וחותמת המציע

סעיף 5.6 - תחזוקת מערכות חדשות						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	ערך (בין 0-5%)	מחיר לשנה (בש"ח, לא כולל מע"מ)	סה"כ לשבע שנים
1	אחריות <b>לשנה</b> מעבר לתקופת החוזה על המערכות שיתווספו במהלך תקופת החוזה (יחושב כשי"ע כספי כאחוז בין 0-5% בהתאם להצעת המציע לסך הכולל של סעיפים 5.1-5.4 לאחר הנחה לשבע שנות אחריות (מעבר לתקופת האחריות)	22	%		לא למלא	לא למלא
		סה"כ לסעיף 5.6			לא למלא	לא למלא

סעיף 5.7 - שילוט, תיעוד, הדרכה, בדיקות קבלה ואחריות						
מס"ד	תאור	סעיף במפרט	יח' מידה	כמות מוערכת לשנה	מחיר יח' מרבי (בש"ח, לא כולל מע"מ)	סה"כ
1	שילוט כולל כל הנדרש במפרטים	5.19	קומפלט	***	****	לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
2	תיעוד כולל כל הנדרש במפרטים	15	קומפלט	***	****	לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
3	הדרכה כולל כל הנדרש במפרטים	15	קומפלט	***	****	לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
4	בדיקות קבלה כולל כל הנדרש במפרטים	18	קומפלט	***	****	לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
5	אחריות כולל כל הנדרש במפרטים	21	קומפלט	***	****	לא לתמחור, כלול במחיר המערכת
6	הדרכה ייעודית עפ"י בקשת שב"ס מעבר לדרישת המפרט	16	קומפלט	1	500	500
7	שעת עבודה לפעולות נוספות שאינן כלולות במחיר ההתקנה וזאת בתאום מראש על פי דרישת שב"ס		שעה	400	250	100000
		סה"כ לסעיף 5.7			100500	
		אחוז ההנחה המוצע				
		סה"כ לסעיף 5.7 לאחר הנחה				לא למלא

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

סיכום כתב הכמויות - לא למילוי - ימולא ע"י המזמין בלבד !							
ספ'	פרק	עלות מקסימאלית (₪)	משקל (%)	אחוז הנחה / תחזוקה מוצע (%)	סה"כ עלות הפרק לאחר הנחה (אם קיימת) (₪)	עלות ההצעה המשוקללת (מחיר הפרק לאחר הנחה * משקל הפרק)	
5.1	טכנולוגיה א'	224800	5				
5.2	טכנולוגיה ב'	269000	5				
5.3	טכנולוגיה ג'	205200	5				
5.4	אמצעים נוספים	260400	3				
5.5	תחזוקת מערכות קיימות	592082	60				
5.6	תחזוקת מערכות חדשות	*****	20			יחושב כשי"ע כספי כאחוז בין 0-5% בהתאם להצעת המציע לסך הכולל של סעיפים 5.1-5.4 לאחר הנחה לשבע שנות אחריות (מעבר לתקופת האחריות)	
5.7	שילוט, תיעוד, הדרכה, בדיקות קבלה ואחריות	100500	2				
				סה"כ עלות ההצעה			
				מע"מ			
				סה"כ עלות ההצעה כולל מע"מ			

תאריך \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

**פרק ו' - הסכם****בין**

שירות בתי הסוהר בשם מדינת ישראל,

באמצעות נציב בתי הסוהר ביחד עם חשב שב"ס או סגנו

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"** או **"הקבלן"**)**מבוא**

**הואיל:** והמזמין פרסם מכרז פומבי מס' 18/2021 בנושא תחזוקת מערכות גידור אלקטרוני קיימות ושדרוגן וכן, אספקת מערכות גידור אלקטרוני חדשות, לרבות התקנתן, תחזוקתן וכן אספקת אביזרים משלימים. (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

\_\_\_\_\_ **חתימה וחותמת המציע**

עבור הנחוך בכדי לעמוד בהתחייבויותיו לפי הסכם זה, וכי לא יהיה זכאי ו/או רשאי לתבוע ו/או לדרוש בנוסף תביעות כספיות כלשהן בעד הטובין או השירותים.

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

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

**והואיל:** והצדדים מסכימים בזאת במפורש כי השירותים יינתנו לשב"ס על ידי הספק כקבלן עצמאי, על בסיס קבלני בלבד, וכי לא ישררו בין שב"ס לבין הספק או מי מטעמו, יחסי עובד-מעביד;

### **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 ההתקשרות**

- 2.1 תקופת ההתקשרות ע"פ הסכם זה הינה שלוש שנים מיום החתימה על הסכם זה (להלן: **"תקופת ההתקשרות הראשונה"**).
- 2.2 המזמין יהיה רשאי להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על שבע שנים (לא כולל תקופת ההתקשרות הראשונה) (להלן: **"תקופת ההארכה"**). בתקופות ההארכה יחולו כלל הוראות מכרז זה, בשינויים המחויבים.
- 2.3 יודגש כי תקופות ההארכה לעניין תחזוקת מערכות חדשות (אשר נקנו במסגרת התקשרות זו) – **תחל לאחר תום תקופת האחריות למערכת אשר אורכה יהיה בהתאם לקבוע במסמכי מכרז זה**. קרי, לאחר תום תקופת האחריות יהיה רשאי המזמין להאריך, כפי החלטתו, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על שבע שנים. בתקופות ההארכה יחולו הוראות מכרז זה בשינויים המחויבים. שב"ס אינו מתחייב לבצע שירות זה באמצעות הספק.
- 2.4 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.
- 2.5 מובהר כי תנאי ליצירת ההתקשרות במכרז בין המזמין לזוכה הוא חתימת גורמי שב"ס המוסמכים לכך בדין על נוסח ההסכם המצורף למכרז. עצם מתן הודעה למי מהמציעים על זכייתו במכרז אינה מהווה לשלעצמה כריתת חוזה מחייב בין המזמין לבין אותו המציע.

#### **חתימה וחותמת המציע**

**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 בשבילם וכל דבר הכרוך בכך.

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

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

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 לבצע על חשבון הספק, והספק ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והמזמין יהיה רשאי לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לספק בכל זמן שהוא וכן בכל דרך אחרת שתראה למזמין.

**5. שירותי הספק:**

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

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

**חתימה וחותמת המציע**

- 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 והתייעוד וכדו' ועד הגעת הטובין ליעדם במועד שנקבע.
- 6.3 הספק ישא בכל עלויות הנלוות לאספקת הטובין והשירותים הנלווים לכך - ובכלל זה שינוע הטובין, אריזה, הובלה, פריקה במקום היעד, עבודה, ביטול זמן וכד'.
- 6.4 בכל מקרה של שינוי בלוח הזמנים כפי שיסוכם מעת לעת בין המזמין לספק לאספקת הטובין ו/או השירותים, על הספק להודיע בכתב ומראש למזמין על עצם השינוי, סיבתו והמועד החדש לאספקה. מובהר, כי אין במתן הודעה כאמור בפני עצמה בכדי להצדיק את השינוי בלוח הזמנים או לפגוע בכל זכות של המזמין (בין אם לפיצוי ובין אם זכות אחרת) ע"פ הסכם זה וע"פ כל דין.
- 6.5 לא השלים הספק את אספקת הטובין ו/או השירותים במועד ובמצב תקין - יפצה את המזמין בהתאם לקבוע בסעיפי 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 ההצעה כאמור רק אם המזמין יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

#### חתימה וחותמת המציע

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 לקבלת ידיעה הנוגעת למזמין או הקשורה בו במישרין או בעקיפין, רכוש, עיסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהידיעה האמורה הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותו עם המזמין עפ"י הסכם זה ובין שהגיעה לידיעתו בכל אופן שהוא עקב המכרז או ההסכם.

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

#### 9. אישורים

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

#### 10. ביטוח

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

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

#### 11. ציות להוראות ביטחון, תאום כניסה ואישורי כניסה

11.1 הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולצייט 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 שיופקו ע"י המזמין.

חתימה וחותמת המציע

- 11.3 הספק מתחייב להגיש למזמין תוך 14 ימי עבודה ממועד זכייתו רשימה של עובדים מטעמו לצורך בדיקת ביטחון והנפקת אישורי כניסה.
- 11.4 הספק ימציא למזמין את הנתונים שיידרשו למתן אישורי הכניסה לעובדיו ולרכב העבודה (ככל שיהיה צורך בכזה) אל מיתקני המזמין, לצורך ביצוע הסכם זה.
- 11.5 לצורך אישור כניסת רכב עבודה וכניסת עובד של הספק שאין ברשותו אישור כניסה, (למשל, עקב היותו עובד חדש) - באחריות הספק לדאוג לתאום אישור כניסה למול קצין תמיכה לוגיסטית של המתקן 24 שעות לפני הגעת העובד למתקן.
- 11.6 הספק ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור במתקני המזמין על כל כללי ונוהלי הבטיחות המקובלים, תקנות והוראות משרד התעשייה והעבודה והמוסד לבטיחות וגהות בעבודה וכל הוראה הנוגעת לבטיחות או בטחון האנשים ומערכת על פי כל דין. הספק ו/או מי מטעמו יהיו כפופים לתנאי, נהלי והוראות הבטיחות, הביטחון וביטחון-מידע של המזמין. הספק מתחייב כי כל גורם מטעמו מכיר הוראות.
- 11.7 הספק יעסיק בקשר למימוש הסכם זה רק עובדים העומדים בתנאי נהלי הביטחון וביטחון-המידע של המזמין.
- 11.8 הספק מתחייב לדאוג כי עובדיו או מי מטעמו יעזוב את מתקני המזמין מיד עם סיום אספקת הטובין ומתן השירותים או לפי הוראת גורמי המזמין, לפי המוקדם.
- 11.9 הספק מתחייב לפי דרישת המזמין לחדול מלהעסיק עובד ו/או מי מטעמו במימוש הסכם זה ולהרחיק כל אדם כאמור ממתן השירותים לפי הסכם זה, מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין ולא לשוב ולהעסיקו במתן באספקת הטובין או השירותים בין במישרין ובין בעקיפין, אלא אם קיבל לכך אישור בכתב מאת המזמין. מובהר כי אין על המזמין לנמק דרישותיו והחלטותיו לפי סעיף זה.
- 11.10 הרחקת מי מטעם הספק כאמור לעיל, לא תפגע בביצוע הסכם זה והספק יציב לאלתר עובד חליפי לביצוע העבודה.
- 11.11 המזמין לא יהיה חייב בפיצוי כלשהוא לספק או למי מעובדיו בשל נזקים שנגרמו או שייגרמו למי מהם בשל דרישת המזמין כאמור לעיל.
12. **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 שיגרמו למזמין עקב טענה לקיומם של יחסי עובד מעביד בין המזמין לבין מי מעובדי הספק ו/או מי מטעמו, אשר העמיד הספק לביצוע השירותים ו/או הנובעים מקביעה בדבר קיום של יחסים כאמור בין המזמין לבין מי מהעובדים האמורים ו/או הקשורים בקביעה כאמור ו/או שעילתם ביחסי עובד מעביד בקשר לעובדים הנ"ל, ובכלל זה ישפה הספק את המזמין על כל ההוצאות המשפטיות שיוציא המזמין בכדי להתגונן בפני תביעה בה תיטען טענה כאמור, דומה או קשורה ישירות או בעקיפין.

**חתימה וחותמת המציע**

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 ישתף 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, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או שייגרמו למזמין ו/או למי מעובדיו של המזמין ו/או לספק ו/או למי מעובדיו או מטעמו, ו/או למי מהנתונים במשמורתו, ו/או לצד ג' כלשהו על ידי הספק ו/או מי מטעמו אגב פעולה או מחדל בקשר לביצוע הסכם זה, תוך כדי ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו של הספק עפ"י הסכם זה, והספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.

### 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 לבצע 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 התחייבויותיו של הספק לפי הסכם זה ו/או אי ביצוע ו/או ביצוע החלקי ו/או הלקוי, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד בהם וזאת לאלתר, עם דרישתו הראשונה של המזמין.
- 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 להספק 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 הנזק.
- 14.18 הבאת הסכם זה לידי סיום לא יהיה בה כדי לגרוע מחובות ומאחריות הספק לפי הסכם זה.

#### חתימה וחותמת המציע

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

- 15.1 מבלי לגרוע מכל סעד הנתון לשב"ס, מוסכם, כי על ההתקשרות דגן תחול מנגנון הקנסות כמפורט במסמכי המכרז. כל סכומי הקנסות יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן.
- 15.2 כל סכומי הקנסות כוללים מע"מ.
- 15.3 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.
- 15.4 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.
- 15.5 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 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 1.4.0.3.
- 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 במלואו, ימסור הספק למזמין עם חתימת הסכם זה ערבות בנקאית בלתי מותנית בסך אשר יקבע על ידי המזמין (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.

**חתימה וחותמת המציע**

- 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.

#### 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 מהתחייבויותיו 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.

#### חתימה וחותמת המציע

- 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 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.

**חתימה וחותמת המציע**

**ולראיה באו הצדדים על החתום**

---

הספק

---

המזמין

חתימה וחותמת המציע

עמוד 136 מתוך 136