



מדינת ישראל - משרד הבריאות
"דורות" - מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה

מכרז 1-2024

**לאספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה,
שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון**

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש
הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת הכותרת – מכרז 1/2024 –
אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת
קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון.

הקדמה

"דורות" – מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה ("המזמין"), מפרסם בזאת מכרז 1/2024 לאספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון ("המכרז").

במסגרת הליך מכרז זה, המרכז הרפואי "דורות" מתכנן לרכוש מספקים בתחום, את הטובין והשירותים הבאים:

1. אספקה התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה חדשה.
2. שדרוג מערכת מצלמות האבטחה הקיימת.
3. אספקת שירותי תחזוקה ותיקון למערכת הקיימת ולמערכת החדשה.

הזוכה שיוכרז במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין. תקופת ההתקשרות תארך החל ממועד החתימה על הסכם זה ועד 24 חודשים מיום השלמת מסירת והתקנת המערכת אצל המזמין ("תקופת ההתקשרות"), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל- 5 שנות התקשרות סך הכל.

מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:

פרק א' – הליך המכרז.

פרק ב' – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.

פרק ג' – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.

פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 1.5.24 בשעה 12:00

תוכן עניינים

2.....	הקדמה	
3.....	תוכן עניינים	
4	פרק א' - הליך המכרז	
5.....	1. עקרונות המכרז	
6.....	2. תנאים להשתתפות במכרז	
8.....	3. ניקוד ההצעות	
9.....	4. בחירת זוכה	
12.....	5. מופעים ומועדים במכרז	
15.....	6. כללי המכרז	
20	פרק ב' - חוברת ההצעה	
21.....	7. הגשת הצעה במכרז	
21.....	8. פרטי המציע	
22.....	9. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז	
26.....	10. התחייבויות נוספות של המציע	
27.....	11. בקשות	
30.....	12. רשימת נספחים שיש לצרף להצעה	
35	פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה	
69	פרק ד' - הסכם התקשרות	
70.....	1. כללי	
71.....	2. היקף הטובין והשירותים ותקופת ההתקשרות והאחריות	
72.....	3. התחייבויות והצהרות הספק	
73.....	4. סודיות	
73.....	5. אבטחת מידע והגנות סייבר	
73.....	6. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם	
74.....	7. קניין רוחני וזכויות יוצרים	
75.....	8. קבלני משנה	
75.....	9. יחסים בין הצדדים	
76.....	10. תמורה	
76.....	11. עמידה בלוח הזמנים ואבני דרך ואו מסירת מערכת:	
76.....	12. כללי תשלום	
77.....	13. ערבות ביצוע	
78.....	14. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי	
79.....	15. ביטוח	
83.....	16. המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם	
83.....	17. הפסקת ההתקשרות	
84.....	18. הפרת ההסכם	
86.....	19. תרופות מצטברות	
87.....	20. סיום התקשרות	
87.....	21. כתובות הצדדים והודעות	
88.....	22. שונות	

פרק א' - הליך המכרז

1. עקרונות המכרז

1.1. מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ("חוק חובת המכרזים") ותקנותיו, ובכלל זה תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ("תקנות חובת המכרזים").

1.2. במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

1.3. בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.

1.4. המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז.

2. תנאים להשתתפות במכרז

2.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

- 2.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.
- 2.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב').

2.2. תנאי סף מנהליים:

- 2.2.1. ככל שחלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.
- 2.2.2. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").
- 2.2.3. כלל הטובין והשירותים המוצעים על ידי המציע עומדים בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך אספקתם, ככל שישנם.
- 2.2.4. כנס מציעים: נציגי המציע השתתפו בכנס המציעים כמפורט להלן במסמכי המכרז.
- 2.2.5. המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל או פירוק ואין בקשות תלויות שעומדות נגדו מסוג זה, הוא אינו עומד בפני חדלות פירעון, וכן לא הוטלו על נכסיו עיקולים מהותיים.

2.3. תנאי סף מקצועיים:

המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:

א. ניסיון – שנות ניסיון בתחום:

למציע ניסיון מוכח של שבע שנים לפחות בתחום אספקת והתקנת מערכות מיגון ובקרה אלקטרוניות. כמו כן, המציע בעל ניסיון מוכח של שבע שנים לפחות בהתקנה ותחזוקה של מערכות דומות.

ב. ניסיון מקצועי עם לקוחות:

בין השנים 2020-2023 היו למציע לפחות 3 לקוחות שונים אשר כל אחד מהם (בנפרד) רכש ממנו מערכת מצלמות אבטחה בהיקף של לפחות 550,000 ₪ (במילים: חמש מאות חמישים אלף ש"ח) כולל מע"מ, והמציע סיפק, התקין את המערכת ושדרג את המערכת הישנה בלפחות שלושה פרויקטים דומים לפרויקט נשוא מכרז זה (קרי,

פרויקט הכולל מערכות זהות בסוגן ובהיקפן למערכות הנדרשות לפי מכרז), בשלושה אתרים נפרדים.

תנאי זה יכול להתקיים גם באחד מהבאים : בחברת בת של המציע - בתנאי שהחברה נמצאת בשליטה מלאה (100% בעלות) של המציע, בחברת אם של המציע - חברה שהמציע נמצא בשליטתה המלאה (100% בעלות), בקבלן משנה של המציע.

ג. המציע מפעיל מוקד שירות טלפוני:

המציע מפעיל מוקד שירות טלפוני לקליטה הודעות וטיפול בתקלות, המוקד זמין ופעיל במשך 24 שעות ביממה 364 ימים בשנה.

ד. טכנאים מוסמכים:

המציע מעסיק לפחות חמישה טכנאים מוסמכים לספק שירותי תחזוקה ותיקון למערכות המפורטות במסמך זה.

טכנאי השירות יהיו טכנאים שכירים של המציע/הקבלן (לא על ידי מיקור חוץ)

ה. חלפים זמינים:

המציע מחזיק מחסן חלפים זמין לכלל רכיבי המערכות אשר מוצעים ושיסופקו על ידו.

3. ניקוד ההצעות

3.1. אופן מתן ניקוד להצעות במכרז

3.1.1. הניקוד של כל הצעה במכרז יהיה בהתאם לאמות המידה הבאות:

מחיר – 100%;

3.1.2. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר וכתב כמויות בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראהנספח 1 בפרק ב' של המכרז) ולפי ההנחיות הכתובות בפרק ג'.

3.1.3. ציון הצעת המחיר של המציע יינתן באופן הבא:

הגדרות: ציון המחיר של מציע $TP_i - i$ הצעת המחיר של מציע $P_i - i$ הצעת המחיר הנמוכה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים בהתחשב במידע המופיע גם בכתב הכמויות – <i>lowest price received</i>	$TPi = \left(\frac{\text{lowest price received}}{Pi} \right) \times 100$
הסבר הנוסחה המילים: לצורך חישוב ציון המחיר של המציע (TP_i) יחלק המזמין את סכום ההצעה הנמוכה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים (<i>lowest price received</i>) בהצעת המחיר של המציע. את התוצאה יכפול המזמין ב-100. התוצאה שתתקבל היא ציון המחיר של המציע.	

4. בחירת זוכה

4.1. דירוג ההצעות

4.1.1. ההצעות ידורגו בהתאם לציון שהתקבל לאחר שקלול אמות המידה הקבועות במכרז, כאשר ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר תדורג ראשונה, לאחריה ההצעה עם הניקוד השני בטיבו, וכן הלאה.

4.1.2. במסגרת שקלול הציון ודירוג ההצעות, תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ, בהתאם לתקנה 3 לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 ("תקנות העדפת תוצרת הארץ") ובכפוף להוראות הדין, וזאת למציע אשר במסגרת הצעתו פירט כי הטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת הארץ, בהתאם להנחיות המופיעות בפרק ב' להלן.

4.1.3. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, ההצעות בעלות הציון המשוקלל הגבוה ביותר קיבלו ציון זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה :

א. יפעל בהתאם להוראות ס' 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו שם, וזאת בתנאי שמציע במכרז הגיש בקשה ועומד בדרישות החוק.

ב. אם עדיין אין הכרעה, יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתו המקורית או לחילופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

4.2. בחירת זוכה

4.2.1. בתום דירוג ההצעות כמפורט לעיל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה ראשונה, כזוכה במכרז, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטות להלן ("זוכה"), וכן יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור.

4.3. כשירים לזכיה

4.3.1. המזמין יהיה רשאי לבחור כשירים במכרז ("הכשיר"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות במכרז. אם תבוטל זכייתו של זוכה במכרז, מכל סיבה שהיא, בתקופה שעד תום שנה מיום בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז.

4.4. תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

4.4.1. כתנאי לחתימת המזמין על הסכם ההתקשרות, על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

א. אם הזוכה הוא חברה, למעט חברה ממשלתית, עליו להעביר אישור מעודכן כי החברה אינה רשומה כמפרת חוק ואינה מצויה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. ניתן להיעזר באתר [הגיידיסטאר](#).

ב. אם הזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור –

1.4.4.1.ב. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות [חוק העמותות, התש"ס-1980](#), [חוק החברות, התשנ"ט-1999](#) או [חוק הנאמנות, התשל"ט-1979](#) או החוק העותומני על האגודות (1909), לפי העניין, והנחיות רשם העמותות/רשם ההקדשות, לפי העניין, לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור, למעט החריגים הבאים, בהם ניתן יהיה להסתפק ב"אישור הגשת מסמכים" מאת הרשם הרלוונטי:

- התקשרות עם עמותה, חל"צ, או ההקדש, אשר טרם חלפו שנתיים מיום רישומן.

- התקשרות עם אגודה עותומאנית.

1.4.4.1.2. זוכה אשר הצהיר במסגרת הצעתו כי הוא אינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות ושהוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך, יגיש אישור מאת רשות המיסים על כך שהוא פנה אליהם לקבלת אישור כאמור.

ג. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחיו (לדוג' נספח ערבות בנקאית לטובת ביצוע ההתקשרות ("[ערבות ביצוע](#)"), נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי מורשה החתימה של הזוכה וחותמת התאגיד.

ד. על הזוכה להירשם כספק (ככל שאינו רשום) בפורטל הספקים הממשלתי לשם הגשת דיווחים וחשבוניות. לצורך כך, הזוכה יידרש לשאת בכל העלויות, ככל שישנן, ולאשר את תנאי השימוש בפורטל (ראה [הוראת תכ"ס 7.12.5 "פורטל הספקים"](#)).

ה. אם הזוכה הצהיר במסגרת הצעתו, כי הצעתו היא של טובין מתוצרת הארץ, יגיש הזוכה אישור ר"ח להוכחת זכאותו (נספח ב – הצהרות ואישור ר"ח – העדפת תוצרת הארץ [להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#)).

ו. אם הזוכה לא הצליח לבצע את הפעולות המנויות לעיל בסד הזמנים שהוגדר על ידי המזמין, יוכל המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לתת לו ארכה להשלים את ביצוע הפעולות, לפסול את הצעתו ולבטל את המכרז, או להכריז על המדורג הבא כזוכה במכרז.

4.5. תחילת מתן השירותים

4.5.1. לאחר שימלא הזוכה את כל התנאים הנקובים יוסיף המזמין את חתימת מורשי החתימה מטעמו על גבי הסכם ההתקשרות ("מועד החתימה על הסכם ההתקשרות").

4.5.2. לאחר מועד החתימה על הסכם ההתקשרות על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך פרק הזמן שיוגדר על ידי המזמין.

5. מופעים ומועדים במכרז

5.1. מועדי המכרז

5.1.1. הליך המכרז יתבצע, בהתאם ללוח הזמנים המפורט להלן:

נושא	תאריך
כנס מציעים	20.3.24 בשעה 11:00
מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	ב 1.4.24 בשעה 12:00
מועד אחרון להגשת הצעות	ב 1.5.24 בשעה 12:00

5.1.2. הזמנים המפורטים בטבלה מחייבים את כל מי שמעוניין להתמודד במכרז. שינוי לוחות הזמנים יתבצע על ידי המזמין בלבד, ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

5.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת שם המכרז – מכרז 01/2024 – לאספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון ("דף המכרז").

5.2. כנס מציעים

5.2.1. ההשתתפות בכנס ורישום המשתתף ברשימת הנוכחים הינה חובה ומהווה תנאי סף להגשת הצעה במכרז. באחריות המציע לוודא את רישומו ברשימת המשתתפים בכנס באמצעות קבלת אישור השתתפות מהמזמין.

5.2.2. כנס מציעים יתקיים בכתובת: מרכז רפואי "דורות", הנביאים 22, נתניה.

5.2.3. תשובות שיינתנו בכנס המציעים יחייבו את המזמין רק אם ניתנו בכתב והועברו לכלל המציעים בהתאם למפורט להלן.

5.3. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

5.3.1. בכל מקרה של אי בהירות או הערות בנוגע למכרז, מועדיו או לתנאיו ניתן לפנות למזמין בשאלות הבהרה, וזאת עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הנקוב לעיל.

5.3.2. שאלות המציעים בנוגע למכרז יועברו בטבלה מסודרת, עם הפניה לסעיף במכרז כלפיו מופנית השאלה, ובניסוח תמציתי וברור, כדוגמת הטבלה שלהלן :

מס"ד	פרק/נספח	הסעיף במסמכי המכרז	פירוט השאלה
1			
2			
3			

*יש למלא שאלה בכל שורה, גם אם ישנן מספר שאלות לאותו הסעיף. במקרה זה יש לרשום את אותו מספר הסעיף בכל אחת מהשורות.

5.3.3. יש להפנות את כל השאלות הנוגעות למכרז אל כתובת דואר אלקטרוני של רכזת ועדת המכרזים הגב' רונית בן הרוש: ronit.benharush@dorot.health.gov.il. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, שיועברו בעל פה או בטלפון או שיופנו לגורם אחר מהמצוין לעיל, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

5.3.4. לא ינתן מענה לשאלות שישלחו בעילום שם.

5.3.5. המזמין רשאי לאפשר סבבים נוספים של שאלות הבהרה, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

5.3.6. מציע שלא יפנה למזמין בשאלות הבהרה על המכרז, בהתאם לכללי המכרז, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המכרז.

5.4. מענה המזמין לשאלות ההבהרה

5.4.1. תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

5.4.2. תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.

5.4.3. המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.

5.4.4. המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסחה מחדש.

5.4.5. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

5.5. הגשת הצעות במכרז

5.5.1. הצעות במכרז יוגשו לתיבת המכרזים הממוקמת במשרד ההנהלה האדמיניסטרטיבית, מרכז רפואי "דורות" רחוב הנביאים 22, נתניה.

5.5.2. מציע המעוניין להשתתף במכרז יגיש את חוברת ההצעה (פרק ב') בעותק אחד קשיח אשר יוגדר ויסומן כמקור ובעותק נוסף בתוך דיסק און קי, במעטפה סגורה היטב, מלאה ושלמה הכוללת את כל המסמכים הדרושים בפרק זה, כולל הנספחים, ועליה יצוינו בכתב ברור מספר המכרז ונושא ההתקשרות בלבד.

5.5.3. המציע יצרף להצעתו נוסח הבהרות למכרז שפורסמו על ידי המזמין, אם פורסמו. אם פרסם המזמין מהדורה מעודכנת של המכרז בעקבות הבהרות שניתנו על ידו, על המציע להקפיד על הגשת המענה על פי הנוסח המעודכן.

5.5.4. הכניסה למתחם בו ממוקמת תיבת המכרזים, כרוכה בבידוק בטחוני, ועלולה להימשך פרק זמן ממושך. על המציע במכרז להגיע פרק זמן מספק מראש, על מנת להגיש את הצעתו עד למועד הקבוע לעיל.

5.5.5. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת התאריכים לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים של המזמין.

5.5.6. כל עמוד הצעת המציע (ובכלל זה גם הצעת המחיר) תוגש כאשר היא חתומה בחותמת החברה וחתומה על ידי מורשה חתימה.

6. כללי המכרז

6.1. בדיקת ההצעות

6.1.1. המזמין יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז וצירף את כל המסמכים כנדרש בחוברת ההצעה (פרק ב'), וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

6.1.2. במקרה בו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המפורטים לעיל, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, ובעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוגמא רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי המכרז השתלבה אצל המציע. במקרה כאמור יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

6.1.3. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.

6.1.4. המזמין, רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפניה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.

6.1.5. ככל שהוחלט על מתן אפשרות למציע לבצע השלמה של הצעתו, המזמין רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או, בהתאם לשיקול דעתו לבקש השלמה נוספת.

6.1.6. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה המזמין שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש המציע וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו של המזמין, וכן לעשות שימוש בניסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, ככל שקיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה.

6.2. ניהול מו"מ עם מציעים

6.2.1. המזמין יהיה רשאי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא ומתן עם המציעים במכרז לצורך קבלת הצעה אשר מטיבה עם המזמין.

6.2.2. משא ומתן עם מציעים, אם יתקיים, ינוהל בהתאם לתקנה 7 לתקנות חובת המכרזים.

6.3. הצעה יחידה

6.3.1. ככל שהוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:

- א. להכריז על המציע שנותר כזוכה;
- ב. לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש.

6.4. פסילת הצעות

6.4.1. המזמין, לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין) יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

א. **פסילת הצעה חסרה או לא ברורה** – אם הצעה שהוגשה במכרז היא חסרה באופן אשר המזמין אינו יכול להבין ממנה את מהות ההצעה, או לחילופין היא לוקה בחוסר בהירות או חוסר סדר ניכר.

ב. **פסילת הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.

ג. **פסילת הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם הצעה הכוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, dumping וכל מקרה אחר שבה ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.

ד. **פסילת הצעה עקב התנהגות במכרזים ובהתקשרויות קודמות** – המציע, במסגרת מכרז או התקשרות קודמת של המזמין, או של משרד ממשלתי ויחידת סמך אחרים, נהג בחוסר תום לב, בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק או התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.

ה. **פסילת הצעה עקב מצב כלכלי של המציע** – אם עקב מצבו הכלכלי הנוכחי או הצפוי של המציע, לרבות הליכי פשיטת רגל או פירוק או תביעות מהותיות הקיימות נגדו, קיים חשש לתיפקודו באם יזכה במכרז.

ו. **פסילת הצעה עקב ניגוד עניינים** – אם קיים ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, או חשש לניגוד עניינים בין ענייני המציע, ההצעה שהוא הגיש, או בעלי העניין בו, לבין השתתפות וזכיה במכרז או ביצוע השירותים על ידי המציע, באופן שלדעת המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, אינו ניתן להסדרה.

ז. **פסילת הצעה בגין תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

6.5 מינוי נציג מטעם המציע

6.5.1. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב') אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.

6.5.2. כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

6.6 תוקף הצעות

6.6.1. תוקף ההצעה הוא 90 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. המזמין רשאי להודיע על הארכת תוקף ההצעה לתקופה נוספת של עד 90 ימים, זאת לצורך בחירת זוכה במכרז.

6.6.2. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

6.7 ביטול או שינוי המכרז

6.7.1. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכנו, לרבות (אך לא רק) עדכוני כמויות והיקפים, מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.

6.7.2. שינויים כאמור יפורסמו בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.

6.7.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. ככל שמסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.

6.7.4. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

6.8 יועצים שסייעו למזמין בכתיבת המכרז

6.8.1. לצורך כתיבת המכרז המזמין נעזר ביועץ שלומי יואב פתרונות בע"מ.

6.8.2. יועץ זה מנוע מלקחת חלק במכרז, ולא יכול לתת ייעוץ למציעים במכרז.

6.8.3. מציעים אשר יסתייעו ביועץ זה לצורך הגשת הצעות במכרז, בין בתשלום ובין ללא תשלום, הצעתם תיפסל, בכפוף לשימוע.

6.9 הוצאות

6.9.1 מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.

6.9.2 המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

6.10 סמכות השיפוט

6.10.1 סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהמכרז ומניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט במקום בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין.

6.11 סודיות ההצעה וזכות העיון

6.11.1 בכפוף לחובות המזמין על פי דין, המזמין מתחייב שלא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי שאינו מעובדי המזמין או יועצים המועסקים על ידו ונותנים לו שירות לצורך המכרז, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי השימוש בהצעות שהוגשו במכרז אלא לצורכי המכרז בלבד.

6.11.2 יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק חובת המכרזים, מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוכה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז (או חלקם), מלבד החריגים המנויים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור. אף על פי כן, בהתאם לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019 מציעים במכרז לא יוכלו לעיין במידע פלילי שהובא בפני ועדת המכרזים, או נדון בוועדה, גם ביחס להצעה הזוכה במכרז.

6.11.3 אם ברצון מציע למנוע עיון בסעיפים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי, סוד מקצועי, או כל טעם אחר המוזכר בתקנות חובת המכרזים עליו לציין זאת באופן מפורש בחוברת ההצעה (פרק ב'), במקום המיועד לכך. מובהר כי לא יהא בעצם הבקשה כדי למנוע עיון בסעיפים הרלוונטיים, והחלטה בנושא תתקבל על ידי ועדת המכרזים של המזמין. מובהר כי מחיר ההצעה אינו בגדר סוד מסחרי או מקצועי.

6.11.4 מציע שטען שחלק מסוים מהצעתו היא סוד מסחרי או מקצועי, יהיה מנוע מלדרוש לעיין בחלק זה של ההצעה הזוכה במכרז.

6.11.5 בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכייה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין.

6.11.6. במקרה בו ועדת המכרזים של המזמין תדחה את טענת המציע הזוכה בדבר היות חלקים מהצעתו סוד מסחרי או מקצועי, המזמין יודיע לו על כך טרם מימוש זכות העיון בפועל.

6.11.7. מבלי לגרוע מהאמור, המציע ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור בסודיות ולא להעביר ולמסור לכל אדם גורם או גוף במישרין או בעקיפין כל מידע הקשור לפרויקט זה כמפורט להלן:

- תוכניות המזמין לגבי ההגנות באתר ואו כל מידע אשר יגיע מטעמו למציע/קבלן.

- תוכניות מערכות המיגון והמפרט הטכני.

- כל המידע הקשור בהתקשרות עם הקבלן ככל שלא תהיה.

- כל מידע אחר הקשור בפעילותו של המזמין ואשר יגיע לידיעת המציע הן בהליך הבקשה להצעות מחיר והן לאחר הזמנת עבודה והליך ביצוע העבודה באתר.

6.11.8. המציע יהיה אחראי ומתחייב לגרום לכך כי שמירת הסודיות תחול ותישמר על ידי כל נציגיו, עובדיו, וקבלני המשנה מטעמו הקשורים בפרויקט זה.

6.11.9. מובהר כי המציע לא יצלם ואו יעתיק וישאיר ברשותו כל מסמך או מדיה מגנטית אשר הועברו לרשותו במסגרת הליך מכרזי זה, ואלו יוגשו למזמין במסגרת הגשת ההצעות.

6.12. מיצוי הליכים מול הוועדה

6.12.1. ככל שלאחר מימוש זכות העיון, מציע במכרז סבור שנפלה טעות בהחלטה של ועדת המכרזים, עליו לפנות לוועדה בכתב ולפרט את טענותיו באופן מנומק וזאת לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד מימוש זכות העיון.

6.12.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, ככל שישנן, המזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

6.12.3. ככל שלאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

פרק ב' – חוברת ההצעה

7. הגשת הצעה במכרז

7.1. כללים למילוי חוברת ההצעה

7.1.1. פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.

7.1.2. יש לעקוב באופן מדויקדק אחר ההנחיות המופיעות בפרק זה על מנת שההצעה תוכל להיבחן ולהיות מוערכת כראוי. אין להוסיף להתנות או לשנות אף תנאי מתנאי המכרז, או את ההנחיות המופיעות להלן.

7.1.3. בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט בפרק א' למסמכי המכרז.

7.1.4. ניתן לצרף כל מסמך או קובץ תרלונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה. יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.

7.1.5. חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

8. פרטי המציע

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

דוא"ל:	
--------	--

9. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורטו במכרז.

9.1. הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים:

המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים בפרק א' למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן:

9.1.1. מציע רשום כדין (יש לסמן ב-X את האפשרות הנכונה)

- ☐ המציע רשום בישראל כדין.
- ☐ לא חלה על המציע חובת רישום בישראל, על פי דין.

נימוק: _____

9.1.2. עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים –

א. **ניהול פנקסים – המציע:**

9.1.2.1. מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש], וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("חוק מס ערך מוסף"), או שהוא פטור מלנהלם.

9.1.2.2. מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

9.1.2.3. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד מורשה ולסמנו **כנספח 2**.

ב. **היעדר הרשעות:**

9.1.2.1. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים התשנ"א - 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") עד למועד הגשת ההצעה מטעם המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

2.9.1.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף את התצהיר המפורט בנספח 3.

ג. ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות)

- ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 ("חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות") אינן חלות על המציע.
- ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

1.9.1.2. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע, יש לפרט את אופן עמידתו בדרישות החוק:

יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות:

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

2.9.1.2. במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות):

- ☐ 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, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- ☐ המציע פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן.

9.1.3. המציע עומד בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך ההתקשרות, ככל שישנם.

המזמין יהיה רשאי לבקש אישור על עמידה בתקנים או בתקנים זרים מקבילים, ככל שעמידה בתקן זר מקביל אפשרית בהתאם להוראות הדין.

9.1.4. השתתפות בכנס מציעים

נציגי המציע השתתפו בכנס המציעים כמפורט להלן במסמכי המכרז.

□ נציגים מטעם המציע השתתפו בכנס המציעים.

פירוט – שמות הנציגים שנכחו בשם המציע בכנס המציעים:

9.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים:

9.2.1. עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

9.2.2. המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן:

א. שנות ניסיון בתחום –

למציע ניסיון מוכח של שבע שנים לפחות בתחום אספקת והתקנת מערכות מיגון ובקרה אלקטרוניות. כמו כן, המציע בעל ניסיון מוכח של שבע שנים לפחות בהתקנה ותחזוקה של מערכות דומות.

פירוט:

ב. ניסיון מקצועי עם לקוחות –

בין השנים 2020-2023 היו למציע לפחות 3 לקוחות שונים אשר כל אחד מהם (בנפרד) רכש ממנו מערכת מצלמות אבטחה בהיקף של לפחות 550,000 ₪ (במילים: חמש מאות חמישים אלף ש"ח) כולל מע"מ, והמציע סיפק, התקין את המערכת ושדרג את המערכת הישנה בלפחות שלושה פרויקטים דומים לפרויקט נשוא מכרז זה (קרי, פרויקט הכולל מערכות זהות בסוגן ובהיקפן למערכות הנדרשות לפי המכרז), וכל אחד מהפרויקטים בוצע באתר בודד.

תנאי זה יכול להתקיים גם באחד מהבאים: בחברת בת של המציע - בתנאי שהחברה נמצאת בשליטה מלאה (100% בעלות) של המציע, בחברת אם של המציע - חברה שהמציע נמצא בשליטתה המלאה (100% בעלות), בקבלן משנה של המציע.

יש למלא את הטבלה הבאה בהתאם לאמור:

שם הלקוח/פרויקט	תאריך ביצוע	היקף כספי	מהות העבודה	איש קשר ותפקיד	טלפון

ג. המציע מפעיל מוקד שירות טלפוני

המציע מפעיל מוקד שירות טלפוני לקליטה הודעות וטיפול בתקלות, המוקד זמין ופעיל במשך 24 שעות ביממה 364 ימים בשנה.
פירוט:

ד. טכנאים מוסמכים

המציע מעסיק לפחות חמישה טכנאים מוסמכים לספק שירותי תחזוקה ותיקון למערכות המפורטות במסמך זה.
טכנאי השירות יהיו טכנאים שכירים של המציע/הקבלן (לא על ידי מיקור חוץ).
פירוט:

ה. חלפים זמינים

המציע מחזיק מחסן חלפים זמין לכלל רכיבי המערכות אשר מוצעים ושיסופקו על ידו.
פירוט:

10. התחייבויות נוספות של המציע

10.1. כשירות להתמודדות במכרז

10.1.1. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין ולרבות תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.

10.1.2. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.

10.1.3. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.

10.1.4. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.

10.1.5. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו המכרז.

10.1.6. ככל שהמציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

10.2. אי תיאום הצעות מכרז

10.2.1. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.

10.2.2. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.

10.2.3. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.

10.2.4. המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.

10.2.5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

10.2.6. הצעה זו מוגשת בתום לב.

10.3. עצמאות המציע

10.3.1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז (החזקה לעניין זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968).

10.3.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.

10.3.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

11. בקשות

11.1. הגשת בקשות במסגרת ההצעה

11.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

11.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.

11.1.3. מציע שלא יפנה למזמין בבקשה האפשרית בהתאם לכללי מכרז זה כחלק מהגשת הצעתו, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בנושא ויראו בו כמי שוותר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה, בהתאם להקשר, אף אם הוא עומד בתנאים המהותיים המקימים את הזכאות - והכל לפני העניין והקשר הדברים.

11.2. עסק בשליטת אישה

11.2.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצרף להצעתו אישור ותצהיר, הכל בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים.

11.3. העדפת תוצרת הארץ

11.3.1. במסגרת המכרז תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ובהתאם להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ".

11.3.2. מציע המבקש לקבל את ההעדפה לגבי הטובין המוצעים על ידו יצהיר בהצעתו על כך שהטובין הם מתוצרת הארץ. מציע שהטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת מדינה שאמנת GPA חלה עליה יצהיר על כך בהצעתו.

11.3.3. מציע שביקש בהצעתו במכרז לקבל העדפה לטובין מתוצרת הארץ, גם אם לא קיבל את ההעדפה בפועל, יהיה מחוייב, במהלך כל תקופת ההתקשרות להמשיך ולספק את הטובין מתוצרת הארץ שהציע בהצעתו. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות יבקש הספק

לספק טובין מיובאים במקום הטובין שהתחייב לספק, תבחן ועדת המכרזים האם התקיימו נסיבות המצדיקות זאת שעיקרן אילוצים חיצוניים שאינם תלויים בספק ושלא יכול היה לצפות אותם מראש, וככל שוועדת המכרזים השתכנעה שיש מקום לאשר את השינוי המבוקש, יעודכנו המחירים המשולמים עבור אותו פריט טובין, ויחולקו ב-1.5, אלא אם התקיימו נסיבות מיוחדות שמצדיקות לחלק את מחירו רק ב-1.15.

11.4 הכרה בנתונים של אישיות משפטית אחרת

11.4.1. במקרה בו בעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוג' רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית בנושא המכרז השתלבה אצל המציע, יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני לשם הכרה בעמידה בתנאי סף מקצועי, אחד או יותר, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, או לשם קבלת ניקוד איכות והכל בכפוף לכללים הקבועים במכרז.

11.4.2. ככל שהמציע מבקש שיכירו לו בנתונים של אישיות משפטית שונה לצורך עמידה בתנאי הסף מסוים או מספר תנאי סף או לשם קבלת ניקוד איכות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז, עליו לפרט את כלל הפרטים הרלוונטיים לצורך הכרה כאמור, ולצרף כל מסמך שיכול להוכיח על השינוי המבני, ועל השתלבות הפעילות הרלוונטית אצלו.

11.4.3. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

11.5 בקשה לחיסיון

11.5.1. בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז, להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע מבקש למנוע ממציעים אחרים במכרז לעיין בהם (בטענה לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי או כל נימוק אחר המופיע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים):

מספר עמוד/סעיף	נושא הסעיף	נימוק למניעת החשיפה

אישור והתחייבות

בחתימתנו אנו מצהירים ומאשרים כי:

1. קראנו את כל הוראות המכרז, והצעתנו מוגשת בהתאם לכללי המכרז ועומדת בתנאים ובדרישות המפורטות במסמכי המכרז.
2. כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.
3. הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.
4. למדנו והכרנו ממסמכי המכרז את כל הפרטים בביצוע העבודות הנדרשות וכל התנאים אשר עלולים להשפיע על עבודתנו ועל מחיר הטובין, כמו תנאי המקום, תנאי העבודה, מפרטים ותנאי התשלום.
5. יש ברשותנו הידע, ההתמחות והניסיון לבצע עבודה מסוג זה בהתאם למפורט במסמכי המכרז.
6. אנו בעלי ותק בתחום זה של 7 שנים לפחות וביצוע עבודות דומות עם לא פחות מ- 3 פרויקטים כדוגמת העבודה המבוקש, אשר ביצועם היה ללא כל דופי. ידוע לנו כי עניין זה יחשב כתנאי מהותי לצורך הזמנת העבודה.
7. המזמין לא מחויב לרכוש או להזמין מאיתנו כמות מסוימת או היקף מסוים של שירותים/טובין, גם אם אלו נמוכות מהכמויות המופיעות במסמכי המכרז ובפרט – בכתב הכמויות.

חתימה וחותמת מורשה החתימה

שם

תאריך

חתימה וחותמת מורשה החתימה

שם

תאריך

חתימה וחותמת מורשה החתימה

שם

תאריך

12. רשימת נספחים שיש לצרף להצעה

מס' נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	אישור + כתב כמויות והצעת מחיר	על המציע לחתום על האישור המופיע בנספח 1 שלהלן וכן לצרף אליו כתב כמויות והצעת מחיר מלאים בהתאם להוראות המופיעות בפרק ג' (בפרט בתת-פרק 1 ובתת-פרק 3 שבפרק ג' שלהלן).
נספח 2	אישור "פקיד מורשה"	על המציע לצרף אישור תקף מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי חשבונות, ודיווח לרשויות המס כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, או אישור על פטור מחובה זו. לצורך כך ניתן להשתמש בקישור הבא : https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0
נספח 3	תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים	על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.
נספח 4	אישור בעניין מורשי החתימה	המציע יצרף אישור רו"ח או עו"ד המעיד ומאשר כי החותם על ההצעה מוגדר ומוסמך כמורשה חתימה מטעם המציע וכי כל התחייבויותיו בשם החברה תקפים.
	אישורים להוכחת תנאי סף מקצועיים	הצהרת המציע כי הנו עומד בכל תנאי הסף המקצועיים המפורטים בסעיף 2.3 בפרק א' "הליוך המכרז", ובהתאם לפירוט בסעיף 9.2 בחוברת ההצעה.

נספח 1 - הצעת המחיר

*** (יש לחתום על אישור זה ולצרף הצעת מחיר וכתב כמויות כמפורט בפרק ג')**

לכבוד
ועדת המכרזים
המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה "דורות" נתניה

הנדון : הצעה כספית למכרז 01/2024

- א. במענה לפניית ועדת מכרזים ולאחר שעיין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת את הצעתו הכספית למכרז.
- ב. **פירוט בדבר אופן הגשת הצעת המחיר וכתב הכמויות כנדרש במכרז זה מצורף להלן במסמך בנפרד בהתאם להוראות המופיעות בפרק ג' שלהלן.**
- ג. אם לא יקבע מחיר לגבי אחד הפריטים, הצעת המחיר תפסל, וההצעה כולה תדחה על הסף.
- ד. על הסכומים האמורים להיות סופיים ולכלול כל מס, ובכלל זה מע"מ כשיעורו על פי דין (ככל שהמציע חב בתשלום מע"מ). יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.
- ה. מעבר למפורט בטבלה לעיל, לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף.
- ו. המציע אינו מתנה הצעה זו בשום תנאי. יובהר, כי כל התנאה או הסתייגות על האמור בנספח זה, ככל ותעשה חרף האמור, לא תזכה להכרה מצד המזמין ועשויה אף להביא לפסילת ההצעה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

תאריך

חותמת המציע
וחתימת מורשה חתימה של המציע

נספח 2 - אישור "פקיד מורשה"

(יש לצרף)

נספח 3 - תצהיר בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

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

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון, מכרז מס' 01/2024 עבור משרד הבריאות. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

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

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

המציע הינו תאגיד הרשום בישראל. (סמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון, מספר 01/2024.

☐ 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	תאריך

אישור עורך הדין

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

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	מספר רישיון	תאריך

נספח 4 - אישור רו"ח/עו"ד בעניין מורשי החתימה

(יש לצרף)

פרק ג' – פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה

פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה, כולל מפרט טכני –

מרכז לאספקה והתקנה של מערכת מצלמות אבטחה

מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה "דורות" - נתניה – משרד הבריאות.

- משרד הבריאות מפעיל מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה בנתניה, מרכז רפואי דורות ("המרכז הרפואי").
- במרכז הרפואי, מותקנות ופועלות מערכות מצלמות אבטחה החולשות במספר אגפים/ חצרות ומבנים באתר. כתובת האתר – הנביאים 22 נתניה.
- בקשה זו, הנה בקשה לקבלת הצעות מחיר לשדרוג, אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה באתר.
- בהתאם לדרישת ביטחון ותפעול, נדרש להתקין ולהפעיל באתר, מערכת מצלמות אבטחה להגנה, תיעוד והתרעה בשטחים ציבוריים ואגפים שונים.
- מערכות ההגנה אשר יופעלו באתר – מערכת מצלמות אבטחה טלוויזיה במעגל סגור הכוללת צפייה, התרעה, הקלטה ותוכנות ניהול ושליטה.
- פרק זה על כלל חלקיו, הינו חלק בלתי נפרד מהליך מכרז מס' 01/2024.
- מסמך זה, כולל אפיון דרישות ומפרט טכני המגדיר את הדרישות הטכניות למערכות המתוכננות לרכישה ע"י המזמין והקבלן יידרש להתקין ולהפעיל באתר בסופו של הליך.

פרק זה יכלול ארבע תתי פרקים ונספחים:

- תת-פרק 1 – מבוא כללי ותנאים כלליים להגשת ההצעה וביצוע העבודות
 - תת-פרק 2 – מפרט טכני מערכת מצלמות אבטחה ותוכנת שליטה ובקרה
 - תת-פרק 3 – כתב כמויות מסכם (כתב כמויות מפורט מצורף במסמך נפרד)
 - תת-פרק 4 – הצהרת המציע
- נספחים נדרשים - תוכניות + כתב כמויות להגשת הצעות

תת-פרק 1: מבוא ותנאים כלליים

א. הגדרות ומושגים כלליים:

1. **האתר** – מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה דורות נתניה משרד הבריאות.
2. **המערכות** – כל המכלולים הדרושים להפעלת מערכת מצלמות אבטחה כמתואר במפרט טכני זה.
3. **המציע** – חברה/עוסק מורשה המגיש הצעת מחיר בהתאם למפרט זה.
4. **המזמין** – משרד הבריאות מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה דורות נתניה.
5. **הקבלן** – החברה/המציע אשר הצעתו תאושר ויקבל הזמנת עבודה ויחתום על חוזה התקשרות מול המזמין.
6. **היועץ** – מתכנן המערכות וממונה מטעם המזמין לפיקוח על העבודה.
7. **המפקח** – הממונה מטעם המזמין לפקח על כלל עבודות הבניה וההתקנה באתר.

8. **אחריות ושירות** – התקופה בה המציע/הזוכה יספק שירות תיקונים, שרותי אחזקה מונעת והחלפת חלפים/רכיבים לא תקינים ללא תמורה כספית נוספת על המחיר הנקוב בהצעה.

ב. תיאור כללי:

1. משרד הבריאות מפעיל מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה בנתניה, מרכז רפואי דורות (להלן האתר).

2. האתר כולל מבני אשפוז, מבני תפעול, מחסנים, חניות, חצרות ומסלולי תנועה/נסיעה.

3. חצר האתר מוקפת גדרות/חומות וכוללת כניסה מרכזית מבוקרת אבטחה לכניסת אדם ורכבים.

4. **במרכז הרפואי מותקנות ופועלות כ- 80 מצלמות אבטחה המחוברות לשרתי ווידאו לצפייה והקלטה מתצורת חברת דוואה (Dahua).**

5. המערכת המוצעת תפעל בממשק מלא למערכות הקיימות, המציע רשאי להציע מוצרים מיצרנים אחרים ובתנאי שהמוצרים יפעלו יחברו ויעבדו בממשק מלא עם המערכת/המוצרים הקיימים באתר.

6. המערכת הקיימת, כוללת מצלמות קבועות החולשות על חללים/אגפים פנימיים, מצלמות קבועות חיצוניות החולשות על שטחים וחצרות באתר ומצלמה מתנייעת לשליטה ממוקדת בחצר האתר.

7. **המערכת הקיימת, נצפית בעמדת המאבטחים שבכניסה הראשית למרכז הרפואי ובמספר תחנות עבודה ממוחשבות בחדרי בעלי תפקיד במרכז הרפואי.**

8. ניהול המערכת, שחזורי הקלטה והרשאות מנהל מתבצעות בעמדת העבודה של מנהל הביטחון של מרכז הרפואי.

9. במסגרת הליך מכרז זה, "דורות"- מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה, מתכנן לרכוש מקבלנים בתחום, את השירותים הבאים:

9.1 **אספקה התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה חדשה.**

9.2 **שדרוג מערכת מצלמות האבטחה הקיימת.**

9.3 **אספקת שירותי תחזוקה ותיקון למערכת הקיימת ולמערכת החדשה.**

10. **המרכז הרפואי דורות פעיל במתחם סגור הכולל חצרות ומספר מבנים בשטח גדול. המערכת המתוכננת תכלול מספר ארונות סעף משניים שיופעלו במספר נקודות/מבנים באתר. תשתית החיבור בין הארונות לבין ליבת המערכות ושרתי ההקלטה, תתבסס על תקשורת אופטית קיימת. עבודות החיבור והגדרה/חיבור רשתות תתבצע בתיאום מלא ובאישור של מחלקת מערכות מידע שבמרכז הרפואי.**

11. כל העבודות נשוא מכרז זה, יתבצעו בכפיפות ישירה לנציגי המזמין או מי מטעמו.

12. מפרט טכני זה, על כל חלקיו, מיוחס לכלל המערכות הנדרשות לאספקה והתקנה בפרויקט.

13. המערכות כפי שיפורטו להלן, הנן חלק בלתי נפרד ממכלול דרישות ביטחון מטעם המזמין, ומהוות כלי שליטה ובקרה אלקטרוניות לחיזוק והרחבת מוטת השליטה של מערכי האבטחה והתפעול באתר.

14. מערכות המיגון ההתרעה והבקרה שבאתר, יתופעלו ויתריעו בעמדת השליטה המרכזית שבעמדת המאבטחים בכניסה הראשית לאתר, במשרד מנב"ט המרכז הרפואי ובנקודות נוספות והכל בהתאם להחלטה ובחירת המזמין.

ג. עמדות מפתח להפעלת המערכות (כמות העמדות ומיקומן, כפי שמתוארות להלן הנם עמדות בסיס בלבד המזמין שומר לעצמו את הזכות להגדיל את הכמות בהתאם לצרכיו):

מיקום	פעילות	אמצעים ומערכות
עמדת מאבטחים בכניסה הראשית לאתר.	עמדת בקרה ושליטה מרכזית.	מערכת מצלמות אבטחה.
מנהל ביטחון – מרכז רפואי דורות.	מתחם ביטחון.	מערכת מצלמות אבטחה.
עמדות נוספות לבחירת המזמין	תפעול ביטחון וכד'	מערכת מצלמות אבטחה.

ד. מטרות פרק ג' למכרז:

1. להציג את הפרויקט.
2. לאפיין ולהגדיר את פרופיל המציעים/קבלנים אשר מתאימים לביצוע עבודות מסוג זה.
3. להגדיר ולאפיין מסגרת התקשרות והתחייבויות בין המציע/קבלן למזמין – אספקה התקנה ותחזוקת מערכות.
4. להציג ולאפיין את דרישות המערכת, המפרטים הטכניים של האמצעים הנדרשים לאספקה, להגדיר את דרישות תכולת הביצוע ולוח הזמנים.
5. להציג את תוכנית המערכות הנדרשת לאספקה והתקנה.
6. להציג כתב כמויות מפורט להגשת הצעות מחיר.
7. פרק זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומהסכם ההתקשרות.

ה. מטרות המערכות הדרושות לבניה"ח:

1. להגן, לבקר, להרתיע ולהתריע, לתעד ולפקח על המתרחש באתר.
2. לספק יכולת הגנה, התרעה, תיעוד, פיקוח ובקרה על המתרחש באתר בשוטף ובהתאם לתרחישים מוגדרים מראש.
3. לספק להתקין ולחבר מערכת ממצלמות אבטחה באתר, אשר יחלשו ויגנו על הכניסות, היקף האתר, שטחים ציבוריים, אזורים רגישים, חניונים, אגפים רגישים והכל ע"פ תוכניות המערכת.
4. המערכת תפעיל ותתריע מקומית בעת אירועים חריגים לרבות חדירה ותנועה בלתי חוקית לאזורים המוגנים באמצעות מצלמות אנליטיקה.
5. הפעלת מערכות לצפייה, התרעה ותיעוד המתרחש באתר.
6. הפעלת מוקד בקרה מרכזי, לספק להתקין ולהפעיל מערכות שליטה ובקרה מרכזיות הכוללות חומרה ותוכנה.

7. המערכות כאמור, אמורות לספק מענה הולם בהיבטים הבאים:

7.1 מערכת מצלמות אבטחה - טלויזיה במעגל סגור:

- 7.1.1 צפייה בזמן אמת על המתרחש באתר בתחומים בהם המצלמות חולשות.
- 7.1.2 הפעלת תוכנה שליטה ובקרה לניהול כלל המערכות כולל הפעלת התרעות ממצלמות גילוי/אנליטיקה והקפצת אירועים בהתאם לתרחישים מוגדרים מראש.
- 7.1.3 לספק למאבטחי המתקן כלי התרעה ומוטת שליטה ופיקוח מורחבת על המתרחש באתר.
- 7.1.4 תיעוד אירועים שמתרחשים.
- 7.1.5 יכולת שיחזור אירועים.
- 7.1.6 לייצור הרתעה.

7.2 עמדות עבודה ממוחשבות - הפעלת תוכנה וחומרה לניהול מערכת הוידאו:

- 7.2.1 צפייה בזמן אמת על המתרחש באתר בתחומים בהם המצלמות חולשות.
- 7.2.2 תפעול המערכת, שחזור אירועים, הגדרת תרחישים, הגדרת הרשאות וניהול מערכת.

7.3 כללי - המערכות אשר יותקנו יספקו כיסוי ראוי לשטח המוגן, המערכות יהיו איכותיות, אמינות ויגרמו למינימום (שואף לאפס) התראות שווא ותקלות.

1. המטרות הכלליות המאופיינת במפרט הטכני:

- 1. לאפיין את המערכות הנדרשות להתקנה על כל מרכיביהן.
- 2. להגדיר ולאפיין את הדרישות הטכניות של המערכות וציוד הקצה.
- 3. להגדיר ולאפיין את תהליך ההתקנה.
- 4. להגדיר ולאפיין את מדיניות השירות הטכני לתחזוקת המערכת.

2. דגשים כללים למגיש ההצעה:

- 1. מפרט זה מאגד אפיון מפרט טכני ותוכניות להתקנה של מערכת מצלמות אבטחה במרכז הרפואי דורות.
- 2. מפרט זה, כתב הכמויות ותוכניות המערכות הנן חלק בלתי נפרד מהסכם התקשרות כללי שייחתם בין הקבלן למזמין.
- 3. כתב הכמויות כפי מצורף למפרט זה מציג טבלאות כמותיות של המערכות והאמצעים הנדרשים להתקנה באתר.

4. המזמין ישקלל את ההצעות, ויביא בחשבון את המחיר הכללי לרבות המחיר לאספקת שירותי תחזוקה לאחר תקופת האחריות, כפי שיוגש על ידי המציע בכדי לבחור בקבלן זוכה לביצוע עבודות ההתקנה למערכות כאמור.
5. מפרט זה מתייחס לאספקה והתקנה של מערכת מצלמות אבטחה טלוויזיה במעגל סגור הכוללת הקלטה דיגיטאלית ותוכנת שליטה וניהול.
6. המפרט מתייחס לאספקה, התקנה חיבור והפעלה של המערכות הנ"ל על כל מרכיביו עד לקבלת מערכות עובדות ותקינות.
7. מובהר כי מסמך זה מהווה הזמנה להציע הצעות מחיר בלבד ואינו מחייב את המזמין לבחור בהצעה כזו או אחרת ולנהל משא ומתן עם מי מהמציעים.
8. המזמין יפעל על פי שיקול דעתו המוחלט בבחירת מציע, בתנאים שיוסכמו עימו.
9. המפרטים, כתב הכמויות ותוכניות האתר המצורפים למסמך זה הנם חלק בלתי נפרד ממסמכי ההצעה והתחייבויות המציע כלפי המזמין.
10. כל המסמכים והתוכניות המצורפים, יוחזרו לרשות המזמין במועד הגשת ההצעה כאשר הם מלאים וחתומים על ידי מורשי חתימה מטעם המציע.
11. מסמך זה והתוכניות מצורפות לשם התרשמות כללית בלבד.
12. מסמך זה, התוכניות והנספחים המצורפים, הנן רכוש משרד הבריאות המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה דורות נתניה, חל איסור מוחלט להעתיק, לצלם ואו להעבירם לגורם שלישי, סטייה מהנחיה זו מהווה הפרת סודיות יסודית כפי שיפורט בהמשך.

13. המזמין אינו מתחייב לרכוש ואו להתקין את כל הפריטים המפורטים בכתב הכמויות ולקבלן לא יהיו טענות ואו תביעות בהתייחס לנושאים הבאים:
 - 13.1. המזמין אינו מתחייב לרכוש את כלל רכיבי המערכת המפורטים בכתב הכמויות ואו מפרט זה.
 - 13.2. המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק חלק מרכיבי המערכת כגון נתבים, כבלים, נקודות תקשורת מובילים וכד'.
 - 13.3. יתרה מזאת, המזמין שומר לעצמו את הזכות להקטין את היקף העבודה עד ל – 30% מהיקף ההצעה או ההזמנה.

14. במקרה של הגדלה של הכמויות – מחירי היחידה בכתב הכמויות יהוו מחירי בסיס לחישוב ובהתאם לסוג הפריט.
15. חיוב יופק בהתאם לכמות האספקה בפועל, כפי שימדדו ויאושרו על ידי המפקח/היועץ או מי מטעם המזמין, בסיום העבודות ולאחר מסירת המערכות לרשות המזמין.

ח. תקנים ומפרט כללי:

1. העבודה במסגרת מפרט זה כוללת - תכנון מפורט, אספקה, התקנה, אספקה והתקנת מובילים, כבלים, חיווט, חיבור והפעלה של מערכות אבטחה טכנולוגית כמפורט במסמך זה.
2. המערכות יותקנו בהתאם למפרטים - מפרט טכני כללי + תוכניות.

3. הקבלן אחראי לביצוע מלא ומושלם של המערכות לרבות פרטי הציד, האמצעים, טיב ואיכות המוצרים והעבודות שסיפק, כולל כבלים, תשתיות מובילים, חיווט, אספקה, התקנה, חיבור והפעלה.
4. העבודות, הציד, האמצעים והחומרים שיופקו ע"י הקבלן, יעמדו בכל התקנים הקיימים לגביהם במכון התקנים הישראלי ובהיעדרם, תקנים מתאימים של ארץ מוצאם ו/או כנדרש במפרט הטכני וכן, בכל דרישה של הרשויות המתאימות בישראל.
5. המערכות המוצעות יהיו מערכות מוכרות של יצרנים/יבואנים מוכרים בעלי ניסיון וותק מוכחים בישראל.
6. **המערכות המוצעות יהיו מערכות אוניברסאליות הניתנות לתחזוקה על ידי מספר ספקים/חברות בישראל – מערכות ייחודיות לספק/מציע בודד לא יאושרו לאספקה.**
7. במידה והמציע/הקבלן יציע מערכות או ציוד אשר אינם מוכרים ליועץ, המציע/קבלן יתבקש וימציא אישור יצרן בדבר התאמת כלל המרכיבים של המערכת לעבודה כמערכת מושלמת.
8. המזמין ומי מטעמו שומרים לעצמם את הזכות לדרוש מהמציע להציג מערכות פועלות באתרי לקוחות של המציע. במידה והמערכות אשר יוצגו בפני נציגי המזמין לא יהיו לשביעות רצונו, המזמין יהיה רשאי לפסול את ההצעה ולמציע לא יהיו תביעות ואו טענות בנדון.
9. עבודות התשתית, מובילים, כבלים והחיווט יבוצעו בהתאם לחוק החשמל.

ט. סתירה בין דרישות:

1. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין התנאים והדרישות במסמכים השונים, יחשב סדר העדיפויות, כדלקמן: תקנים אחרונים, תוכניות / מפרט מיקומי התקנת האמצעים, כתב כמויות.
2. כל סתירה ואו שינוי יאושרו סופית על ידי היועץ.

י. חומרים, אמצעים, אביזרים וציוד קצה:

1. כל פריט מהמערכת חייבים להיות מוצרים מוגמרים מהחדישים ביותר הקיימים בקו הייצור של הספק המקורי של הציד, ובהתאמה מלאה לדרישות המערכת.
2. **כל פריטי המערכת אשר יסופקו יהיו מוצרי מדף נגישים למגוון מתקני מערכות מוסמכים להתקנה ותחזוקת המערכות המוצעות – לא יאושרו מערכות/פריטים/אביזרים ייעודיים של יצרן/ספק בלעדי.**
3. כל החומרים, האמצעים והציוד שיופקו לקבלן לאתר יהיו חדשים, בטיב מעולה שיאושרו ע"י היועץ ואו המזמין בטרם התקנתם.
4. היועץ רשאי לדרוש מהקבלן כל מידע / תיאור טכני של ציוד כזה או אחר, לצורך מתן אישור על השימוש בו.
5. ציוד חומרים או אמצעים שלא יאושר ע"י היועץ יוחלף במיידית על חשבון הקבלן.
6. ציוד חומרים או אמצעים שלא יאושר יפונה מייד מהאתר ע"י הקבלן.

7. **אישור החומרים / הציוד והמוצרים הנ"ל אינו גורע במאומה מאחריות הקבלן המלאה לטיב ואיכות החומרים המסופקים כמוגדר במפרטים ו/או התקנים העדכניים לגבי אמצעים / חומרים / ציוד / ומכלולי מערכות אלו.**

יא. עובדים וביצוע:

1. הקבלן יעמיד לרשות המזמין מנהל פרויקט בעל ידע, הסמכה וניסיון מוכח בניהול פרויקטים דומים לפרויקט נשוא מכרז זה.
2. תפקידי מנהל הפרויקט :
 - 2.1 לעמוד בקשר ישיר ורציף עם נציגי המזמין.
 - 2.2 לנהל את כל הליכי ההתקשרות שבין המזמין לקבלן לרבות מילוי התחייבויות הקבלן.
 - 2.3 להיות נוכח בפגישות חתך וסטאטוס כפי שיתואמו מעת לעת.
 - 2.4 להגיש דוחות ביצוע בהתאם למפורט בנספח המפרט הטכני.
 - 2.5 לנהל יומני עבודה סדורים המפרטים ומתעדים את הפעולות שבוצעו במתקני בהתאם להסכם זה.
3. מנהל הפרויקט לא יוחלף בכל תקופת ההתקשרות ללא ידיעה ואישור מראש מטעם המזמין.
4. הקבלן יעסיק עובדים ואנשי מקצוע בעלי ידע הסמכה וניסיון בסוג העבודה המבוצע על ידם, והמכירים את כל הוראות הבטיחות על פי כל דין.
5. צוות העובדים ימנה, בכל עת, כמות מספיקה של עובדים שיאפשר את אספקת השירותים וביצוע העבודה הנדרשת ברציפות ובקצב נאות לעמידה בלוח הזמנים לביצוע על שלביו השונים.
6. נציג המזמין יהיה רשאי לדרוש מהקבלן, על פי שיקול דעתו הבלעדי, הרחקתו של כל אדם העובד מטעם הקבלן והקבלן מתחייב למלא באופן מיידי דרישה זו ולהחליף את העובד המורחק באחר.
7. במידה והמזמין יזהה כי נוצר פיגור ביכולת אספקת השירותים, נציג המזמין יהיה רשאי לדרוש מן הקבלן, על פי שיקול דעתו הבלעדי, הרחבה והגדלה של כמות כוח האדם לביצוע השירותים על ידי הקבלן והקבלן מתחייב למלא באופן מיידי דרישה.
8. עבודות ההתקנה יבוצעו ע"י עובדים מנוסים, מוכשרים, מיומנים ומקצועיים אשר יאושרו מראש על ידי היועץ.
9. בטרם יחל בביצוע העבודה, ובכל עת טרם כניסתו של עובד חדש מטעם הקבלן יעביר הקבלן את רשימת העובדים לקבלת אישור. עובד אשר לא יקבל אישור לא יועסק באתר והקבלן ידאג לשיבוץ עובד אחר במקומו.
10. במידה והקבלן יבחר להעסיק קבלני משנה לביצוע העבודה – אלו יאושרו על ידי היועץ בטרם תחילת העבודה.
11. האחריות על ביצוע העבודה על כול מכלוליה תחול על הקבלן בלבד, ולמזמין לא יהיו יחסי ספק לקוח, במישרין או עקיפין, מול קבלני המשנה מטעם הקבלן.

12. הקבלן יעמיד לרשות המזמין או מי מטעמו מנהל פרויקט המתאים לניהול ביצוע סוג העבודות הנדרשות באתר, מנהל הפרויקט לא יוחלף ללא ידיעתו ואישורו של היועץ והמפקח.
13. המזמין או היועץ רשאים לפסול בכל עת, כל עובד, קבלן משנה, מנהל פרויקט או ספק/יצרן אשר לפי דעתו אינם מתאימים לביצוע העבודה וזאת ללא מתן הסבר.
14. מייד עם הודעה על פסילה מהסוג האמור בסעיפים 12,13 לעיל, הקבלן יעמיד לאלתר חלופה מתאימה לאישור המזמין.
15. החלפה, ככל שתהיה, לא תגרום לעיכוב במועדי האספקה/לוח הזמנים לביצוע כפי שסוכמו ויאושרו.

יב. הליך התקשרות, אספקה ומועדי ביצוע:

1. עד 10 ימי עבודה ממועד הזמנה - הקבלן יגיש לאישור היועץ והמפקח תוכניות מפורטות לאישור כפי שיפורט בהמשך.
2. עד 10 ימי עבודה ממועד הזמנה - הקבלן הזוכה יידרש להגיש ליועץ ולמפקח רשימת ציוד ומפרטים טכניים של רכיבי המערכת כפי שהוא מתכן לספק ולהתקין – יאושר לאספקה והתקנה רכיבים ואמצעים שאושרו על ידי היועץ בלבד.
3. עד 10 ימי עבודה ממועד ההזמנה/חתימה על הסכם התקשרות, הקבלן יגיש לאישור המזמין/היועץ/המפקח תוכנית עבודה בלוח זמנים בגנט בה יפרט את שלבי ביצוע העבודות והאספקה של האמצעים עד להפעלה של המערכות ומסירתן למזמין.
4. לא יבוצעו שינויים בלוח הזמנים שאושר, אלא אם התקבל אישור בכתב מטעם המזמין.
5. שלבי הביצוע כפי שיאושרו בלוח הזמנים, יהיו חלק בלתי נפרד מהזמנת העבודה והסכם ההתקשרות, אלו ישמשו אבני דרך למדידה ובקרה על עמידה או אי עמידה בתנאי ההסכם ולוח הזמנים.
6. עבודות ההתקנה יחלו מייד ובהתאם ללוח הזמנים שאושר.
7. העבודות יבוצעו ברציפות ובתאום מלא עם גורמי הפיקוח ואו נציגי המזמין באתר.
8. שינוי בלוח הזמנים שאושר לביצוע או עצירה של העבודה (ללא תלות בסיבה) תעודכן ותאושר מראש על ידי המפקח או מי מטעם המזמין.
9. אחת לתקופה, יתואמו ויתקיימו ישיבות חתך/סטאטוס עם נציגי המזמין הפיקוח או היועץ באתר או במשרדי המזמין.
10. לקראת סיום עבודות ההתקנה ובהתראה של 21 ימים מראש, הקבלן יתאם עם המפקח והיועץ, מועד לקבלה והפעלה ראשונית של המערכת. במעמד זה תתבצע בדיקת קבלה, מדידה כמותית, והיא תתקיים לאחר הדרכה בסיסית למשתמשי המערכת מטעם המזמין.
11. במסגרת הליך קבלת המערכת - הקבלן יגיש טופס קבלת מערכת מפורט הכולל את הליך הבדיקה, תוצאות, רשימת ציוד, כתבי כמויות, מסמכי בדיקה וכל הדרוש לקבלת מערכת עובדת פעילה ותקינה.

12. בכל תקופת ההרצה הקבלן יפקח יבדוק ויכיל את המערכות עד לתפעול תקין מלא ולשביעות רצונו של המזמין או מי מטעמו.
13. בסמוך למועד סיום תקופת ההרצה תתבצע הדרכה והסמכה מלאים למשתמשי המערכת ובעלי התפקידים מטעם המזמין, הדרכה זו תכלול הדרכה למשתמשים (מפעילי מערכת), הדרכה למשתמשי על, מנהלי המערכת והדרכה לתחזוקה מונעת בסיסית - הקבלן ינפיק תעודות הסמכה למשתמשי המערכת כאשר הן חתומות על ידו.
14. עד ארבע עשרה ימים לפני סיום תקופת ההרצה ובהתאם לאישור טיוטת ספר שהוגשה ליועץ, יגיש הקבלן ספר מערכת מלא בחמישה עותקים וחמישה תקליטורים הכוללים:
 - 14.1 תיעוד מלא ומפורט של המערכות, האמצעים, חומרה תוכנה, ציוד וכל רכיבי המערכת אשר הותקנו באתר.
 - 14.2 סט תוכניות AS MADE מלא ומפורט.
 - 14.3 מפרטי אזורים, מספרי טלפון, כתובות IP וכל מידע המתעד את המערכות באתר.
 - 14.4 מפרטים טכניים של המערכות והאמצעים אשר סופקו בפועל.
 - 14.5 אישורים, מסמכים ותעודות בדיקה ותקינות לרבות תעודות תקן ישראלי מקוריות ותקפות של פרטי ורכיבי המערכות.
 - 14.6 רישיונות תוכנה וחומרה של כלל המערכות.
 - 14.7 חוברות הסבר למשתמש.
 - 14.8 רשימת קודים, הרשאות וסיסמאות.
 - 14.9 כתבי כמויות מפורטים של המערכות והאמצעים הרכיבים והציוד המותקן באתר.
 - 14.10 תעודות אחריות חתומות על ידי מורשה חתימה מטעם הקבלן.
 - 14.11 פרטי קשר עם גורמי החברה השונים לרבות מחלקות השירות והתמיכה.
15. מייד עם סיום תקופת ההרצה הקבלן יתאם עם היועץ/המפקח/המזמין או מי מטעמו מועד למסירה מלאה של המערכת. במעמד זה יוגשו ספרי מערכת ותוכניות AS MADE של המערכות כפי שסיפק והפעיל באתר.
16. **תקופת האחריות של 24 חודשים תחל רק לאחר סיום הרצת המערכת ומסירתה ורק לאחר הנפקת אישור בכתב מטעם נציגי המזמין ואו היועץ.**

יג. תוכניות:

1. באחריות הקבלן לדאוג לכך שיהיו ברשותו או יוצגו בפניו תוכניות או מפרט עדכניים.
2. במקרה שתתגלה סתירה בין התוכניות השונות או אי התאמה בשטח, על הקבלן לפנות במיידית ליועץ כדי לברר את הסתירה שהתגלתה.
3. הקבלן ימשיך בביצוע העבודה רק לאחר אישור שינוי התכנון.
4. בסיום ההתקנה וכחלק בלתי נפרד מספריי המערכת, הקבלן יגיש למזמין תוכניות AS MADE מפורטות.
5. התוכניות יוגשו בתוכניות נייר (Hardcopy) ובמדיה מגנטית בפורמט DWG , PDF.

יד. חריגות ועבודות נוספות:

1. עבודות נוספות ואו אספקת אמצעים נוספים, אשר לא נכללו בכתב הכמויות ושהקבלן יידרש ע"י המזמין או מי מטעמו לבצע/לספק, יהיה עליו להגיש ניתוח מחירים שיתבסס ככל האפשר על מחיר היחידה ויכלול תיעוד מלא ומפורט של כל העלויות, הקבלן יהיה זכאי לרווח קבלני של 15% על עלויות שיאושרו על ידי המזמין.
2. רק לאחר ובאישור המזמין או מי מטעמו, יסופקו מוצרים ועבודות נוספות.

טו. אחריות למערכות ושירותי תחזוקה ותיקון:

1. **במסגרת המחירים כפי שייחתמו בהסכם/חוזה ההתקשרות בין המזמין לקבלן, הקבלן יספק למזמין אחריות מלאה על טיב העבודות רכיבי המערכות, התשתיות, האמצעים והציוד (כל פריט בנפרד וכולם יחד כמערכת) לתקופה של 24 חודשים מיום מסירת המערכת.**
2. **שירותי התחזוקה ותנאי האחריות והשירות יסופקו למערכות המותקנות בכל האתר.**
3. בכל תקופה זו, תחול על הקבלן האחריות והחובה לספק למזמין באתר את השירותים הבאים:
 - 3.1 לתקן / להחליף מיד ועל חשבונו כל חומר / ציוד פגום (כולל סוללות גיבוי) ותשתיות רעועות אשר נתגלתה בו תקלה או שגורם לתקלות והתראות שווא.
 - 3.2 לבצע בדיקות מערכת מלאה ובאופן יזום לטובת תחזוקה מונעת – בדיקה כאמור תתבצע בתדירות של אחת ל- 365 ימים לפחות (פעם בשנה).
 - 3.3 בהתאם לדרישת המזמין, לבצע בדיקות ולספק אישורים לגורמי חוץ מטעם המזמין.
 - 3.4 להפעיל מוקד טלפוני, עם מענה אנושי, לקליטת הודעות ופתיחה של קריאות שירות 24 שעות ביממה.
 - 3.5 העסקה והפעלה של טכנאי שירות תורן לטיפול ותיקון תקלות 24 שעות ביממה כולל סופי שבוע וחגים.
 - 3.6 בדיקת מערכות כללית שתכלול סקירה ובדיקה של כל רכיבי ומרכיבי המערכת לרבות בדיקות סימולציה של כל הרכיבים, התראות, אינטגרציה, מערכות חשמל, סוללות גיבוי, הקלטות, תיעוד, וכו'.
 - 3.7 תיקון כל ליקוי שיתגלה הן כתוצאה מזיהוי תקלה ואו כתוצאה מהליך בדיקת המערכות התקופתית.
 - 3.8 החלפת רכיבים, ציוד ואביזרים שיצאו מכלל פעולה – חדשים במקום ישנים.
 - 3.9 טיפול תחזוקתי מונע למרכיבי המערכת לפי הוראות יצרני המערכות.
 - 3.10 עדכון גרסאות תוכנה לגרסאות העדכניות ביותר במועד הביצוע.
 - 3.11 הדרכה והסמכה תקופתית של כלל משתמשי המערכת לרבות עובדים חדשים – מינימום 30 שעות בשנה (מעבר להסמכה הבסיסית בשלב ההתקנה הראשונית).
4. הקבלן מתחייב לספק שירותי תחזוקה ולהחזיק במלאי חלפים זמין, תואם למוצרי המערכות אשר סופקו על ידו באתר.

5. הקבלן מתחייב להחזיק מלאי זמין, חלפים ורכיבים, לתקופה של שבע שנים לפחות, מהיום בו נמסרה המערכת למזמין. במידה ולא ימצאו חלפים תואמים, אלו יוחלפו בחלקים שווי ערך לפחות וכל זאת מבלי לפגוע או להוריד מיכולות המערכת.

טז. טבלת מענה לקריאות שירות והזמנת טכנאי בכל תקופת ההתקשרות:

אירוע	מענה	זמן תיקון/טיפול	הערות
קריאת שירות שתירשם עד השעה 13:00	שליחת טכנאי באותו יום עבודה.	עד 3 שעות	כולל החלפת רכיבים
קריאת שירות מעבר שתירשם מעבר לשעה 13:00	ביום העבודה הראשון שלאחר יום ההודעה.	עד 3 שעות	כולל החלפת רכיבים
תקלות משביות מערכת	עד שעתיים ממועד פתיחת הקריאה	עד 6 שעות	כולל החלפת רכיבים
בדיקה תקופתית	אחת לשנה חודשים	אחת לחצי שנה	כולל אספקת אישורי תקינות וכד'
אישורים לגורמי המזמין ואו רשויות וגורמי חוץ	עד שלושה ימי עבודה	עד שלושה ימי עבודה ממועד הזמנת האישור	הנפקת תעודות ואישורים בהתאם לפרטי הדרישה

1. במידה ובמסגרת הבדיקות התקופתיות יימצאו ליקויים במערכת, אלו יתוקנו לאלתר ויועבר דווח בכתב למזמין ומי מטעמו.
2. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור לרכוש שירותי תחזוקה ותיקון מערכות, לאחר תקופת האחריות כפי שתחתם בהסכם ההתקשרות מול הקבלן - עלות השירות השנתית, תעמוד במחיר הנקוב או שייקבע בין המזמין לקבלן, לסעיף תחזוקת המערכת בכתב הכמויות או בסכום כספי קבוע כפי שיוסכם עליו בהסכם ההתקשרות עם הקבלן.
3. הסכומים הכרוכים ברכישת שירותי תחזוקה תכלול את כול מפרט הדרישות בסעיפים כא', כב' לעיל.
4. הקבלן לא יהיה אחראי לתיקון רק במקרים בהם הקלקול נובע משימוש בלתי נכון או רשלנות או פגיעה במערכת על ידי עובדי המזמין המתפעלים את המערכות באתר או על ידי פגעי מזג אוויר ואו גורם שלישי.
5. הפיקוח על העבודה בזמן ביצועה ואישורה ע"י היועץ או המפקח באתר אינו גורע מאחריותו הבלעדית והמלאה של הקבלן על העובדים מטעמו במועד ביצוע ההתקנה ובמשך כל תקופת האחריות.

יז. טבלת קנסות לאי עמידה בלוח זמנים לאספקת שירותי תחזוקה ומענה לקריאות שירות:

אירוע	מועד לביצוע	זמן תיקון תקלה	סכום קנס/קיצוז מחשבון שוטף
מסירת מערכות חדשות לאחר התקנה	בהתאם ללוח זמנים כפי שיוכתב במסגרת הזמנת רכש	כולל הגשת תוכניות תיעוד וספרי מערכת	500 ₪ בגין כל יום איחור
תקלה שוטפת	בהתאם לפתיחת קריאות מטעם המזמין.	באותו יום עבודה והשלמת תיקון עד 6 שעות ממועד הגעת הטכנאי.	200 ₪
תקלה קריטית משביתה מערכת שתירשם עד השעה 13:00	שליחת טכנאי באותו יום עבודה.	ביום הגעת הטכנאי והשלמת תיקון עד 6 שעות ממועד הגעת הטכנאי.	500 ₪ בגין כל יום איחור
תקלה קריטית משביתה מערכת שתירשם לאחר השעה 13:00	שליחת טכנאי ביום העבודה שלמחרת מועד ההודעה.	ביום הגעת הטכנאי והשלמת תיקון עד 6 שעות ממועד הגעת הטכנאי.	500 ₪ בגין כל יום איחור
בדיקה תקופתית	בהתאם לתוכנית שנתית מאושרת על ידי המפקח	כולל אספקת אישורי תקינות וכו'.	500 ₪ בגין כל יום איחור

המזמין שומר לעצמו את הזכות הבלעדית להפעיל את מנגנון הקנסות שבטבלה לעיל אלא אם הקבלן קיבל מראש אישור החרגה בכתב מטעם המפקח או המזמין.

יח. בסיום תקופת ההתקשרות, בכל מועד, הקבלן מתחייב כלפי המזמין:

1. להעביר לרשות המזמין את המערכות כאשר הן תקינות, פועלות באופן מלא, משוחררות מקודים וסיסמאות ייעודיים לקבלן.
2. מסירה של כל הרישיונות תוכנה חומרה של כלל המערכות והאמצעים של המערכת.
3. להעביר לרשות המזמין כל מסמך ואו תוכניות השייכות למערכת ונמצאות ברשות הקבלן.
4. הקבלן יעשה כל שעומד לרשותו או כל מה שיידרש על מנת לספק למזמין את היכולת להמשיך ולתחזק את המערכות באמצעות קבלן/ספק אחר.

תת-פרק 2: מפרט טכני לטובין ולשירותים

מערכת מצלמות אבטחה - טלוויזיה במעגל סגור

- א. כללי:**
1. באתר תופעל מערכת מצלמות אבטחה.
 2. המערכת תחלוש על מבנים, מחלקות, אגפים, חצרות ואזורים רגישים והכל בהתאם לתוכניות המערכת.
 3. נכון למועד זה פועלת מערכת מצלמות אבטחה הכוללת כ- 80 מצלמות ושרתי הקלטה מתוצרת חברת דאוה (Dahua).
 4. המסגרת הליך זה, מתוכננת הרחבת מערכת על מנת לספק מענה וכיסוי מורחב ברמת כיסוי המצלמות באתר.
 5. המערכת המוצעת תפעל בממשק מלא למערכות הקיימות (מתוצרת Dahua), המציע רשאי להציע מוצרים מיצרנים אחרים ובתנאי שהמוצרים יפעלו יחברו ויעבדו בממשק מלא עם המערכת/המוצרים הקיימים באתר.
 6. בנוסף על הרחבת המערכת, מתוכננת הפעלת מצלמות אנליטיקה לאספקת גילוי והתרעה על חדירה/תנועה בלתי מורשית באזורים מסוימים ובשעות מסוימות והכל על פי הגדרת תרחישים ומדיניות מבצעית שתיקבע ע"י מנכ"ט המרכז הרפואי.
 7. צפייה וניהול מערכת יופעל בעמדת המאבטחים בכניסה הראשית למרכז הרפואי.
 8. יופעלו עמדות עבודה ממוחשבות נוספות לטובת ניהול המערכות ע"י נציגי הביטחון והתפעול באתר.
- 9. תכולת המערכת:**
- 9.1. חומרה/תוכנת שרת ווידאו לצפייה להקלטת מערכת ווידאו.
 - 9.2. תוכנת צפייה, הקלטה, ניהול והתרעות – צפייה בוידאו בזמן אמת, הקלטה, שמירת קבצי סרטונים, יכולת שחזור, קליטת התרעות, קביעת תרחישים (מקרים ותגובות) ויכולת יצוא קבצים למדיה חיצונית.
 - 9.3. חומרה ותוכנה להפעלת עמדות עבודה ממוחשבות הכוללת רישיונות מלאים – עמדת מאבטחים, מנכ"ט המרכז, מנהלי האתר ועמדות נוספות לבחירת המזמין.
 - 9.4. מצלמות אבטחה קבועות פנימיות וחיצוניות.
 - 9.5. מצלמות אבטחה הכוללות מנגנון עיבוד תמונה והפעלת התרעות (אנליטיקה).
 - 9.6. הקמת רשת תקשורת פאסיבית.
 - 9.7. תשתיות מובילים.
 - 9.8. תשתיות תקשורת אקטיביות.
 - 9.9. המערכת מתוכננת לספק למנהלי הביטחון ומאבטחי האתר, את היכולת לצפות בזמן אמת, לקלוט התרעות על אירועים בהתאם לתרחישים מוגדרים מראש, לצפות בשחזורי הקלטה ואירועים ולספק יכולת בשליטה במתרחש באתר.
 10. המערכת תכיל מצלמות חיצוניות ופנימיות שיותקנו במספר נקודות בתוך המבנים ומחוץ להם בכדי לאפשר צפייה על כל שטחי העניין באתר, חצרות, חניונים, שטחים ציבוריים, חדרים ייעודיים, מבואות הכניסה/יציאה ובהתאמה מלאה לתוכניות המערכת.

11. המערכת המוצעת תהיה ידידותית למשתמש.
12. המערכת תנוהל באמצעות מספר תחנות עבודה הכוללות תוכנת ניהול ווידאו.
13. שרתי המערכת יותקנו בחדר השרתים בארון תקשורת ייעודי בחדר תקשורת מרכזי.
14. המערכת תכלול אפשרות לחיבורה לרשת חיצונית בכדי לאפשר צפייה מרחוק לנציגי המזמין ככל שיבחרו.
15. התוכנה אשר תסופק תהיה תוכנת מדף קיימת בשוק.
16. **התוכנה והחומרה המוצעת תהיה מוצר אוניברסאלי אשר ניתן לתחזוקה על ידי מספר ספקים בארץ – לא תתקבל תוכנה ייעודית או בלעדית של ספק כזה או אחר.**
17. המערכת המוצעת תותקן ע"ג מחשבים/שרתים ייעודיים שיסופקו על ידי הקבלן ותהיה בעלת שרידות גבוהה.
18. המערכת תספק לעמדות העבודה כלים לתפעול, תצוגה, התראה מקומית וחיצונית והפקת שחזורים מהמערכות על פי האירועים שנקלטו, מתנהלים וכאלה שהתרחשו.
19. כל רכיבי המערכת והמערכות שיתחברו אליה יפעלו ויעבדו באינטגרציה מלאה, הספק יצרן אישור ייצרן לתאימות המוצרים לעבודה כמערכת אחת מלאה.
20. מערכת הצפייה וההקלטה תכלול מצלמות טלוויזיה במעגל סגור העומדות ביכולות עבודה ועמידה בתנאים חיצוניים ופנימיים כפי שיפורט בהמשך.
21. המפרט וכתב הכמויות יכלול:
 - 21.1. שרתי הצפייה והקלטה דיגיטאלית.
 - 21.2. חומרת שרתים ותוכנת ניהול ושליטה.
 - 21.3. מצלמות טלוויזיה במעגל סגור – חיצוניות פנימיות קבועות ומתנייעות וכד'.
 - 21.4. תשתיות תקשורת פאסיבית.
 - 21.5. תשתיות תקשורת אקטיבית.
 - 21.6. מתגים.
 - 21.7. ספקי כוח.
 - 21.8. חיבור, התקנה, תשתיות רשת וכבלים.
22. המזמין יספק תשתית סיבים אופטיים לחיבור בין שרתי מערכת המצלמות לארונות הריכוז המשניים. הקבלן יבצע את עבודות החיבור והפעלת הרשת תוך תאום ואישור מלא מול נציגי מחלקת מערכות מידע שבמרכז הרפואי.
23. חיבור המערכת לרשת המחשבים של המזמין ואו לרשת האינטרנט, כולל כתובות IP, יסופקו על ידי המזמין.
24. המערכת תאפשר צפייה ניהול והתרעה בתחנות העבודה בחדר הבקרה המרכזי כולל פריסת תצוגה במסכי צפייה גדולים – 50 אינטש' ומעלה.

ב. הגדרות ומושגים כלליים:

1. **שרת צפייה, הקלטה, שליטה ובקרה וניהול ווידאו** – חומרה/תוכנת מחשב/שרת בו יותקנו ויופעלו התוכנות לניהול ערוצי הוידאו.
2. **תוכנת שליטה ובקרה** – תוכנת המחשב בה ינוהלו מערכות הצפייה וההקלטה, ניהול תרחישים והפעלת התרעות בהתאם להגדרות מערכת.

3. **מצלמה** – מצלמת צבע קבועה לתנאי חוץ או פנים אשר תחלוש תצלם ותעביר את אות הוידאו לשרת ההקלטות.
4. **רשת התקשורת** – רשת LAN עצמאית מבוססת תקשורת IP לחיבור כל הרכיבים האמצעים ויחידות הקצה הנדרשות.
5. **תשתיות** – האמצעים להעברה והשחלת כבלי הוידאו בין המצלמה לשרת ההקלטות.
6. **חיווט** – הכבלים אשר יעשה בהם שימוש לחיבור והעברת אותות הוידאו מהמצלמות לשרת ההקלטות, והן כבלי הרשת לחיבור השרת לנקודת הרשת.
7. **אחריות ושירות** – התקופה בה המציע/הזוכה יספק שירות תיקונים והחלפת רכיבים לא תקינים ללא תמורה כספית נוספת מעל המחיר הנקוב בהצעה (כפי שמפורט בסעיף שירות ואחריות בפרק הכללי).

ג. מטרת המערכת:

- המערכת תאפשר למאבטחי המתקן ולמנהלי האתר להתחבר למערכות מקומית או מרחוק ולבצע פעולות כדלהלן:
1. לצפות בזמן אמת במתרחש באתר באזורים הציבוריים שבו ובנקודות רגישות כפי שיוגדרו על ידי המזמין.
 2. לאפשר יכולת צפייה מרחוק במתרחש באתר בזמן אמת או לבצע שחזורי הקלטה.
 3. לצפות במתרחש באתר בהפעלת אירועים המתנהלים/מתבצעים במערכת.
 4. לבצע שיחזור לאירועים המתועדים במערכת – כולל הקלטות וידאו והתערות – **שרתי ההקלטה יכלול מכלולי שמירת מידע וסרטונים למשך 30 יום לפחות.**
 5. לאפשר הורדה של הקלטות/סרטונים וקבצי וידאו למדיה חיצונית בהתאם לאירועים נדרשים.
 6. לייצור הרתעה.

ד. תקשורת, התקנה ורכיבים לחיבור וניהול מערכת:

1. תוכנת ווידאו תותקן ותופעל ע"ג מחשבי שרת ייעודי שיסופק על ידי הקבלן.
2. תשתית סיבים אופטיים תסופק ע"י מחלקת מערכות מידע מטעם המזמין.
3. הפרדה וניהול רשתות יבוצעו תוך תיאום מלא בין הקבלן למנהל מערכות המידע במרכז הרפואי.
4. **המערכת והתקשורת בין רכיביה תפעל בסביבת רשת LAN סגורה – רשת ביטחון מנותקת לחלוטין מרשת התקשורת באתר.**
5. הבהרה - באתר קיימים מתגי תקשורת – המזמין שומר לעצמו את זכות ההחלטה הבלעדית על חיבור המערכת על בסיס מתגים קיימים או רכישת מתגים חדשים מהקבלן. בהתאם להחלטה בנדון לקבלן לא יהיו טענות או תביעות כלפי המזמין בנדון.
6. מחיר הנקודה בכתב הכמויות יכלול את כל האמצעים הנדרשים לחיבור והפעלת המערכת במלואה לרבות – תשתיות מובילים (צנרת תעלות וכו'), נקודות רשת, מגשרים, מחברים, מתאמים אופטיים, ממירים אופטיים וכד'.

ה. עמדות עבודה ורישיונות נדרשות לתוכנת שו"ב ואו בקרת כניסה ואו מצלמות אבטחה -
התוכנה תאפשר עבודה ותכלול רישיונות תוכנה/חומרה עבור חמש עמדות/תחנות עבודה לפחות:

1. עמדת מאבטחים – עמדת בקרה מרכזית בדלפק מאבטחים בכניסה הראשית.
2. מנהל הביטחון – מרכז רפואי דורות.
3. שלוש עמדות נוספות לבחירת המזמין.

ו. הרשאות, שקיפות וסינון מידע:

1. התוכנה תכלול הירארכיית הרשאות מגוונת ברמת המשתמש ומנהלי המערכת.
2. מערכת ההרשאות תפוצל הן ברמת משתמש הקצה במערכת על קטגוריות שונות והן ברמת מנהל המערכת.
3. ניתן יהיה לבצע מידור מידע בין עמדות העבודה השונות, כך שבכל עמדה המידע אשר יוצג או ניתן יהיה לגשת אליו יהיה בהתאמה לרמת ההרשאה אשר הוקצתה לה.

ז. הנחיות ודגשים להפעלה והתקנת המערכת:

1. הקבלן יספק ויתקין את המערכת באופן מלא ומוחלט לרבות חיבור המערכות והאינטגרציה בניהן לבין התוכנה.
2. חיבור, התקנה, הפעלה, הקמת בסיס הנתונים לרבות מפות, תצות, תוכניות ואייקונים של רכיבי המערכת.
3. הדרכה והסמכה למשתמשי ומפעילי המערכת יבוצעו על ידי הקבלן ועל חשבונו.
4. קבצי תוכניות המבנה וכו' (ככל שיידרש) יסופקו על ידי המזמין.

ח. ניטור בקרה ושרידות מערכת:

1. התוכנה תבצע ניטור בזמן אמת של המערכות המחוברות אליה.
2. התוכנה תספק התראה על חוסר בתקשורת ואו חוסר זיהוי של כל אחד מהרכיבים המחוברים והמוגדרים בה.
3. התוכנה תבצע ניטור ובקרה על המערכות בזמן אמת כך שדגימת השינויים במערכות יהיה שואף לאפס – **הספק נדרש לציין בהצעתו את משך זמן הניטור במערכת המוצעת.**
4. תוכנת הווידאו תכלול מערכת ניטור חיבור ותקינות רכיבים מחוברים ותספק התראה וחיווי על נתק בתקשורת ואו חוסר זיהוי של אחד הרכיבים במערכת.
5. המערכת תכלול מנגנון שיקום אוטומטי כך שלאחר נפילת מערכת והפעלתה מחדש כלל המערכת תעלה מחדש, תתקשר עם יחידות הקצה, תפעל מיידית וללא פגיעה בהגדרות המערכת ותצורת העבודה.
6. המערכת תכלול יכולת לבצע גיבוי במדיה חיצונית אשר תשמש להפעלת המערכת מחדש במצב בו נוצר צורך בהחלפת שרת או חלק אחר מרכיבי המערכת – **המציע יציג בהצעתו את האמצעים המוצעים על ידו לנושא.**
7. המערכת תכלול יכולת שמירת לוג האירועים וסרטי הווידאו במדיה חיצונית – **המציע יציג בהצעתו את האמצעים המוצעים על ידו לנושא.**

- ט. **מפרט טכני שרתי ההקלטה וניהול הווידיאו:**
1. כללי - שרתים ראשיים ומחשבים של המערכת יותקנו ויופעלו בחדר ייעודי שהוקצה באתר.
 2. שרתי המערכת והמחשבים כאמור יותקנו בארון תקשורת ייעודי למערכות אלו.
 3. מארזי השרתים/מחשבים יהיו מארזים תעשייתיים מותאמים להתקנה בארון תקשורת/מסד "19
 4. המערכת תזון מנקודת חשמל מגובה גנראטור ו-UPS.
 5. תחנת העבודה המרכזית תפעל בעמדת המאבטחים בכניסה הראשית לאתר.
 6. השרתים יכללו מערך זיכרון אשר יספק תיעוד ושמירת אירועים וסרטונים, לכל המצלמות, **לתקופה של 30 ימים לפחות** ללא צורך במדיה חיצונית – המציע יחשב ויביא בחשבון את נפח וכמות הזיכרון הנדרשת (Hard Disk).
 7. כל אחד משרתי המערכת ינהל ויקליט 64 מצלמות IP 2-6 מגה פיקסל מסוגים שונים.
 8. **במסגרת הגשת ההצעה, המציע יציג ויפרט את כמות השרתים ומפרטי החומרה אותם הוא מתעתד לספק כולל שרטוט מלבני של תצורת המערכת המוצעת.**
 9. להלן דרישות נומינאליות לתוכנה/חומרת שרת עבור לטובת ניהול המצלמות:
 - 9.1 **מערכת ההקלטה:**
 - 9.1.1 המערכת תהיה מסוג HD-NVR (High Definition Network Video Recorder).
 - 9.1.2 מערכת ההקלטה תתמוך ב- 64 ערוצי HD למערכת הקלטה בודדת בחומרה מתאימה.
 - 9.1.3 תמיכה במנוע (High Definition Stream Management) HDSM המתקדם ביותר לשידור מספר רב של מצלמות High Definition ברזולוציות מקסימאליות שנתמכות ע"י המערכת ובקצבים מקסימאליים למספר רב של תחנות/ מטריות ללא ירידת קצב FPS.
 - 9.1.4 תמיכה בהקלטה של אודיו ווידאו מסונכרן.
 - 9.1.5 שרת ההקלטות יזהה את רזולוציית המסך של עמדת הקליינט ויתאים את רזולוציית הווידיאו הנשלח בהתאם לרזולוציית המסך המקסימאלית של הקליינט.
 - 9.1.6 מערכת ההקלטה תאפשר להוסיף נפחי אחסון ללא צורך ברישוי שונה או חידוש הרישוי.
 - 9.1.7 מערכת ההקלטה תאבטח את כל התקשורת בין השרת לקליינטים ע"י הצפנה מבוססת SSL למניעת האזנה וגניבה של חומרים.
 - 9.1.8 דחיסת וידאו: תמיכה רחבה בפורמטי דחיסה H.265, H.264, MPEG4, JPEG.
 - 9.1.9 תמיכה בפרוטוקול רשת ONVIF.
 - 9.1.10 תמיכה בשידור מצלמות HD בכל רזולוציה למכשירי I Phone/ I Pad ואנדרואיד.
 - 9.1.11 תמיכה במצלמות ודוחסי רשת 3rd Party ממיטב היצרנים בעולם.
 - 9.1.12 תמיכה במספר קונפיגורציות חומרה PC, Workstation, Server.
 - 9.1.13 תמיכה במספר מערכות הפעלה: windows 8/8.1, Server /2012, windows 2016, Server Linux Enterprise windows Serve.
 - 9.1.14 תוכנת המערכת מוגדרת כ- Services באופן אוטומטי.
 - 9.1.15 תוכנת המערכת יכולה להיות ללא ממשק (GUI less).
 - 9.1.16 תמיכה במגוון שיטות אחסון: NAS, FAS, DAS, או אחסון פנימי.
 - 9.1.17 המערכת תתמוך במגוון שיטות גיבוי: RAID 0, 1, 5.
 - 9.1.18 ניהול אחסון חכם המאפשר גמישות בהגדלת זמן ההקלטה ללא תוספת נפח אחסון.
 - 9.1.19 תמיכה בגיבוי אוטומטי לחומר המוקלט להתקנים חיצוניים לפי לוגיקה.
 - 9.1.20 תמיכה בשידור ממספר כתובות IP ממערכת אחת (Multi IP to Multi IP).
 - 9.1.21 המערכת תתמוך Unicast, Multicast.
 - 9.1.22 תמיכה באודיו דו כיווני (2Way Audio).

- 9.1.23 תמיכה בהקלטת אודיו מסונכרנת ממצלמות ודוחסי רשת.
- 9.1.24 תמיכה ב- I/O ממצלמות ודוחסי הרשת.
- 9.1.25 תמיכה בתקשורת RS-485 בדוחסי רשת.
- 9.1.26 תמיכה ביחידות I/O עצמאיות ברשת.
- 9.1.27 תמיכה מובנת עבור הקלטה ודיווח ממערכות POS/ ATM וכו' (Text over IP).
- 9.1.28 API עבור אינטגרציה למערכות שו"ב.
- 9.1.29 תמיכה בטכנולוגיית HD-LPR מבוסס על מצלמות HD.
- 9.1.30 תמיכת LPR למצלמות אנלוגיות/ IP.
- 9.1.31 איתור וגילוי מצלמות ודוחסים באופן אוטומטי בעת חיבורם לרשת ללא צורך בחיפוש ידני.
- 9.1.32 תמיכה בביצוע עדכון קושחה אוטומטי של מצלמות ודוחסים דרך הרשת ללא צורך בהתקנה ידנית או התערבות המפעיל.
- 9.1.33 תמיכה בביצוע עדכון אוטומטי של תוכנת צפייה/ מטריצה וירטואלית דרך הרשת.
- 9.1.34 תמיכה בעדכון גרסה של מערכת ההקלטה ללא צורך להסיר את הגרסה הקודמת.
- 9.1.35 תמיכה ביצוע עדכון של מספר מערכות NVR בו זמנית, דרך תוכנת הקליינט ללא צורך בהתחברות לשרת וללא צורך לעדכן כל מערכת בנפרד.
- 9.1.36 גיבוי חם ברשת למערכות ההקלטה או לערוצי הקלטה מוגדרים.
- 9.1.37 גיבוי וסנכרון של כל השרתים המותקנים באותה רשת ללא צורך בשרת ניהול. במקרה של כשל באחד השרתים המערכת תדע להשתלט על משימותיו של השרת התקול ללא צורך בהתערבות ידנית.
- 9.1.38 יכולת סנכרון של כל המידע בין כל השרתים באופן אוטומטי ומיידי כגון מפות, הרשאות כניסה תצוגות שמורות וכו'.

9.2. ניהול, צפייה, בקרה ושמע:

- 9.2.1 חיפוש/גילוי מצלמות באופן אוטומטי עבור מצלמות הנמצאות באותו מקטע רשת של השרת.
- 9.2.2 חיפוש/גילוי שרתים באופן אוטומטי עבור שרתים הנמצאים באותו מקטע רשת של תוכנת הקליינט.
- 9.2.3 ממשק תוכנה בעברית
- 9.2.4 תמיכה עד 8 מסכים לתחנה בודדת (בהתאם לקונפיגורציה חומרה).
- 9.2.5 תמיכה ברזולוציות מסך שונות ובמסכים רחבים (עד 2160X 3480).
- 9.2.6 פריסת וידאו, H.264, MPEG4, JPEG, H.265.
- 9.2.7 תצוגה ושמע (שמע ודיבור) בחלוקת ערוצים עד 32 מצלמות למסך ומיקרופונים ממספר מערכות הקלטה, מצלמות HD ודוחסי רשת.
- 9.2.8 חלוקות קבועות מראש של התצוגה ואפשרות לערוך את התצוגה לכל חלוקה אחרת לפי רצון המשתמש.
- 9.2.9 בחירת ערוצים לצפייה בעזרת גרירת המצלמה/ אתר באמצעות העכבר.
- 9.2.10 תצוגת עץ מערכת (רשימת אתרים) ניתן לעריכה לבחירת המשתמש.
- 9.2.11 Monitor Layout – מאפשר למשתמש לערוך מבנה התצוגה לפי מספר הערוצים, גודל חלון לערוץ ומימדי רוחב וגובה.
- 9.2.12 הגדרת מיקום חלונית (ערוץ) לאזעקה על גבי המסך/ מסכי מטריצה.
- 9.2.13 ביצוע זום אופטי/דיגיטלי בעזרת גלילת עכבר או מקלדת או Joystick בזמן אמת ותחקור (Playback).
- 9.2.14 יכולת פתיחת והצגת מצלמת HD יחידה על מספר חלונות והצגת זום דיגיטלי שונה לכל חלון בזמן אמת ותחקור (Playback).
- 9.2.15 פתיחת מספר כרטיסיות צפייה במסך אחד הכולל מעבר אוטומטי/ ידני בחלוקת מצלמות.
- 9.2.16 אפשרות פתיחת Web Browser בחלונית הערוץ במקום מצלמה לצורכי התחברות למערכות ניהול או GIS server מבוסס טכנולוגיית Web (אופציה), ניתן לפתוח מספר ערוצי Web בו זמנית כולל שמירה של מספר דפי Web.
- 9.2.17 תמיכה במספר תצוגות מפה דינאמית בו זמנית הכוללת תצוגת מצלמות ואזעקות כולל שמירה של מספר מפות.
- 9.2.18 תמיכה בהצגת קישורי אינטרנט על המפה והצגתם בעת לחיצה על הקישור.
- 9.2.19 תמיכה באודיו דו כיווני, אייקון במסגרת המצלמה מאפשר שמע או כריזה.
- 9.2.20 צפייה בזמן אמת ותחקור בקצב המקסימלי של המצלמות והדוחסים.

- 9.2.21. לכל ערוץ ניתן לבצע כוונון של Contrast, Brightness, Gamma בזמן אמת ותחקור (Playback).
- 9.2.22. פתיחת בקר PTZ לשליטה על מצלמות ממונעות.
- 9.2.23. שליטה על מצלמה ממונעת בגרירה וסימון קו על גבי חלונית המצלמה.
- 9.2.24. ביצוע זום מהיר במצלמות ממונעות ע"י סימון האזור הרצוי לביצוע זום.
- 9.2.25. לחיצה על כל אזור בחלונית המסך (במצלמות PTZ) תגרום להזזה אוטומטית של מצלמת P/T/Z כך שהאזור שסומן יהיה במרכז הפריים.
- 9.2.26. הפעלה מהירה של ממסר דרך חלונית המצלמה.
- 9.2.27. כניסה מהירה להגדרות מערכת, מצלמה, דוחס ע"י מקש ימני של העכבר על ההתקן ובחירת הגדרות.
- 9.2.28. תצוגת חיפוש.
- 9.2.29. תצוגת אזעקות.
- 9.2.30. תמיכה בפריסה של מצלמות עין הדג.
- 9.2.31. תמיכה בפתיחת מצלמה במספר חלונות בו זמנית ברמות זום שונות.
- 9.2.32. יכולת לבצע תחקור משותף עם קליינטים אחרים ברשת. בשיטה זו משתמש מזמין משתמשים אחרים להתחבר למערכת שלו ומשקף את פעולות התחקור שלו עם תוכנת הקליינט של המשתמשים האחרים ברשת.
- 9.2.33. אפשרות ארגון עץ המערכת בכל סדר והיררכיה בהתאם לדרישות המשתמש.
- 9.2.34. תמיכה בממשק דפדפן ע"י ACTIVEX למערכת מבוססת חלונות.
- 9.2.35. תמיכה בממשק דפדפן קל מבוסס HTML5 לשם צפייה ממערכות הפעלה אחרות (LINUX, MAC) ודפדפנים אחרים (CHROME, FIREFOX, SAFARI).

9.3. תחקור/ חיפוש:

- 9.3.1. אפשרות בחירה באמצעות העכבר של כל מצלמה, דוחס או אתר לצורכי תחקור (Playback) ללא קשר למיקום הפיזי.
- 9.3.2. יכולת תחקור מהירה (לא יותר מ- 2 שניות) בלחיצת לחצן ימני של העכבר על חלונית המצלמה ובחירת Replay מכניסה את המשתמש למצב תחקור (Playback).
- 9.3.3. יכולת תחקור (Playback) מהירה (לא יותר מ- 2 שניות) בלחיצת עכבר על חלונית המצלמה ובחירת 30 / 60 / 90 Replay שניות אחורה.
- 9.3.4. מצב תחקור (Playback) - אפשרות חיפוש לפי:
- חיפוש אירוע (Alarm): VMD / Contact / LPR / ATM / POS / External
 - חיפוש לפי סימנייה שמורה מראש - Bookmark Search
 - חיפוש חלון: חיפוש חכם לפי השטח הרצוי לחיפוש בתמונה, ניתן לפי כיוול מהירות ורגישות.
 - חיפוש פנוראמי: חיפוש בשיטת תמונות.
 - חיפוש תוכן: נועד לחיפוש תוכן ברישומי POS / ATM / External Devices.
 - חיפוש לפי אנליטיקה: המאפשר לחפש אירועים בהם הופיע דמות אדם או כלי רכב או שניהם.

9.4. שמירה וייצוא:

- 9.4.1. אפשרות פתיחת חלון לשמירה וייצוא (Export) לכל מצלמה בנפרד או לכל המצלמות יחד.
- 9.4.2. ביצוע הייצוא יכול להתבצע ישירות מתאריך ושעה שבחלון התחקור.
- 9.4.3. אפשרות בחירה מ- תאריך, שעות, דקות, שניות ועד ל- תאריך, שעות, דקות, שניות.
- 9.4.4. אפשרות ייצוא מספר תקופות זמן שונות לקובץ בודד. כל תקופת זמן תוכל להכיל מצלמות שונות ובסוף תוכנת הקליינט תאחד את הייצוא לידי קובץ בודד.
- 9.4.5. אפשרות לייצוא חלק מתמונה לסרטון ולא את הפריים המלא. לשמירה על צנעת הפרט ואזורים ביטחוניים.
- 9.4.6. תמיכה בייצוא במספר פורמטים:
- קובץ מקור - קובץ בסיס של מערכת ההקלטה.
 - קובץ AVI - קובץ זה בפורמט סטנדרטי יוכל להכיל אודיו, ניתן להגדיר את החלק הרלוונטי משטח התמונה לייצוא ואת הרזולוציה הרצויה.
 - תמונות PNG, JPEG, ניתן להגדיר את החלק הרלוונטי משטח התמונה לייצוא ואת הרזולוציה הרצויה.
 - ייצוא ישיר למדפסת.

- e. ייצוא לקובץ PDF.
 - f. ייצוא וצריבה ישירה ל- CD/DVD .
 - g. קובץ קול בלבד (Wave).
 - h. שמירת האירוע וסימון Bookmark כולל מתן שם והגנת מחיקה.
- 9.4.7. הייצוא יכול להכיל מספר פרמטרים לבחירת המשתמש :
- a. זמן.
 - b. שם מצלמה.
 - c. מיקום מצלמה.

9.5. ניהול אזעקות:

- 9.5.1. המערכת תתמוך בטיפול וניהול מספר מקורות אזעקה :
- a. VMD - אזעקת (Video Motion Detection) VMD.
 - b. Video Lost
 - c. Contact Trigger - אזעקת מכניסת גלאי.
 - d. LPR - קבלת אזעקה ממנוע החוקים של LPR.
 - e. POS/ATM/Etc - קבלת אירוע/ הודעה מהמערכות הנ"ל.
 - f. Device Error - קבלת אזעקה בעת שגיאה/ ניתוק כלשהיא במצלמה/ דוחס.
 - g. System Error - קבלת אזעקה בעת שגיאה כלשהיא ממספר מערכות בו זמנית.
 - h. ESE (External Software Event) - קבלת הודעה כלשהי מתוכנה חיצונית.

9.6. מנוע חוקים:

- 9.6.1. מנוע החוקים במערכת יאפשר הגדרות תרחישים מוגדרים, להלן :
- a. אירועי מערכת כגון : כישלון הקלטה, בסיס נתונים, שגיאת רשת, אתחול שרת, אירוע חומרת שרת הקלטה וכו'.
 - b. אירועי יחידות קצה כגון : חיבור/ ניתוק מצלמה, שגיאות רשת, זיהוי תנועה, קבלת מגע יבש, הפעלת ממסר וכו'.
 - c. אירועי משתמש כגון : חיבור/ ניתוק משתמש, חיבור/ ניתוק מצלמה/ הפעלת ממסר, הוזזת מצלמת PTZ/ אי הוזזת מצלמה ממונעת בטווח זמן, הפעלת רמקול/ ניתוק רמקול וכו'.
 - d. אירועי אזעקות כגון : קבלת אזעקה, אזעקה שטופלה, אזעקה שלא טופלה,
 - e. אירועי מערכות חיצוניות כגון : ATM, POS, LPR.
- 9.6.2. ביצוע פעולות אוטומטיות כגון :
- a. הפעלת ממסר.
 - b. הפעלת Preset/Pattern
 - c. הפעלת קובץ שמע.
 - d. שידור מצלמה לתחנת צפייה.
 - e. שליחת אימייל.

9.7. סימניות:

- 9.7.1. המערכת תתמוך ביצירת סימניות במערכת לשם גישה מהירה לאירועים.
- 9.7.2. המערכת תתמוך ביצירת סימניות במספר מצלמות בו זמנית ותאפשר הגנה על סימניות כך שהווידיאו והאודיו לא ימחקו לעולם.
- 9.7.3. הגדרת סימניות כפרטיות כך שרק יוצר הסימניות ומנהל המערכת יוכלו לראות אותן.

9.8. אירועי משתמש ואזעקות:

- 9.8.1. המערכת תתמוך בהגדרת משתמש למסך ומיקום המסך בו "יוקפץ האירוע", ניתן להגדיר מספר מסכים "כמסכי מטריצה".
- 9.8.2. חיווי על גבי מפה אקטיבית סימון האתר/ המצלמה ע"י הבהוב ושינוי גוון.
- 9.8.3. הקפצת תמונה.
- 9.8.4. אזעקה שקטה (חיווי חזותי בלבד ללא שמע).
- 9.8.5. אזעקה קולית.
- 9.8.6. תמיכה הופעת פרטים בגוף טקסט לאירוע ודרכי טיפול.
- 9.8.7. אישור המפעיל לביצוע ההוראות כולל הזנת טקסט ע"י המפעיל.
- 9.8.8. קבלת התרעות במייל למנהלי המערכת כאשר מתרחשת תקלה במערכת.
- 9.8.9. אפשרות לתזמון שליחת ההודעות במייל
- 9.8.10. תמיכה בהוספת תמונות ממצלמות למייל הנשלח.
- 9.8.11. אפשרות להסלים אזעקה באופן אוטומטי במידה והיא אינה מטופלת.

9.8.12. אפשרות לניהול מסך אזעקות ייעודי המאפשר למספר מוקדנים לקבל את האזעקות ולשייך את האזעקות השונות אליהם לטיפול. כאשר אזעקה נמשכת לטיפול ע"י משתמש אחד היא תעלם ממסכייהם של שאר המשתמשים. באותו אופן יהיה ניתן גם להחזיר את האזעקה ולאפשר טיפול ע"י משתמש אחר.

9.8.13. אפשרות לסימון אזעקות בסימניה לחיפוש מהיר מאוחר יותר.

9.9. מערכת הרשאות:

9.9.1. מערכת ההרשאות תהייה בנויה מקבוצות ומשתמשים.

9.9.2. הגדרת הרשאות למשאבי מערכת (מצלמות/מפות/תצוגות...) לפי עץ המשאבים המוגדרת המערכת. הוספה של פריט לאחד מענפי העץ תספק לו את ההרשאות באופן אוטומטי. כך שהוספה של מצלמה חדשה לתיקייה של אתר תספק גישה באופן אוטומטי לכל המשתמשים אשר יכלו בעבר לצפות במצלמות אחרות באותו אתר.

9.9.3. הגדרת הרשאה לקבוצת "פונקציות" לכל משתמש.

9.9.4. הגדרת דרגות בהיררכיה הרשאות לפי מיקום המשתמש בהיררכיה הארגונית.

a. משתמשים מדורגים יכולים לנהל אך ורק למשתמשים וקבוצות אשר מדורגים נמוך מהם.

b. ניתן יהיה להגדיר משפחות אתרים.

9.9.5. המערכת מאפשרת התחברות למערכת תחת שם משתמש וסיסמה של מערכת ההפעלה.

י. מפרט טכני למצלמות צבע קבועות פנימיות:

בנקודות עניין, בחלקו הפנימי של המבנים, יותקנו מצלמות טלוויזיה במעגל סגור. המצלמות הפנימיות יסופקו במארז כיפתי להתקנה בתקרה/על הקיר/בהנמכת תיקרה. להלן המפרט הטכני הנדרש למצלמות:

1. חיישן CMOS "1/3 או 1/2".
2. רזולוציה מינימאלית - MP 4 בקצב של FPS25.
3. רגישות לאור F1.2 @ 0.001 lux.
4. יחס אות לרעש - 120db לפחות.
5. עדשה משתנה בעלת זום אופטי חשמלי 12-2.8 מ"מ פוקוס וצמצם אוטומטי.
6. מהירות צמצם - 1/100,000s ~ 1/25s.
7. מעבר ממצב יום למצב לילה אוטומאטי.
8. שיטת דחיסה - H.264 / MPEG4 / MJPEG.
9. תמיכה בדחיסה כפולה DUAL STREAM.
10. פרוטוקול רשת - TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP.
11. תאימות לסטנדרטים: ONVIF, PSIA, CGI.
12. מתחי עבודה: 12 VDC $\pm$ 10%, PoE (802.3af).
13. תקני אנטי ואנדאל: IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102.
14. עמידות לתנאים סביבה - IP66.
15. טמפרטורת: -10 °C ~ 60 °C.
16. לחות של עד: 90%.
17. מעבר יום/לילה דיגיטאלי.
18. אבטחה – כניסה לתכנות המצלמה יותנה בסיסמאות הרשאה.
19. WDR מלא.
20. DIS Digital image stabilizer - מייצב תמונה אינטגרלי.
21. שליטה על תפריט מצלמה דרך חיבור RS-485.
22. כיוון BLC ברמות שונות לפי קטעים שונים בפריים.
23. HLC - המצלמה תכלול פונקצית אנטי סנוור.
24. מחיר המצלמה יכלול רישיונות תוכנה/חומרה.
25. מחיר המצלמה יכלול זרוע ומתאמים מקוריים להתאמת התקנה אופקית על הקיר או מרחיקים להתקנה בתקרה ואו מתאמים וקופסאות השקעה להתקנה בתקרה

מונמכת/מינראלית/גבס – הכול בהתאם לנקודת ההתקנה והגדרות הצפייה כפי שיוחלט על ידי המזמין או מי מטעמו.

יא. מפרט טכני למצלמות צבע קבועות חיצוניות:

בחצרות האתרים, יותקנו מצלמות טלוויזיה במעגל סגור לתנאי חוץ. המצלמות החיצוניות יסופקו במארז כיפתי או גוף או צינור אנטי וונדלי מותאם לתנאי חוץ. להלן המפרט הטכני הנדרש למצלמות:

1. חיישן CMOS 1/3" או 1/2".
2. רזולוציה MP 4 לפחות בקצב של 25 FPS.
3. רגישות לאור F1.2 @ 0.05 lux.
4. עדשה משתנה בעלת זום (מיקוד) אופטי חשמלי 2.8-12 או 9-40 מ"מ (לבחירת המזמין), צמצם ופוקוס אוטומטי.
5. מהירות צמצם - 1/100,000s ~ 1/25s.
6. מעבר ממצב יום למצב לילה אוטומטי.
7. סוגי דחיסה - H.264 / MPEG4/ MJPEG/H.265.
8. יחס אות לרעש 120db לפחות.
9. תמיכה בדחיסה כפולה DUAL STREAM.
10. פרוטוקול רשת - TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP.
11. תאימות לסטנדרטים: ONVIF, PSIA, CGI.
12. מתחי עבודה: 12 VDC $\pm$ 10%, PoE (802.3af).
13. תקני אנטי וונדל: IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102.
14. עמידות לתנאים סביבה - IP66.
15. טמפרטורת: -10 °C ~ 60 °C.
16. לחות של עד: 90%.
17. אבטחה – כניסה לתכנות המצלמה יותנה בסיסמאות הרשאה.
18. WDR מלא.
19. DIS Digital image stabilizer מיצב תמונה אינטגרלי.
20. שליטה על תפריט מצלמה דרך חיבור RS-485.
21. כיוון BLC ברמות שונות לפי קטעים שונים בפריים.
22. מחיר המצלמה יכלול רישיונות תוכנה/חומרה.
23. מחיר המצלמה יכלול זרוע ומתאמים מקוריים להתאמת התקנה אופקית על הקיר או מרחיקים להתקנה בתקרה ואו מתאמים וקופסאות השקעה להתקנה בתקרה מונמכת/מינראלית/גבס – הכול בהתאם לנקודת ההתקנה והגדרות הצפייה כפי שיוחלט על ידי המזמין או מי מטעמו.

יב. אנליטיקה – עיבוד תמונה והפעלת התרעות:

במספר מצלמות באתר נדרשת הפעלת תוכנת עיבוד תמונה והפעלת התרעות בהתאם לתרחישי גילוי/זיהוי מגוונים. אפיון זה, יכלול מצמת האבטחה הנדרשת וממפורטת בכתב הכמויות.

להלן אפיון בסיסי לדרישות עיבוד תמונה:

1. כניסה ויציאת אובייקט מאזור/מתחם/שטח מוגן.
2. מעבר גדר וירטואלית – חציית קווים.
3. זיהוי תנועה כיוונית – מתוך השטח המוגן ואל מחוץ לשטח המוגן.
4. מספר אובייקטים נכנסים לאזור מוגן בנקודת זמן.
5. מספר אובייקטים חוצים קו וירטואלי (הזדנבות).
6. כמות אובייקטים בתנועה במספר גדול מהמותר באזור הכיסוי.
7. מספר אובייקטים קטן מהמותר באזור הכיסוי.
8. אובייקט מופיע בשטח הכיסוי.
9. אובייקט נעלם משטח הכיסוי.
10. שוטטות – נוכחות ממושכת של אובייקט בשטח הכיסוי מעבר לזמן מוגדר.
11. חבלה/הסתרה/הסתה של מצלמה.
12. סימול תנועה ומעקב אחר אובייקט.
13. יצירת אזורים חמים.
14. זיהוי לוחיות רישוי/מספרי רכב.
15. ספירת אנשים.
16. יצירה וניהול Black List ו/או White List למספרי רכב.
17. ערוצי האנליטיקה יהיו חלק בלתי נפרד ממערכת ההתרעה במתקן כולל תיעוד והקפצת אירועים בתוכנת השליטה והבקרה במוקד הביטחון באתר.
18. הגדרת התרחישים לגבי כל ערוץ ווידאו יוגדרו על ידי נציגי המזמין או גורמי הביטחון והאבטחה באתר.

יג. מפרט למצלמת IP PTZ הכוללת פנס אינפרא אדום לתנאי פנים/חוץ MP 4:

1. חיישן תמונה 1/2" או 1/3".
2. רזולוציית תמונה מינימום MP 4.
3. קצב העברה מינימאלי של 25-60 F.P.S.
4. יחס אות לרעש נמוך מ 96db.
5. מצלמת יום/לילה בעלת ICR.
6. רגישות לאור מינימום 0.05 לוקס בצבע/ 0.001 לוקס בש"ל ו 0 לוקס בהפעלת IR.
7. טווח תאורת IR עד 100 מטר.
8. עוצמת תאורת IR מסונכרנת ומשתנה במקביל לעומק הזום המוגדר במצלמה.
9. מהירות פתיחת צמצם 1/100,000s ~ 1s.
10. 3D-DNR, BLC, AGC, AWB, D-WDR.
11. זום אופטי X 32 (יכולת ביצוע זום עד מינימום 128 מ"מ).
12. פוקוס אוטומטי.
13. טווח הנעה אופקי 360° מתמשך.
14. טווח הנעה אנכי בטווח 90° ~ 15° – כולל היפוך אוטומטי.
15. מהירות תנועת מנוע אופקי 160° ~ 0.1° בשנייה.
16. מהירות תנועת מנוע אנכי 120° ~ 0.1° בשנייה.
17. יכולת כיוון מהירות הנעת המצלמה לפי עומק הזום.
18. דחיסת וידאו H.264/MPEG4/ H.265.
19. כניסה/יציאה אודיו.
20. תמיכה ב 256 Preset's (מיקוד מוגדר מראש).
21. יכולת קביעת "תיוור" בין ה- Preset's.
22. קליטת פקודות ממערכת השו"ב להפעלת Preset רלוונטי לנקודת עניין.
23. תמיכה מלאה בפרוטוקול ONVIF.
24. תמיכה בפרוטוקול PELCO-P/D בחיבור RS-485.
25. אפשרות הקלטה מקומית עד 32 GB על גבי Micro SD.
26. טמפרטורת עבודה 30C ~ 65C°.
27. עמידות בתנאי לחות של 90%.
28. אופציית הפעלה במתח 24VAC ובאמצעות PoE.

29. עמידה בתקן IP66 להתקנה חיצונית.
30. שמירת הגדרות בנפילת חשמל.
31. תומכת בשינוי הגדרות תמונה בחיבור ישיר דרך דפדפן.
32. מחיר המצלמה יכלול רישיונות תוכנה/חומרה.
33. מחיר המצלמה יכלול זרוע ומתאמים מקוריים להתאמת התקנה אופקית על הקיר או מרחיקים להתקנה בתקרה ואו מתאמים וקופסאות השקעה להתקנה בתקרה מונמכת/מינראלית/גבס –

יד. מסך מחשב:

- בארון התקשורת, בשרתי ההקלטה ובתחנות העבודה, יותקנו מסכי צפייה שיחוברו לעמדת המחשב ברשת ההקלטה. להלן מפרט דרישות מינימאלי למסך אשר יסופק:
1. מסך בגודל 27".
 2. טכנולוגיית LED.
 3. זווית צפייה 170 מעלות.
 4. זמן תגובה של 4-8 MS.
 5. רזולוציה – 1920X108 FULL HD.
 6. קצב ריענון 75Hz לפחות.
 7. מתח הזנה VAC220.
 8. כניסות VGA/HDMI.
 9. ניגודיות 3000:1 לפחות.
 10. יציאת אודיו לחיבור רמקולים.
 11. המסך יהיה בעל מעמד עצמאי, או זרוע להתקנה על הקיר או עמוד להתקנה על שולחן הבקרה בהתאם לבחירת המזמין.

טו. מפרט טכני למחשב בעמדת עבודה:

- בעמדות עבודה כפי שיוגדרו עמדות מחשב לתפעול ושליטה על מערכת המצלמות, להלן מפרט המחשב הנדרש:
1. מארז להתקנה אנכית או אופקית בארון מסד התקשורת.
 2. חיבור רשת קווי RJ45 10/100/1000.
 3. כונן 512GB SSD.
 4. 1x 16GB UDIMM DDR4.
 5. מקלדת ועכבר אופטי – מייקרוסופט או לוגיטק.
 6. מעבד Intel Core i7.
 7. זיכרון פנימי 16GB במהירות של 4.8GHZ.
 8. מערכת הפעלה - windows 11 ומעלה.
 9. יציאות – DVI/HDMI/VGA.
 10. רמקולים איכותיים.
 11. כרטיס מסך כולל מאיץ גרפי.
 12. ספק 420W לפחות.
 13. חיבורים:
 - 13.1. חיבור VGA.
 - 13.2. חיבור HDMI.
 - 13.3. שני חיבורי USB 3.2.
 - 13.4. שני חיבורי USB 2.0.
 14. כונן DVD/CD לקריאה וצריבה של קבצים.
 15. עמדת העבודה תכלול מסך 27" בהתאם למפרט לעיל.
 16. המציע יצרף להצעתו מפרט טכני של המחשב המוצע.

טז. מפרט טכני ארונות/מסדי תקשורת:

- בחדר התקשורת יותקנו ארונות/מסדי תקשורת, בארונות אלו יותקנו כל השרתים והמחשבים הנדרשים והמפורטים במפרט זה. להלן אפיון ארונות נדרש:

1. המסד אשר יסופק יהיה מוצר תעשייתי מוגמר של יצרן/יבואן מוכר בישראל.
2. ארון התקשורת יהיה מתוצרת : ריטל, קנור, APC, קונטק או שווה ערך מאושר.
3. המסד יהיה עשוי פח מגולוון צבוע בתנור.
4. המסד יכלול :
 - 4.1. שקעי חשמל בכמות נדרשת לחיבור האביזרים ובתוספת של 30% נקודות פנויים.
 - 4.2. מאמתיים לבקרה על היציאה ומפסק ראשי לכלל הארון וסיומת בתקע CEE ו/או ישראלי עפ"י בחירת הלקוח.
 - 4.3. שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד.
 - 4.4. דלת חזית שקופה.
 - 4.5. מחיצות צד פריקות.
 - 4.6. דלת אחורית נעולה במנעול.
 - 4.7. גלגלים כולל מנגנון נעילה.
 - 4.8. מדפים בהתאם לכמות הציוד הנדרשת להתקנה ובתוספת של 20% פנויים.
 - 4.9. שני מדפים נשלפים עבור מקלדת ועכבר.
 - 4.10. מובילים להעברת כבלים ונקודות עיגון.
 - 4.11. מידות המסד :
 - 4.11.1. גובה 44U.
 - 4.11.2. רוחב 80 ס"מ.
 - 4.11.3. עומק 80 ס"מ.
 - 4.11.4. רוחב פנימי להתקנת ציוד 19".
5. תשתיות חיווט של התקשורת והחשמל בארון יובלו בשני מובילים/תעלות נפרדים ומשני צידי של הארון.
6. המחיר לארון יכלול את כל העבודות הנדרשות-תכנון, הרכבה, התקנת ציוד, חיווט, מגשרים, חיתוך, פנלים לסגירת תאים ריקים, ברגים, אמצעי עיגון, חיבור חשמלי וכל הדרוש לאספקת ארון מלא ועובד.
7. הקבלן יגיש לאישור תכנון מפורט של הארון ופריסת הציוד שבו, רק לאחר אישור יספק ויתקין את הארון.
8. דגשים לארון קטן אשר יותקן בריכוזי משנה :
 - 8.1. מידות - בגובה U10 כולל דפנות בעומק 60 ס"מ.
 - 8.2. דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול.
 - 8.3. מאוורר.
 - 8.4. פסי כוח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת A16 וסיומת תקע CEE ו/או ישראלי עפ"י בחירת הלקוח.
 - 8.5. כולל כל מתאמי 19" לציוד בגודל 19".
 - 8.6. ארון התקשורת יהיה מתוצרת : קונטק או שווה ערך מאושר.

יז. מפרט לארון ציוד/תקשורת משני להתקנה חיצונית או פנימית:

- במספר נקודות בשטח האתר יותקנו ארון סעיף משניים למערכת המצלמות. בארונות אלו יותקנו כל האמצעי התקשורת, ספקי כוח מתגים וכד' כפי שמפורטים במפרט זה. להלן אפיון ארונות נדרש :
1. הארון יהיה עשוי פוליאסר יצוק עמיד לתנאי חוץ כדוגמת ארון "בזק".
 2. הארון מותאם להתקנה על הקיר או על הקרקע.
 3. בהתקנה על הקרקע מחיר הארון יכלול יציק בסיס בטון לעיגון.
 4. שקעי חשמל בכמות נדרשת לחיבור האביזרים ובתוספת של 30% נקודות פנויים.
 5. מאמתיים לבקרה על היציאה ומפסק ראשי לכלל הארון וסיומת בתקע CEE ו/או ישראלי עפ"י בחירת הלקוח.
 6. שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד.
 7. דלת אטומה ננעלת במפתח.
 8. מפסק גבול להעברת התראות על פתיחת הארון.
 9. פלט עץ להתקנת אמצעים.

10. פסי דין להתקנת מתגים וציוד.
11. מובילים להעברת כבלים ונקודות עיגון.
12. מידות הארון – 60X80X40.
13. תשתיות חיווט של התקשורת והחשמל בארון יובלו בשני מובילים/תעלות נפרדים ומשני צידי של הארון.
14. המחיר לארון יכלול את כל העבודות הנדרשות-תכנון, הרכבה, התקנת ציוד, חיווט, מגשרים, חיתוך, פנלים לסגירת תאים ריקים, ברגים, אמצעי עיגון, חיבור חשמלי וכל הדרוש לאספקת ארון מלא ועובד.
15. הקבלן יגיש לאישור תכנון מפורט של הארון ופריסת הציוד שבו, רק לאחר אישור יספק ויתקין את הארון.

יח. מפרט טכני מסכי צפייה:

בעמדות נבחרות יותקנו מסכי צפייה אשר יציגו את המצלמות באתר. מפרט זה תואם לגדלים שונים של מסכים כפי שיפורטו בכתב הכמויות להלן דרישות נומינאליות עבור מסכי הצפייה:

1. גודל מסך 55" מסוג אנטי רפלקטיבי.
2. זווית צפייה 170 מעלות לפחות.
3. זמן תגובה של 5 MS לפחות.
4. כניסת וידאו, HDMI ו-VGA.
5. רזולוציה 4K.
6. כרטיס רשת.
7. מתח הזנה VAC220.
8. ניגודיות 3000:1 לפחות.
9. שיטת שידור PAL ו-NTSC.
10. המסך יכלול זרוע להתקנה על הקיר או מהתקרה.
11. כניסות – HDMI, VGA, RCA, SCART, COMPONET, S-VIDEO.

יט. מפרט למערכת אל פסק - UPS:

- בחדר הציוד בארון התקשורת למערכות הביטחון, יותקן UPS לאספקת גיבוי חשמלי למערכות המופעלות באתר, להלן מפרט טכני של ה-UPS הנדרש להתקנה:
1. מערכת האל פסק מיועדת לספק למערכות מוקד השליטה והבקרה גיבוי וייצוב חשמלי.
 2. יסופק אל פסק של יצרן/יבואן מוכר בישראל.
 3. היחידה תכלול את כל התקנים הנדרשים בישראל – מכון התקנים UL וכד'.
 4. המערכת תחובר למערכת החשמל הכללית בהתאם לחוק החשמל.
 5. היחידה תותקן ותחובר בארון/מסד התקשורת שבחדר השרתים במוקד.
 6. היחידה תותאם להתקנה אופקית במארז 19".
 7. **היחידה תספק חשמל למערכות במוקד למשך חצי שעה (30 דקות) ללא הזנת חשמל – המציע יגיש תחשיב המציג את יכולות המערכת לעמוד בדרישה זו.**
 8. מצברי הגיבוי של היחידה ניתנות להתקנה אינטגרלית ביחידה או במארז נפרד.
 9. מצברי המערכת יהיו מצברים אטומים ללא צורך בתחזוקה שוטפת.
 10. המציע יציג את כמות וקיבולת המצברים הנדרשת לאספקת משך הגיבוי הנדרש.
 11. היחידה תטעין את המצברים באופן חכם ובהתאם לפריקה וטעינה מבוקרת.
 12. אורך חיי מצברים – לא פחות משלוש שנים.
 13. היחידה תכלול מנגנון בקרה ב-ON LINE וכרטיס רשת.
 14. ההודעות שיכללו במסגרת חיווי התקלות:
 - 14.1. הפסקת חשמל ומעבר לעבודה על מצברי הגיבוי.
 - 14.2. סוללה נמוכה.
 - 14.3. תקלת סוללה.
 - 14.4. איפוס תקלות.
 - 14.5. עומס יתר.
 15. היחידה תהיה מוגנת נגד ברקים ותכלול נתיך ומנגנון הגנה נגד עומס יתר.

כ. הקמת רשת Ethernet, תשתיות כבלים ואפיון ממתגים:

1. המערכת המתוכננת להתקנה הינה מערכת המתבססת על תקשורת LAN בפרוטוקול IP.
2. מכלול העבודות נשוא מפרט זה כולל תכנון התקנה הקמה והפעלה של רשת תקשורת עצמאית עבור כל האמצעים של מערכות הביטחון והבקרה בפרויקט.
3. ליבת הרשת תרוכז ותותקן בחדר שרתים שבסמוך לחדר הבקרה ותתנקז לשני ארונות/מסדי תקשורת.
4. תצורת עבודה ומבנה מערך התקשורת:
 - 4.1. ארונות תקשורת מרכזיים בחדר שרתים מרכזי.
 - 4.2. ארונות תקשורת משניים.
 - 4.3. גישור וחיבור (אנכי ואופקי) בין ארון התקשורת הראשי לארונות המשניים יתבצע באמצעות סיבים אופטיים שיסופקו ע"י המזמין.
 - 4.4. יחידות הקצה במבנים/האגפים השונים יחוברו בכבלי תקשורת לארון הריכוז הסמוך ובמגבלת מרחק תקנית על פי סוג הכבל – במסגרת הגשת התכנון המפורט הקבלן יציג בתוכנית חד קווית מפורטת את מבנה הרשת ותצורתה.
5. הצעת הקבלן תכלול אספקת והשחלת הכבלים בתשתיות מובילים שיסופקו על ידו ואו השחלת כבלים על גביי סלסלת כבלים, תעלות רשת צנרת או תעלות PVC קיימים או על ידי הקבלן כפי שיוחלט על ידי המזמין.
6. כבלי המערכת יושחלו באון מסודר ומעוגן לתשתית המובילים.
7. מחיר נקודה בכתב הכמויות יכלול את כל המפורט להלן ובהתאם לדרישות המפרט לגביי כל אחד מהפריטים כפי שמופרט להלן:
 - 7.1. נקודת רשת - אספקה והתקנה נקודת תקשורת בודדת קומפלט הכוללת שקע קצה בודד עה"ט / תה"ט מסוג RJ-45 מסוכך בעל הסמכה מעודכנת ממעבדה מוכרת לעמידה בתקן CAT-6.
 - 7.2. מחברים.
 - 7.3. מתאמי חיבור – Keystone.
 - 7.4. מגשרי נחוש ומגשרים אופטיים.
 - 7.5. אמצעי עיגון והתקנה.
 - 7.6. שילוט וסימון.
 - 7.7. כבלים וחיווט, השחלת הכבלים הנדרשים לכל נקודת קצה ועבור סוג הציווד המותקן.
8. בנקודות בהן לא תהיה תשתית להנחה/השחלה של כבלים ובהתאם לאישור מראש מטעם המזמין – יותקנו תשתיות מובילים בעלת תקן ישראלי - תעלות PVC או צנרת מרירון או מעל הנמכת התקרה צנרת מריכף.
9. התשתיות יותקנו על פי תקן לביצוע עבודות חשמל.
10. כל עבודות התשתית יבוצעו באופן מסודר נקי תוך צמצום למינימום בפגיעה באסטטיקה של האתר.
11. מעברי קירות יתבצעו באמצעות קידוח בקוטר המתאים להעברת צינור שבתוכו בלבד יועברו הכבלים.
12. אפיון לכבלים והתקנה:
 - 12.1. כבלי תקשורת ומגשרים לרשת הייעודית CAT 6A FTP מתוצרת טלדור או שו"ע.
 - 12.2. כבלי תקשורת עבור המצלמות - כבל 4 זוגות מסדרת CAT 7 SFPT - GIGA עם סיכוך כפול ובידוד חסין אש מתוצרת טלדור או שו"ע (הכבל יישא תו תקן של מעבדה מוסמכת).
 - 12.3. אביזרי הקצה יהיו מתוצרת חברת EXCEL/AMP/PENDUIT/RIT.
 - 12.4. סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני קצוות הכבל) לסימון נקודות התקשורת/ מספור הכבלים יתועד בתוכניות המערכת.
 - 12.5. בכל קצה כבל תקשורת יותקן מחבר RJ45.
 - 12.6. הכבלים יושחלו ויעברו באופן ישיר ורציף (ללא חיבורים באמצע) בין נקודת הקצה לנקודת החיבור/שרת/ממתג/ארון תקשורת.
13. לוחות ייצוג לכבלי תקשורת – להתקנה בארונות התקשורת:

- 13.1. יסופקו לוח ניתוב לקווי 8 W בנוי 24 שקעי RJ-45 בעל הסמכה לעמידה ב-CAT-6 מסוככים.
- 13.2. לוחות הניתוב יהיו מתוצרת חברת EXCEL/AMP/PENDUIT/RIT.
- 13.3. רוחב מותאם לארון 19" ובגובה U1.
14. פנל ניתוב לכבלי תקשורת – להתקנה בארונות תקשורת:
- 14.1. אספקה והתקנת פנל ניתוב ל-24 מבואות CAT6 STP RJ45, כל מחבר מסוכך בנפרד תוצרת חברת EXCEL/AMP/PENDUIT/RIT.
- 14.2. רוחב מותאם לארון 19" ובגובה U1.
15. שילוט לוחות ניתוב ופנלים (תקשורת) - סימון באמצעות שלט פלסטי PVC חרוט מותאם ללוח הניתוב.
16. בדיקה - בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודת תקשורת.
17. מגשרים לכבל תקשורת (ניתוב בארונות התקשורת וביניהם):
- 17.1. RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות בתקן CAT 7 FTP, באורך עד-1.5 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל.המגשר יסופק במספר צבעים על פי דרישת הלקוח.
- 17.2. מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות בתקן CAT 7 FTP, באורך עד-3 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל.המגשר יסופק במספר צבעים על פי דרישת הלקוח.
- 17.3. מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות בתקן CAT 7 FTP, באורך עד-5 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל.המגשר יסופק במספר צבעים על פי דרישת הלקוח.
- 17.4. מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות בתקן CAT 7 FTP, באורך עד-10 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל.המגשר יסופק במספר צבעים על פי דרישת הלקוח.
- 17.5. אביזרי הקצה יהיו מתוצרת : AMP ,PENDUIT ,RIT Connecting hardware- Components approved.
18. פנל לניתוב מגשרים (פנל שערות) מותאם להתקנה בארון 19" ובגובה U1.
19. תיעוד – בהתאם למפרט הדרישות של ספרי התיעוד ותוכניות AS MADE.
20. מתגים – מספר סוגי מתגים לחיבור וניהול רשת התקשורת, להלן מפרטי המתגים הנדרשים (המתגים שיוספקו יהיו מותגים של היצרנים המובילים בעולם כדוגמת HP או שו"ע):
- 20.1. מתגים בארונות תקשורת ראשיים ובארונות משניים - מתג 48P או 24P מנוהל הכולל PoE - בכל אחד מהערוצים/מבואות ובנוסף 2 פורטים 10/100/1000.
- 20.2. מתגים תעשייתיים להתקנה בארונות משניים (בהתאם לצורך) - מתג 16P או 8P מנוהל הכולל PoE - בכל אחד מהערוצים/מבואות ובנוסף 2 פורטים 10/100/1000.
- 20.3. מחיר המתגים יכלול ספקי כוח.
- 20.4. המחיר יכלול התקנה, מתאמי התקנה, פסי דין (בארונות "בזק") חיבור והפעלה קומפלט.

כא. דגשים נוספים לביצוע ההתקנה והכיוונים - המערכת מיועדת לפעולה באור יום ובשעות

חשכה.

1. הקבלן יבצע כיוונים ובדיקות למערכת באור יום ובשעות חשכה.
2. כיוול המצלמות בכל תנאי התאורה יוביל להפקת תמונה באיכות מקסימאלית.
3. הפעלת אנליטיקה (עיבוד תמונה והפעלת התרעות) במצלמות נבחרות – יבוצעו כיוונים, סימול שטחים, הפעלה ותזמון התרעות במצלמות נבחרות בהתאם לתרחישים מבצעיים שיגובשו לקראת סיום ההתקנה – כל ההגדרות יותאמו ויופעלו בתנאי תאורה משתנים (יום לילה) ועד לקבלת אפקט מקסימיאלי בהתאם לדרישות המבצעות, ומזעור התרעות שווא ל-0.
4. פריים המצלמה יכוון כך שבמידה ותוגדר הקלטה כנגד תנועה תתוכנת התעלמות מחפצים נעים וצמחייה.

5. **שרת ההקלטות יכלול קיבולת זיכרון מתאימה לשמירת סרטונים והקלטות של כלל המצלמות באתר למשך 30 יום לפחות.**
6. תכנות ותפעול המערכת יוגדרו על פי הרשאות מתאימות בסיום ההתקנה – הקבלן לא יחזיק ברשותו את סיסמאות המערכת.
7. בסיום תקופת ההתקשרות ואו מתן השירות – הקבלן מתחייב להעביר לרשות המזמין את המערכת במלואה כאשר היא משוחררת מסיסמאות ומשתמשים נעולים.
8. למרות המפורט לעיל המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים לפני ואו תוך כדי ביצוע העבודה ואין באמור בכדי לצמצם או לשנות את מידת האחריות של הקבלן לגבי ביצוע וקצב ביצוע של ההתקנה.
9. הקבלן יספק על חשבונו את כל אמצעי העזר הנדרשים לביצוע התקנה מלאה איכותית תקנית ולשביעות רצונו של המזמין.
10. סיסמאות תכנות ותפעול למערכת יוגדרו על פי הרשאות מתאימות בסיום ההתקנה – הקבלן לא יחזיק ברשותו את סיסמאות המערכת.
11. בסיום תקופת ההתקשרות ואו מתן השירות – הקבלן מתחייב להעביר לרשות המזמין את המערכת במלואה כאשר היא משוחררת לטובת המשתמש.
12. למרות המפורט לעיל המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים לפני ואו תוך כדי ביצוע העבודה ואין באמור בכדי לצמצם או לשנות את מידת האחריות של הקבלן לגבי ביצוע וקצב ביצוע של ההתקנה.
13. הקבלן יספק על חשבונו את כל אמצעי העזר הנדרשים לביצוע התקנה מלאה איכותית תקנית ולשביעות רצונו של המזמין.

תת-פרק 3: כתב כמויות, תמחור ודגשים להצעת המחיר

א. הגשת כתב הכמויות

1. יש לצרף העתק נפרד של כתב הכמויות כשהוא מלא וחתום.
2. המציע יצרף להצעתו מפרטים טכניים וקטלוגים עבור המערכות והאמצעים המוצעים על ידו במסגרת הליך זה.
3. בנוסף למפרטים הטכניים, המציע יגיש טבלה מפורטת בה יציג את שם היצרן ודגם הפריט המוצע על ידו ביחס לכל סעיף בכתב הכמויות.
4. המציע יצרף להצעתו קטלוג ואו פרופיל חברה המפרט ומציג את מבנה החברה ורשימת בעלי תפקידים ותאור מערך ההתקנות והשירות שברשותו.
5. חל איסור לבצע שינויים ותוספות למפרט זה אלא אם התקבל לכך אישור כתוב מטעם המזמין ואו היועץ.

ב. תכולת המחירים:

מחירי היחידה בכתב הכמויות, רואים אותם ככוללים את כל המפורט להלן עד לקבלת מערכת מלאה עובדת מושלמת ומאושרת על ידי היועץ:

1. מיפוי ובדיקת מערכת קיימת על כל מרכיביה – מצלמות, שרתים תחנות עבודה וכד'.
- הבדיקה תכלול הגשת דוח ממצאי בדיקה עדכניים ותיק תיעוד מפורט.
2. פירוק והרכבת חלק מרכיבי המערכת הקיימת בהתאם לתצורת המערכת החדשה.
3. אספקת שירותי תחזוקה ותיקון למערכת הקיימת על כל רכיביה – המטרה לייצור התקשרות אחת עם קבלן מערכות ביטחון.
4. אספקה התקנה וחיבור של כל רכיבי המערכות, אביזרי הקצה, הכלים, אמצעי הרמה לעבודה בגובה, ציוד בטיחות כנדרש, אנשי הביצוע, החומרים, חומרי העזר והפחת שלהם.
5. בדיקה והפעלה של המערכות.
6. ביצוע עבודות כיוון, כיול ובדיקות למערכות בשעות חשיכה.
7. בדיקה, חיבור, הפעלה ואספקת שירותי תחזוקה ותיקונים למערכות והאמצעים אשר יותקנו באתר.
8. ביצוע כל העבודה ועבודות העזר הנדרשות לשם השלמת העבודה בהתאם לתנאי החוזה, המפרטים והתוכניות.
9. ביטוח על ביצוע העבודות עד למסירתן הסופית למזמין.
10. מיסים ישירים ועקיפים.
11. הוצאות כלליות של הקבלן ישירות ועקיפות.
12. רווח הקבלן.
13. בדיקות, הרצת מערכת, כוונים, כיול וכדומה.
14. הרצה של 30 יום לפחות.

15. הדרכה, הסמכה, תיעוד והגשת ספרי מערכת לכלל המערכות.
16. אחריות ותחזוקת מערכת למשך 24 חודשים מיום מסירת המערכות כולל המערכות הקיימות ופעילות באתר.
17. אישור וקבלת המערכות על ידי היועץ או המזמין או מי מטעמו של המזמין.

ג. דגשים נוספים למגישי ההצעה:

1. יש למלא את כתב הכמויות באופן מלא ולנקוב במחיר לכל פריט וסעיף.
2. סעיף שלא יתומחר יחשב ככלול בעבודה.
3. המחירים יתומחרו בשקלים ולפני מע"מ.
4. בתמחור מחירי היחידה בכתב הכמויות להלן, המציע יביא בחשבון את כל העלויות הכרוכות בהתאמת המוצר באופן מלא לכל הנדרש והמפורט במפרט הטכני וביחס לכל פריט רלוונטי.

כתב כמויות מפורט מצורף כנספח למסמכי מכרז זה, והינו חלק בלתי נפרד ממנו

5. ריכוז המחירים וההצעה הכללית :

<u>פירוט</u>	<u>מחיר</u>
סה"כ למערכת מצלמות אבטחה (מחיר לפני מע"מ)	
הנחה	
סה"כ למערכת מצלמות אבטחה (לאחר הנחה ולפני מע"מ)	
עלות עבור תחזוקת המערכות לאחר תקופת האחריות ולמשך 5 שנים לפחות (אופציה לבחירת המזמין).	

כתב כמויות - מצלמות אבטחה				
מערכת צפייה והקלטה ותוכנת ניהול ושליטה				
תיאור הפריט	יח"מ	כמות	מחיר יחידה	סה"כ מחיר
חומרת שרת וידאו ל-64 ערוצים כולל דיסקים לאחסון ולאפשר שמירת הקלטות למשך 30 יום לכלל המצלמות ברזולוציה מלאה וקצב צפייה מלא, כרטיס רשת, מקלדת, עכבר אופטי, תוכנת ניהול ל-64 מצלמות ברזולוציה של MP5 לפחות לרבות רישיונות חומרה תוכנה.	יח	4		
חומרה ותוכנת שרת מטריצה 8 כניסות וארבע יציאות לחיבור וניהול מסכי תצוגה במוקד הבקרה.	יח	1		
מצלמה מתנייעת IP 4MP PTZ זום כפול 32 יום לילה כולל ספק כוח, רישיון תוכנה, זרועות ומתאמי התקנה לתנאי חוץ	יח	2		
מצלמת IP4 MP צבע קבועה לתנאי פנים במארז כיפתי כולל עדשות ווריופוקל חשמלי 2.8-12 או 2.7-13 מ"מ ופנס אינפרא אדום כולל זרועות ומתאמים להתקנה על הקיר/תקרה/הנמכת תקרה לפי בחירת המזמין ורישיון תוכנה/חומרה להפעלת מערכת ניהול וידאו חכמה.	יח	49		
מצלמת IP4 MP צבע קבועה לתנאי חוץ במארז גוף כולל עדשות ווריופוקל חשמלי 2.8-12 או 2.7-13 מ"מ ופנס אינפרא אדום כולל זרועות ומתאמים להתקנה על הקיר/תקרה/הנמכת תקרה לפי בחירת המזמין ורישיון תוכנה/חומרה. המצלמה תכלול רישיון להפעלת עיבוד תמונה (אנליטיקה) לזיהוי ושיגור התרעות ולהפעלת מערכת ניהול וידאו חכמה.	יח	31		
מצלמת IP2 -4 MP צבע קבועה לתנאי חוץ במארז גוף או כיפה כולל עדשות ווריופוקל 8-12 או 2.7-13 מ"מ ופנס אינפרא אדום כולל זרועות ומתאמים להתקנה על הקיר/תקרה/הנמכת תקרה לפי בחירת המזמין ורישיון תוכנה/חומרה להפעלת מערכת ניהול וידאו חכמה.	יח	49		
מצלמת IP4 MP צבע קבועה לתנאי חוץ במארז גוף כולל עדשות ווריופוקל חשמלי 2.8-12 או 2.7-13 מ"מ ופנס אינפרא אדום כולל זרועות ומתאמים להתקנה על הקיר/תקרה/הנמכת תקרה לפי בחירת המזמין ורישיון תוכנה/חומרה. המצלמה תכלול רישיון להפעלת עיבוד תמונה (אנליטיקה) לזיהוי לוחיות רישוי רכב - המחיר יכלול תוכנת ניהול.	יח	2		
ארון תקשורת U44 ברוחב פנימי 19"	יח	1		
ארון תקשורת U15 ברוחב פנימי 19"	יח	6		

		3	יח	ארון חיבורים פוליאסטר כדוגמת ארון "בזק" בגודל X80X4060 כולל , עיגון לקרקע, מנגנון התרעה על פתיחה ומאווררים
		18	יח	יחידת UPS 1.5 KVA כולל כרטיס רשת ומנגנון לשיגור התרעות ותקלות לתוכנת הניהול
		1	יח	תחנת עבודה לניהול מערכת הווידאו או השו"ב כולל מרחיק KVM (ע"פ צורך), מקלדת עכבר, כרטיס רשת כפול רישיונות תוכנה חומרה ושני מסכי 27 " , תחנת עבודה אחת תופעל במוקד הבקרה.
		1	יח	מסך 55" K4 כולל שני כניסות HDMI וזרוע להתקנה על הקיר או תקרה
		9	יח	מתג תעשייתי POE 8 ערוצים כולל כניסה אופטית ספק כוח וכניסת Alarm
		4	יח	ממתג 16 ערוצים POE כולל ארבע כניסות אופטיות
		9	יח	ממתג 24 ערוצים POE כולל ארבע כניסות אופטיות
		1	יח	ממתג 48 ערוצים POE כולל ארבע כניסות אופטיות
		6	יח	תחנת עבודה לניהול מערכת הווידאו כולל מרחיק KVM (ע"פ צורך), מקלדת עכבר, כרטיס רשת כפול רישיונות תוכנה חומרה ושני מסכי 27 " .
		200	יח	רישיון חיבור מצלמה קיימת או חדשה, הפעלתה במערכת ניהול וידאו חכמה. המחיר יכלול חומרת שרת להפעלת תוכנת מערכת ניהול וידאו ומערכות ביטחון . המחיר כולל כל הרישיונות הנדרשים ובהתאם לאפיון המפרט הטכני.
		25	יח	פירוק והרכבת מצלמה קיימת
		250	יח	<u>נקודת התקנה וחיבור הכוללת:</u> כל האמצעים הנדרשים להתקנה, חיווט בכבלי תקשורת cat7, חיבור, בדיקה, הפעלה, קופסאות החיבור, פנלי ייצוג וניתוב, נקודות רשת, מגשרי תקשורת, מגשרים אופטיים, הלחמות אופטיות, מחברים וכל הנדרש לקבלה והפעלת מערכת מלאה, תיעוד תוכניות AS MADE , ספרי מערכות ואישורים ואספקת שירותי תחזוקה ואחריות למשך 24 חודשים .
				סה"כ למערכת מצלמות אבטחה -
				אספקת שירותי תחזוקה, תיקון ואחריות לכלל המערכות הקיימות והחדשות למשך שנה לאחר תקופת האחריות ולמשך חמש שנים נוספות לבחירת המזמין (יש לנקוב בסכום לשנה)

פרק ד' – הסכם התקשרות

הסכם התקשרות

ב י ן

70"דורות- מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה

משרד הבריאות

רח' הנביאים 22, נתניה

(להלן: "המזמין" או "ביה"ח" או "המרכז הרפואי")

מצד אחד

ל ב י ן

מכתובת _____

(להלן: "הספק" או "המציע")

מצד שני

הואיל והמזמין פרסם את מכרז 01/2024 -אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון (להלן: "המכרז"), לקבלת הטובין והשירותים המפורטים בפרק ג' למכרז ("הטובין והשירותים");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז, כדי לספק את הטובין והשירותים המבוקשים בהתאם לאמור במכרז, בהצעתו ובהסכם זה (להלן: "ההסכם");

והואיל ובכפוף לחתימתו על ההסכם וקיום הדרישות המפורטות במכרז, ועדת המכרזים של המזמין בחרה בספק כזוכה במכרז;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:

נספח א' – פירוט השירותים (פרק ג' למסמכי המכרז);

נספח ב' – חוברת ההצעה של הספק במכרז;

נספח ג' – ערבות ביצוע;

נספח ד' – נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים;

נספח ה' – נספח סייבר ואבטחת מידע;

נספח ו' – נספח בטיחות

1.2. בנוסף מסמכי המכרז והבהרות למכרז שפורסמו **באתר מינהל הרכש הממשלתי** (בהתאם לנוסח המעודכן ביותר המופיע שם), ייחשבו גם הם כמצורפים להסכם זה.

1.3. המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

1.4. בהסכם תהיה למונחים המשמעות המופיעה במכרז. פרשנות ההסכם על נספחיו תיעשה באופן המקיים את דרישות המכרז המפורשות והמשתמעות ואת תכלית המכרז של אספקת הטובין המוצרים והשירותים למזמין באופן מיטבי.

2. היקף הטובין והשירותים ותקופת ההתקשרות והאחריות

2.1. תקופת ההתקשרות תאריך החל ממועד החתימה על הסכם זה ועד 24 חודשים מיום השלמת מסירת והתקנת המערכת אצל המזמין ("**תקופת ההתקשרות**"), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל- 5 שנות התקשרות סך הכל, על פי שיקול דעתו הבלעדי.

2.2. הספק יספק למזמין אחריות מלאה על טיב העבודות רכיבי המערכות, התשתיות, האמצעים והציוד (כל פריט בנפרד וכולם יחד כמערכת) לאורך כל תקופת ההתקשרות.

2.3. למען הסר ספק, בעניין מתן השירותים ו/או האחריות יחול האמור בפרק ג' למסמכי המכרז.

2.4. למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות, וזאת לצורך הוספת תכולות הקשורות לנושא המכרז, ונדרשות למזמין כחלק מההתקשרות. **במקרה של הגדלת כמויות – מחירי היחידה בכתב הכמויות יהיו מחירי בסיס לחישוב ובהתאם לסוג הפריט.**

2.5. במקרה בו נדרשות למזמין עבודות נוספות ו/או אספקת אמצעים נוספים מצד הספק, אשר לא נכללו בכתב הכמויות, יהיה על הספק להגיש ניתוח מחירים שיתבסס ככל האפשר על מחיר היחידה ויכלול תיעוד מלא ומפורט של כל העלויות, הספק יהיה זכאי לרווח קבלני של 15% על עלויות שיאושרו על ידי המזמין.

2.6. ויודגש, כי חיוב המזמין יופק בהתאם לכמות האספקה בפועל, כפי שימדדו ויאשרו על ידי המפקח/היועץ או מי מטעם המזמין, בסיום העבודות ולאחר מסירת המערכות לרשות המזמין.

2.7. למען הסר ספק, המזמין אינו מתחייב להיקף זה או להיקף כלשהו, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.

2.8. מבלי לגרוע מכלליות האמור, המזמין אינו מתחייב לרכוש ואו להתקין את כל הפריטים המפורטים בכתב הכמויות והם אינם מחייבים אותו. על כן, לספק לא יהיו טענות ואו תביעות בהתייחס לנושאים הבאים :

2.8.1. המזמין אינו מתחייב לרכוש את כלל רכיבי המערכת המפורטים בכתב הכמויות ואו מפרט זה.

2.8.2. המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק חלק מרכיבי המערכת כגון נתבים, כבלים, נקודות תקשורת מובילים וכד'.

2.8.3. יתרה מזאת, המזמין שומר לעצמו את הזכות להקטין את היקף העבודה עד ל – 30% מהיקף ההצעה או ההזמנה, לבצע שינויים בתוכניות, תוך מהלך העבודה והספק לא יהיה זכאי לדרוש תוספת למחירי היחידה בגין הפחתות אלו.

2.9. כל שינוי בהיקף או תקופת ההתקשורת וכן מימוש הזכות להגדיל או להאריך את ההתקשרות, יכנס לתוקפו רק עם חתימה של מורשיי החתימה מטעם המזמין.

3. התחייבויות והצהרות הספק

3.1. הספק מצהיר ומתחייב כי -

3.1.1. אין מניעה לפי כל דין להתקשרותו בהסכם.

3.1.2. הוא עומד בכל דרישות הדין הרלוונטיות לאספקת הטובין והשירותים בהתאם להסכם.

3.1.3. ברשותו הניסיון, המיומנות, הידע, הכלים, המלאי וכוח האדם הדרושים למילוי חובותיו בהתאם לתנאי ההסכם והמכרז.

3.1.4. הוא יספק את הנדרש ממנו על פי דרישות המכרז, לשביעות רצון המזמין, ויעשה שימוש בתוכנות מחשוב מקוריות בלבד לצורך כך.

3.1.5. הוא לא יעשה שימוש, בעת מתן שירותים, בנתונים, תמונות, תוכנות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו בעל הקניין הרוחני עליהם, או לחילופין בעל רשות לעשות בהם שימוש לטובת המזמין.

3.1.6. הוא ישתף פעולה עם המזמין וכל נציג מטעמו בכל הקשור למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, בכלל זה הוא ישתף פעולה באופן מלא עם הוראות קב"ט המזמין.

3.1.7. הוא יבצע את עבודתו בתיאום ושיתוף פעולה מלא עם היועץ ונציגי המזמין.

3.1.8. הוא יבצע את עבודתו תוך צמצום הפרעה לפעילות השוטפת של ביה"ח.

3.1.9. הוא יבצע את עבודתו תוך זהירות ואחריות מלאה על ניקיון ושלמות האתר על כל תכולתו ובסביבת עבודתו של הספק.

4. סודיות

4.1. הספק מתחייב כי הוא ומי מטעמו ישמרו את המידע שהתקבל אצלם במהלך ביצוע חובותיהם על פי ההסכם והמכרז בסודיות מוחלטת, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ולא יעשו בו כל שימוש למעט לצורך ביצוע חובותיהם בהתאם למכרז ולהסכם.

מבלי לגרוע מכלליות האמור, "מידע" כאמור, כולל, בין היתר גם את :

- תוכניות המזמין לגבי ההגנות באתר ואו כל מידע אשר יגיע מטעמו למציע/ספק.
- תוכניות מערכות המיגון והמפרט הטכני.
- כל המידע הקשור בהתקשרות עם הספק ככל שלא תהיה.
- כל מידע אחר הקשור בפעילותו של המזמין ואשר יגיע לידיעת הספק הן בהליך המכרז והן לאחר הזמנת עבודה והליך ביצוע העבודה באתר.

4.2. לעניין התחייבות זו לסודיות מובהר כי הגדרת "מידע" או "מידע סודי" לא תכלול :

4.2.1. מידע שהוא נחלת הכלל או שיהפוך לנחלת הכלל שלא עקב הפרת התחייבות זו.

4.2.2. מידע שהיה בידי הספק טרם החתימה על ההסכם.

4.2.3. ככל שהספק או מי מטעמו יפנו בבקשה מתאימה להחרגתו של סוג מידע מסוים מתחולת המידע הסודי, או לחשיפתו בפני גורם כלשהו, המזמין ידון בבקשה ויהיה רשאי לקבלה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי וככל שאין בחשיפת המידע חשש לפגיעה כלשהי באינטרסים של המזמין.

4.3. הספק אחראי לכך כי בעלי תפקידים אצלו וקבלני משנה שלו, אשר במסגרת עבודתם נחשפים למידע של המזמין, ישמרו על המידע אליו הם נחשפו בסודיות, בהתאם לחובותיו על פי הסכם זה.

5. אבטחת מידע והגנות סייבר

5.1. הספק יהיה אחראי לאבטחת מידע של המזמין המגיע לרשותו בעת ביצוע ההסכם באמצעי אבטחה נאותים בהתאם למפורט בנספח ה' – **נספח סייבר ואבטחת מידע**. הספק יציג למזמין, ככל שיידרש, את האמצעים בהם הוא נוקט לשם אבטחת המידע, ויפעל בהתאם לדרישות מאת המזמין לתיקון כל ליקוי או פרצה באבטחת המידע והגנות הסייבר.

6. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם

6.1. הספק מתחייב כי אין בביצוע ההסכם כדי ליצור ניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בינו לבין המזמין.

6.2. בכל מקרה שיווצר חשש כלשהו לניגוד עניינים בין הספק לבין המזמין יודיע הספק על כך למזמין, ללא כל שיהוי ויפעל באופן מידי להסרת ניגוד העניינים. בנוסף, במקרה כאמור, יודיע המזמין לספק אודות אמצעים נוספים או מיוחדים הנדרשים ממנו לצורך הסרת ניגוד העניינים, והספק יבצע את הנדרש ממנו בהקדם.

6.3. הספק מתחייב להחתים כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך ביצוע ההסכם על הצהרת הסודיות והיעדר ניגוד עניינים בנוסח המופיע כנספח ד' להסכם זה.

7. קניין רוחני וזכויות יוצרים

7.1. הספק הוא בעל הזכויות הנדרשות לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין ("זכויות הקניין הרוחני"). ככל שהספק אינו בעל מלוא זכויות הקניין הרוחני, הוא מצהיר כי בעלי זכויות הקניין הרוחני נתנו בידיו את כל האישורים, הרשאות השימוש והרישיונות הדרושים לפי כל דין לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין, בהתאם לתנאי הסכם זה.

7.2. כל תוצרי העבודה של הספק במסגרת ביצוע הסכם זה, ובכלל זה נתונים, מצגות, מסמכים, סיכומי פגישות, תמונות, תכנים וכל חומר אחר שנבנה על ידי הספק במהלך תקופת ההתקשרות עבור המזמין ("תוצרי העבודה"), הנם זכויות הרוחניות וקניינו הבלעדי של המזמין והוא יוכל לעשות בהם כל שימוש שירצה בעתיד, כמנהג בעלים, בין אם לצרכיו ובין אם לצורך פרסום חיצוני. הספק לא יהיה רשאי למכור, להעביר, להמחות, לפרסם, להשכיר, לרשום, או לעשות שימוש כלשהו בתוצרי העבודה, ללא אישור המזמין בכתב ומראש.

7.3. תוצרי העבודה לא יכללו תהליכי עבודה ומערכות ייעודיות של הספק, אשר לא הוכנו עבור המזמין במסגרת ביצוע ההסכם, ואשר נמצאים בבעלות הספק טרם כניסתו לתוקף של ההסכם.

7.4. למען הסר ספק, תוצרי העבודה יהיו רכוש המזמין גם אם מתן השירותים ע"י הספק הופסק תוך כדי תקופת ההתקשרות.

7.5. הפרת קניין רוחני

7.5.1. נקבע במסגרת פסק דין חלוט של ערכאה מוסמכת כי שירות שהעמיד ספק לרשות המזמין מפר זכות קניין רוחני של צד שלישי כלשהו, הספק יפעל בהתאם למפורט להלן:

א. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.

ב. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.

ג. הספק יעשה כל מאמץ סביר על מנת להמשיך לספק את השירות באופן שאינו פוגע בקניין רוחני של צד שלישי כלשהו, וזאת תוך עמידה בחובותיו לפי ההסכם, ומבלי לפגוע ברמת השירות.

7.6. טענת הפרה

7.6.1. נטען במסגרת הליך משפטי כי בשימוש באספקת השירותים למזמין יש משום פגיעה בזכויות הקניין הרוחני של צד שלישי כלשהו (להלן: "טענת הפרה"), יפעלו הצדדים בהתאם למפורט להלן:

א. ככל שהמזמין אינו צד להליך, הספק יודיע לו על קיומו של ההליך בהקדם האפשרי.

ב. ככל שהספק אינו צד להליך, יפעל המזמין לצרפו, בהקדם האפשרי כצד להליך, על מנת לאפשר לו להתגונן. במקרה כאמור, רשאי המזמין לדרוש מהספק להיכנס בנעלי המזמין לצורך ניהול ההליך.

ג. במקרה שהמזמין בחר לייצג את עצמו במסגרת הליך כאמור, הוא ימנע מלהודות בטענות התביעה, ללא הסכמת הספק מראש ובכתב.

8. קבלני משנה

8.1. בכפוף לאמור במסמכי המכרז, הספק יהיה רשאי להפעיל קבלני משנה לצורך אספקת השירותים.

8.2. מבלי לגרוע מהאמור, האחריות הכוללת למתן השירותים ולעמידה בכל תנאי המכרז תהיה של הספק ושלו בלבד.

8.3. בכל מקרה שהספק יעסיק קבלן משנה ייעודי לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולצורך זה בלבד, המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק להחליף קבלן משנה זה אם הוא סבור כי הוא אינו מבצע את חובותיו כנדרש.

9. יחסים בין הצדדים

9.1. מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים כי:

9.1.1. היחסים ביניהם לפי ההסכם אינם יחסי עובד ומעביד והמזמין אינו המעסיק של עובדי וקבלני המשנה של הספק.

9.1.2. הספק בלבד יהיה אחראי לכל תשלום, לשיפוי בגין נזק, פיצויים או כל תשלום אחר המגיע ממנו על פי כל דין לאנשים המועסקים על ידו בין באופן ישיר בין כקבלני שירות, או לכל אדם אחר.

9.1.3. המזמין לא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על ידי הספק.

9.1.4. ככל שלמרות האמור לעיל, ערכאה שיפוטית או מינהלית מצאה כי המזמין נושא באחריות ישירה כלפי הספק, עובדיו או קבלני משנה שלו, כאילו הוא מעסיקם, ישפה הספק את המזמין עבור כל תשלום בו הוא חויב וחורג מהתמורה המגיע לו לפי הסכם

זה. בכלל זה יישא הספק בתשלומי הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין בהם נשא המזמין.

9.1.5. במקרה של הגשת תביעה כאמור בסעיף זה, יודיע המזמין לספק על קיומה של התביעה, ויאפשר לספק להתגונן.

10. תמורה

10.1. התמורה לספק תשולם בהתאם למפורט בהצעתו, המצורפת כנספח ב' להסכם, ולמפורט במסמכי המכרז.

10.2. התמורה לספק תהיה סופית, ולא ישולם לספק סכום נוסף כלשהו בגין ביצוע הנדרש ממנו לפי הסכם זה, בכלל זה לא ישולם לספק בגין החזר הוצאות, נסיעות, תשלום עבור קבלני משנה תשלומים לצדדי ג' וכדו', אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז.

10.3. בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הספק יישא בעלויות של שינויים אלו, למעט אם נכתב במפורש אחרת במסמכי המכרז או בהסכם.

10.4. **אבני דרך לתשלום והיבטים נוספים – כמפורט בפרק ג' למסמכי המכרז.**

11. עמידה בלוח הזמנים ואבני דרך ואו מסירת מערכת:

11.1. לוחות הזמנים יהיו כמפורט בפרק ג' למסמכי המכרז.

11.2. אי עמידה בלוח הזמנים לסיום העבודות, מעל 60 יום, תגרור תשלום קנסות מצד הספק למזמין. זאת, אלא אם העיכובים נגרמו על ידי המזמין או שהתקבל לעיכוב אישור בכתב מטעם המזמין מראש.

11.3. ויובהר, כי בגין כל יום באיחור ממועד מסירה המוסכם יגרור קיזוז של 500 ₪ מחשבונית חיוב אשר תוגש על ידי הספק, אלא אם כן קיבל על כך אישור כתוב מראש מטעם המזמין.

11.4. איחור מהותי, כפי שייקבע על ידי היועץ או המזמין, יקנה למזמין את הזכות להפסיק את עבודתו של הספק ולסיים את ההתקשרות עמו על כל המשתמע מכך.

11.5. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה, הפסקת עבודת הספק תכלול פינוי מלא של רכיבי המערכת אשר הותקנו ופינוי העובדים מביה"ח בפרק זמן שאינו עולה על 48 שעות ממועד קבלת ההודעה על הפסקת העבודה כאמור.

12. כללי תשלום

12.1. כללי התשלום המפורטים להלן כפופים להוראות החשב הכללי במשרד האוצר כפי שמתפרסמים מעת לעת.

12.2. לצורך קבלת תשלום, הספק יגיש חשבון המפרט את התשלומים המגיעים לו בהתאם להסכם ולמכרז ("חשבון"). את החשבון על הספק להגיש בהתאם להנחיות המזמין, וזאת כתנאי לאישור החשבון ולהעברת התשלום לספק.

12.3. החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים:

12.3.1. שם הספק וכתובתו, מספר מזהה של הספק, תאריך החשבון, מספר התחייבות או הזמנה, תיאור שירות או עבודה (וכן יחידת מידה, כמות, מחיר יחידה, אם קיים), ערך כולל לפני מס ערך מוסף, סכום מס ערך מוסף בגין החשבונית (מתייחס לעוסק מורשה בלבד), סך הסכום לתשלום – בספרות ובמילים, חתימת הספק או חתימה דיגיטלית וכן קיום הכיתוב "מסמך ממוחשב".

12.3.2. צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בתוקף לאותה שנת כספים.

12.3.3. אישור מפקיד מורשה כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, בתוקף לאותה שנת כספים, כי הוא מנהל או פטור מלנהל את פנקסי החשבוניות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] ועל פי החוק.

12.4. על החשבון לכלול, בין היתר, את הסכום לתשלום לפני מס ערך מוסף ("מע"מ"), ואת סך הכול לתשלום כולל מע"מ. במקרה שבו יחול שינוי בגובה המע"מ עד מועד הגשת החשבון תעודכן בהתאם התמורה לה זכאי הספק.

12.5. במקרה בו יהיו שינויים שאינם בגובה המע"מ במסים או בהיטלים, על מחיר השירותים או הטובין, לא יהיה בשינויים אלה כדי להשפיע על גובה התמורה, אלא בהתאם ובכפוף לקבלת אישור המזמין מראש ובכתב, ולפי שיקול דעתו הבלעדי.

12.6. הספק יידרש להגיש דיווחים וחשבוניות באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, מערכת ממוחשבת של הממשלה המאפשרת בין היתר הגשת חשבוניות באופן מקוון.

12.7. המזמין יבדוק ויאשר כל חשבון שיוגש לתשלום על ידי הספק, בהתאם למפורט לעיל ולהנחיות החשב הכללי.

12.8. מועד התשלום עבור חשבון שאושר על ידי המזמין, יהיה לא יאוחר מ- 45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין, ובמקרים חריגים לא יאוחר מ- 30 ימים מתום אותו החודש שבמהלכו הומצא החשבון למזמין.

13. ערבות ביצוע

13.1. כבטחון למילוי ההתחייבויות של הספק על-פי ההסכם ימסור הספק למזמין ערבות אוטונומית בלתי מותנית, בשיעור של 5% אשר ייגזר מהיקף ההתקשרות.

13.2. ערבות ביצוע תהיה בנוסח המצורף ובהתאם לתקן הערבויות אשר פורסם על יד החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי גוף אשר הוסמך על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות בהתאם לתקן. במקרה כאמור תהיה הערבות בהתאם לנוסח המפורט כנספח ג' להסכם.

13.3. **הערבות תונפק על ידי גוף המוסמך להנפיק ערבויות בהתאם להוראות המפורטות בהוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות".**

13.4. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט **בהוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות".**

13.5. תוקף הערבות יהיה 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות. אם המזמין יממש את האופציה להארכת תקופת ההתקשרות, יאריך הספק את תוקף הערבות בהתאמה עד ל-90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות.

13.6. המזמין רשאי לדרוש להאריך את תוקף הערבות בעוד שלושה חודשים לאחר תום תקופת הערבות, במקרה בו יהיה הדבר נדרש על מנת להבטיח סיום אספקת השירותים או אחריות. אם הספק לא יאריך את תוקף הערבות בהתאם להוראות ההסכם, רשאי המזמין לחלט את הערבות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

13.7. במהלך תקופת ההתקשרות רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להפחית את סכום ערבות הביצוע, לסכום נמוך יותר, כפי שיקבע על ידו.

13.8. לאחר תום התוקף של הערבות, ככל שהיא לא חולטה, יחזיר המזמין את הערבות לספק.

14. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי

14.1. הספק יישא באחריות בגין אובדן או נזק מכל סוג שהוא, שייגרם למזמין, לעובדיו וכל מי מטעמו וכן לכל גוף, אדם או צדדים שלישיים כלשהם, עקב מעשה או מחדל של הספק, עובדיו, שלוחיו, קבלני משנה שלו או כל מי שבא מכוחו או מטעמו, במסגרת ביצוע הסכם זה.

14.2. המזמין, הבאים מכוחו או המועסקים על ידו לא יישאו באחריות ולא יישאו בשום תשלום, הוצאה, אובדן או נזק, בגין נזק מכל סוג שהוא שייגרם לספק, לבאים מכוחו או למועסקים על ידו. האמור לא יחול ביחס לנזק שנגרם בזדון ושהאחריות בגינו מוטלת על המזמין לפי דין.

14.3. לא יהיה בסיומו של הסכם זה כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או מאספקת השירותים על פיו או קשורה אליהם.

14.4. הספק ידאג לתקן ולשפות לאלתר את המזמין בכל נזק אשר ייגרם כתוצאה מהתרשלות בעבודתו.

14.5. הספק מתחייב לשפות את המזמין באופן מלא, ככל שיחויב המזמין בפסק דין חלוט של ערכאה שיפוטית מוסמכת, ולשלם כל סכום בגין חיוב שעל פי הסכם זה חב בו הספק, ובתוספת כל הוצאותיו של המזמין, לרבות הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין שיהיו לו בקשר לתביעה בגין האמור, וכן בתוספת הפרשי הצמדה וריבית על פי דין. חובת השיפוי כאמור תחול בין אם השיפוי נובע מתביעתו של עובד של הספק או מי מטעמו של הספק (לרבות קבלני משנה) או עובד של המזמין או צד שלישי או של מבטח או מכל מקור אחר. הסכומים כאמור ישולמו למזמין מיד עם הגשת דרישתו בכתב ובה פירוט ההוצאות שנגרמו לו כאמור.

14.6. המזמין יודיע לספק על כל תביעה או דרישה על פי סעיף זה בהקדם האפשרי לאחר קבלתה, ויאפשר לו להתגונן מפניה. במקרה כאמור, המזמין לא יסכים לטענות שהועלו או נטענו נגד הספק, שהאחריות בגינם על פי הסכם זה היא על הספק, ללא הסכמה מראש ובכתב של הספק, ויודיע לספק מראש על כוונתו להתפשר עם התובע.

15. ביטוח

א. הספק מתחייב לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משרד הבריאות, "דורות" – המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה (להלן: "**המרכז הרפואי דורות**"), כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

(1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים תש"ס – 1980 כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

(2) גבול האחריות לא יפחת מסך – 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.

(3) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

(4) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

(1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש (כולל נזקי גרר) בגין פעילותו, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

(2) גבול האחריות לא יפחת מסך – 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

- (3) בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- (4) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- (5) מתקינים, טכנאים ובעלי תפקידים אחרים, שאינם מכוסים במסגרת ביטוח חבות מעבידים של הספק, ייחשבו צד שלישי.
- (6) כל סייג / חריג לגבי רכוש שאינו בבעלותו של הספק, אולם נמצא בשליטתו בחזקתו ובפיקוחו - יבוטל.
- (7) כל סייג/ חריג לגבי רכוש- המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו עליו במישרין, יבוטל.
- (8) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי דורות, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

3. ביטוח חבות מוצר

- הספק יבטח את אחריותו בביטוח חבות המוצר בגין אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון עבור משרד הבריאות - המרכז הרפואי דורות, בהתאם להסכם עם משרד הבריאות, דורות המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה.
- הביטוח יכלול כיסוי גם לנזקים הנובעים מהרכבה, חיבור, התקנה, תיקונים, ציוד, חלקים, אביזרים במסגרת ביצוע העבודות על כל מרכיביהם וציודם.
- (1) הכיסוי בפוליסה הינו על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
 - (2) גבול האחריות לא יפחת מסך 4,000,000 ₪ לתקופת הביטוח בגין נזק לגוף ולרכוש.
 - (3) הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
 - תקופת הגילוי 12 חודשים.
 - (4) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות, עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו על ידי הספק ו/או קבלנים, קבלני משנה, ספקים וכל הפועלים מטעמם. בכפוף להרחבי השיפוי, לשם המבוטח התווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה.

4. ביטוח אחריות מקצועית

- (1) הספק מתחייב לבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

- 2) הפוליסה תכסה נזק הנובע מהפרת חובה מקצועית של הספק, מנהליו ו/או עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותי אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון, וזאת בהתאם להסכם עם מדינת ישראל – המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה.
- 3) גבול האחריות לא יפחת מסך- 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.
- 4) הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- מרמה ואי יושר של עובדים.
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח.
 - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות היזם כנגד מדינת ישראל – המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה.
 - תקופת הגילוי- 6 חודשים.
- 5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי היזם וכל הפועלים מטעמו.

5. ביטוח רכוש

הספק יבטח את הציוד והרכוש המובא על ידו ומטעמו למשרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות נשוא חוזה זה, בביטוח מסוג אש מורחב או מסוג כל הסיכונים ציוד אלקטרוני בהתאם לאופי הציוד, בערך כינון כולל כנגד סיכונים רעידת אדמה, נזקי טבע, פריצה ושוד.

כחלופה לעריכת הביטוח, וככל ולא נערך הביטוח האמור במלואו אלא רק בחלקו, הספק פוטר מאחריות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר ייגרמו לציוד ולרכוש כאמור ומתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אלו את מדינת ישראל – משרד הבריאות ו/או את המרכז הרפואי דורות. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

6. ביטוחים נוספים

הספק ידאג ויוודא כי בעלי מקצוע, נותני שירותים, ספקים, קבלנים, קבלני משנה מטעמו יציגו ביטוחים מתאימים לגבי פעילותם בגבולות אחריות סבירים, כולל ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, וביטוח חבות מעבידים כלפי עובדיהם, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח אחריות מקצועית משולבת חבות מוצר (ככל ורלוונטיים). ביטוחי החבויות יורחבו לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות, ככל שיחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם. בכפוף להרחב השיפוי האמור ייחשבו מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות כמבוטחים נוספים, כולל (בכל הביטוחים) ויתור המבטח על זכות השיבוב כלפיהם וכלפי עובדיהם, אולם ויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון וכן סעיף לפיו הביטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות ו/או חזרה.

7. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהספק, יכללו התנאים הבאים:

- (1)** לשם המבטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – משרד הבריאות, דורות-המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
- (2)** בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום במכתב לחשב משרד הבריאות.
- (3)** המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- (4)** הספק אחראי בלעדי כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
- (5)** ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
- (6)** כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
- (7)** תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל (למעט ביטוח אחריות מקצועית) לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
- (8)** חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.

ב. הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה מדי תקופת ביטוח, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות בתוקף.

ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הספק למשרד הבריאות- המרכז הרפואי דורות עד למועד חתימת החוזה. הספק מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למשרד הבריאות- המרכז הרפואי דורות לכל המאוחר שבעה ימים לפני תום תקופת הביטוח.

ד. מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם באים לצמצם ו/או לגרוע מהתחייבויות הספק לערוך את הביטוחים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ולמען הסר ספק דרישות הביטוח המחייבות הן בהתאם לאמור לעיל. הספק נדרש ללמוד ולעמוד בדרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת לעמוד בדרישות וליישמן בביטוחים כנדרש.

ה. מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות, שומרים לעצמם 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 בסעיפים אלו 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 הביטוח שלעיל. מוסכם כי הספק יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

ו. הספק מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות, 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.

ז. למען הסר ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הספק, ואין בהם משום אישור מדינת ישראל או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליה לבחון את חשיפתה ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות ותקופת הביטוח בהתאם לכך.

ח. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי דורות, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.

ט. אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

16. המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם

16.1. חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה או את ביצוע ההסכם, ללא אישור מראש ובכתב של המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. מבלי לגרוע מהאמור, המחאת זכויות או חובות לפי הסכם זה תיעשה בכפוף לחתימה על הסכם "גב אל גב" בין הממחה לממחה. ההסכם האמור יועבר לידי המזמין כתנאי לכניסתה לתוקף של המחאת הזכויות או החובות.

16.2. מוצהר ומוסכם בזה כי למזמין הזכות להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו.

17. הפסקת ההתקשרות

17.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 90 יום על הפסקת ההתקשרות מכל סיבה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

17.2. תוקפה של ההתקשרות מותנה בקיומו של תקציב מאושר של המזמין. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות לא יהיה תקציב מאושר כאמור תופסק ההתקשרות לאלתר.

17.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור בכל מקום בהסכם, המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק, בהתראה של 30 יום, ולאחר קיום שימוע לספק, בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

17.3.1. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;

17.3.2. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;

17.3.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;

17.3.4. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת;

17.3.5. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת;

17.3.6. אם הספק התנהל, בעת מתן השירותים, באופן מבזה כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות;

17.4. על הספק להודיע מיידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

17.5. לאחר הפסקת התקשרות מכל סיבה על הספק לפנות את כל הציוד, הכלים והעובדים מביה"ח בפרק זמן שאינו עולה על 48 שעות.

18. הפרת ההסכם

18.1. הפרה יסודית של ההסכם –

18.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה (להלן – "**הפרה יסודית**"):

א. הפרת סעיפי ההסכם הבאים (לפי כותרת הסעיפים): התחייבויות והצהרות הספק; סודיות; אבטחת מידע; ניגוד עניינים בביצוע ההסכם; קניין רוחני וזכויות יוצרים; קבלני משנה; ערבות ביצוע; הגבלת אחריות; ביטוח; המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם;

ב. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז;

ג. אספקת טובין שלא עומד בדרישות המכרז וההסכם;

ד. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;

18.1.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן :

א. לאפשר לספק לתקן את הפגם, וזאת תוך 7 ימי עבודה מעת קבלת ההודעה מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 7 ימים על הפסקת ההתקשרות.

ב. אם כתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מידני, רשאי המזמין להפסיק מיידית את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה ללא התראה מוקדמת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות המזמין לסעד או פיצוי כאמור במכרז, בהסכם או על פי כל דין.

18.2. הפרת הסכם שאינה יסודית –

18.2.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי המכרז וההסכם, מכל סיבה שהיא, המזמין רשאי לאפשר לספק לתקן את הפגם וזאת תוך 15 ימי עבודה מקבלת הודעה בכתב מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין.

18.2.2. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, ולאחר קיום שימוע בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, יהיה רשאי המזמין לפעול בהתאם לתרופות המפורטות להלן :

17.2.2.1. ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה :

א. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על סיום או השהיית ההתקשרות בגין הפרת ההסכם.

ב. נוכח הספק לדעת כי קיימת אפשרות מסתברת כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהיא, או כי לא יוכל לעמוד במועדי ובתנאי השירות (בסעיף זה : "הפרה צפויה"), יודיע על כך מיד בעל פה ובדואר אלקטרוני למזמין.

ג. בכל מקרה של הפרה צפויה של ההסכם, רשאי המזמין לפי שיקול דעתו לאפשר לספק להכין תכנית לתיקון הליקויים ולדון בה, לסיים את ההתקשרות או להשהותה או כל חלק ממנה.

17.2.2.2. קיזוז ועכבון –

ד. מבלי לגרוע מזכויות המזמין לפי הסכם זה או על פי כל דין, למזמין תהיה זכות לקזז מסכומים שהוא חב לספק על פי ההסכם, כל חוב שהספק חייב לו, בין קצוב ובין שאינו קצוב, לרבות בין הזמנות. כן יהיו המזמין רשאי

לעכב תחת ידו כל סכום שהוא חייב לספק, עד לתשלום כל חוב שיש לספק כלפי המזמין.

ה. לספק לא תהא כל זכות קיזוז או עכבון כלפי המזמין או מזמין כלשהו בגין כל סכום שלטענתו אחת מהן חייבת לו.

17.2.2.3. חילוט ערבות –

א. מבלי לפגוע באמור בכל מקום אחר בהסכם, ערבות הביצוע ניתנת לחילוט על ידי המזמין עקב הפרת תנאי המכרז או ההסכם על ידי הספק או בגין התנהגות שאינה מקובלת ושאינה בתום לב, או לצורך כל תשלום אחר המגיע למזמין מהספק, ובכלל זה פיצויים.

ב. לספק תינתן הזדמנות להציג את טענותיו בכתב או בעל פה, בטרם יממש המזמין את סמכותו לפי סעיף זה.

ג. ככל שחילוט הערבות נעשה לצורך פיצוי המזמין, מובהר בזאת כי חילוט הערבות לא ייחשב כתשלום מלוא הפיצויים בהתאם להסכם זה, וכי המזמין יהיה זכאי לקבל מן הספק את ההפרש בין הסכום ששולם עקב חילוט הערבות, ובין סכום הפיצויים המגיעים למזמין.

ד. לאחר חילוט הערבות, ובהתאם להנחיות המזמין ולשיקול דעתו הבלעדי, יידרש הספק להעמיד ערבות ביצוע חדשה בסכום הקבוע בהסכם זה, כתנאי להמשך ההתקשרות.

17.2.2.4. רכש מספק חלופי –

מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם ובמכרז, אם כתוצאה מהפרת הסכם או הפרה צפויה, שירות הנדרש למזמין אינו זמין מהספק לשביעות רצון המזמין, ירכוש אותו המזמין מספק חלופי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

19. תרופות מצטברות

19.1. התרופות, לרבות זכות הקיזוז, עיכבון, חילוט, פיצויים מוסכמים, וכל הפעולות שהורשה המזמין בהסכם זה לעשות בתגובה להפרת ההסכם בידי הספק, הן מצטברות, ואין בכל הוראה בהסכם זה כדי לשלול את זכותו של המזמין לכל סעד או תרופה בהתאם להסכם זה או לפי כל דין.

19.2. ויתר המזמין על זכויותיו עקב הפרת הוראה מהוראות הסכם זה על ידי הספק, לא ייחשב כויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה או הוראה אחרת.

20. סיום התקשרות

20.1. הסתיימה או הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, יחולו הכללים הבאים:

20.1.1. ישלם המזמין לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת ההתקשרות, ובגין זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה.

20.1.2. לאחר הפסקת ההתקשרות המזמין רשאי להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא המכרז.

20.1.3. הספק ישתף פעולה עם המזמין בהעברת האחריות בביצוע חובותיו על פי הסכם זה, למזמין או לספק אחר שנבחר על ידי המזמין. בכלל זה יעביר הספק למזמין או לספק החדש כל מידע רלוונטי, יסייע לו במענה לשאלות, ויהיה זמין לפניותיו. ככל שהספק לא ישתף פעולה בהעברת האחריות, כמפורט לעיל, הוא יישא באחריות על כל נזק שיגרם למזמין או לספק החדש שהחל בביצוע ההסכם. לא ישולם לספק תשלום נוסף עבור שיתוף הפעולה כאמור מעבר לקבוע בהסכם זה.

20.1.4. לא תהיה לספק כל תביעה, דרישה כספית או טענה אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת ההתקשרות.

21. כתובות הצדדים והודעות

21.1. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר אלקטרוני של איש הקשר הנקוב במסמכי המכרז, אלא אם הסכימו הצדדים אחרת; הודעה בדואר אלקטרוני כאמור תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור קריאה, או לאחר 3 ימים מיום אישור משלוח ההודעה בדואר האלקטרוני, המוקדם מבניהם.

21.2. משלוח דואר אלקטרוני על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:

21.3. כתובת דוא"ל המזמין: ronit.benharush@dorot.health.gov.il או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י המזמין.

21.4. כתובת דוא"ל הספק: _____ או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י הספק.

21.5. כל הודעה מהותית על פי הסכם זה (כגון הודעות בנוגע לעיכובים, חריגות התקשרות בתמורה, טענות הפרה, נושאים בעלי דחיפות וכיוצ"ב) תימסר בדואר אלקטרוני אשר ילווה בפנייה טלפונית לצורך וידוא קבלת הדואר האלקטרוני.

21.6. אישור שליחה מתיבת הדואר האלקטרוני, ישמש ראיה למועד השליחה. אישור קריאה, ישמש ראיה לתאריך המסירה.

22. שונות

- 22.1. הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה תהא אך ורק לבתי המשפט המוסמכים במחוז בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין, ויחול עליהם החוק הישראלי.
- 22.2. פרטים מההסכם ומאופן מימושו יפורסמו באתר חופש המידע הממשלתי, זאת בהתאם לנוהל פרסום התקשרויות ובמקרים הרלוונטים גם לפי החלטת ממשלה 1116 מיום 29.12.2013, זאת בהתאם להנחיות המפורטות בהחלטת הממשלה האמורה.
- 22.3. כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.
- 22.4. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל הסכם או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה בנושא ההתקשרות.
- 22.5. מועד החתימה על ההסכם יהיה מועד החתימה של אחרון הצדדים על ההסכם.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

נספח ג' להסכם ההתקשרות – ערבות ביצוע

נספח ג' – ערבות ביצוע

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד הבריאות – "דורות" – מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים _____)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")

בקשר עם מכרז 01/2024 – מכרז לאספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון

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 על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____.

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

נספח ד' להסכם ההתקשרות – התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד

מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה "דורות נתניה"

אני _____, ת"ז _____, אשר תפקידי אצל _____ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו _____, נותן התחייבות זו בקשר למכרז אספקה, התקנה והפעלת מערכת מצלמות אבטחה, שדרוג מערכת קיימת ואספקת שירותי תחזוקה ותיקון מספר 01/2024 (להלן - "המכרז").

1. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור באספקת השירותים בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

2. הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההסכם, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי ההסכם.

3. מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי עקב ההסכם, למעט מידע שהוא בנחלת הכלל או מידע שיש למסור על פי כל דין.

4. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.

5. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.

6. אני מתחייב להודיע למזמין ולמזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלי.

שם: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

נספח ה' להסכם ההתקשרות – נספח סייבר ואבטחת מידע – רמה גבוהה

1. הגדרות ייעודיות לטופס זה

1.1. אירוע אבטחה – אירוע (incident) אשר עלול לפגוע בזמינות, ברציפות התפעולית, במהימנות או בסודיות המידע של המשרד, של מערכות או קוד המסופקות לו, של חומרה, תכנה, מאגרי מידע או תשתית, שבהם הספק עושה שימוש לצורך ביצוע ההסכם, ובכלל זה תקיפת סייבר.

1.2. גורם מנחה – הגורם המנחה את המזמין בהיבטי סייבר והגנות מידע כגון: היחידה להגנת הסייבר בממשלה (להלן: "יה"ב") במערך הדיגיטל הלאומי, הממונה על הביטחון במשרד הביטחון (מלמ"ב), או מערך הסייבר הלאומי. אם המזמין מנחה את עצמו, אז ייחשב המזמין כגורם המנחה לעניין זה.

1.3. גורמי שרשרת האספקה – קבלני המשנה של הספק ובכלל זה, יצרני חומרה או ספקי תוכנה או שירות, אשר הספק אינו יכול להחליפם מבלי שהדבר יפגע באספקת השירותים בהתאם לדרישות המכרז.

1.4. מידע – כל מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, עובדה, פרט תוכן, מודל, תמונה, סרט, הקלטה, תהליך עסקי, חוות דעת, קוד ולוגיקה, אשר נשמרו או תועדו על ידי הספק באמצעי טכנולוגי מכל סוג שהוא.

1.5. מידע רגיש – מידע של המזמין אשר יש בחשיפתו כדי לפגוע או לשבש בדרך כלשהי את עבודת המזמין, לפגוע בשירותים המסופקים על ידי המזמין או הממשלה, או לחשוף פרטים ומידע של המזמין אשר אינם נחלת הכלל, ובכלל זה מידע אישי של אזרחים או עובדים, תהליכי עבודה רגישים, שרטוטי מתקנים, תיאור מערכות אבטחה, קוד מקור ותוכנות של מערכות המזמין, מסמכי תכנון של מערכות המזמין או של מערכות המותאמות לשימוש, אמצעי הזדהות ואימות, מידע לגבי מזמינים מסווגים, יעדי הספקה של חומרה או מערכות וכל מידע אחר שיוגדר על ידי המזמין.

1.6. מינהל הרכש – מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי או נציגו.

1.7. שירות חיוני – אחד מאלה:

1.7.1. שירותים המסופקים על ידי המזמין לאזרחי ותושבי מדינת ישראל אשר תפקודם

התקין והסדור הוא קריטי לניהול חיי האזרח או לפעילות המשק.

1.7.2. שירות של המזמין הנדרש לתפקודו התקין של המשרד או הממשלה.

1.8. תקיפת סייבר – אירוע אבטחה אשר נוצר כתוצאה מניסיון לעבור או לעקוף את אמצעי האבטחה או הבקרה שבהם הספק או המזמין עושים שימוש, למנוע גישה לשירות או למידע, או לנצל חולשה קיימת בניסיון לגרום להרס, אובדן, דלף, שינוי, שימוש, חשיפה לא מורשית או גישה לנתוני המזמין.

2. כללי

2.1. הספק יהיה האחראי הבלעדי על אבטחת המידע שהועבר או נצבר אצלו במסגרת ההתקשרות. בנוסף, הספק יהיה אחראי על אבטחת המערכות, התוכנות והחומרה המשמשות אותו לצורך אספקת השירותים או המוצרים למזמין, על תקינותם, אמינותם (integrity) ועל תפקודם השוטף והתקין. לצורך עמידת הספק בחובות אלו יתפעל הספק

- ויעדכן את אמצעי האבטחה באופן שוטף, ויוודא כי האמצעים הטכנולוגיים המשמשים לאבטחת המידע הם עדכניים ועומדים בסטנדרטים המקובלים בתחום.
- 2.2. מבלי לגרוע מהאמור, ולצורך עמידה בחובותיו על פי טופס זה, מסכים הספק על שיתוף פעולה עם המזמין כמפורט בטופס זה, והכל לצורך ביצוע תקין של התקשרויות עם ממשלת ישראל.
- 2.3. מנכ"ל הספק או בעל התפקיד הבכיר בחברה יהיה הכתובת לכל פניה באשר לחובות הספק בהתאם לטופס זה, אלא אם מינה נציג אחר מטעמו והודיע על כך בכתב למזמין.
- 2.4. הספק מתחייב לתקן ליקויים שנמצאו על ידי המזמין בפרק זמן סביר ועל חשבונו, וכן מסכים כי ככל שלא יתקן ליקויים כאמור בפרק זמן סביר, יהווה הדבר הפרה יסודית של ההסכם, ויהווה עילה להפסקת התקשרות בכפוף לשימוע.
- 2.5. חובות הספק לפי טופס זה יחולו כל עוד מידע רגיש של המזמין שמור במערכותיו.
3. **חובת דיווח**
- 3.1. הספק מתחייב להודיע למזמין, בהקדם האפשרי, במהלך כל שעות היממה ובכל יום בשבוע, וללא שיהוי, על כל אירוע אבטחה אשר מסכן מידע או מערכות של המזמין או עלול להשפיע על יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו נשוא ההסכם, ובפרט יודיע למזמין על האירועים הבאים:
- 3.1.1. אירוע אבטחה או ניסיון תקיפה סייבר אשר הביא לדלף מידע הקשור למזמין או לשיבושו של מידע או קוד תוכנה.
- 3.1.2. אירוע אבטחה או ניסיון תקיפת סייבר אשר עלול להביא לפגיעה במערכות המזמין, במערכות המסופקות לו, במידע של המזמין או בקוד המשמש אותו.
- 3.1.3. אירוע אבטחה או ניסיון תקיפת סייבר אשר מטרתו לאסוף מידע על המזמין.
- 3.2. דיווח זה יעשה באמצעות פרטי הקשר של המזמין אשר מפורטים להלן:
- 3.3. הספק מתחייב להודיע על אירועים כאמור בסעיף 3.1 גם למרכז הארצי לניהול אירועי סייבר (CERT) באחד מהאמצעים הבאים:
- 3.3.1. חיוג חירום מקוצר למרכז המבצעי לניהול אירועי סייבר במספר 119.
- 3.3.2. פניה באמצעות הדואר האלקטרוני: 119@cyber.gov.il.
- 3.4. במקרה כאמור, על הספק להודיע למזמין על התרחשות האירוע ועל כל פרט נוסף ביחס לאירוע זה. **חובה זו תחול גם אם אין ביד הספק את כלל המידע הרלוונטי, ועליו יהיה לעדכן את דיווחיו בהתאם למידע שיצטבר אצלו ולהנחיות המזמין.** על הדיווח לכלול לפחות את הפרטים הבאים:
- 3.4.1. תיאור כללי של האירוע, אופן התרחשותו, ציר הזמן הידוע של האירוע וכולי.
- 3.4.2. אופן הטיפול באירוע, והאמצעים הננקטים באופן מידי לצורך צמצום הנזק ומזעור החשיפה בטווח הזמן המידי.
- 3.4.3. המערכות אשר נפגעו או היו היעד לתקיפה.
- 3.4.4. המידע אשר זלג, נפגע או שהיה היעד לתקיפה.
- 3.4.5. ניתוח דרכי התקיפה, החולשות ששימשו את התקיפה וכל מידע רלוונטי אחר.
- 3.4.6. פעולות מתקנות למניעת הישנות אירועים אלו בעתיד.
- 3.4.7. כל מידע אחר, שיידרש על ידי המזמין, לצורך ניתוח האירוע.

3.5. חובת הדיווח המפורטת בסעיפים 3.1 - 3.4 לעיל תוגבל למידע הרלוונטי למערכות הספק המשמשות למתן שירותים למזמין או מחזיקות במידע רגיש, ולא נדרש גילוי מידע של לקוחות או גורמים בלתי קשורים אחרים.

3.6. באחריות הספק לקבל התחייבות מגורמי שרשרת האספקה להודיע לו בהקדם האפשרי וללא שיהוי, על כל אירוע אבטחה אשר מסכן מידע או את מערכות המזמין ואשר עלול להשפיע על יכולת הספק לעמוד בהתחייבויותיו לפי ההסכם. הודעה כאמור צריכה לאפשר לספק להודיע על האירוע לאיש הקשר של המזמין, אשר פרטיו מופיעים בסעיף 3.2 לעיל.

4. ביקורת תקופתית:

4.1. המזמין יהיה רשאי לבצע, אחת לשנה לכל היותר, ביקורת תקופתית על אודות עמידת הספק בדרישות הגנת המידע, הפרטיות והסייבר החלות על אספקת השירותים למזמין. ביקורת זו תתבצע בתיאום מראש ובהתאם למפורט להלן:

4.1.1. בקשת דוחות ודיווחים על אופן עמידת הספק בדרישות המכרז לאבטחת מידע והגנות סייבר.

4.1.2. ככל שלדעת המזמין יש צורך באימות נתונים אלו או אחרים, יפעל המזמין בדרך המפורטת להלן:

4.1.2.1. המזמין יעביר לספק רשימה מסודרת של נושאים הדורשים בדיקה או אימות.

4.1.2.2. הספק יבצע את הבדיקות הנדרשות, על חשבונו, באמצעות גוף חיצוני, בלתי תלוי בספק והמאושר על ידי המזמין, ויעביר למזמין את דוח הבדיקה המקורי והמלא, כאשר הספק יהיה רשאי להשחיר בו אך ורק נתונים על אודות לקוחות אחרים. בכל מקרה, ממצאי הבדיקה וההמלצות יוגשו במלואם.

4.1.2.3. לחלופין, הספק יהיה רשאי לבקש מהמזמין כי המזמין יבצע בדיקה זו או אחרת כחלופה לביצוע הבדיקה על ידי גוף חיצוני, וככל שהמזמין יסכים לביצוע בדיקה זו, יתאם את ביצועה עם הספק תוך הקפדה על קיום הבדיקה זו בהתאם לנושאים המוגדרים בסעיף 4.1.2.1. אין בביצוע בדיקה זו על ידי עורך המכרז בכדי להפחית אי אלו ממחויבויות הספק.

4.1.3. ככל שהספק סבור כי יש בהעברת המידע או באופן ביצוע הביקורת חשש לפגיעה בתהליכי העבודה שלו, או בשירותים הניתנים ללקוחות האחרים שלו או שהיא כרוכה בעלויות כספיות לא פרופורציונאליות, יפנה למזמין לצורך תיאום אופן ביצוע הביקורת.

5. ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר

5.1. המזמין יהיה רשאי לבצע ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר המשפיעה על אספקת השירותים או המוצרים למזמין, בהתאם לאחד המסלולים המפורטים להלן:

5.1.1. מסלול א' – ביקורת על התמודדות הספק

5.1.1.1. המזמין יהיה רשאי לדרוש כל מסמך או פירוט לגבי אופן התמודדות הספק עם תקיפת הסייבר כמפורט בסעיף 3.2 לעיל או כל מידע אחר הנדרש על מנת להעריך את היקף ההשפעה על אספקת השירותים או המוצרים למזמין.

5.1.1.2. המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק לבצע כל בדיקה או פעולה סבירה במערכותיו של הספק המשמשות למתן השירותים לצורך בחינת התקיפה או על מנת לבחון קיום אירוע כאמור. כל מידע שיועבר לספק לצורך בדיקה זו הוא רגיש ואין להעבירו לכל גורם אחר ללא אישור המזמין.

5.1.1.3. ככל שהמזמין, בהתייעצות עם הגורם המנחה, מצא כי אין די באמור בסעיפים לעיל על מנת להבטיח בצורה מספקת את הגנת המערכות או המידע של המזמין, או שמדובר במידע רגיש, או באירוע שיש לו השפעה על שירותים חיוניים, יהיה המזמין רשאי לקבוע כי במקביל לעבודת הספק, המשך הטיפול באירוע יהיה כאמור במסלול ב' כמפורט בסעיף 5.1.2 להלן.

5.1.2. מסלול ב' – סיוע של המזמין בהתמודדות עם האירוע

5.1.2.1. פעילות במסלול זה תהיה בכפוף להחלטת המזמין ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, ובכפוף להסכמה מפורשת ובכתב של הספק, למעט במקרים המפורטים בסעיף 5.1.1.3, שבהם לא תידרש הסכמה מפורשת של הספק.

5.1.2.2. המזמין יסייע לספק בביצוע הפעולות המפורטות להלן, באופן ישיר ובאמצעות כלים העומדים לרשות המזמין ועל חשבונו:

5.1.2.2.1. בדיקת מערכות הספק הנוגעות למתן השירותים או לאספקת המוצרים.

5.1.2.2.2. בדיקת הנזקים או הסיכונים שנגרמו למזמין.

5.1.2.2.3. סיוע בהתמודדות עם אירוע האבטחה.

5.1.2.2.4. אבחון אופן התקיפה, המערכות שנפגעו והשפעתה על מתן השירות.

5.1.2.2.5. אבחון דרכים למנוע את המשכם והישנותם של הסיכונים שנגרמו למזמין ומתן הנחיות לספק בדבר הדרכים לצמצם סיכונים אלו וכלי.

5.1.2.3. אין בסיוע על ידי המזמין בכדי להפחית אי אלו ממחויבויות הספק. ככל שהספק חושב שהנחיה מסוימת עשויה לפגוע ברמת האבטחה או בשירותים הניתנים על ידו, עליו להתריע על כך בצורה מפורשת לנציג המזמין.

5.2. הספק ישתף פעולה כמיטב יכולתו עם דרישות המזמין ויעמיד לרשותו כל מידע נדרש לצורך אבחון והתמודדות עם אירוע האבטחה או על מנת לוודא כי אירוע כאמור לא מתקיים. מידע זה יוגבל למידע הרלוונטי למערכות המזמין או המערכות המשמשות למתן שירותים למזמין, וללא גילוי מידע של לקוחות או גורמים בלתי קשורים אחרים.

5.3. ככל שהספק סבור כי יש בהעברת המידע או באופן ביצוע הביקורת חשש לפגיעה בתהליכי העבודה שלו או בשירותים הניתנים ללקוחות האחרים שלו, יפנה למנהל מינהל הרכש הממשלתי לצורך תיאום אופן ביצוע הביקורת.

6. נציגי המזמין

- 6.1. לטובת ביצוע ההתחייבויות המפורטות בטופס זה המזמין יהיה רשאי להעביר את כלל המידע שהתקבל אצלו לידי הגורם המנחה וכן לידי מינהל הרכש, וזאת לצורך הערכת סיכונים וקביעת פעולות הנדרשות מהספק.
- 6.2. הגורם המנחה ומינהל הרכש יהיו רשאים לבוא במקום המזמין בכל סמכות הנתונה למזמין לפי טופס זה, והספק ישתף פעולה עם הנחיות שיתקבלו מהם לפי הוראות הטופס.
- 6.3. הגורם המנחה ומינהל הרכש יהיו מחויבים להשתמש במידע שיתקבל מהספק אך ורק לצורכים האמורים בטופס זה תוך גילוי לגורמים הנדרשים לכך בלבד.
7. **כתובת לפניות בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר**
הודעות/פניות בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר יועברו לספק באמצעות כתובת הדואר האלקטרוני הבאה: Mordechai.y@dorot.health.gov.il

חתימת הספק:

_____	_____	_____
חתימה	תאריך	שם

נספח ו' להסכם ההתקשרות: הצהרת ספק - בטיחות בעבודה

א. הספק ינקוט בכל אמצעי הזהירות והבטיחות הנדרשים לבטיחות כלל העובדים באתר ביצוע השירות וסביבתו וכן להבטחת הרכוש והעבודות הכלולות בסביבה, בהתאם להוראות הרשויות המוסמכות ועל-פי כל דין, לרבות - פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) התש"ל-1970 והתקנות שהותקנו ו/או יותקנו מכוחה מעת לעת, וכן על-פי הנחיות ביה"ח, ככל שיינתנו, לרבות, בין היתר, הכללים וההנחיות הנדרשים לבטיחות עבודה בגובה, הפעלת כלי הרמה ועוד.

ב. הצוות מטעם הספק המגיע למתן השירות יהיה בעל כל ההסמכות, ההיתרים והאישורים התקפים הדרושים לפי כל דין, והוא יהיה צוות מיומן, מקצועי, מנוסה ובעל ידע כנדרש למתן השירות.

ג. הצוות יהיה לבוש כנדרש לצורך מתן השירות ומצויד באמצעי מיגון, לרבות נעלי בטיחות, רתמות וכיו"ב.

ד. הצוות לא יוכל להיכנס לחצרי ביה"ח ולבצע את השירות ללא ליווי ונוכחות של נציג ביה"ח המוסמך, ולא יוכל לשהות בביה"ח ללא ליווי צמוד כאמור.

ה. אין להתחיל בעבודה ללא קבלת הוראות בטיחות ממונה הבטיחות ו/או המפקח מטעם המרכז הרפואי.

ו. הספק מצהיר כי הוא מכיר את חוקי הבטיחות, את התקנות הנגזרות מהם ואת התקנים הרלוונטיים, לרבות: פקודת הבטיחות בעבודה, תקנות הבטיחות בעבודה. הספק יודא את יישומם באתרי מתן השירות, וכן יציית להנחיות הבטיחות של כל גורמי הבטיחות בביה"ח (מבלי לגרוע מאחריותו).

ז. השירותים ינתנו בשטח ביה"ח פעיל, בו קיימת תנועה של עגלות נכים, מטופלים, מבקרים, ספקים ואנשי צוות, על כן על הספק וכל מי מטעמו לפעול בהתאם כדי למנוע מטרד, סכנה ונזק לגוף ו/או רכוש.

ח. על הספק להבטיח כי כלי העבודה שבשימוש יהיו במצב תקין ובטיחותי.

ט. אין לקדוח חורים בקיר ו/או לחפור תעלות מבלי לקבל על כך אישור מוקדם.

י. אין להתחבר ו/או לחתוך צנרת מכל סוג מבלי לקבל על כך אישור מוקדם.

יא. אין לבצע עבודות ריתוך חשמלי ו/או גזי מבלי לקבל על כך אישור. יש להכין אמצעי בטיחות סביבתיים נאותים.

יב. אין לבצע עבודות השחזה ו/או חיתוך באש להבה מבלי לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים.

יג. אין להשתמש בשקע חשמלי ו/או שקע גז מבלי לקבל על כך אישור.

יד. אין לבצע חיבור או ניתוק חשמל מבלי לקבל אישור מהנדס ראשי של המרכז הרפואי.

טו. בכל עבודות בניה יש להתקין שילוט אזהרה מתאים ותקני. יש לגדר את מקום העבודה ולמנוע כניסת אנשים לא מוסמכים לשטח העבודה. יש להשתמש בשרוול סגור לצורך פינוי פסולת בניה. הפסולת תרוכז במיכל מתכת מתאים.

למרות ביצוע העבודה בחצרות המזמין, הספק יהיה אחראי לביצוע העבודה בתקני בטיחות בעבודה ויפעיל מטעמו קצין בטיחות אשר יבצע הדרכה, יספק הנחיות, ויהיה אחראי על ביצוע העבודה בהתאם לתקני בטיחות בעבודה, כדוגמת עבודה בגובה, סולמות, מתקני הרמה, עבודה בסמוך לקווי חשמל וכול הקשור בעבודה מסוג זה.

טרם התחלת העבודה על הספק לחתום אצל ממונה על בטיחות כי קרא והבין את תוכן מסמך זה.

הריני מאשר בזה כי קראתי והבנתי תוכן מסמך זה.

תאריך: _____ שם הספק: _____

בטיחות בעבודה

לעניין תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988, יראו את הספק כמבצע הבניה, והחובות המוטלות בתקנות אלה על מבצע הבניה מוטלות על הספק.

בהקשר האמור לעיל מצהיר הספק כדלקמן:

הצהרת הספק

אני החתום מטה, הספק:

1. מאשר בזאת, שאני מקבל על עצמי את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988.
2. מתחייב לשלוח למפקח העבודה האזורי מיד עם קבלת צו התחלת העבודה - הודעה על מינוי מנהל עבודה, כאמור בתקנה 2, וכן להמציא למרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה "דורות" נתניה העתק של ההודעה האמורה.

חתימת הספק _____