



**מדינת ישראל - המרכז הרפואי לגליל**  
**לשכה משפטית**

**מכרז 15/2024**

**לטיפול במגדלי הקירור**

**ומערכות אוסמוזה**

(גרסה 1)

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש  
הממשלתי בכתובת: [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) תחת הכותרת – מכרז 15/2024 –  
לטיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה .

## 1. הקדמה

- 1.1. המרכז הרפואי לגליל ("המזמין"), מפרסם בזאת מכרז 15/2024 לטיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה ("המכרז").
- 1.2. אספקה, התקנה, בצוע שירות ואחזקה של מגדלי קירור למיזוג אוויר והציוד הנלווה, ומערכות אוסמוזה הפוכה בבית החולים.
- 1.3. הזוכה שיוכרז במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין לתקופה של 36 חודשים ("תקופת ההתקשרות"), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל - 24 חודשים נוספים.
- 1.4. מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:
  - 1.4.1. פרק א' – ההליך המכרזי.
  - 1.4.2. פרק ב' – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.
  - 1.4.3. פרק ג' – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.
  - 1.4.4. פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

## 2. תוכן עניינים

2	הקדמה	1
3	תוכן עניינים	2
<b>4</b>	<b>פרק א' - הליך המכרז</b>	
5	עקרונות המכרז	3
5	תנאים להשתתפות במכרז	4
7	ניקוד ההצעות	5
10	בחירת זוכה	6
13	מופעים ומועדים במכרז	7
16	כללי המכרז	8
<b>21</b>	<b>פרק ב' - חוברת ההצעה</b>	
22	הגשת הצעה במכרז	9
22	פרטי המציע	10
23	הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז	11
27	איכות ההצעה	12
29	התחייבויות נוספות של המציע	13
30	בקשות	14
33	רשימת נספחים שיש לצרף להצעה	15
<b>37</b>	<b>פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה</b>	
<b>56</b>	<b>פרק ד' - הסכם התקשרות</b>	
57	כללי	1
58	היקף ותקופת ההתקשרות	2
58	התחייבויות והצהרות הספק	3
58	סודיות	4
59	אבטחת מידע והגנות סייבר	5
59	ניגוד עניינים בביצוע ההסכם	6
59	קניין רוחני וזכויות יוצרים	7
61	קבלני משנה	8
61	יחסים בין הצדדים	9
61	תמורה	10
62	כללי תשלום	11
63	ערבות ביצוע	12
63	אחריות בנזיקין וחובת שיפוי	13
64	ביטוח	14
65	המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם	15
65	הפסקת ההתקשרות	16
65	הפרת ההסכם	17
68	תרופות מצטברות	18
68	סיום התקשרות	19
69	כתובות הצדדים והודעות	20
69	שונות	21

# פרק א' - הליך המכרז

### 3. עקרונות המכרז

- 3.1 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").
- 3.2 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.
- 3.3 בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.
- 3.4 המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז.

### 4. תנאים להשתתפות במכרז

#### 4.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

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

#### 4.2. תנאי סף מנהליים :

- 4.2.1 ככל שחלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.
- 4.2.2 המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").
- 4.2.3 כלל הטובין והשירותים המוצעים על ידי המציע עומדים בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך אספקתם, ככל שישנם.
- 4.2.4 כנס מציעים –
  - 4.2.4.1 נציגי המציע השתתפו בכנס המציעים כמפורט להלן במסמכי המכרז.

#### 4.3. תנאי סף מקצועיים :

##### 4.3.1 המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:

- 4.3.1.1 נסיון – שנות נסיון –

4.3.1.1.1. למציע ניסיון מוכח של 5 שנים בין השנים 2019-2023, בא. ניסיון מוכח של למעלה מ-5 שנים, בתחום הטיפול במערכות מגדלי קירור וטיפול במערכות מים תעשייתיות מסוג אוסמוזה הפוכה. \*יש לצרף פירוט רלבנטי, כגון רשימת לקוחות רלבנטיים ואנשי קשר על גבי מסמך נפרד, לרבות מכתבי המלצה, לצורך הוכחת קיום תנאי סף זה. .

4.3.1.2. **ניסיון מוכח בעבודה דומה לנשוא המכרז, בבתי חולים בארץ, או במתקנים חיוניים אחרים הדומים לביה"ח, לפחות ב-3 השנים האחרונות –**

4.3.1.2.1. \*יש לצרף פירוט רלבנטי, רשימת לקוחות רלוונטים ואנשי קשר על גבי מסמך נפרד, לרבות מכתבי המלצה, לצורך הוכחת קיום תנאי סף זה.

4.3.1.3. **תקן ישראלי –**

4.3.1.3.1. תקן ISO 9002 - יש לצרף

## 5. ניקוד ההצעות

### 5.1. אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

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

5.1.1.1. איכות – 40% ;

5.1.1.2. מחיר – 60%.

### 5.2. מדדי איכות

5.2.1. הערכת איכות ההצעות תיעשה לפי המשקלות הבאים:

המפתח לחישוב	תיאור תנאי	משקל	# מס'
<p>כל אחד מהמדדים ידורג בציון מ 1- 10 כאשר 1 הוא הציון הגרוע ביותר ו 10 הוא הציון הטוב ביותר.</p> <p>לכל אחד מהמדדים משקל שווה בשקלול הציון מהממליץ.</p> <p>יצוין כי בשלב קביעת ציון האיכות מתקיים הליך בחינה של איכות המציעים, הכולל גם שיחות טלפוניות עם ממליצים. ככל שעבד המציע עם בית החולים נפנה לפחות לממליץ 1 מתוך בית החולים. במסגרת שיחות אלה רשאי בית החולים לבצע אימות של פרטים ונתונים עליהם הצהיר המציע בהצעתו לצורך עמידה בתנאי הסף. בית החולים שומר על זכותו לקבוע, בדיעבד, כי מציע לא עמד בתנאי הסף הנוגעים לניסיונו, אם התברר לו, במסגרת השיחות עם הממליצים, כי הפרטים שמסר המציע במסגרת הצעתו, אינם נכונים ו/או אינם מדויקים.</p>	זמן ואיכות מענה לתקלות שבר	40%	1
<p>כל אחד מהמדדים ידורג בציון מ 1- 10 כאשר 1 הוא הציון הגרוע ביותר ו 10 הוא הציון הטוב ביותר.</p> <p>לכל אחד מהמדדים משקל שווה בשקלול הציון מהממליץ.</p> <p>יצוין כי בשלב קביעת ציון האיכות מתקיים הליך בחינה של איכות המציעים, הכולל גם שיחות טלפוניות עם ממליצים. ככל שעבד המציע עם בית</p>	זמן ואופן הטיפול בתקלות הדורשות הגשת הצעות מחיר	30%	2

המפתח לחישוב	תיאור תנאי	משקל	# מס'
<p>החולים נפנה לפחות לממליץ 1 מתוך בית החולים. במסגרת שיחות אלה רשאי בית החולים לבצע אימות של פרטים ונתונים עליהם הצהיר המציע בהצעתו לצורך עמידה בתנאי הסף. בית החולים שומר על זכותו לקבוע, בדיעבד, כי מציע לא עמד בתנאי הסף הנוגעים לניסיונו, אם התברר לו, במסגרת השיחות עם הממליצים, כי הפרטים שמסר המציע במסגרת הצעתו, אינם נכונים ו/או אינם מדויקים.</p>			
<p>כל אחד מהמדדים ידורג בציון מ 1-10 כאשר 1 הוא הציון הגרוע ביותר ו 10 הוא הציון הטוב ביותר.</p> <p>לכל אחד מהמדדים משקל שווה בשקלול הציון מהממליץ.</p> <p>יצוין כי בשלב קביעת ציון האיכות מתקיים הליך בחינה של איכות המציעים, הכולל גם שיחות טלפוניות עם ממליצים. ככל שעבד המציע עם בית החולים נפנה לפחות לממליץ 1 מתוך בית החולים. במסגרת שיחות אלה רשאי בית החולים לבצע אימות של פרטים ונתונים עליהם הצהיר המציע בהצעתו לצורך עמידה בתנאי הסף. בית החולים שומר על זכותו לקבוע, בדיעבד, כי מציע לא עמד בתנאי הסף הנוגעים לניסיונו, אם התברר לו, במסגרת השיחות עם הממליצים, כי הפרטים שמסר המציע במסגרת הצעתו, אינם נכונים ו/או אינם מדויקים.</p>	<p>כמות התקלות החוזרות ואופן הטיפול בהן</p>	<p>30%</p>	<p>3</p>

### 5.3. מדדי מחיר

- 5.3.1 מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז).
- 5.3.2 עבור כל יחידת תמחור שתופיע בטופס הצעת המחיר יחושב ציון, בהתאם לנוסחאות המופרטות מטה.

## 5.4. אופן חישוב הניקוד

5.4.1. **אופן חישוב ציון האיכות:** עבור כל מציע יחושב ציון איכות בהתאם לסכימת כלל הציונים שקיבל המציע בכל תבחין איכות בהתאם למשקל של אותו תבחין.

5.4.2. **אופן חישוב ציון המחיר:** עבור כל מציע, חישוב ציון המחיר ייעשה באופן הבא:

5.4.2.1. ראשית תחושב הצעת המחיר המשוקללת על פי השלבים הבאים:

5.4.2.1.1. חישוב הצעת המחיר המשוקללת יעשה באמצעות הכפלת מחיר כל אחת מיחידות התמחור בכמות של אותה יחידה, כפי כמוגדר בטופס הצעת המחיר וסכימת כלל היחידות.

5.4.2.1.2. לאחר חישוב הצעת המחיר המשוקללת יינתן ציון בגין הצעת המחיר בהתבסס על הנוסחה המפורטת להלן:

$$PS_i = 100 \times \left( \frac{P_{min}}{P_i} \right)$$

5.4.2.1.2.1. הגדרות:

5.4.2.1.2.1.1.  $PS_i$  - ציון המחיר של מציע  $i$

5.4.2.1.2.1.2. הצעת המחיר המשוקללת של מציע  $i$  -  $P_i$ .

5.4.2.1.2.1.3. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר

$P_{min}$  - שהתקבלה על ידי מי מהמציעים

5.4.3. **ציון ההצעה המשוקללת ייעשה בהתאם לנוסחה הבאה:**

$$Gi = 40 \% \times TQi + 60 \% \times PSi \quad 5.4.3.1$$

5.4.3.2. הגדרות:

5.4.3.2.1. ציון המשוקלל של ההצעה  $i$  -  $G_i$

5.4.3.2.2. ציון האיכות של מציע  $i$  בהתאם למפורט מעלה -  $TQ_i$

5.4.3.2.3. ציון המחיר של ההצעה  $i$  בהתאם למפורט מעלה -  $PS_i$

## 6. בחירת זוכה

### 6.1. דירוג ההצעות

6.1.1. 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.

6.1.2. 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.

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

6.1.3.1. 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.

6.1.3.2. אם עדיין אין הכרעה, ההצעה בעלת ציון האיכות הגבוה ביותר תדורג ראשונה.

6.1.3.3. 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.

### 6.2. בחירת זוכה

6.2.1. 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.

### 6.3. כשירים לזכיה

6.3.1. 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.

## 6.4. תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

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

6.4.1.1. 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 הגיידסטאר.

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

6.4.1.2.1. 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:

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

6.4.1.2.1.2. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

6.4.1.2.2. 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.

6.4.1.3. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחו (לדוג' נספח ערבות בנקאית לטובת ביצוע ההתקשרות ("ערבות ביצוע"), נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי מורשה החתימה של הזוכה וחותרמת התאגיד.

6.4.1.4. 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"](#)).

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

6.4.2. 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.

#### 6.5. תחילת מתן השירותים

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

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

## 7. מופעים ומועדים במכרז

### 7.1. מועדי המכרז

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

תאריך	נושא
25/12/2024 בשעה <b>12:30</b>	כנס מציעים-חובה
12/01/2025 ב <b>12:00</b> בשעה	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
10/02/2025 ב <b>12:00</b> בשעה	מועד אחרון להגשת הצעות

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

7.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) תחת שם המכרז – מכרז 15/2024 – לטיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה ("דף המכרז").

### 7.2. כנס מציעים

7.2.1. 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.

7.2.2. יש להירשם מראש לכנס באמצעות שליחת שם הנציג שישתתף מטעם המציע בכנס לכתובת המייל [AvivitD@gmc.gov.il](mailto:AvivitD@gmc.gov.il). כל נציג שישתתף בכנס יוכל לייצג מציע אחד בלבד.

7.2.3. כנס מציעים יתקיים בכתובת: המרכז הרפואי לגליל.

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

### 7.3. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

7.3.1. 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.

7.3.2. 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			

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

7.3.4. יש להפנות את כל השאלות הנוגעות למכרז אל כתובת דואר אלקטרוני: AvivitD@gmc.gov.il. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, שיועברו בעל פה או בטלפון או שיופנו לגורם אחר מהמצוין לעיל, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

7.3.5. לא ינתן מענה לשאלות שישלחו בעילום שם.

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

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

#### 7.4. מענה המזמין לשאלות הבהרה

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

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

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

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

7.4.5. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

## 7.5. הגשת הצעות במכרז

- 7.5.1. הצעות במכרז יוגשו לתיבת המכרזים הממוקמת במשרדי הנהלה - תיבת מכרזים - המרכז הרפואי לגליל בין השעות 8:00-15:00.
- 7.5.2. מציע המעוניין להשתתף במכרז יגיש את חוברת ההצעה (פרק ב) בשני עותקים (אחד מהם יוגדר ויסומן כמקור), במעטפה סגורה היטב, מלאה ושלמה הכוללת את כל המסמכים הדרושים בפרק זה, כולל הנספחים, ועליה יצוינו בכתב ברור מספר המכרז ונושא ההתקשרות בלבד.
- 7.5.3. 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.
- 7.5.4. 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.
- 7.5.5. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת התאריכים לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים של המזמין.

## 8. כללי המכרז

### 8.1. בדיקת ההצעות

- 8.1.1. 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.
- 8.1.2. 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.
- 8.1.3. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.
- 8.1.4. 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 לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.
- 8.1.5. 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.
- 8.1.6. 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. יודגש, לצורך ניקוד ההצעות, המזמין יהיה רשאי להתחשב בניסיון שלו עם המציע או של גוף ממשלתי אחר, וזאת במקום או בנוסף ללקוחות אחרים שפורטו בהצעה, ככל שפורטו או במסגרת כל אמת מידה רלוונטית אחרת.

## 8.2 . הצעה יחידה

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

8.2.1.1 . להכריז על המציע שנותר כזוכה;

8.2.1.2 . לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש.

## 8.3 . פסילת הצעות

8.3.1 . 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:

8.3.1.1 . **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.

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

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

8.3.1.4 . **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 התנהג בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.

8.3.1.5 . **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.

8.3.1.6 . **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.

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

#### 8.4. מינוי נציג מטעם המציע

- 8.4.1. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.
- 8.4.2. כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

#### 8.5. תוקף הצעות

- 8.5.1. 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.
- 8.5.2. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

#### 8.6. ביטול או שינוי המכרז

- 8.6.1. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכונו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.
- 8.6.2. שינויים כאמור יפורסמו בדף המכרז. על מציע האחראיות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.
- 8.6.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. ככל שמסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.
- 8.6.4. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

#### 8.7. הוצאות

- 8.7.1. מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.
- 8.7.2. המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

#### 8.8. סמכות השיפוט

- 8.8.1. 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.

## 8.9 .סודיות ההצעה וזכות העיון

8.9.1 . 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.

8.9.2 . 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 הפילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019 מציעים במכרז לא יוכלו לעיין במידע פלילי שהובא בפני ועדת המכרזים, או נדון בוועדה, גם ביחס להצעה הזוכה במכרז.

8.9.3 . 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.

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

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

8.9.6 . 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.

## 8.10 .מיצוי הליכים מול הוועדה

8.10.1 . 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.

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

8.10.3. 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**

## 9. הגשת הצעה במכרז

### 9.1. כללים למילוי חוברת ההצעה

- 9.1.1. פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.
- 9.1.2. יש לעקוב באופן מדוקדק 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.
- 9.1.3. בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט בפרק א' למסמכי המכרז.
- 9.1.4. ניתן לצרף כל מסמך או קובץ הרלוונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה. יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.
- 9.1.5. חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

### 10. פרטי המציע

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

טלפון :	
דוא"ל :	

## 11. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

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

### 11.2. הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים :

11.2.1. המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים בפרק

א' למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן :

11.2.1.1. 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:

11.2.1.2. עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים –

11.2.1.2.1. ניהול פנקסים – המציע –

11.2.1.2.1.1. 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.

11.2.1.2.1.2. מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על

עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

11.2.1.2.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד

מורשה ולסמנו כנספח 2.

11.2.1.2.3. היעדר הרשעות –

11.2.1.2.3.1. 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.

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

11.2.1.2.5. **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.

11.2.1.2.5.1. 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.

11.2.1.2.5.2. 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.

11.2.1.3 המציע עומד בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך  
ההתקשרות, ככל שישנם –

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

11.2.1.4 השתתפות בכנס מציעים –

11.2.1.4.1 נציגי המציע השתתפו בכנס המציעים כמפורט להלן במסמכי  
המכרז.

נציגים מטעם המציע השתתפו בכנס המציעים.

11.2.1.4.2 פירוט – שמות הנציגים שנכחו בשם המציע בכנס המציעים –  
יש לצרף אישור השתתפות בכנס:

---

---

**11.3. הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים:**

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

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

**11.3.2.1. שנות ניסיון –**

11.3.2.1.1. למציע ניסיון מוכח של 5 שנים בין השנים 2019-2023, בא.

ניסיון מוכח של למעלה מ-5 שנים, בתחום הטיפול במערכות מגדלי קירור וטיפול במערכות מים תעשייתיות מסוג אוסמוזה הפוכה. \*יש לצרף פירוט רלבנטי, כגון רשימת לקוחות רלבנטיים ואנשי קשר על גבי מסמך נפרד, לרבות מכתבי המלצה, לצורך הוכחת קיום תנאי סף זה.

שנת התחלה	שנת סיום	פירוט אודות הניסיון

11.3.2.2. ניסיון מוכח בעבודה דומה לנשוא המכרז, בבתי חולים בארץ, או

במתקנים חיוניים אחרים הדומים לביה"ח, לפחות ב-3 השנים

האחרונות –

11.3.2.2.1. \*יש לצרף פירוט רלבנטי, רשימת לקוחות רלוונטים ואנשי קשר

על גבי מסמך נפרד, לרבות מכתבי המלצה, לצורך הוכחת קיום

תנאי סף זה.

שם הגוף	מס' שנות ניסיון	משנה	עד שנה	פירוט הניסיון	איש קשר

---

---

---

---

## 12. איכות ההצעה

12.1 בחלק זה של ההצעה יפרט המציע את הפרטים הנדרשים לצורך הערכת איכות ההצעה, בהתאם לתנאי האיכות שפורטו לעיל בפרק א' למסמכי המכרז.

### 12.1.1 זמן ואיכות מענה לתקלות שבר –

12.1.1.1 כל אחד מהמדדים ידורג בציון מ 1-10 כאשר 1 הוא הציון הגרוע ביותר ו 10 הוא הציון הטוב ביותר.

12.1.1.2 לכל אחד מהמדדים משקל שווה בשקלול הציון מהממליץ.

12.1.1.3 יצוין כי בשלב קביעת ציון האיכות מתקיים הליך בחינה של איכות המציעים, הכולל גם שיחות טלפוניות עם ממליצים. ככל שעבד המציע עם בית החולים נפנה לפחות לממליץ 1 מתוך בית החולים. במסגרת שיחות אלה רשאי בית החולים לבצע אימות של פרטים ונתונים עליהם הצהיר המציע בהצעתו לצורך עמידה בתנאי הסף. בית החולים שומר על זכותו לקבוע, בדיעבד, כי מציע לא עמד בתנאי הסף הנוגעים לניסיונו, אם התברר לו, במסגרת השיחות עם הממליצים, כי הפרטים שמסר המציע במסגרת הצעתו, אינם נכונים ו/או אינם מדויקים.

יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בדרישות האיכות (ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי):

---

---

---

---

### 12.1.2 זמן ואופן הטיפול בתקלות הדורשות הגשת הצעות מחיר –

12.1.2.1 כל אחד מהמדדים ידורג בציון מ 1-10 כאשר 1 הוא הציון הגרוע ביותר ו 10 הוא הציון הטוב ביותר.

- 12.1.2.2. לכל אחד מהמדדים משקל שווה בשקלול הציון מהממליץ.
- 12.1.2.3. יצוין כי בשלב קביעת ציון האיכות מתקיים הליך בחינה של איכות המציעים, הכולל גם שיחות טלפוניות עם ממליצים. ככל שעבד המציע עם בית החולים נפנה לפחות לממליץ 1 מתוך בית החולים. במסגרת שיחות אלה רשאי בית החולים לבצע אימות של פרטים ונתונים עליהם הצהיר המציע בהצעתו לצורך עמידה בתנאי הסף. בית החולים שומר על זכותו לקבוע, בדיעבד, כי מציע לא עמד בתנאי הסף הנוגעים לניסיונו, אם התברר לו, במסגרת השיחות עם הממליצים, כי הפרטים שמסר המציע במסגרת הצעתו, אינם נכונים ו/או אינם מדויקים.

יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בדרישות האיכות (ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי):

---

---

---

---

### 12.1.3. כמות התקלות החוזרות ואופן הטיפול בהן –

- 12.1.3.1. כל אחד מהמדדים ידורג בציון מ 1-10 כאשר 1 הוא הציון הגרוע ביותר ו 10 הוא הציון הטוב ביותר.
- 12.1.3.2. לכל אחד מהמדדים משקל שווה בשקלול הציון מהממליץ.
- 12.1.3.3. יצוין כי בשלב קביעת ציון האיכות מתקיים הליך בחינה של איכות המציעים, הכולל גם שיחות טלפוניות עם ממליצים. ככל שעבד המציע עם בית החולים נפנה לפחות לממליץ 1 מתוך בית החולים. במסגרת שיחות אלה רשאי בית החולים לבצע אימות של פרטים ונתונים עליהם הצהיר המציע בהצעתו לצורך עמידה בתנאי הסף. בית החולים שומר על זכותו לקבוע, בדיעבד, כי מציע לא עמד בתנאי הסף הנוגעים לניסיונו, אם התברר לו, במסגרת השיחות עם הממליצים, כי הפרטים שמסר המציע במסגרת הצעתו, אינם נכונים ו/או אינם מדויקים.

יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בדרישות האיכות (ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי):

---

---

---

---

## 13. התחייבויות נוספות של המציע

### 13.1 כשירות להתמודדות במכרז

- 13.1.1 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.
- 13.1.2 המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 13.1.3 אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
- 13.1.4 אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.
- 13.1.5 המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו המכרז.
- 13.1.6 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.

### 13.2 אי תיאום הצעות מכרז

- 13.2.1 הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
- 13.2.2 פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.
- 13.2.3 המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.
- 13.2.4 המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.
- 13.2.5 המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
- 13.2.6 הצעה זו מוגשת בתום לב.

### 13.3. עצמאות המציע

- 13.3.1. 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).
- 13.3.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.
- 13.3.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

## 14. בקשות

### 14.1. הגשת בקשות במסגרת ההצעה

- 14.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.
- 14.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.
- 14.1.3. 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 שויתר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה, בהתאם להקשר, אף אם הוא עומד בתנאים המהותיים המקימים את הזכאות - והכל לפני העניין והקשר הדברים.

### 14.2. עסק בשליטת אישה

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

### 14.3. העדפת תוצרת הארץ

- 14.3.1. במסגרת המכרז תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ובהתאם [להוראת תכ"ם 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#).
- 14.3.2. 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 ה-GPA חלה עליה יצהיר על כך בהצעתו.
- 14.3.3. 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.

#### 14.4 הכרה בנתונים של אישיות משפטית אחרת

14.4.1 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.

14.4.2 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.

14.4.3 החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

#### 14.5 בקשה לחיסיון

14.5.1 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 מאשרים 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.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך

## 15. רשימת נספחים שיש לצרף להצעה

מס' נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	הצעת מחיר	על המציע לצרף טופס הצעת מחיר מלא בהתאם להוראות המופיעות בנספח.
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: <a href="https://www.misim.gov.il/gmishurim/firmInputMekabel.aspx?cur=0">https://www.misim.gov.il/gmishurim/firmInputMekabel.aspx?cur=0</a>
נספח 3	תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים	על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.

**נספח 1 – טופס הצעת המחיר למכרז 15/2024-טיפול במגדלי הקירור  
ומערכות אוסמוזה**

**כללי**

1. על המציע לעיין בכלל מסמכי המכרז טרם מילוי טופס הצעת המחיר.
2. מובהר, כי הכמויות המצוינות מטה ביחס ליחידות התמחור הן בבחינת הערכה בלבד לשם חישוב הצעה זוכה ולמזמין מסור שיקול הדעת המלא והבלעדי לקבוע את היקף השירותים והטובין שיוזמנו מהספק במסגרת ההתקשרות, וזאת לפי צרכיו בפועל של המזמין.

**הצעת המחיר**

1. ניתן לנקוב במחיר הכולל עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית. מובהר, כי ככל שהמציע יציין יותר משתי ספרות לאחר הנקודה, הסכום יעוגל כלפי מטה כך שיילקחו בחשבון רק שתי הספרות הראשונות לאחר הנקודה העשרונית.
2. יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע".

הצעת המחיר - למילוי ע"י המציע	כמות	מחיר מקסימום	מחיר מינימום	יחידת התמחור	
ש	1	ללא	ללא	מחיר עבור ביצוע העבודה כמפורט במפרט הטכני כל מציע יידרש לפרט את אופן השיטה המוצעת על ידו (להלן: "הפרק האיכותי"), בהתאם להוראות המפורטות בסעיף 7. המרכז הרפואי יבחן את הפרק האיכותי של כל מציע ויקבע האם עומד בדרישות המרכז הרפואי (GO NO/ GO). מבין המציעים העומדים בדרישות המרכז הרפואי, יוכרז כזוכה המציע שהצעת המחיר שתוגש על ידו תהיה הנמוכה ביותר.	1
<p align="right">כללים נוספים עבור טבלה זו:</p> <p>1. על הסכומים המוצעים 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.</p>					

### המציע מתחייב כי:

1. לאחר שעין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת הצעת מחיר למכרז.
2. מעבר למפורט בנספח זה לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף אלא אם נכתב אחרת באופן מפורש במקום אחר במסמכי המכרז.
3. 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 3 – תצהיר בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

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

1.1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז טיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה, מספר 15/2024 עבור המרכז הרפואי לגליל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. 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 טיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה, מספר 15/2024.

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.

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

#### 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 שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

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

**פרק ג' – פירוט השירותים  
ותוכן ההתקשרות עם הספק  
הזוכה**

**מפרט טכני**  
**למכרז טיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה במרכז הרפואי**  
**לגליל**

1. **כללי**  
מפרט מיוחד זה מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה ובכל מקרה של סתירה בין הוראות החוזה להוראות המפרט יחשבו הוראות המפרט. משך זמן התקנת מערכות הטיפול במים - חודש ימים מיום קבלת צו התחלת העבודה. השלמת הבקרה וכל הנדרש לטיפול השוטף - עד חודש מיום קבלת צו התחלת העבודה.
2. **מטרת המכרז**  
בחירת קבלן ו/או קבלנים לאספקה, התקנה, בצוע שירות ואחזקה של מגדלי קירור למיזוג אוויר והציוד הנלווה, ומערכות אוסמוזה הפוכה בבית החולים.
3. **מטרת הטיפול**  
מטרת הטיפול היא מניעת בעיות תפעוליות כולל משקעי אבנית, התלכלכות ומשקעים שמקורם בתהליכים מקרוביאליים, קורוזיה לסוגיה, אצות וחייידקים במגדלי הקירור ובכל הציוד הקשור למערכות מגדלי הקירור תוך כדי הקפדה על צריכת מים בכמות המינימאלית הדרושה להפעלה תקינה של המערכות. בנוסף טיפול מקיף במערכות המים המכסה את מגוון התקלות במערכות המים.
4. **מערכות לטיפול** : מגדלי קירור למיזוג אוויר והציוד הנלווה לרבות מערכות אוסמוזה הפוכה בשטח בית החולים.
5. תנאי סף להשתתפות במכרז :
  - א. ניסיון מוכח של למעלה מ-5 שנים, בתחום הטיפול במערכות מגדלי קירור וטיפול במערכות מים תעשייתיות מסוג אוסמוזה הפוכה .  
*\*יש לצרף פירוט רלבנטי, כגון רשימת לקוחות רלבנטיים ואנשי קשר על גבי מסמך נפרד, לרבות מכתבי המלצה, לצורך הוכחת קיום תנאי סף זה.*
  - ב. ניסיון מוכח בעבודה דומה לנשוא המכרז, בבתי חולים בארץ, או במתקנים חיוניים אחרים הדומים לביה"ח, לפחות ב-3 השנים האחרונות  
*\*יש לצרף פירוט רלבנטי, רשימת לקוחות רלבנטיים ואנשי קשר על גבי מסמך נפרד, לרבות מכתבי המלצה, לצורך הוכחת קיום תנאי סף זה.*
  - ג. אישור ISO-9002. יש לצרף העתק האישור להצעה.
  - ד. הגשת אישורים לפי חוק גופים ציבוריים – אישור ניהול פנקס חשבונות ואישור ניכוי מס במקור.
  - ה. הגשת תעודת התאגדות.
  - ו. השתתפות בסיור הקבלנים – נדרש להתייצב לסיור ספקים. מציע שלא השתתף בסיור הקודם נדרש לתאם את מועד הסיור עם גב' אביבית דהן, בטלפון מס' 054-8430466.

## 6. שיטת המכרז ואופן הבחירה במציע הזוכה

כל מציע יידרש לפרט את אופן השיטה המוצעת על ידו (להלן: "הפרק האיכותי"), בהתאם להוראות המפורטות בסעיף 7. המרכז הרפואי יבחן את הפרק האיכותי של כל מציע ויקבע האם עומד בדרישות המרכז הרפואי (GO /NO GO). מבין המציעים העומדים בדרישות המרכז הרפואי, יוכרז כזוכה המציע שהצעת המחיר שתוגש על ידו תהיה הנמוכה ביותר. התשלום יהיה עבור הטיפול במי התוספת למגדלי הקירור לפי צריכת מי התוספת במ"ק ויכלול את כל עלויות החומרים, השירות והבדיקות הדרושים לטיפול במים ללא בעיות תפעוליות.

## 7. אופן הגשת ההצעה האיכותית

על כל מציע לפרט, במסמך נפרד, את הצעתו את הנתונים הבאים:

- א. שאלון הערכת האיכות כפי שמופיע בעמוד האחרון למפרט זה, כשהוא מלא.
- ב. שיטת הטיפול במים תקבע ע"י הקבלן ובלבד שהיא לא מתנגשת להוראות המשרד לאיכות הסביבה וכפופה לאישור המזמין. אין להציע כל שיטת טיפול הכוללת שימוש בחומצה וזאת באופן גורף – לא בטיפול הכימי למגדל הקירור לא כטיפול קדם למערכת **האוסמוזה**.
- ג. סוג וכמות המכשור שיסופק על ידו, סוג הכימיקלים ומינונם עפ"י אנליזת מים האחרונה, תדירות ביקורי שרות, תדירות ביצוע בדיקות מעבדה והרכב הבדיקות.
- ד. פירוט באשר לאפשרות של סינון מי הסחרור במגדלים ע"י מסנני חול או אחרים לכול מגדל או קבוצת מגדלים שיש להם בריכה משותפת. על המציע לפרט את מידותיהם של מסנני החול, ספיקת המים המסוננים, שטיפה נגדית, מיקומם, השיפור הצפוי בטיב מי הקירור בערכים שניתנים להשוואה (כמו עכירות או מוצקים מרחפים) ועלותם. למען הסר ספק, עלותם לא תשמש לאופן קביעת הצעת המחיר של המציע במכרז, אלא לידיעה בלבד.
- ה. הצורך בבדיקות מיקרוביולוגיות במערכות מי- הקירור כולל בדיקות בקטריות, במיוחד בדיקות לגיונלה בהתאם ל"הנחיות למניעת מחלת הלגיונרים" של משרד הבריאות.

הערה: חיידק הלגיונלה גודל במים מתוקים בתחום טמפרטורה רחב. החיידק נישא ע"ג טיפות מים זעירות ברסס וכך נשאף ומגיע לריאות. הידבקות בחיידקי לגיונלה עלולה לגרום למחלת ריאות הידועה בשם מחלת הלגיונרים, לעתים קטלנית. הנחיות מיוחדות לדיגום: יש לדגום ישירות מהברז (ללא שרפתו) בנפח של לפחות 1000 מ"ל בבקבוקים סטריליים. הדיגום חייב להתבצע על ידי דוגם מוסמך ובדיקה במעבדה מוסמכת.

במסגרת העבודה על הקבלן לספק חומרים לטיפול במי התוספת המסופקים למגדלי הקירור, ולמערכות המים לבדוק את טיב המים ואת תקינות המתקנים לבקרת ומינון התוספים ולתחזק את המתקנים.

**הטיפול במים והשרות למתקנים יהיה באחריותו הבלעדית של הקבלן, כולל החלפת חלקים ושעות עבודה ללא עלות.**

סוג הטיפול יקבע על בסיס בדיקות של הקבלן כולל בדיקות מעבדה.

הערה חשובה: מעקב אחר טיב מי ברז המוצג במפרט זה מבוסס על הבדיקות שנעשו על ידי ספקי הטיפול בתקופות שונות ולכן אינו מחייב את המרכז הרפואי לגליל. על הקבלן לבסס את הצעתו על בסיס בדיקות שנעשו על ידו.

הצלחת הטיפול במים תבחן כמתואר במפרט בסעיף 11. המרכז הרפואי יספק לקבלן את הזנות החשמל והמים הדרושים לביצוע עבודתו. המתקנים הקיימים במגדלי הקירור כוללים: בקרים, מוני מים בחלק מהמגדלים, ברזי ניקוז חשמליים ורגשי pH ומוליכות. על הקבלן לבדוק את תקינות המכשור ולהחליט על שימוש בו או החלפתו לצידו אחר לפי שיקול דעת הקבלן באישור המרכז הרפואי לגליל.

## **8. חומרי הטיפול:**

- 8.1 הגשת הצעה ע"י הקבלן מהווה הצהרה כי הקבלן מכיר על בוריה את כל התחיקה והתקינה לשיטה המוצעת על ידו. על הקבלן לוודא שהחומרים הכימיים שבהם הוא משתמש לרבות קוטלי מקרואורגניזמים אינם מוגבלים לשימוש ע"י משרד לאיכות הסיבה.
- 8.2 על הקבלן הזוכה יהיה למסור למפקח מטעם המרכז הרפואי, לאחר הזכיה ולפני תחילת העבודה תוכנית חומרי טיפול במים ורצוי גם אישור משרד איכות הסביבה לאמצעי המיגון הנדרשים.
- 8.3 הגשת הצעה ע"י הקבלן מהווה התחייבות כי לא יגרם נזק כל שהוא ישיר או עקיף לאדם או רכוש מעצם נוכחות חומרי הטיפול במים מכול הסוגים.
- 8.4 הגשת הצעה ע"י המציע מהווה התחייבות כי לא ייגרם נזק כלשהו לאדם ולרכוש לרבות מטרדים סביבתיים כתוצאה מהשימוש השוטף בחומר או אחסונו בביה"ח. על הקבלן יהיה לנקוט על חשבונו בכל אמצעי הזהירות למנוע כל נזק או מטרד סביבתי. כולל פינוי אשפה בעקבות עבודתו.

## **9. מערכות אוסמוזה הפוכה למגדלי קירור ומערכות אוסמוזה תעשייתיות במרכז הרפואי**

המפרט כולל טיפול במערכות המים וכולל אספקת חומרים למגדלי הקירור

### **9.1. מערכת מים למרפאות חוץ**

המערכת מספקת מים עבור מרפאות חוץ.

#### נתונים טכניים

ספיקה – 2 מק"ש.

מוליכות – 50 מיקרו סימנס .

#### כימיקלים

- אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

### בדיקה כללית של המערכת אחת לשבוע או בהתאם לצורך הכוללת

- בדיקה כללית של ביצועי המערכת כולל ניטור רמות כלור.
- כיוון וכיול המערכת (ספיקות, לחצים, מינון כימיקלים).
- החלפת סננים לפי הצורך.
- מילוי כימיקלים.
- ביצוע CIP במידת הצורך.
- רישום נתוני המערכת והנפקת דו"ח מצב.

### אספקת כימיקלים לפי הצורך

- אספקת אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

### החלפת חלקי חילוף ומתכלים

- אספקה והחלפת פילטרים 5 מיקרון BB 20" אחת לחודש.
- אספקה החלפה ופינוי של פחם אחת לשנה או במידה שרמת הכלור הגיעה לרמה של 1ppm.
- פחם מסוג coconut activated carbon 12\*40mesh less then 3%ash.abouve 1050 iodine number. כמות 150 ליטר.
- תיקון והחלפת רכיבים במערכת לפי הצורך כולל חלקים ללא עלות של שעות עבודה.
- ביצוע ניקוי CIP למערכת לפי הצורך.
- טיפול במשאבות מינון.

9.2. מערכת מים למבנה כירורגי חדרי ניתוח.  
המערכת מספקת מים למבנה כירורגי + חדרי ניתוח.

### נתונים טכניים

- ספיקה – 4 מק"ש.
- מוליכות – 50 מיקרו סימנס.

### כימיקלים

- אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

### בדיקה כללית של המערכת אחת לשבוע או בהתאם לצורך הכוללת

- בדיקה כללית של ביצועי המערכת כולל ניטור רמות כלור.
- כיוון וכיול המערכת (ספיקות, לחצים, מינון כימיקלים).
- החלפת סננים לפי הצורך.
- מילוי כימיקלים.
- ביצוע CIP במידת הצורך.

- רישום נתוני המערכת והנפקת דו"ח מצב.

#### אספקת כימיקלים לפי הצורך

- אספקת אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

#### החלפת חלקי חילוף ומתכלים

- אספקה והחלפת פילטרים 5 מיקרון BB 20" אחת לחודש.
- אספקה החלפה ופינוי של פחם אחת לשנה או במידה שרמת הכלור הגיעה לרמה של 1ppm .
- פחם מסוג coconut activated carbon 12\*40mesh less then 3%ash.abouve 1050 iodine number. כמות 400 ליטר.
- תיקון והחלפת רכיבים במערכת לפי הצורך כולל חלקים ללא עלות של שעות עבודה.
- ביצוע ניקוי CIP למערכת לפי הצורך.
- טיפול במשאבות מינון.

9.3. מערכת מים חדר ניתוח נשים – מיועדת לפירוק המערכת מספקת מים עבור חדר ניתוח נשים וגריאטריה.

#### נתונים טכנים

- ספיקה – 2 מק"ש.
- מוליכות – 50 מיקרו סימנס .

#### כימיקלים

- אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

#### בדיקה כללית של המערכת אחת לשבוע או בהתאם לצורך הכוללת

- בדיקה כללית של ביצועי המערכת כולל ניטור רמות כלור.
- כיוון וכיול המערכת (ספיקות, לחצים, מינון כימיקלים).
- החלפת סננים לפי הצורך .
- מילוי כימיקלים.
- ביצוע CIP במידת הצורך.
- רישום נתוני המערכת והנפקת דו"ח מצב.

#### אספקת כימיקלים לפי הצורך

- אספקת אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

### החלפת חלקי חילוף ומתכלים

- אספקה והחלפת פילטרים 5 מיקרון BB"20 אחת לחודש.
- אספקה החלפה ופינוי של פחם אחת לשנה או במידה שרמת הכלור הגיעה לרמה של 1ppm .
- פחם מסוג coconut activated carbon 12\*40mesh less then 3%ash.abouve 1050 iodine number. כמות 150 ליטר.
- תיקון והחלפת רכיבים במערכת לפי הצורך כולל חלקים ללא עלות של שעות עבודה.
- ביצוע ניקוי CIP למערכת לפי הצורך.
- טיפול במשאבות מינון.

### 9.4. מערכת מים מרתף כירורגי

המערכת מספקת מים לאספקה סטרילית + טיפול נמרץ כללי .

### נתונים טכניים

#### מערכת מס'1

- ספיקה – 6 מק"ש .
- מוליכות – 50 מיקרו סימנס .

#### מערכת מס'2

- ספיקה – 2 מק"ש .
- מוליכות – 50 מיקרו סימנס .

### כימיקלים

- אנטיסקלנט.

### בדיקה כללית של המערכת אחת לשבוע הכוללת

- בדיקה כללית של ביצועי המערכת כולל ניטור רמות כלור.
- כיוון וכיול המערכת (ספיקות, לחצים, מינון כימיקלים).
- החלפת סננים לפי הצורך .
- מילוי כימיקלים.
- ביצוע CIP במידת הצורך.
- רישום נתוני המערכת והנפקת דו"ח מצב.

### אספקת כימיקלים לפי הצורך

- אספקת אנטיסקלנט.

### החלפת חלקי חילוף ומתכלים

- אספקה והחלפת פילטרים 5 מיקרון BB"20 אחת לחודש.
- אספקה החלפה ופינוי של פחם אחת לשנה או במידה שרמת הכלור הגיעה לרמה של 1ppm .
- פחם מסוג coconut activated carbon 12\*40mesh less then 3%ash.abouve 1050 iodine number.
- תיקון והחלפת רכיבים במערכת לפי הצורך כולל חלקים ללא עלות של שעות עבודה.

- ביצוע ניקוי CIP למערכת לפי הצורך.
- טיפול במשאבות מינון.

9.5. מערכת מים למבנה אשפוז פנימיות  
המערכת מספקת מים למבנה אשפוז פנימיות ומבנה מעבדות.

#### נתונים טכניים

- ספיקה – 6 מק"ש .
- מוליכות – 50 מיקרו סימנס .

#### כימיקלים

- אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.
- FERRODOR.

#### בדיקה כללית של המערכת אחת לשבוע הכוללת

- בדיקה כללית של ביצועי המערכת כולל ניטור רמות כלור.
- כיוון וכיול המערכת (ספיקות, לחצים, מינון כימיקלים).
- החלפת סננים לפי הצורך .
- מילוי כימיקלים.
- ביצוע CIP במידת הצורך.
- רישום נתוני המערכת והנפקת דו"ח מצב.

#### אספקת כימיקלים לפי הצורך

- אספקת אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.
- FERRODOR.

#### החלפת חלקי חילוף ומתכלים

- אספקה והחלפת פילטרים 5 מיקרון BB"20 אחת לחודש.
- אספקה החלפה ופינוי של פחם אחת לשנה או במידה שרמת הכלור הגיעה לרמה של 1ppm .
- פחם מסוג coconut activated carbon 12\*40mesh less then 3%ash.abouve 1050 iodine number. כמות 550 ליטר.
- תיקון והחלפת רכיבים במערכת לפי הצורך כולל חלקים ללא עלות של שעות עבודה.
- ביצוע ניקוי CIP למערכת לפי הצורך.
- טיפול במשאבות מינון.

9.6. מערכת מים מרתף מעבדות  
המערכת מייצרת מים עבור מערך המעבדות .

### נתונים טכניים

- 750 ליטר לשעה .
- מוליכות תוצר RO עד 50 מיקרוסימנס.
- מוליכות תוצר לאחר מערכת EDI עד 1 מיקרוסימנס.

### החלפת חלקי חילוף ומתקלים :

- החלפת סנן 10" AQUA מקדים - אחת ל 3 חודשים.
- החלפת סנן 5 – BB20 מיקרון אחת ל 3 חודשים.
- שטיפת ממבראנות במידת הצורך.
- אספקת אנטיסקלנט – ללא קשר לכמות בפועל
- החלפת פחם פעיל – אחת לשנה כולל פינוי של הפחם .
- שטיפת מערך EDI וכיול אלקטרודות מוליכות ובקרי מוליכות .
- החלפת 2 נורות UV.
- החלפת שסתומים ואטמים למשאבת מינון - אחת לשנה .
- תיקון והחלפה של חלקים במערכת ללא עלות שעות עבודה או חלקים.

### **9.7. מערכת מים לחדר דודים**

המערכת מספקת מים לחדר הדודים.

### נתונים טכניים

- ספיקה – 6 מק"ש .
- מוליכות – 50 מיקרו סימנס .
- PH – 7 .

### כימיקלים

- אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

### בדיקה כללית של המערכת אחת לשבוע הכוללת

- בדיקה כללית של ביצועי המערכת כולל ניטור רמות כלור.
- כיוון וכיול המערכת (ספיקות, לחצים, מינון כימיקלים).
- החלפת סננים לפי הצורך .
- מילוי כימיקלים.
- ביצוע CIP במידת הצורך.
- רישום נתוני המערכת והנפקת דו"ח מצב.

### אספקת כימיקלים לפי הצורך

- אספקת אנטיסקלנט.
- חומצת מלח.

### החלפת חלקי חילוף ומתכלים

- אספקת והחלפת פילטרים 5 מיקרון BB"20 אחת לחודש.

- אספקה החלפה ופינוי של פחם אחת לשנה או במידה שרמת הכלור הגיעה לרמה של 1ppm .
- פחם מסוג coconut activated carbon 12\*40mesh less then 3%ash.abouve 1050 iodine number.
- תיקון והחלפת רכיבים במערכת לפי הצורך כולל חלקים ללא עלות של שעות עבודה.
- ביצוע ניקוי CIP למערכת לפי הצורך.
- טיפול במשאבות מינון.

## 10. תוקף החוזה

- 10.1 במידה והמרכז הרפואי יחליט כי אינו מעוניין להמשיך להתקשר עם הקבלן, לאחר תקופת הניסיון, הקבלן יפנה את החומרים והציוד שהתקין במועד שיקבע אך ורק ע"י המפקח מטעם המרכז הרפואי ויסלקן על חשבונו משטח ביה"ח, מבלי שתהיה לו כל עילה, תביעה או דרישה כלפי המזמין למעט בגין שירותים שכבר סופקו על ידו לשביעות רצון המרכז הרפואי.
- 10.2 ככל שהמרכז הרפואי יחליט על המשך התקשרות עם הקבלן לאחר תקופת הניסיון ועם אישור תקינות המערכות תקופת ההתקשרות תוארך ל-3 שנים.
- 10.3 עם תום תקופת ההתקשרות הציוד שהותקן על ידי הקבלן יישאר בבעלות המרכז הרפואי.

## 11. שרות וליווי מקצועי

- 11.1 הקבלן יבצע אחת לחודש ביקורת של תקינות הטיפול במגדלי הקירור, במידה ותמצא בעיה/ תקלה הבדיקות יבוצעו אחת לשבוע עד חודש לאחר מתן פתרון לתקלה, והמתקנים שהוא ספק והתקין יבצע אנליזה מפורטת של איכות המים. הקבלן ימסור באופן שוטף את דו"חות הבדיקה ובהם תוצאות הבדיקות בפורמט excel, כולל ציון חריגות מהתחומים המותרים והסברים להמשך טיפול.
- 11.2 רשימה מינימאלית של הבדיקות תכלול בדיקות הבאות ובתדירות מפורטות בטבלה:

### הטבלה מתייחסת אך ורק למערכות מים למיזוג אויר בלבד

TEST	יחידות	תדירות הבדיקות מי המגדלים	תדירות הבדיקות מי התוספת	בדיקה
p H		פעם בחודש	פעם בחודש	p H
strong alkalinity	ppm CaCO <sub>3</sub>	פעם בחודש	פעם בחודש	אלקליניות חזקה
total alkalinity	ppm CaCO <sub>3</sub>	פעם בחודש	פעם בחודש	אלקליניות כללית
conductivity	µS/cm	פעם בחודש	פעם בחודש	מוליכות
chloride	ppm Cl	פעם בחודש	פעם בחודש	כלורידים
sulfate	ppm SO <sub>4</sub>	פעם בחודש	פעם בחודש	סולפטים
calcium hardness	ppm CaCO <sub>3</sub>	פעם בחודש	פעם בחודש	קושיות סידן
magnesium hardness	ppm CaCO <sub>3</sub>	פעם בחודש	פעם בחודש	קושיות מגנזיום
total hardness	ppm CaCO <sub>3</sub>	פעם בחודש	פעם בחודש	קושיות כללית

Iron total	ppm Fe	פעם בחודש	פעם בחודש	ברזל כללי
copper total	ppm Cu	פעם בחודש	פעם בחודש	נחושת כללית
Total Bacterial Count	CFU/ml	פעם בחודש		סה"כ ספירה כללית של בקטריות
legionella	CFU/l	אחת לרבעון		חיידקי לגיונלה
בדיקות לקביעת כמות התוסים		פעם בשבועיים		בדיקות לקביעת כמות התוסים
Corrosion coupons		פעם ב-3 חודשים		בדיקות קופוני קורוזיה
Langelier Saturation Index calculated		פעמיים בחודש	פעמיים בחודש	מקדם רוויה LSI

- 11.3 הבדיקות תתקיימנה ביום קבוע בחודש ובשעה קבועה. על כל שינוי בלתי צפוי יודיע הקבלן למפקח מטעם המרכז הרפואי מראש. תוצאות בדיקות שיעשו בשטח (לפי רשימה מוסכמת) ימסרו ביום הבדיקה, יתרת הבדיקות תוך שלושה ימים מיום הדיגום.
- 11.4 במקרה של תקלה שתזוהה ע"י נציג המזמין על הקבלן להגיע תוך 24 שעות מזמן קבלת הודעה טלפונית לשם תיקונה. לשם כך הקבלן ימסור לנציג המזמין מספרי טלפון ופלאפון של מוקד השרות ושל עובדיו אליהם יש להתקשר לשם הזמנת התיקון.
- 11.5 טכנאי השרות של הקבלן יודיע למפקח על מועד הגעתו המשווער, ידווח למפקח על בואו לביה"ח וימסור למפקח את דו"ח השרות בגמר התיקון.
- 11.6 על הקבלן לכייל לפחות פעם בחודש את הרגשים של מוליכות וערך הגבה ולפחות פעם בשנה את מוני המים. כמו כן על הקבלן לבדוק את הציוד שלו כולל הבקרים המפעילים את משאבות המינון. דו"חות הכיול על פי פרטי המכשיר שכויל והגוף המכייל ימסרו למפקח מטעם המרכז הרפואי.

## 12. הערכת הצלחת הטיפול

בסעיף זה מפורטים השיטות, התנאים והתוצאות הרצויים להערכת הצלחת הטיפול במים.

**אי עמידה בשיטות, תנאים ותוצאות אלה משמעו כישלון הטיפול והפסקתו.**

- 12.1 הרכבת קופוני קורוזיה ממתכות שמהם בנויה מערכת מטופלת והערכה תקופתית של הקופונים כאשר קורוזיה של פלדה רגילה לאחר תקופה ראשונית של שלושה חודשים לא תעלה על -5mpy וקורוזיה של סגסוגות נחושת לא תעלה על 0.3mpy **ללא גומות**=pitting.
- 12.2 לאחר ביצוע בדיקות ברזל כללי ומומס במי הסחרור של המגדלים, ברזל כללי לאחר תקופה של חודש לא תעלה על 1.0 ppm Fe .
- 12.3 לאחר ביצוע בדיקות נחושת כללית במי הסחרור של המגדלים נחושת כללית לאחר תקופה של חודש לא תעלה על 0.5 ppm Cu.
- 12.4 תוצאות בדיקה ויזואלית בזמן הדממות :
- 12.4.1 פני שטח המתכת בדפנות הצנרת והציוד צריכות להיות נקיות ללא סימני קורוזיה ושיקוע.
- 12.4.2 במקרה והמתכות נפגעו לפני תחילת הטיפול יש לבחור יחד עם המפקח מקומות בהתאם להחלטת המפקח, לבדוק אותם ולעשות צילומים לפני ואחרי הטיפול. מצב המתכות צריך להיות טוב יותר מאשר לפני תחילת הטיפול כאשר המפקח מטעם המרכז הרפואי יהיה מוסמך לקבוע מידת הצלחת או אי-הצלחה של הטיפול.

- 12.4.3. צנרת המים צריכה להיות נקייה מאבנית. כנ"ל במגדלי הקירור על כל מיכלוליהם כגון מפזרי טיפות, עוצרי טיפות, מתזים וצנרת המתזים, מפוחים ופני המגדלים כולל מילוי.
- 12.4.4. ה- **APPRAUCH** לא תעלה מעל 1 מ"צ בהפעלה שגרתית.
- 12.4.5. טמפרטורת המים המסופקים מהמגדלים לא תעלה מעל המתוכנן.
- 12.4.6. pH, מוליכות ויתר הפרמטרים ישמרו לפי התחייבות הקבלן. מפקח מטעם המרכז הרפואי יבדוק התאמת הערכים להמלצות.
- 12.4.7. לא ייווצרו משקעים על מילוי במגדלים כולל מפזרי הטיפות.
- 12.4.8. לא יסתמו צינורות מים ומערכות הניקוז מהמגדלים באבנית והתלככות (fouling).

### 13. אחריות הקבלן וערבויות.

- 13.1. הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין בגין כל נזק מהפעלת המערכות על ידו או נזק שייגרם ע"י מי מעובדיו או מטעמו.
- 13.2. הקבלן יישא בכל נזק לציוד ולצנרת וכן בנזק תפעולי שייגרם למרכז הרפואי כתוצאה מטיפול בלתי מתאים.
- 13.3. הקבלן יישא בנזקים שייגרמו לציוד ולצנרת המרכז הרפואי בהתאם לכל דין. בכל מקרה כאמור, תינתן לקבלן אפשרות מלאה להעלות את כל טענותיו, והצדדים ינהלו מו"מ בתום לב במטרה להגיע לפתרון מוסכם.
- 13.4. המרכז הרפואי ימסור לקבלן מערכות מגדלי קירור וכל הציוד הנלווה נקיים. הקבלן יהיה אחראי לניקיון המערכות הנקיות שנמסרו לו ויהיה עליו לנקות על חשבונו את מגדלי הקירור והמעבים והציוד הנלווה מלכלוך ואבנית במשך תקופת הטיפול ולמסור למרכז הרפואי במצב נקי עם תום תקופת ההתקשרות. המפקח מטעם המרכז הרפואי יהיה מוסמך לקבוע את דרגת הניקיון.
- 13.5. להבטחת מילוי התחייבויותיו עפ"י החוזה ימציא הקבלן למזמין עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית עצמאית ובלתי מותנית. הערבות תהיה בתוקף למשך כל תקופת ההסכם.
- 13.6. עם הפעלת המערכת הקבלן יגיש לנציג המזמין תיק ובו כל התכניות כפי שבוצע, הקטלוגים, הסברים על מערכות הטיפול במים, הפעלתן ואחזקתן. בנוסף ימסור את תכולת כל התיק במדיה ממוחשבת בתוכנות נפוצות וסטנדרטיות.

### 14. מבנה מערכות:

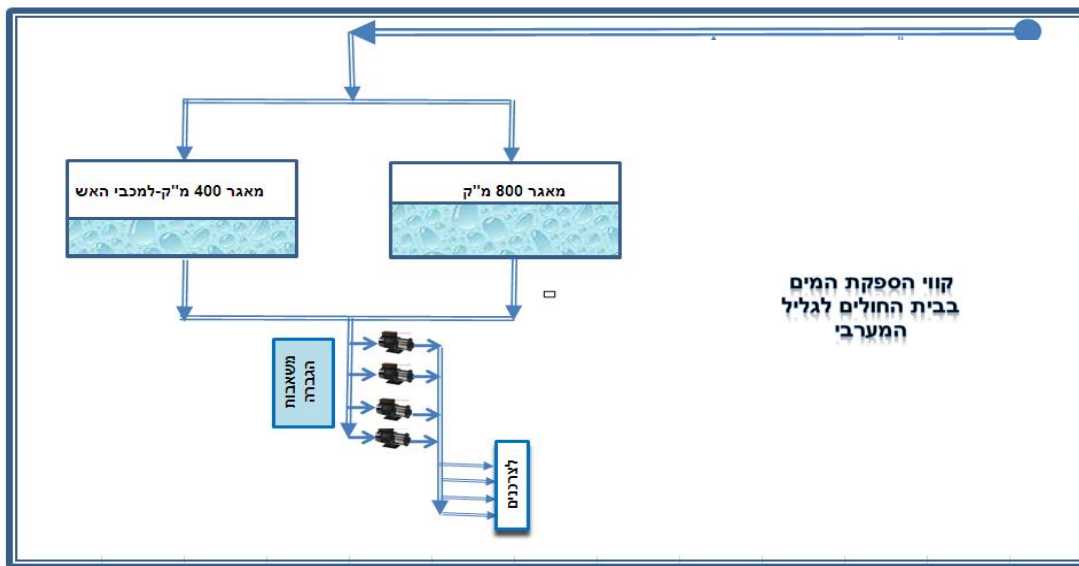
14.1. מגדלי הקירור במרכז הרפואי מחולקים לפי חדרי מכונות:

הערות	t °C	ספיקת סחרור m <sup>3</sup> /h	סה"כ טון קירור	טון קירור	שם הצילר	שם מגדל	חדר מכונות
בריכה משותפת	-3.5 4.0	300X2=600	800	400	1	1	חדר מכונות אשפוז פנימי
				400	2	2	
בריכה משותפת	5	80X3=240	270	90	1	1	חדר מכונות
				80	2	2	
				100	3	3	

							מרפאות חוץ
	4	65X3=195	210	80	1=זקן	יולדות	חדר מכונות של חדרי ניתוח נשים
				80	2=צעיר	ניתוח	
				50	3=צעיר		
בחורף $T=1^{\circ}\text{C}$	4	110	710	160	1	=1 חדר ניתוח	חדר מכונות מבנה
בריכה משותפת	4-4.5	123X3=359		170	2	2	אשפוז
				180	3	3	כירורגי
				200	4	4	

14.2. כל מתקני האוסמוזה הפוכה (RO) מקבלים מי התוספת ממקור אחד. טיב המים: מי מקורות מבארות הגליל המערבי, יתכן שמדי פעם גם המוביל.

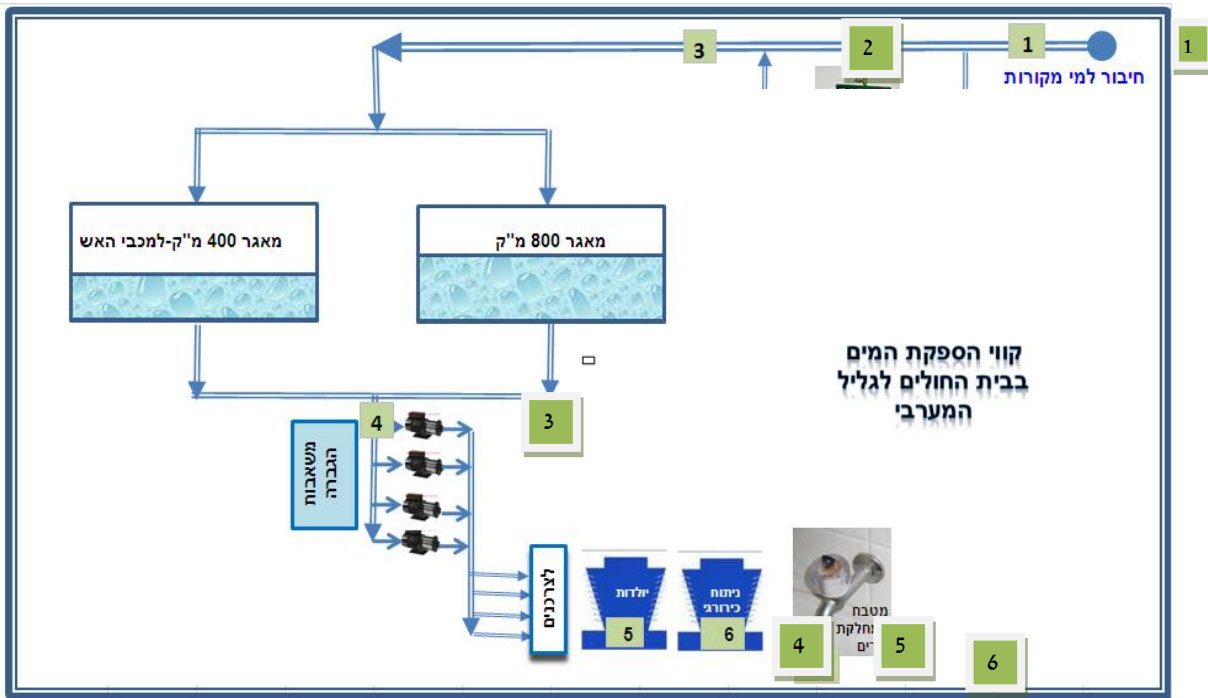
תרשים עקרוני של הספקת מי רשת במרכז הרפואי:



מתקני UET מנותקים

רשימת נקודות הדיגום:

- 1) כניסה למרכז הרפואי
- 2) יציאה מאגר מים
- 3) כניסת מי התוספת למגדל יולדות
- 4) כניסת מי התוספת למגדל ניתוח כירורגי
- 5) ברז במטבח במחלקת ילדים
- 6) ברז במטבח במחלקת ילדים



14.3. באחריות הקבלן לבקש מחברת מקורות את תכונות כימיות של מי רשת המסופקים ממקורות, או ביצוע אנליזת מים מטעם עצמו.

הערה חשובה: מעקב אחר טיב מי ברז המוצג במפרט זה מבוסס על הבדיקות שנעשו על ידי ספקי הטיפול בתקופות שונות ולכן אינו מחייב את המרכז הרפואי. על הקבלן לבסס את הצעתו על בסיס בדיקות שנעשו על ידו.

### 15. דרישות אשר אמורות להתקיים בקבלן הזוכה בלבד

- 15.1. על הקבלן להיות מגובה ע"י חברה בינלאומית לטיפול במים עם מאגר ידע, תמיכה טכנית שוטפת ויכולת לבצע בדיקות מורכבות לפי הצורך. יש להציג מידע על החברה התומכת ביועץ בעיות מים לצורך הערכה וחוות דעת.
- 15.2. על הקבלן להיות בעל יכולת הרכבת קופוני קורוזיה במערכות המים והערכה כמותית ואיכותית של מצב קורוזיה כולל קביעת סוג הקורוזיה.
- 15.3. על הקבלן להחזיק בכל תקופת ההתקשרות את כל האישורים שניתנו לו ע"י המשרד לאיכות הסביבה ו/או תקנים של המשרד לאיכות הסביבה.
- 15.4. על הקבלן הזוכה להציג למרכז הרפואי, לפי דרישה, תעודות MSDS והסברים טכניים.
- 15.5. על הקבלן להיות בעל יכולת לבצע בדיקות אנליטיות במסגרת מעבדה מוסמכת.
- 15.6. הקבלן יהיה אחראי כי לא יגרם נזק כל שהוא ישיר או עקיף לאדם או רכוש מעצם נוכחות חומרי הטיפול.
- 15.7. הקבלן יהיה אחראי כי לא יגרם מטרד סביבתי כתוצאה מהשימוש השוטף בחומרי הטיפול או אחסונם בבניה"ח.

## **16. בטיחות**

- 16.1. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות ויקיים את כל הוראות הבטיחות והגהות בעבודה נשוא מכרז זה, בהתאם לכל חוק, בנוסף להוראות ממונה הבטיחות של ביה"ח ושל משרד העבודה, כדי למנוע כל נזק לאדם ולרכוש ביה"ח. כתוצאה מאספקת, אחסון ושימוש בחומרי הטיפול.
- 16.2. הקבלן ימסור הוראות בטיחות בכתב לגבי החומרים בהם הוא משתמש וידריך את העובדים פעמיים בשנה בעניין זה.
- 16.3. החומרים שיגיעו לאתר יהיו באריזות סגורות כאשר כל אריזה נושאת מדבקת זיהוי והזהרה עמידה במים עם הפרטים הבאים:
  - 16.3.1. שם הקבלן
  - 16.3.2. סוג החומר והרכבו הכימי
  - 16.3.3. סימני אזהרה מתאימים ופרוט המילולי של סימני הזהרה.
- 16.4. מכלי כימיקליים ריקים יסולקו מהאתר עבודה מיד עם התרוקנותם והחלפתם במכלים מלאים.
- 16.5. במקום האחסון של החומרים יהיו הוראות בעברית לשימוש ולטיפול בחומר והוראות לטיפול עקב פגיעת החומר באדם שבא במגע ישיר עמו.
- 16.6. על הקבלן להתקין מאצרות לסוגי החומרים המחייבים זאת על פי התקנות.
- 16.7. על המציע לבקר באתרים בהם ממוקמים מגדלי הקירור, להכיר את המערכות, מיקומן ונתונין ודרכי הגישה וכל הדרוש לביצוע העבודה לפי המכרז הזה.

**על המציע לבחון ולבדוק השפעת הכימיקלים המוצעים על ידו על איכות המים על מנת לקבוע שיטה מתאימה לטפל במים.**

## **17. תכנית בקרה - תוצג ע"י הקבלן הזוכה בלבד**

- 17.1. על הקבלן הזוכה להציג תכנית בקרה רציפה ומעבדתית אחר טיב הטיפול, כולל בדיקות מיקרוביולוגיות, ולהיות מוכן לשינויים לפי דרשת מפקח מטעם המרכז הרפואי. בדיקות נוספות שתידרשנה תלויות בין השאר בסוג הטיפול ולכן יסוכמו עם הקבלן הזוכה בנפרד לפני חתימת החוזה.
- 17.2. על הקבלן הזוכה להציג ערכים גבוליים (סף עליון וסף תחתון) לסוגים שונים של מים בטיפולו בהתאם לסוג הטיפול המוצע.
- 17.3. יש להתחשב בהצעה בדרישת המרכז הרפואי שבמקרה הצורך שיקבע ע"י מפקח מטעם המרכז הרפואי לגליל, בדיקות מעבדתיות יעשו במעבדה מוסמכת לבדיקות מים.
- 17.4. מפקח מטעם המרכז הרפואי רשאי לדרוש להגדיל את הקף הבדיקות ב-25% על מנת לשפר בקרה אחר טיב הטיפול הכימי של הספק.

## **18. תיעוד חומרים**

- תוספים כימיים לטיפול במים יסופקו לאתרי עבודה של המרכז הרפואי בצירוף תיעוד הכולל:
- 18.1. MSDS
  - 18.2. כמות החומר המספק,
  - 18.3. תאריך הייצור,
  - 18.4. תאריך התפוגה שלא יפחת מ-24 שבועות ממועד ההספקה.

## 19. טיפול בליקוים

- 19.1. הקבלן יחויב לטפל בליקוים **בתוך יום עבודה הקרוב** ולהמציא למזמין תיעוד מלא והסבר מפורט בכתב אודות גורמי הליקוי והטיפול לתיקון המצב תוך שלושה ימי עבודה ממועד קבלת ההודעה אודות התקלה.
- 19.2. הקבלן לטיפול במים לא יקבל תשלום נוסף עבור תיקון ליקויים.
- 19.3. כל עבודה המתבצעת וכוללת עבודות פירוקים ונוצר אשפה של ציודים, מכלים, חומרים. על הקבלן לפנות את בסוף יום העבודה את האשפה. במידה ונדרש מנוף הרמה לא יאוחר משבוע לביצוע הפינוי.

## 20. התחשבות

התחשבות השוטפת עם ספק כימיקלים תעשה לפי m<sup>3</sup> של מי התוספת למגדלי הקירור ומערכות המים הנוספות. כמויות המים ימדדו ע"י המזמין בנקודת הזנת מי התוספת למגדלי הקירור. המדידה תתבצע באמצעות מוני מים תקינים אשר יותקנו ויתוחזקו במידת הצורך ע"י הקבלן כולל כיולים תקופתיים. מכשירי המדידה הקיימים יכילו ע"י הקבלן עם התחלת עבודתו. החלפת מונים ע"י הספק תהיה באישור המפקח מטעם המרכז הרפואי.

התשלום יהיה רק לאחר קבלת תוצאות הבדיקות וכמויות המים כנדרש לפי המפרט.

## 21. סמכויות מפקח מטעם המרכז הרפואי.

מפקח מטעם המרכז הרפואי יפקח אחר הצלחת הטיפול ובסמכותו לדרוש החלפה ו/או תוספת לטיפול המוצע ע"י הספק.

## 22. בחירת ההצעה הזוכה:

- **שלב ראשון:** בדיקה עמידה בתנאי הסף:  
בדיקת עמידת המציעים בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים.  
רק הצעות שהוגשו כנדרש ועמדו בתנאים המפורטים בסעיף 10 ו-11 לעיל תעבורנה לשלב השני.
- **שלב שני:** שקלול ציון להצעות עפ"י חלוקת משקל של 60% לקריטריון המחיר ומשקל של 40% לקריטריון האיכות.

### 22.1. מדד המחיר:

בדיקת הצעות המחיר כאשר ההצעה הזולה ביותר מבין ההצעות תקבל את הציון המרבי של 60%.

שאר ההצעות יקבלו ציון מחיר, אשר יחושב ביחס אל ההצעה הזוכה ע"י חלוקה של ההצעה הזוכה, בהצעה הנבדקת, ומוכפל ב-60. החישוב יתבצע לפי הנוסחה להלן:

$$P_1 = \frac{\text{ההצעה הזוכה}}{\text{הצעה נבחנת}} \times 60$$

### 22.2. מדד האיכות:

בשלב זה תיתן יינתן ניקוד איכות להצעות שעברו את שלב תנאי הסף בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן. בכל אמת מידה יינתן ציון איכות כללי בסקלת דירוג של 1-10.

<u>מדד</u>	<u>ציון הממליץ</u>
זמן ואיכות מענה לתקלות שבר	
זמן ואופן הטיפול בתקלות הדורשות הגשת הצעות מחיר	
כמות התקלות החוזרות ואופן הטיפול בהן	

כל אחד מהמדדים ידורג בציון מ 1-10 כאשר 1 הוא הציון הגרוע ביותר ו 10 הוא הציון הטוב ביותר.  
לכל אחד מהמדדים משקל שווה בשקלול הציון מהממליץ.

ציון כי בשלב קביעת ציון האיכות מתקיים הליך בחינה של איכות המציעים, הכולל גם שיחות טלפוניות עם ממליצים. ככל שעבד המציע עם בית החולים נפנה לפחות לממליץ 1 מתוך בית החולים. במסגרת שיחות אלה רשאי בית החולים לבצע אימות של פרטים ונתונים עליהם הצהיר המציע בהצעתו לצורך עמידה בתנאי הסף. בית החולים שומר על זכותו לקבוע, בדיעבד, כי מציע לא עמד בתנאי הסף הנוגעים לניסיונו, אם התברר לו, במסגרת השיחות עם הממליצים, כי הפרטים שמסר המציע במסגרת הצעתו, אינם נכונים ו/או אינם מדויקים.

### 22.3. שיחות עם ממליצים:

22.3.1. בית החולים רשאי, אך לא חייב לפנות לארגונים הממליצים שנרשמו על ידי המציע, כולם או חלקם, וכן רשאי אך לא חייב לפנות לאיש הקשר שנכתב, או לכל אדם אחר הנוגע לפרויקט נשוא ההמלצה, או כל פרויקט אחר אותו ביצע המציע, אף אם פרטיו לא צוינו בהצעת המציע (להלן יכונה בסעיף זה כל אחד מהם - "הממליץ").

22.3.2. בית החולים רשאי, על פי שיקול דעתו, לשוחח עם כל הממליצים שציין המציע בהצעתו או רק עם חלקם, לבחור חלק מבין הממליצים לצורך שיחה, באופן אקראי או באופן מושכל, ורשאי שלא להתחשב בדבריו של ממליץ, אם התברר לו בשיחה טלפונית ו/או בכל הליך בחינה אחר שיעשה בקשר עם הפרויקט נשוא ההמלצה, כי המציע אינו עומד בתנאי המכרז. בית החולים שומר על זכותו לקיים שיחת ממליצים גם עם כל אדם אחר אשר יש לו ידיעה על איכות עבודתו של המציע.

22.3.3. בית החולים לא ימסור את שמות הממליצים אליהם נערכה פניה וכן לא יאפשר לעיין בחוות דעת של ממליצים ותרשומות של שיחות שנערכו עם ממליצים (כולל ממליצים אליהם יפנה בית החולים מיוזמתו). בהגשת ההצעה למכרז מוותר המציע מראש על כל זכות ודרישה לקבלת שמות הממליצים ולעיון בחוות הדעת ובהמלצות שיינתנו עליו או על משתתפים אחרים, הן של ממליצים שנכללו בהצעות והן של אחרים אליהם יפנה בית החולים ביוזמתו.

ההצעה שתקבל את הציון הגבוה ביותר תקבל את הציון המרבי 40%. שאר ההצעות יקבלו ציון איכות, אשר יחושב ביחס אל ההצעה הזוכה ע"י חלוקה של ההצעה הזוכה, בהצעה הנבדקת, ומוכפל ב-40. החישוב יתבצע לפי הנוסחה להלן:

$$P_2 = \frac{\text{ההצעה נבחנת}}{\text{הצעה הזוכה}} \times 40$$

- ההצעות תדורגנה בהתאם לציון המשוקלל שיחושב עפ"י הנוסחה הבאה.

$$P_1 + P_2 = P_{\text{זוכה}}$$

- ההצעה שתקבל את הציון הגבוה ביותר, תדורג במקום הראשון ותיבחר להצעה הזוכה, קרי ההצעה בעלת הציון המשוקלל הגבוה ביותר תוכרז כזוכה.
- המשרד שומר לעצמו את הזכות לבחור ביותר מזוכה אחד, בכפוף לשיקול דעתו הבלעדי.

## שאלון איכות מציעים

1. שם המציע: \_\_\_\_\_
2. פרטי הממליץ: \_\_\_\_\_
- שם הלקוח/ארגון/מוסד \_\_\_\_\_
- כתובת הלקוח/ארגון/מוסד או מקבל השירות: \_\_\_\_\_
- שם פרטי ושם משפחה \_\_\_\_\_
- טלפון: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_
- תפקיד: \_\_\_\_\_ ותק בתפקיד: \_\_\_\_\_

הציונים בטבלה שלהלן ימולאו על ידי נציג בית החולים, על פי שיקול דעתו, בהסתמך על שיחה שיקיים עם הממליצים. הנושאים שיבחנו בשיחות אלה יהיו הנושאים המפורטים להלן, כאשר בית החולים שומר על זכותו להרחיב ולשאול, בהתאם להבנתו ובהתאם לתשובות שיקבל בשיחות והתרשמותו מהן. כמו כן במסגרת השיחה בית החולים רשאי לבצע וידוא פרטים של הפרויקט שהציג המציע במסגרת הצעתו.

בכל קריטריון יש לתת ציון מ 1-10 כאשר 10 הוא הציון הגבוה ביותר ו 1 הוא הציון הנמוך ביותר.

<u>מדר</u>	<u>ציון</u>
1	זמן ואיכות מענה לתקלות שבר
2	טיפול בתקלות הדורשות הצעת מחיר
3	תקלות חוזרות
4	שביעות רצון מהספק באופן כללי
	ציון משוקלל

הערות נוספות:

---



---



---



---

שם מבצע השיחה \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_ חתימה + חותמת \_\_\_\_\_

מפרט מקצועי

# פרק ד' – הסכם התקשרות

## הסכם התקשרות

### בין

המרכז הרפואי לגליל

(להלן: "המזמין")

### מצד אחד

### ל בין

מכתובת

(להלן: "הספק")

### מצד שני

**הואיל** והמזמין פרסם את מכרז 15/2024 לטיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה (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:

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

1.1.2. **נספח ב'** – חוברת ההצעה של הספק במכרז;

1.1.3. **נספח ג'** – ערבות ביצוע;

1.1.4. **נספח ד'** – נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים;

1.1.5. **נספח ה'** – כללי הצמדה של התמורה;

- 1.1.6. נספח ו' – נספח סייבר ואבטחת מידע;
- 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 ותקופת ההתקשרות

- 2.1. תקופת ההתקשרות תארך 36 חודשים ממועד החתימה על הסכם זה ("תקופת ההתקשרות"), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל- 24 חודשים נוספים, על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- 2.2. כל שינוי בהיקף או תקופת ההתקשרות 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, לשיעור 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.

## 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.

- 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 ו' – 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 בנספח 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:

7.5.1.1. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.

7.5.1.2. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.

7.5.1.3. הספק ייעשה 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:

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

7.6.1.2. 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.

7.6.1.3. 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.
- 10.2. הצמדה – התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.
- 10.3. ההצמדה תתבצע בהתאם לכללים המפורטים בנספח ה' להסכם.
- 10.4. 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.

10.5. 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.

## 11. כללי תשלום

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

11.2. 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.

11.3. החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים:

11.3.1. 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".

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

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

11.4. 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.

11.5. 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.

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

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

11.8. 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.

## 12. ערבות ביצוע

- 12.1. כבטחון למילוי ההתחייבויות של הספק על-פי ההסכם ימסור הספק למזמין ערבות אוטונומית בלתי מותנית, בשיעור של 5% אשר ייגזר מהיקף ההתקשרות.
- 12.2. הערבות תונפק על ידי גוף המוסמך להנפיק ערבויות בהתאם להוראות המפורטות [בהוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות"](#).
- 12.3. 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"](#).
- 12.4. 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.
- 12.5. 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.
- 12.6. במהלך תקופת ההתקשרות רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להפחית את סכום ערבות הביצוע, לסכום נמוך יותר, כפי שיקבע על ידו.
- 12.7. לאחר תום התוקף של הערבות, ככל שהיא לא חולטה, יחזיר המזמין את הערבות לספק.

## 13. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי

- 13.1. 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.
- 13.2. 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.
- 13.3. 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.

13.4. 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.

13.5. 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.

## 14. ביטוח

14.1. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ביחס לשירותים או העבודות נשוא הסכם זה עבור מדינת ישראל – המרכז הרפואי לגליל, ככל שנהוגים בתחום פעילותו, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

14.2. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.

14.3. הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.

14.4. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון), וכן סעיף לפיו הביטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות או חזרה.

14.5. הספק הוא האחראי הבלעדי כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח, ההשתתפויות העצמיות עבור כל הפוליסות והוא האחראי היחיד למילוי כל החובות המוטלות על "המבוטח" לפי תנאי הפוליסה.

14.6. המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.

## 15. המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם

- 15.1. חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי ההסכם זה או את ביצוע ההסכם, ללא אישור מראש ובכתב של המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. מבלי לגרוע מהאמור, המחאת זכויות או חובות לפי ההסכם זה תיעשה בכפוף לחתימה על ההסכם "גב אל גב" בין הממחה לנמחה. ההסכם האמור יועבר לידי המזמין כתנאי לכניסתה לתוקף של המחאת הזכויות או החובות.
- 15.2. מוצהר ומוסכם בזה כי למזמין הזכות להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי ההסכם זה ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו.

## 16. הפסקת ההתקשרות

- 16.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 90 יום על הפסקת ההתקשרות מכל סיבה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- 16.2. תוקפה של ההתקשרות מותנה בקיומו של תקציב מאושר של המזמין. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות לא יהיה תקציב מאושר כאמור תופסק ההתקשרות לאלתר.
- 16.3. 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:
- 16.3.1. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;
- 16.3.2. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;
- 16.3.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;
- 16.3.4. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת;
- 16.3.5. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת;
- 16.3.6. אם הספק התנהל, בעת מתן השירותים, באופן מבזה כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות;
- 16.4. על הספק להודיע מיידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

## 17. הפרת ההסכם

### 17.1. הפרה יסודית של ההסכם –

- 17.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם זה (להלן – "הפרה יסודית"):
- 17.1.1.1. 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;  
17.1.1.2. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז;  
17.1.1.3. אספקת טובין שלא עומד בדרישות המכרז וההסכם;  
17.1.1.4. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;  
17.1.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן:

17.1.2.1. 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.  
17.1.2.2. אם כתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מידי, 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.

## 17.2. הפרת הסכם שאינה יסודית -

17.2.1. 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.  
17.2.2. 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:

### 17.2.3. ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:

17.2.3.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על סיום או השהיית ההתקשרות בגין הפרת ההסכם.  
17.2.3.2. 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.  
17.2.3.3. 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.

### 17.2.4. קיזוז ועכבון -

17.2.4.1. 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.

17.2.4.2. לספק לא תהא כל זכות קיזוז או עכבון כלפי המזמין או מזמין כלשהו בגין כל סכום שלטענתו מי מהם חייב לו.

#### 17.2.5. חילוט ערבות –

17.2.5.1. 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.

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

17.2.5.3. 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.

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

#### 17.2.6. אמנת שירות ופיצויים מוסכמים –

17.2.6.1. אמנת השירות (SLA) נועדה להגדיר את רמת השרות הנדרשת ע"י המזמין מהספק. אם הספק לא יעמוד ברמת השירות המוגדרת, רשאי המזמין לגבות מן הספק פיצויים מוסכמים כמופיע בטבלה להלן:

# מס'	אמנת שירות SLA	הפרה	סנקציות בגין הפרה
1	עמידה בזמנים מדוייקים המשפיעים על עבודתו הסדירה של המרכז הרפואי	אי הגעת טכנאי לביצוע עבודה מתוכננת - אי הגעה ליום עבודה שתוכנן מראש	5,000 ש"ח
2	עמידה בזמנים מדוייקים המשפיעים על עבודתו הסדירה של המרכז הרפואי	אי הגעת טכנאי לביצוע עבודה מתוכננת - עיכוב עד שעה	500 ש"ח
3	עמידה בזמנים מדוייקים המשפיעים על עבודתו הסדירה של המרכז הרפואי	אי הגעת טכנאי לביצוע עבודה מתוכננת - עבור כל חצי שעה נוספת מעבר לשעה	200 ש"ח

4	הגעה עד שעתיים מרגע הקריאה	אי הגעת טכנאי להקפצה בזמן שנקבע	1000 ש"ח
---	----------------------------	---------------------------------	----------

- 17.2.6.2. מימוש הפיצויים המוסכמים על ידי המזמין יכול ויעשה בכל דרך לרבות בדרך של קיזוז של חשבונית או חילוט ערבות.
- 17.2.6.3. הסכומים המצויינים בטבלה בגין פיצויים מוסכמים הינם הסכומים המקסימליים ולמזמין שיקול דעת בלעדי אם לדרוש פיצויים בגובה נמוך מהקבוע בטבלה.
- 17.2.6.4. גובה הפיצויים המוסכמים מהטבלה שלעיל, במצטבר לכל תקופה של 12 חודשים רצופים, לא יעלה על 50% מהיקף הרכש שבוצע בפועל בתקופה זו.
- 17.2.6.5. רכש מספק חלופי –
- 17.2.6.6. 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.

## 18. תרופות מצטברות

- 18.1. התרופות, לרבות זכות הקיזוז, עיכבון, חילוט, פיצויים מוסכמים, וכל הפעולות שרשאי 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.
- 18.2. 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.

## 19. סיום התקשרות

- 19.1. הסתיימה או הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, יחולו הכללים הבאים:
- 19.1.1. ישלם המזמין לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת ההתקשרות, ובגינם זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה.
- 19.1.2. לאחר הפסקת ההתקשרות המזמין רשאי להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא המכרז.
- 19.1.3. 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.

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

## 20. כתובות הצדדים והודעות

20.1. 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.

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

20.2.1. כתובת דוא"ל המזמין: AvivitD@gmc.gov.il או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י המזמין.

20.2.2. כתובת דוא"ל הספק: \_\_\_\_\_ או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י הספק.

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

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

## 21. שונות

21.1. 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.

21.2. פרטים מההסכם ומאופן מימושו יפורסמו באתר [חופש המידע הממשלתי](#), זאת בהתאם ל**נוהל פרסום התקשרויות** ובמקרים הרלוונטיים גם לפי [החלטת ממשלה 1116 מיום 29.12.2013](#), זאת בהתאם להנחיות המפורטות בהחלטת הממשלה האמורה.

21.3. כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.

21.4. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל הסכם או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה בנושא ההתקשרות.

21.5. 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' – ערבות ביצוע

שם מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_  
מס' הטלפון: \_\_\_\_\_  
מספר הבנק ומספר הסניף: \_\_\_\_\_  
אם המנפיק הוא בנק

### הנדון: כתב ערבות (ללא הצמדה)

לכבוד  
ממשלת ישראל  
באמצעות משרד \_\_\_\_\_  
ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך

(במילים \_\_\_\_\_), אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_  
(להלן "החייב"), בקשר עם מכרז / הזמנה / חוזה \_\_\_\_\_.

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 \_\_\_\_\_.  
הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

דרישה על פי ערבות זו יש להעביר לידי מנפיק הערבות, שכתובתו \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ שם מלא  
\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

## נספח ד' – התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד

המרכז הרפואי לגליל

1. אני \_\_\_\_\_, ת"ז \_\_\_\_\_, אשר תפקידי אצל \_\_\_\_\_ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו \_\_\_\_\_, נותן התחייבות זו בקשר למכרז טיפול במגדלי הקירור ומערכות אוסמוזה מספר 15/2024 (להלן - "המכרז").
2. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:
  - 2.1 "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.
  - 2.2 "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.
3. הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההסכם, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי ההסכם.
4. 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.
5. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.
6. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.
7. 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' – כללי הצמדה לתמורה

1. הגדרות בנושא הצמדה
  - 1.1. **הצמדה** – הסדר הנעשה בהתקשרות ונועד להתאים ערך נכס, שירות או מחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל.
  - 1.2. **מדד הבסיס** – המדד הידוע בתאריך הבסיס.
  - 1.3. **מדד קובע** – המדד הידוע בתאריך הקובע.
  - 1.4. **תאריך הבסיס** – נקודת הזמן בה התקבע הערך אשר ביחס אליו תבוצע ההצמדה לאורך תקופת ההתקשרות.
  - 1.5. **התאריך הקובע** – נקודת הזמן שלפיה תחושב ההצמדה בפועל עבור תקופה מוגדרת.
2. תנאי ההצמדה
  - 2.1. הצמדה – התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.
  - 2.2. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות.
  - 2.3. התאריך הקובע – תאריך הגשת החשבונית.
  - 2.4. תדירות ההצמדה – שנתית.
3. ביצוע ההצמדה
  - 3.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
  - 3.2. אופן חישוב ההצמדה -
    - 3.2.1. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון הקודם לתאריך הקובע.
    - 3.2.2. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ההצמדה הקבוע לעיל.
    - 3.2.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

## נספח ו' – נספח סייבר ואבטחת מידע – רמה רגילה

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: "הי"ב") במערך הדיגיטל הלאומי, הממונה על הביטחון במשרד הביטחון (מלמ"ב), או מערך הסייבר הלאומי.
  - 1.3 מזמין – הגוף הרוכש עמו נחתמה ההתקשרות.
  - 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 המזמין 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 המשמשת 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 והתהליכיים 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, כמפורט בסעיף 7 להלן, אלא אם מינה נציג אחר מטעמו והודיע על כך בכתב למזמין.
- 2.4. הספק מתחייב לתקן ליקויים שנמצאו על ידי עורך המכרז בפרק זמן סביר ועל חשבוננו, 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 זמין במערכתיו.

### 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 תקיפת סייבר אשר הביאו 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. במקרה כאמור, על הספק להודיע למזמין על התרחשות האירוע ועל כל פרט נוסף ביחס לאירוע זה. **חובה זה תחול גם אם אין בידי הספק את כלל המידע הרלוונטי, ועליו יהיה לעדכן את דיווחיו בהתאם למידע שיצטבר אצלו ולהנחיות המזמין.** על הדיווח לכלול לפחות את הפרטים הבאים:
- 3.3.1. תיאור כללי של האירוע, אופן התרחשותו, ציר הזמן הידוע של האירוע וכולי.
- 3.3.2. אופן הטיפול באירוע, והאמצעים הננקטים באופן מידי לצורך צמצום הנזק ומזעור החשיפה בטווח הזמן המידי.
- 3.3.3. המערכות אשר נפגעו או היו היעד לתקיפה.
- 3.3.4. המידע אשר זלג, נפגע או שהיה היעד לתקיפה.

3.3.5. ניתוח דרכי התקיפה, החולשות ששימשו את התקיפה וכל מידע רלוונטי אחר.

3.3.6. פעולות מתקנות למניעת הישנות אירועים אלו בעתיד.

3.3.7. כל מידע אחר, שיידרש על ידי המזמין, לצורך ניתוח האירוע.

3.4. חובת הדיווח המפורטת בסעיפים 3.1 – 3.2 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.

#### 4. ביקורת תקופתית

4.1. המזמין יהיה רשאי לבצע, אחת לשנה לכל היותר, ביקורת תקופתית על אודות עמידת הספק בכל דרישות הגנת המידע, הפרטיות והסייבר החלות על אספקת השירותים למזמין. ביקורת זו תבצע, בתיאום מראש, בדרך של בקשת דוחות ודיווחים על אופן עמידת הספק בדרישות המכרז לאבטחת מידע והגנות סייבר. על הספק להעביר את הדוחות והדיווחים בהתאם ללוח הזמנים שיוגדר על ידי המזמין.

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

#### 5. ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר

5.1. המזמין יהיה רשאי לבצע ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר המשפיע 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 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.

5.1.1.3. 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.

5.1.1.4. 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 5.1.1.4, 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 בחינת דרכים למנוע את המשכם והישנותם של הסיכונים שנגרמו למזמין ומתן הנחיות לספק בדבר הדרכים לצמצם סיכונים אלו וכולי.

5.1.3 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. הגורמים המנחים את המזמין בהיבטי אבטחת מידע והגנות סייבר 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 לצרכים האמורים בטופס זה תוך גילוי לגורמים הנדרשים לכך בלבד.

**7. כתובת לפניית בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר**

7.1. הודעות/פניות בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר יועברו לספק באמצעות כתובת הדואר האלקטרוני הבאה: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_

חתימת הספק:

\_\_\_\_\_ שם                      \_\_\_\_\_ תאריך                      \_\_\_\_\_ חתימה