



**מדינת ישראל - משרד הבריאות**  
**מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה "דורות",**  
**נתניה**

**מכרז 3/2023**

**לאספקת והתקנת תחנת ניטור**  
**ובקרת תהליכים להפקה**  
**וחלוקה של חמצן רפואי 93%**

(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 3/2023 –  
מכרז לאספקה והתקנת תחנות ניטור ובקרת תהליכים להפקה וחלוקה  
של חמצן רפואי 93%.

## הקדמה

משרד הבריאות (להלן: "המזמין"), מפרסם בזאת מכרז 3/2023, לאספקה והתקנת תחנת ניטור ובקרת תהליכים להפקה וחלוקה של חמצן רפואי 93% ("המכרז").

במרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה "דורות", נתניה, מוקם אתר חדש להפקת חמצן רפואי 93% לשימוש במחלקות האשפוז השונות.

לצורך בקרת תהליכים, הבטחת איכות החמצן והבטחת בטיחות הטיפול הרפואי חובה להקים מערך בקרים אלקטרוניים למדידה רציפה של הפרמטרים שונים, לביצוע פעולות מתקנות למניעת חריגה מערכים הרצויים, תיעוד ודיווח.

המציעים מתבקשים להציע הצעות לאספקה, התקנה, הפעלה ומתן שירות של תחנת ניטור לגזים בהרכב מכשירי מדידה וניטור הבאים:

גז אנלייזר לשלושה גזים (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO) כולל מארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית - יחידה אחת

גז אנלייזר לגז אחד (O<sub>2</sub>) כולל מארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית - יחידה אחת

מד ספיקה לגז חמצן כולל מארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית - יחידה אחת

בסיום התקנה, הפעלה, הרצת המכשור לעיל עם המציע הזוכה ייחתם חוזה למתן שירות תחזוקה, כיול וולידציה.

מודגש כי השירות ואחריות בשנת בדיק הראשונה ושנתיים נוספים לאחר שנת הבדק כלול במחיר התחנה וינתן ללא תוספת מחיר.

יש לציין כי ישנה אפשרות להציע הצעות לחלק מרשימת הציוד או לרשימה כולה.

המזמין רשאי לבחור עד 2 זוכים במכרז. קיימת אפשרות להגיש הצעה למכלול מלא של מכשירים לניטור, נשוא המכרז או לחלק מהם. בהתאם לכך המזמין יוכל לבחור ביותר מאחד מועמדים כזוכים.

הזוכים יחתמו 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-36 חודשים נוספים.

היקף ההתקשרות לא יעלה על 150000 ש"ח לא כולל מע"מ. למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות בסכום של עד 40000 ש"ח לא כולל מע"מ. המזמין אינו מתחייב להיקף זה או להיקף כלשהו, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.

מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:

- פרק א' –** ההליך המכרזי, תנאי ההשתתפות והתנאים לזכייה במכרז.
- פרק ב' –** חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.
- פרק ג' –** תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.
- פרק ג'1 –** מפרט טכני של המערכת.
- פרק ג'2 –** תנאים מקצועיים.
- פרק ד' –** הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

**המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 01.06.2023 בשעה 12:00**

## תוכן עניינים

3.....	הקדמה.....	
5.....	תוכן עניינים.....	
<b>6 .....</b>	<b>פרק א' - הליך המכרז .....</b>	
7.....	1. עקרונות המכרז .....	
8.....	2. תנאי סף .....	
10.....	3. ניקוד ההצעות .....	
12.....	4. בחירת זוכה .....	
15.....	5. מופעים ומועדים במכרז .....	
18.....	6. כללי המכרז .....	
<b>24 .....</b>	<b>פרק ב' - חוברת ההצעה .....</b>	
25.....	7. הגשת הצעה במכרז .....	
25.....	8. פרטי המציע .....	
27.....	9. עמידה בתנאי הסף של המכרז .....	
30.....	10. איכות ההצעה .....	
32.....	11. התחייבויות נוספות של המציע .....	
33.....	12. בקשה למתן העדפה .....	
33.....	13. בקשה לחיסיון .....	
35.....	14. רשימת נספחים שיש לצרף להצעה .....	
<b>39 .....</b>	<b>פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה .....</b>	
<b>61 .....</b>	<b>פרק ד' - הסכם התקשרות .....</b>	
62.....	1. כללי .....	
63.....	2. היקף ותקופת ההתקשרות .....	
63.....	3. התחייבויות והצהרות הספק .....	
64.....	4. סודיות .....	
65.....	5. <b>שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.</b> .....	
65.....	6. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם .....	
65.....	7. קניין רוחני וזכויות יוצרים .....	
66.....	8. קבלני משנה .....	
67.....	9. יחסים בין הצדדים .....	
67.....	10. תמורה .....	
67.....	11. כללי תשלום .....	
69.....	12. ערבות ביצוע .....	
70.....	13. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי .....	
70.....	14. ביטוח .....	
71.....	15. המחאת זכויות או חובות על פי הסכם .....	
71.....	16. הפסקת ההתקשרות .....	
72.....	17. הפרת ההסכם .....	
74.....	18. תרופות מצטברות .....	
75.....	19. סיום התקשרות .....	
75.....	20. כתובות הצדדים והודעות .....	
76.....	21. שונות .....	

# פרק א' - הליך המכרז

## 1. עקרונות המכרז

### 1.1. הצגת המכרז

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

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

1.1.3. בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על הצעות בעלות הניקוד הגבוה ביותר כזוכות במכרז ויחתום עימן על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.

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

## 2. תנאי סף

### 2.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

2.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.

2.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).

### 2.2. תנאי סף מנהליים:

2.2.1. ככל שחלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.

2.2.2. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").

2.2.3. המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל או פירוק ואין בקשות תלויות שעומדות נגדו מסוג זה, הוא אינו עומד בפני חדלות פירעון, וכן לא הוטלו על נכסיו עיקולים מהותיים.

2.2.4. נציגי המציע השתתפו בכנס המציעים כמפורט להלן במסמכי המכרז.

### 2.2.5. ערבות הצעה:

2.2.5.1. המציע צרף להצעתו ערבות הצעה אוטונומית ובלתי מותנית כבטוחה לקיום הצעתו במכרז. הערבות תהיה בסך של 5% מערך ההצעה ותוקפה יקבע ל-90 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות במכרז כפי שמופיע להלן בטבלת המועדים.

2.2.5.2. הערבות תהיה בהתאם לנוסח המפורט בנספח לחוברת ההצעה (פרק ב). סטייה כלשהי מנוסח הערבות עשויה לגרום לפסילת ההצעה.

2.2.5.3. הערבות תונפק על ידי בנק או חברת ביטוח בהתאם להוראות המפורטות [בהוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות"](#).

2.2.5.4. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט [בהוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות"](#).

### 2.2.6. מידע פלילי רלוונטי

2.2.6.1. למציע אין מידע פלילי רלוונטי למכרז במרשם הפלילי או המרשם המשטרתי (כהגדרתם בחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019) באחת או יותר מהעבירות הבאות:

### 2.3. תנאי סף מקצועיים:

2.3.1. המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:

- א. הנו בעל הסמכה תקפה לתקן ISO 17025 (כיוול ומדידה) או מטעם יצרן ציוד המדידה, נשוא המכרז.
- ב. כלל המוצרים והשירותים המוצעים על ידי המציע עומדים בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך אספקתם, ככל שישנם.
- ג. החל מיום 1.1.2016 ועד למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, המציע סיפק ותחזק מכשירי מדידה ברמת מורכבות הדומה למכשירים נשוא המכרז.

## ד. ניקוד ההצעות

### a. אופן מתן ניקוד להצעות במכרז

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

1. איכות – 30% ;

2. מחיר – 70% ;

ii. שקלול הציון של כל מציע יעשה בהתאם לנוסחה המפורטת להלן:

<p><b>הגדרות:</b></p> <p>ציונו המשוקלל של מציע <math>i</math> - <math>G_i</math></p> <p>ציון האיכות של מציע <math>i</math> - <math>TQ_i</math></p> <p>ציון המחיר של מציע <math>i</math> - <math>TP_i</math></p> <p>משקל האיכות - <math>W_q</math></p> <p>משקל מחיר - <math>W_p</math></p>	$G_i = w_q \times TQ_i + w_p \times TP_i$
<p>הנוסחה במילים - ציון האיכות של המציע, בהתאם לנוסחה המפורטת מטה, כפול המשקל של האיכות במכרז, ועוד ציון המחיר של המציע, בהתאם לנוסחה המפורטת מטה, כפול המשקל של המחיר במכרז.</p>	

### b. ציון בגין איכות ההצעות

i. הערכת איכות ההצעות תיעשה לפי המשקלות הבאים:

מס' #	משקל	תיאור תנאי	המפתח לחישוב
1	50%	המכשור עונה לדרישות המינימום של המפרט	יוגשו מסמכים רשמיים של היצרן המעידים על נתונים של המכשור המוצע ביחס לדרישות המינימום
2	20%	המכשיר המוצע בעל תכונות מעל הנדרש במפרט	יוגשו מסמכים רשמיים של היצרן המעידים על נתונים של המכשור המוצע עם דגש על תכונות המכשיר שמעל דרישות המינימום

מס' #	משקל	תיאור תנאי	המפתח לחישוב
3	30%	רשימת ממליצים על החברה ו/ או על הציוד	הרשימה תכלול מספרי טלפון ותפקידים של ממליצים, המזמין ינהל ויתעד שיחות טלפון לקבלת התייחסות למכשור המוצע ועל רמת השירות של המציע
#	100%		

### c. ציון בגין הצעת המחיר

i. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז).

ii. ציון המחיר של המציע יינתן באופן הבא :

<p><b>הגדרות:</b></p> <p>ציון המחיר של מציע <math>i</math> - <math>TP_i</math></p> <p>הצעת המחיר של מציע <math>i</math> - <math>P_i</math></p> <p>הצעת המחיר הנמוכה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים - <i>lowest price received</i></p> <p>הצעת המחיר הגבוהה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים - <i>highest price received</i></p>	$TP_i = \left( 1 - \frac{P_i - \text{lowest price received}}{\text{highest price received}} \right) \times 100$
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

iii. לצורך חישוב "הצעה המחיר של המציע  $i$ " ( $P_i$ ) יכפיל המזמין את יחידת התמחור במשקל היחסי של אותה יחידת תמחור במכרז, כפי שהיא הוגדרה בטופס הצעת המחיר.

## ה. בחירת זוכה

### a. דירוג ההצעות

- i. 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.
- ii. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, מספר הצעות יקבלו ציון משוקלל זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה:
  1. יפעל בהתאם להוראות ס' 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו שם, וזאת בתנאי שמציע במכרז הגיש בקשה ועומד בדרישות החוק.
  2. אם עדיין אין הכרעה ההצעה בעלת ציון האיכות הגבוה ביותר תדורג ראשונה.
  3. אם עדיין אין הכרעה יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכלו להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתם המקורית או לחילופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

### b. בחירת זוכה

- i. בתום ההליכים המתוארים לעיל, המזמין רשאי להכריז על כל אחד מ-2 המציעים שהצעתם דורגה במקום הגבוה ביותר כזוכה במכרז ("זוכה"), בהתאם לדירוגם, וזאת בכפוף לביצוע הפעולות המפורטת להלן, וכן תודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור. במידה ובשלב זה נותרו פחות מ-2 מציעים במכרז, יוכל המזמין להכריז על כל אחד מהמציעים שנותרו כזוכה במכרז, או לחילופין לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש במקומו.

### c. כשירים לזכיה

i. המזמין יהיה רשאי לבחור כשירים במכרז ("הכשיר"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות במכרז. במידה ותבוטל זכייתו של הזוכה 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.

#### **d. פעולות לביצוע על ידי הזוכה**

i. על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

1. במידה והזוכה הינו תאגיד, עליו להעביר אישור מעודכן כי לתאגיד אין חובות אגרה שנתית לרשות התאגידיים לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה, וכי התאגיד אינו רשום כמפר חוק או שהוא בהתראה לפני רישום כמפר חוק. את האישור יש להביא על באמצעות נסח פרטי חברה או שותפות עדכני מרשות התאגידיים (האישור הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידיים בלחיצה על הקישור "הפקת נסח חברה", ניתן להיעזר בקישור-[עבור חברה](#), [עבור שותפות](#)).

2. במידה והזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור –

a. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות [חוק העמותות, התש"ם-1980](#), [חוק החברות, התשנ"ט-1999](#) או [חוק הנאמנות, התשל"ט-1979](#), [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:

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

ii. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

b. מציע 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.

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

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"](#)). לחילופין, להמציא אישור כספק העושה  
שימוש בפורטל הספקים.

5. במידה והזוכה 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. כמו כן יוכל המזמין  
לחלט את ערבות ההצעה של המציע.

#### **e. תחילת מתן השירותים**

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

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

## ו. מופעים ומועדים במכרז

### a. מועדי המכרז

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

תאריך	נושא
ב 24.04.2023 בשעה <b>10:00</b>	כנס מציעים
ב 08.05.2023 בשעה <b>12:00</b>	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
ב 01.06.2023 בשעה <b>12:00</b>	מועד אחרון להגשת הצעות

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

iii. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: [www.mfr.gov.il](http://www.mfr.gov.il) תחת שם המכרז – מכרז 3/2023 – למכרז 1-2023 לאספקה והתקנת תחנת ניטור ובקרת תהליכים להפקה וחלוקה של חמצן רפואי 93% ("דף המכרז").

### b. כנס מציעים

i. 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.

ii. כנס מציעים יתקיים במרכז הרפואי "דורות".

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

### c. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

i. 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.

ii. שאלות המציעים בנוגע למכרז יועברו בטבלה מסודרת, עם הפניה לסעיף במכרז כלפיה מופנית השאלה, ובניסוח

ת

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

וברור, כדוגמת הטבלה שלהלן:

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

iii. יש להפנות את כל השאלות הנוגעות למכרז אל כתובת דואר אלקטרוני: [genady.baranchik@dorot.health.gov.il](mailto:genady.baranchik@dorot.health.gov.il). שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, שיועברו בעל פה או בטלפון או שיופנו לגורם אחר מהמצוין לעיל, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

iv. לא ינתן מענה לשאלות שישלחו בעילום שם.

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

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

#### **d. מענה המזמין לשאלות הבהרה**

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

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

- .iii המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.
- .iv המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסחה מחדש.
- .v תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

## **e. הגשת הצעות במכרז**

- i. הצעות במכרז יוגשו לתיבת המכרזים הממוקמת ברח' הנביאים 22, נתניה. מרכז גריאטרי דורות.
- ii. 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.
- iii. המציע יצרף להצעתו נוסח הבהרות למכרז שפורסמו על ידי המזמין, במידה ופורסמו. אם פרסם המזמין מהדורה מעודכנת של המכרז בעקבות הבהרות שניתנו על ידו, על המציע להקפיד על הגשת המענה על פי הנוסח המעודכן.
- iv. 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.
- v. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת התאריכים לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים של המזמין.

## ז. כללי המכרז

### a. בדיקה ההצעות

- i. 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.
- ii. במקרה בו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים לעיל, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, ובעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוג' 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.
- iii. בחינת רלוונטיות של עבר פלילי לנושא המכרז תיעשה על ידי ועדת המכרזים בהתאם לשיקולים המפורטים בהוראת [תכ"ם 7.3.4 "התחשבות במידע פלילי במסגרת הליכי רכש"](#).
- iv. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.
- v. המזמין, רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפניה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.
- vi. 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.
- vii. 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, בנסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, ככל שקיים נסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה. יודגש, לצורך ניקוד ההצעות, המזמין יהיה רשאי להתחשב בנסיון 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.

## **b. כללים ביחס לערבות ההצעה**

- i. המזמין יוכל, לצורך סיום הליך בדיקת ההצעות שהוגשו למכרז, לבקש מהמציעים במכרז להאריך את תוקף ערבות ההצעה, וזאת עד ל-90 יום נוספים לצורך סיום בדיקת ההצעות במכרז. במידה והערבות לא תוארך כנדרש, יהיה רשאי המזמין לפסול את ההצעה ולחלט את ערבות ההצעה.
- ii. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר במכרז, חילוט ערבות הצעה תתבצע בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין, ומהסיבות המנויות בתקנה 16ב(ב) לתקנות חובת המכרזים.
- iii. טרם חילוט הערבות יתן המזמין למציע הזדמנות להשמיע את טענותיו בנוגע לחילוט האמור. השמעת הטענות כאמור תתבצע בכתב או בעל פה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

## **c. הצעה יחידה**

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

1. להכריז על המציע שנותר כזוכה;
2. לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש;

## **d. פסילת הצעות**

i. 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:

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.
2. **פסילת הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.
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.
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 התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.
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.
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.
7. **פסילת הצעה בגין תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

#### e. מינוי נציג מטעם המציע

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

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

### **f. תוקף הצעות**

i. 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.

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

### **g. ביטול או שינוי המכרז**

i. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכנו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.

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

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

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

### **h. הוצאות**

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

ii. המציע לא יהיה זכאי להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

### **i. סמכות השיפוט**

i. 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.

## j. סודיות ההצעה וזכות העיון

i. 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.

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

iii. בהתאם לאופי המכרז, החלק מההצעה שהוא .... מוגדר על ידי המזמין כסוד מסחרי או מקצועי ועל כן לא תתאפשר זכות עיון בחלק זה של ההצעה הזוכה.

iv. 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.

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

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

.vii 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.

### **.k מיצוי הליכים מול הוועדה**

.i 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.

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

.iii ככל שוועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה בכך שהמזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הספק הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

# **פרק ב' – חוברת ההצעה**

## ח. הגשת הצעה במכרז

### a. כללים למילוי חוברת ההצעה

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

ii. 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.

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

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

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

### ט. פרטי המציע

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

כתובת:	
טלפון:	
דוא"ל:	

## י. עמידה בתנאי הסף של המכרז

בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורט במכרז. רק מציע אשר עומד בכל תנאי הסף המפורטים להלן יוכל להתמודד במכרז.

### a. עמידה בתנאי סף מנהליים:

המציע מצהיר והמתחייב כי הוא עומד בתנאים הסף המנהליים המפורטים בפרק א' למכרז, בהתאם לפירוט המובא להלן:

#### i. 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:

\_\_\_\_\_

#### ii. המציע מצהיר כי הוא עומד בדרישות הרישוי והתקנים

הנדרשים על פי דין לצורך ההתקשרות, ככל שישנם.

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

#### iii. עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים

1. **ניהול פנקסים** – המציע מצהיר כי הוא:

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

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

2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע אישור פקיד מורשה ולסמן כנספח 2

3. **היעדר הרשעות** – המציע מצהיר כי:

a. המציע ו"בעל זיקה" אליו (כהגדרתו בס' 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-

1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים") 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.

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

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.

a. 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.

b. 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.

**iv. השתתפות בכנס מציעים (יש לסמן X במקום המיועד לכך)**

נציגים מטעם המציע השתתפו בכנס המציעים.

פירוט – שמות הנציגים שנכחו בשם המציע בכנס המציעים:

---

---

---

**v. ערבות הצעה (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות)**

הוא הגיש ערבות הצעה בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז.

יש לצרף להצעה כתב ערבות, בהתאם לנוסח המצורף למכרז **כנספח 5**, לצורך עמידה בתנאי סף זה.

**vi. שקילת מידע פלילי**

למציע אין מידע פלילי רלוונטי למכרז.

יש לצרף להצעה תצהיר, בהתאם לנוסח המצורף למכרז **כנספח 9**, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה.

## **b. תנאי סף מקצועיים:**

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

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

א. המציע יצרף את האישורים הנדרשים להוכחת עמידתו בתנאי הסף המקצועיים, המפורטים לעיל, ובכלל זה הסמכה תקפה לתקן או מטעם יצרן ציוד המדידה-אישור מלא וחתום.

ב. המציע יצרף רשימת אתרים בהם התקין ציוד רלוונטי ותחזק אותו, כמפורט בדרישות תנאי הסף המקצועיים לעיל, וכן יצרף שמות אנשי קשר ופרטי התקשרות עמם לצורך אימות הנתונים שמסר.

1. ככלל שהמציע מבקש שיכירו לו בנתונים של אישיות משפטית שונה לצורך עמידה בתנאי הסף הרלוונטיים, 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.

## **יא. איכות ההצעה**

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

a. **המכשור עונה לדרישות המינימום של המפרט** – יוגשו מסמכים רשמיים של היצרן המעידים על נתונים של המכשור המוצע ביחס לדרישות המינימום – משקל - 50%.

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

---

---

---

---

**b. המכשיר המוצע בעל תכונות מעל הנדרש במפרט – יוגשו מסמכים**

רשמיים של היצרן המעידים על נתונים של המכשור המוצע עם דגש

על תכונות המכשיר שמעל דרישות המינימום – משקל - 20%.

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

---

---

---

---

## **י.ב. התחייבויות נוספות של המציע**

### **a. כשירות להתמודדות במכרז**

- i. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.
- ii. המציע קרא בעיון רב את תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, ובכלל זה את חוזה ההתקשרות על נספחיו, הוא הבין את האמור בהם, ומסכים להם.
- iii. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- iv. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
- v. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.
- vi. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו המכרז.
- vii. 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.

### **b. אי תיאום הצעות מכרז**

- i. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
- ii. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.
- iii. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.

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

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

vi. הצעה זו מוגשת בתום לב.

### c. עצמאות המציע

i. 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).

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

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

## יג. בקשה למתן העדפה

### a. עסק בשליטת אישה

i. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצרף להצעתו אישור ותצהיר, הכל בהתאם להוראות סעיף 21 לחוק חובת המכרזים.

## יד. בקשה לחיסיון

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

--	--	--

**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 ובהוראת המכרז.

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

## טו. 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/frmInputMekabel.aspx?cur=0">https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.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 4	הוכחת עמידה בתנאי סף מקצועיים	יש לצרף אישורים כמפורט בתנאי הסף המקצועיים

## נספח 1 - טופס הצעת המחיר

לכבוד

ועדת המכרזים

### הנדון : הצעה כספית למכרז 3/2023

א. בתשובה לפנייתכם ולאחר שעיינתי במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח החוזה שצורף ונספחיו, הנני מגיש בזה את הצעתי הכספית למכרז.

ב. להלן הצעת המחיר (יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע") –

משקל יחידת התמחור בחישוב הציון	הצעת מחיר לפריט למילוי על ידי המציע (כולל מע"מ)	יחידת תמחור
		אספקה והתקנת גז אנלייזר לשלושה גזים (O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CO) מותקן במארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית, בהתאם למפרט המיוחד הכולל כל האביזרים כפי שמפורט במפרט המיוחד, קומפלט. כולל שירות ואחזקת המתקן במשך שלוש שנים בהתאם לספר הוראות של הספק
		אספקה והתקנת גז אנלייזר לגז אחד (O <sub>2</sub> ) מותקן במארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית, בהתאם למפרט המיוחד הכולל כל האביזרים כפי שמפורט במפרט המיוחד, קומפלט. כולל שירות ואחזקת המתקן במשך שלוש שנים בהתאם לספר הוראות של הספק
		אספקה והתקנת מד ספיקה לגז חמצן מותקן במארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית בהתאם למפרט המיוחד הכולל כל האביזרים כפי שמפורט במפרט המיוחד, קומפלט. כולל שירות ואחזקת המתקן במשך שלוש שנים בהתאם לספר הוראות של הספק
		אספקה והתקנת ארון פוליאסטר להתקנה על הקיר אטום מים דרגת אטימה IP65, למכשור מדידה וניטור בהתאם למפרט מיוחד הכולל כל האביזרים כפי שמפורט במפרט המיוחד, קומפלט
100		סה"כ

ג. במידה ולא יקבע מחיר לגבי אחד הפריטים, הצעת המחיר תפסל, וההצעה כולה תדחה על הסף.

ד. על הסכומים האמורים להיות סופיים ולכלול כל מס, ובכלל זה מע"מ כשיעורו על פי דין (ככל שהמציע חב בתשלום מע"מ). יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.

ה. מעבר למפורט בטבלה לעיל, לא יידרש על ידי כל סכום נוסף.

ו. אינני מתנה הצעה זו בשום תנאי.

ז. בנוסף להצעה לעיל על המציע למלא הצעתו גם בנספח ד' 1 הנמצא בפרק ג' 2 (עמוד ...)! במידה של סתירה בין המחירים בשתי הטבלאות המחיר הנמוך הוא יהיה הקובע.

ח. הצעה שלא תכלול את כל הנתונים הדרושים בנספח ד' 1 הנזכר לעיל – עלולה להיפסל על סף.

-----  
תאריך

-----  
חותמת המציע  
וחתימת מורשה חתימה של המציע

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

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

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מכרז 1-2023 לאספקה והתקנת תחנת ניטור ובקרת תהליכים להפקה וחלוקה של חמצן רפואי 93%, מספר 3/2023 עבור משרד הבריאות. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

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

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

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

המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז מכרז 1-2023 לאספקה והתקנת תחנת ניטור ובקרת תהליכים להפקה וחלוקה של חמצן רפואי 93%, מספר 3/2023.

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 שהוזהרתי/וה 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**

## **פרק ג'1 – מפרט טכני של המערכת**

מפרט מיוחד לרכש ותחזוקה למכשירי המדידה והניטור  
של חמצן המופק במתקן להפרדת אויר מסוג PSA  
מחולל חמצן רפואי 93%

מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה דורות, נתניה

2023

## 1 מפרט כללי

### 1.1 רקע

### 1.2 הגדרות

**בקרת איכות:** שיטה לבדיקת האיכות של אמינות הנתונים הנמדדים בתחנות לניטור איכות החמצן .

התהליך כולל פעולות תחזוקה, תיקוף, כיולים תקופתיים, בקרת נתונים וכד'. כל הגורמים שלוקחים חלק בתהליך של בקרת האיכות נדרשים לעבור הסמכה מתאימה.

**בקרת נתונים:** תהליך של בדיקה ועריכה של נתונים על איכות חמצן רפואי 93% ועמידתו בדרישות המינימום של פרמקופיאה אירופאית. במסגרתו מאותרים, מסומנים נתוני ניטור שאינם תקפים (תקינים) באמצעות סימנים מוסכמים.

**דו"ח חודשי:** סיכום חודשי של תוצאות הניטור בתחנות ניטור.

**דו"ח שנתי:** סיכום שנתי של תוצאות הניטור של תחנת הניטור.

**הבטחת איכות:** תהליך ונהלים אשר נועדו להבטיח את אמינות הנתונים הנמדדים בתחנת הניטור של חמצן רפואי 93% ע"י בקרת איכות ואמצעים אחרים.

**ממונה:** נציג המזמין שמונה על ידי הנהלת המזמין.

**נוהל שיטה:** הוראת עבודה לביצוע ניטור של חמצן רפואי 93% המבוסס על התקן האירופי המתאים או דרישת פרמקופיאה אירופאית. נוהל זה יוכן על ידי המזמין בשיתוף עם המציע על בסיס המסמכים שהוזכרו לעיל ונתונים הטכניים של יצרני ציוד המדידה.

**פרוטוקול תיקוף:** הוראת עבודה לביצוע של בדיקות תיקוף (validation) למכשיר ניטור.

**תחזוקה:** תפעול שוטף של תחנת ניטור הנעשית על ידי גורם שהוסמך לפי נוהל.

**תוכנת בקרה:** תוכנה ייעודית המשמשת לאיסוף, בקרה, עיבוד/הצגת הנתונים והעברת מידע לגורם מוסמך.

## 2. תחנת ניטור: מבנה, תכולה, תיעוד ובדיקות קבלה של תחנת ניטור

### 2.1 כללי

מרכיבים של תחנת ניטור:

- **ארון מכשור ובקרה:** ארון פוליאסטר להתקנה על הקיר אטום מים דרגת אטימה IP65, פנל משנה עם תצוגה ויזואלית והתרעות ויזואליות וקוליות.
- **ציוד היקפי:** קווי חישה למכשירי מדידה, אוגנים להתחברות של ציוד מדידה ובקרה לקווים קיימים וחדשים, ציוד תקשורת למערכת בקרת מבנה ואיסוף נתונים.
- **מכשור:** מכשור לדגימה, ניטור ואנליזה של חמצן 93% המופק במחולל 3 (Gas Analyzer CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>), מד ספיקת החמצן 93% ביציאה ממחולל 3 (OXYMAT), מד לחות דיגיטלי, מתמרי לחץ קו.
- **תוכנה ותקשורת:** אגירת נתונים ותוכנת בקרה, תקשורת ואיסוף נתונים מתחנת הניטור, גיבוי נתונים, תוכנה לניטור, לניתוח, לדיווח ולהעברת הנתונים לתוכנת בקרה קיימת.
- **רישום ותיעוד:** ספר תחנה, תיעוד ובדיקות קבלה של תחנת ניטור חדשה, תעודת ולידציה.

### 3 מבנה תחנת ניטור

#### 3.1 דרישות למבנה תחנת ניטור

- א. ארון פוליאסטר להתקנה על הקיר אטום מים דרגת אטימה IP65, פנל משנה עם תצוגה ויזואלית והתרעות ויזואליות וקוליות. מבנה של ארון ניטור יהיה עם מנגנון נעילה ועשוי מחומר מעקב בעירה.
- ב. מבנה התחנה וההתקנים בה ייבנו מחומרים עמידים בפני קורוזיה ופגעי מזג אוויר ובכלל זה פטריות, ריקבון, חלודה וכדומה. מבנה של תחנה יהיה בעל עמידות נגד פגיעות מכאניות. הקירות החיצוניים והפנימיים יהיו חזקים וקשיחים, מצופים למינציה של סיבי זכוכית עם שרף פוליאסטר לארון יבוצע גון משופע כדי לאפשר נגישות עובד גם בגשם.
- ג. גודל תחנת הניטור יאפשר גישה נאותה לביצוע תחזוקה.
- ה. מבנה התחנה יהיה אטום למים ולאבק, באופן שיאפשר את פעילותו התקינה של הציוד המותקן בו.
- ו. מבנה התחנה יגן על הציוד בתנאי סביבה חיצוניים כמפורט להלן:

- טמפרטורה חיצונית:  $5-55^{\circ}\text{C}$  – בצל

- לחות יחסית: 10% עד 100%

- גשם, ברד, חלקיקי אבק ומלח (SEA SALT), רוחות סערה, קרינת שמש ישירה

(200,1 ואט/מ"ר).

- י. מומלץ כי אורך החיים של המבנה וההתקנים יהיה 15 שנה לפחות, ללא דפורמציות ועם דרישות תחזוקה מזעריות.
- יא. חריגה מהוראות פרק זה מותרת באישור הממונה.

#### 3.2 דרישות מתשתיות התחנה

- א. בסיס (קרקע) ראוי ויציב או שימוש במבנה קיים, כגון חדר בבניין. מומלץ להקים תחנה על גבי משטח בטון.
- ב. על דפנות הארון יהיו מותקנות כניסות ויציאות של אספקת חשמל, תקשורת והארקה ושילוט.
- ג. יש להקפיד על איטום הגג והדפנות, בייחוד בנקודות הכניסה של צינורות הדגימה.

#### 3.3 מערכות חשמל

- א. לוחות חשמל: כמות הציוד בלוח חשמל ופרמטרים שלו צריכים להספיק להפעלת כל המכשור האנליטי והמערכות הנלוות.
- ב. יש להתקין UPS לציוד קריטי המספק נתונים למערכת בקרה, שליטה וניטור.

#### 3.4 תקשורת

- א. מכשירי ניטור בתחנת הניטור יחוברו לרשת נתונים בתצורת תקשורת RS232, Ethernet או בחיבור קווי בהתאם לתכנון.
- ב. התקשורת בין תחנת הניטור למרכז הבקרה תהיה מבוססת על רשת הנתונים הפנימית של המזמין.

#### 3.5 מכשור ושיטות לניטור חמצן 93%, מזהמים וגזים נוספים

מדידת ריכוז של חמצן 93% מתבצעת בהתאם לדרישות פרמקופיאה אירופאית לכן מכשירי הניטור של איכות החמצן יעמדו בדרישות האלה:

- ביצוע מדידות רציפות
- כיוול אוטומטי או ידני של מכשיר לניטור חמצן ללא צורך בפירוק המכשיר וניתוקו מהתחנה
- חיבור למערכת בקרה, ניטור ואגירת נתונים של המזמין
- אישור של גוף מוסמך למכשיר הניטור (סרטיפיקט). אם אין אישור מתאים למכשיר מסוים, יש להחזיק אישור אחר מגוף בין-לאומי רגולטורי, שאישר המפקח.
- שיטות לניטור תערובת חמצן 93% יתבססו על תקנים אירופיים לפי המפורט פרמקופיאה האירופאית:

### טבלה 1: תקנים לשיטות ניטור חמצן 93%

פרמטר הנמדד	ערך מדידה המקסימלי
oxygen assay	90.0% - 96.0 % V/V
carbon monoxide	≤ 5 ppm V/V
carbon dioxide concentration	≤ 300 ppm V/V
Water	≤ 67 ppm V/V

### 3.5.1 גז אנלייזר

חמצן: 20-100% עם חיישן פראמגנטי, רמת דיוק  $\pm 0.2\%$  באזור 90-100%

**תיאור השיטה** - שיטה זו מבוססת על מאפיינים של מולקולת חמצן. כאשר מולקולות חמצן בעלות רגישות מגנטית גדולה זורמות לאזור עם שדה מגנטי, המולקולות נמשכות לכיוון אזור השדה המגנטי החזק יותר והרגש מתרגם לאות אלקטרוני. הסטייה הנובעת מתזוזה של הכדורים מזוהה עם האלמנט קולט האור בהתאם לריכוז החמצן.

פחמן חד חמצני (CO) : 0-50 ppm עם חיישן IR. ערך ההתרעה הוא 5 ppm, רמת דיוק  $\pm 1\%$

המדידה של ריכוזי פחמן חד-חמצני באוויר בסביבה נעשית בשיטת הספקטרוסקופיה (IR absorption)

**תיאור השיטה** - שיטה זו מבוססת על מאפיינים של בליעת האור/קרינה של מולקולות הפחמן החד-חמצני (CO) אשר בולעות קרינה אינפרה-אדומה באורכי גל  $4.6\mu\text{m}$ . עוצמת הספיגה היא יחסית לריכוז הפחמן החד-חמצני באוויר. כדי לוודא שבליעת הקרינה נובעת מתרומת CO בתוך הגז הנדגם משתמשים במערכת מסננים. השימוש במערכת זו מאפשר להפריד בין הבליעה של CO לבין הבליעה בהיעדר CO.

פחמן דו חמצני (CO<sub>2</sub>) : 0-500 ppm עם חיישן IR. ערך ההתרעה הוא 300 ppm, רמת הדיוק  $\pm 3\%$

**תיאור השיטה** - שיטה זו מבוססת על מאפיינים של בליעת האור/קרינה של מולקולות הפחמן החד-חמצני (CO<sub>2</sub>) אשר בולעות קרינה אינפרה-אדומה בדומה לפחמן חד חמצני אך באורך גל שונה. עוצמת הספיגה היא יחסית לריכוז הפחמן החד-חמצני באוויר

מים/ לחות: ערך ההתרעה מעל מ-67 ppm שזה 41 DegC Dew Point. תחום נדרש -  
+20...80 או +20...-100, רמת הדיוק 1%

לחץ עבודה עד 8 בר  
התחברות לתקשורת TCPIP /MODBUS,  
יציאות אנלוגיות: mA 4-20,  
אגירת נתונים הנמדדים למשך לפחות שישה חודשים בזיכרון פנימי,  
רישום ותיעוד כל ההתרעות למשך לפחות שישה חודשים  
התרעות על החריגה מהערך הרצוי בארבעה פרמטרים הנמדדים,  
תצוגה מקומית בעברית  
חיבור לצנרת נחושת בריתוך או באוגנים תקינים

### 3.5.2 מוניטור ספיקת חמצן ומד ספיקה

ריכוז חמצן בגז הנמדד 20% עד 100%  
חיישן ספיקה Thermal mass sensor  
תוך מדידה מ-0 עד 3,000 ליטר/ דקה, רמת הדיוק +1%-

לחץ עבודה עד 8 בר  
התחברות לתקשורת TCPIP /MODBUS,  
יציאות אנלוגיות: mA 4-20,  
אגירת נתונים הנמדדים למשך לפחות שישה חודשים בזיכרון פנימי,  
רישום ותיעוד כל ההתרעות למשך לפחות שישה חודשים  
התרעות על החריגה מהערך הרצוי בארבעה פרמטרים הנמדדים,  
תצוגה מקומית בעברית  
חיבור לצנרת נחושת בריתוך או באוגנים תקינים

אין העדפה לדגם המכשיר, לא בהכרח מדובר על יצרן ספציפי, אנחנו נשמח לקבל הצעה לכל  
מכשיר כל עוד מתקיימות בה הדרישות שבמפרט.

### 3.5.3 גזי כיוול

גזי כיוול המוחזקים בגלילי גזים יעמדו בדרישות האלה:

- 1 גלילי גז המכילים אוויר נקי או תערובת גזים בריכוזים ידועים יהיו בעלי אישורים ותעודת אנליזה ממעבדה מוסמכת ISO/IEC 17025 המעידים על הרכב התכולה, על ריכוז ועל תאריך תפוגה.
- 2 גלילי גזים בתחנת ניטור יהיו בני תוקף בכל עת.
- 3 הדיוק הנדרש של ריכוזי הגזים בגלילים יהיה +1%.
- 4 גלילי גזים יהיו מבוקרים על ידי וסתי לחץ שאינם קורוזיביים.
- 5 גלילי גזים יהיו מקובעים לאחד הקירות, מחוץ למבנה או בתוכו, בהתאם לתנאים המקומיים ולהוראות הבטיחות.

### 3.5.4 צנרת לחמצן רפואי

מערכת הצנרת לגזים רפואיים (רשת האספקה) מנחשת תבוצע על פי הנחיות הביצוע של נוהל 01G – מערכות גזים רפואיים, מהדורה אחרונה בהוצאת מנהל התכנון במשרד הבריאות. צינורות לגזים רפואיים יהיו מנחשת דרג K לפי התקן האמריקאי ASTM-B 819 נקיים במקור ומסומנים על ידי היצרן בהתאם לדרישות הנוהל. הצינורות יסופקו לאתר כשהם צבועים על פי הנחיות הנהלים L70 G01 ופקוקים להבטחת ניקיונם בכל תהליך ההובלה וההתקנה. ספחים ואביזרים יסופקו לאתר ההתקנה כשהם נקיים לשימוש במערכות חמצן, ארוזים בשקיות פלסטיק סגורות. כל החומרים יצוידו בתעודה המעידה שהם נקיים ומוכנים לשימוש במערכת חמצן רפואי. ככלל, צנרת נחשת לגזים רפואיים להתקנה חיצונית, תהיה מדרג K. ברזים קריוגניים יאושרו במסגרת רשימות הציוד וקטלוגים שהקבלן יגיש לאישור.

צינורות וספחים אשר יתלכלכו בעת ההתקנה או ההובלה לאתר יוחזרו לבית המלאכה של הקבלן לשיטפה על פי הנוהל G01 – פרק 2 סעיף 4.2. לאחר הניקוי, כל צינור או ספח יעבור בדיקה ויזואלית על מנת לוודא שהוסרו כל הזיהומים ממנו.

התקנת הצנרת באתר – דרישות התקנה כלליות מפורטות בפרק 2 סעיפים 5.2-10.2 בנוהל G01. הקבלן ישנן את ההנחיות תוך הקפדה על התקנת תמיכות במרווחים התואמים את קטרי הצנרת, שימוש בשרוולי נחשת במעברי קיר, סימון ראוי ובולט במדבקות תקניות בעלות כושר הדבקה משופר כל חמישה מטר, אחרי כל הסתעפות והתקנת ברזים. כל הסימונים, הצביעה, התמיכות והגנות יחשבו ככלולים במחיר הצנרת. יש להקפיד למנוע כל מגע בין צנרת הגזים הרפואיים לבין כבלי חשמל ואלמנטים מתכתיים אחרים. קיום כל הדרישות להתקנה יחשבו ככלולים במחיר היחידה.

חיבורי הצנרת, האביזרים, הברזים וכו' יעשו באינוך כסף. אין לבצע חיבורי פלייר. חיבורי הברגה יאטמו בסרט טפלון. חיבור הצינורות יבוצע עם חוטי הלחמה המכילים לפחות 5% כסף. נחשת לפליז – עם חוטי הלחמה המכילים לפחות 40% כסף + FLEX. ההלחמה תעשה תוך הזרמה רצופה של חנקן נקי ויבש בצינור עד לקירור ההלחמה.

הצינורות, החיבורים והאביזרים בהם זורם חמצן קריוגני המותקנים התחום המאצרה, יהיו מפלב"ם SST316L, ללא תפר סק' 40.

שיטת התקנת הצינורות תאפשר את התפשטותה החופשית. כמו כן, מרווחי ההתקנה בין צינור לצינור ובין צינור לרצפה/קיר יהיו לא פחות מ-20 ס"מ.

## 4 רישום ותיעוד

הספק של תחנת ניטור ינהל רישום ותיעוד מפורט של תהליך ההקמה של התחנה הכולל את כל הציוד הקיים בתחנה. התיעוד יירשם בספר התחנה. עבור תחנה חדשה או ציוד חדש ייערך תיעוד של בדיקות קבלה.

### 4.1 ספר התחנה

לתחנת ניטור יהיה ספר תחנה אשר יימסר ויוחזק בידי המזמין והעותק ממנו יימצא בתחנה. ספר תחנת ניטור הוא מסמך המתאר בפירוט את תחנת הניטור לפי החלוקה לפרקים האלה:

א. תיאור התחנה: סוג התחנה בליווי תמונות

ב. תשתיות התחנה

ג. מכשור התחנה

ד. תפעול ותחזוקה

ה. טפסים: בדיקה, כיול וטיפולים בתחנה

ו. שרטוטים: מבנה התחנה והמערכות בה

### 4.2 בדיקות קבלה לתחנת ניטור חדשה ולציוד חדש

א. בדיקות הקבלה והתיקוף תבוצענה למכשור האנליטי, בהתאם לדרישות היצרן.

ב. בדיקות הקבלה והתיקוף תבוצענה לתוכנה ולתקשורת: קליטה, עיבוד והעברת הנתונים.

ג. תיעוד של בדיקות קבלה לתחנה חדשה ולציוד חדש יוחזק בידי המזמין.

## 5 הפעלה ואחזקה של תחנת ניטור

הפעלה ואחזקה יומית, שבועית של תחנת ניטור נתונה לאחריותו של המזמין. על מנת להפיק נתוני איכות חמצן אמינים יבצע המזמין או יפעיל את השירותים האלה: פעולה של צוות או ספק תחזוקה, בקרת נתונים, בקרת איכות.

בקרת הנתונים תתבצע ע"י המזמין או צוות מטעמו.

פעולות האחזקה חודשיות ושנתיות ייעשה ע"י הספק בהתאם לחוזה שירות

## 6 דרישות מקצועיות לביצוע שירותי תחזוקה חודשיים ושנתיים

א. כל פעולות הכיול והתחזוקה של תחנות הניטור יבוצעו על ידי צוות תחזוקה של הספר. צוות התחזוקה יהיו בעלי הסמכה מטעם יצרני הציוד.

ב. תדירות ואמות מידה לביצוע כיולים, תיקונים ופעילות תחזוקה - לפי נוהל השיטה המתאים ובהתאם להוראות היצרן.

- ג. תחזוקה של מכשירי הניטור תבוצע בהתאם להוראות היצרן. התחזוקה תבוצע על ידי בעל הכשרה לתפעול ולתחזוקה של מכשירי ניטור מטעם יצרני ציוד הניטור, והיא (הכשרה) תחודש אחת לשנתיים.
- ד. תחזוקה של מכשירי הניטור תכלול ביקור בתחנת ניטור אחת לחודש לצורך תחזוקה שוטפת ולבדיקת המצב הפיזי והתפעולי של תחנת הניטור על כל מרכיביה.
- ה. טיפול בתקלה יתבצע בעקבות הודעה של המזמין או בעקבות ביקור צוות התחזוקה בתחנת הניטור (ביקורת שגרתית). לאחר כל שינוי חלקים של מערכות הניטור, החלפה או טיפול בהם יבוצעו כיוול ובדיקות רלוונטיות כדי לוודא את תקינותם לפי הנוהל.
- ו. פעילויות התחזוקה יתועדו בפירוט בתחנה עצמה ובמשרדי המזמין לרבות בדיקות, תיקונים, שינויים, החלפות וכדומה.

## 7 כיולים תקופתיים

כיולים תקופתיים יבוצעו לפי לוחות הזמנים האלה:

- מכשירים לניטור גזים - אחת לשלושה חודשים, או לפי הוראות יצרן או אחרי תיקון או פעולות תחזוקה.
- עבור כל ציוד ניטור חדש יש לבצע כיוול רב-נקודתי בעת התקנה של ציוד בתחנה.
- בסיום תהליך כיוול ימולא דוח מפורט ויימסר למזמין

## פרק ג'2 – תנאים מקצועיים

תנאים מיוחדים לרכש ותחזוקה למכשירי המדידה  
והניטור של חמצן המופק במתקן להפרדת אויר מסוג  
PSA מחולל חמצן רפואי 93%

מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה דורות, נתניה

2023

## **1. הגדרות**

"**המזמין**" – מרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה דורות, נתניה או וועדת המכרזים של המרכז לפי העניין ועל פי כל דין.

"**המכרז**" - מכרז 3/23 שפרסם המזמין לאספקה, התקנה, הפעלה, ולידציה ואחזקה של תחנת ניטור המכילה ציוד הניטור והמדידה באתר חוות החמצן הרפואי הכולל מערך צוברי חמצן רפואי מנוזל ושלושה מחוללי חמצן 93% שנמצאים בשטח המזמין.

"**הקבלן**" או "**הספק**" – זוכה המכרז ונותן השירותים נשוא המכרז.

"**הטובין**" – ציוד המדידה נשוא המכרז על כל מרכיביו וכל חומרי עזר הנדרשים לצורך הפעלתו התקינה.

"**תחנת ניטור**" – סט מכשירי מדידה ורכיבים משלימים, נשוא המכרז, מותקנים במסד/ מסדים מתאימים להתקנה חיצונית מיועדים לתפקד ביחד ובמקביל כדי לתת למזמין את כל נתוני האיכות הדרושים הודות חמצן רפואי 93% המופק במחוללי חמצן רפואי הנמצאים באתר המזמין והחמצן הרפואי בריכוז 90% עד 99.5% שמסופק למחלקות רפואיות. תחנת הניטור תספק, תותקן, תחובר ותופעל במקום שיוגדר ע"י המזמין ותחובר לכל מקורות החמצן באמצעות קווי חישה ייעודיים.

"**העבודות**" - העבודות ו/או השירותים כמפורט במסמכי המכרז, שנדרשים לביצוע לצורך התקנתו, בדיקתו והפעלתו של הציוד נשוא המכרז.

"**מנהל הפרויקט**" - מי שמונה על ידי מזמין לנהל את הפרויקט שבמסגרתו תוצב תחנת ניטור.

"**היועץ**" – יועץ מומחה לעניין גזים רפואיים שמונה ע"י המזמין לייעוץ בפרויקט מסוים.

"**אחראי בקרת איכות נתוני הניטור והבטחת איכות הניטור**" (להלן: "**אחראי בקרת איכות**") - אחראי בקרת איכות ניטור החמצן שמונה ע"י המזמין לרבות במסגרת מכרז 3/23 ו/או במכרז אחר שתערוך המזמין למתן שירותי בקרת איכות ניטור אוויר, בקרת נתוני הניטור וכתובת דוחות ניטור תקופתיים.

"**הנחיות הממונה**" - הנחיות הממונה להקמה והפעלת תחנת ניטור חמצן, שהיא חלק ממערך הייצור, הפקה, הובלה וחלוקה של חמצן רפואי, כפי שמוגדר ומחויב בנוהל G01 "מערכות גזים רפואיים" במהדורתו העדכנית, תקנים ישראלים ובין לאומיים, דרישות מפרטי פרמקופיאה לחמצן רפואי.

"**תחנה**" – ראה "**תחנת ניטור**" – לעיל.

"**מנ"מ**" - מערך ניטור מרכזי במרכז רפואי לשיקום וגריאטריה "דורות".

"**תקלה**" – הפרעה לפעולתה השוטפת של המערכת לרבות הפסקת מדידה, קבלת נתונים שגויים, יציאת המכשיר מכיול, תקלה במכשיר או בציוד אחר, הפסקה באיסוף או בשידור תקשורת הנתונים, וכן כל מאורע אחר אשר יש בו כדי להשפיע על הפעילות התקינה של התחנה.

## **2. תיאור העבודה סכמה של תהליך הקמת תחנה מוצגת בסוף סעיף זה**

**הערות כלליות** - למען הסר ספק, כל העבודות ו/או השירותים ו/או ההנחיות ו/או ההוראות המפורטות במסמך זה ו/או בשאר חלקי הכרך ההנדסי ו/או שאר מסמכי המכרז יחולו על הקבלן ועל חשבונו, אלא אם כן צוין במפורש אחרת ועלותן תיכלל במסגרת הצעת המחיר שהוגשה על ידו. יודגש כי אין בהבהרה דומה המנויה במסמכי המכרז הנוגעת לביצוע עבודה/ ות ו/או הנחיה/ ות ו/או הוראה/ ות ו/או שירות/ ים ספציפי/ ים בכדי לגרוע מכלליות האמור בסעיף זה.

כמו כן, בכל מקום בו מפרט זה מפנה לסעיף מסוים בהנחיות הממונה, יש לראות באותה הפניה גם הפניה לגרסה מעודכנת יותר של אותו סעיף ולעניין זה אין משמעות אם מספרו של הסעיף שונה כפועל יוצא של גרסה מתקדמת יותר של הנחיות הממונה.

העבודה הכלולה במכרז זה תבצע על פי הנחיות של מנהל הפרויקט שבמסגרתו תוצב תחנת הניטור. העבודות תבצענה ע"י הקבלן ועל חשבונו בהתאם למפורט במפרט להלן ותכלולנה, בין היתר, את הפעולות הבאות:

2.1. קביעת מיקום מדויק של התחנה בתיאום עם מנהל הפרויקט ועם היועץ וטיפול בכל התיאומים הדרושים להצבת התחנה ולתפעולה השוטף למעט מסמכים רגולטוריים שהוצאתם, במידת הצורך, באחריות המזמין.

2.2. כל עבודות ההכנה הדרושות להצבת התחנה למעט חיבור לתשתיות חשמל ותקשורת. העבודות תבוצענה על ידי בעלי מקצוע מטעם המזמין כשהם בעלי הכשרה והסמכה לביצוען על פי כל דין.

2.3. אספקה והקמה של מסד או מבנה התחנה וכל הציוד והאביזרים הנלווים בהתאם לפרמטרים הנמדדים, לרבות: ציוד מדידה וניטור, הקמת תשתיות נלוות (קווי חישה לנקודות דיגום, תעלות, מובלים וכו') ומסדי ציוד ( ציוד הניטור לרבות אוגר נתונים ותוכנות, הכול כנדרש במפרט.

2.4. עריכת כיוול לציוד ולאביזרים כנדרש להלן כולל בדיקות קבלה ותיקוף, ניהול רישום ותיעוד תהליך ההקמה והכנת ספר תחנה.

2.5. סיוע באספקת נתונים לאחראי לבקרת איכות הנתונים, ככל שיידרש ובהתאם להנחיות המזמין  
2.6. תחזוקה תקופתית של התחנה לרבות: תיקון וטיפול בתקלות ובקריאות לשרות של אחראי בקרת האיכות וגורמי המזמין אחרים.

2.7. כיוולים אוטומטיים ותקופתיים כנדרש בהנחיות ומסמכים של יצרני הציוד.

2.8. הכנה והעברת נתונים ודו"חות תקינות כמפורט בהסכם ובהתאם לנהלי המזמין

2.9. סיוע והעברת נתונים לצורך מבדקי הבטחת איכות שייערכו על ידי המזמין

2.10. השתתפות במבדקי הסמכת המזמין לקבלת אישור משרד הבריאות ובהכנות למבדקים אלה שייערכו על ידי המזמין או גורם חיצוני שתמנה לצורך כך ועל ידי משרד הבריאות.

העבודות הבאות תבצענה על ידי בעלי מקצוע מוסמכים מטעם המזמין ועל חשבונו:

- באחריות המזמין ומי מטעמו לבצע חיבור התחנה לחשמל ולרשת תקשורת מוסדית כדי לאפשר העברת נתונים במערכת דיגיטלית למרכז איסוף ובקרת הנתונים המנוהל על ידי האחראי לבקרת האיכות חמצן 93% ולמנ"מ.
- באחריות המזמין איסוף הנתונים ועריכת מדידות של פרמטרים נבחרים של איכות החמצן למשך תקופת הניטור בהתאם לדרישת הנוהל G01 "מערכות גזים רפואיים" במהדורתו העדכנית, תקנים ישראלים ובין לאומיים, דרישות מפרטי פרמקופיאה לחמצן רפואי.

הקבלן מחויב לשתף פעולה עם בעלי מקצוע האלה, עליו לתת כל העזרה הנחוצה ולספק כל מידה טכני ומעשי לגורמים מטעם המזמין.

### **3.1 הנחיות לביצוע העבודה**

#### **3.1 מיקום התחנה**

המזמין קבע את מיקום תחנת הניטור ואת מרכיבי הניטור הנדרשים כפי שיוצג בכנס המציעים וזאת בהתאם לדרישות התכנוניות ולדרישות התקנות. מיקום התחנה המדויק ייקבע על ידי המזמין (בשיתוף עם יועץ איכות החמצן, הממונה מטעם המזמין. הקבלן יחויב להשתתף בסיור לקביעת המיקום המדויק אך ההחלטה הסופית על מיקום התחנה תהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין. למזמין שמורה הזכות לשנות את מיקום התחנה בטרם הקמתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

#### **3.2 דרישות למבנה התחנה ולהתקנתו**

מסד התחנה/ הלוח יהיה בעל תכונות כמפורט להלן:

- החוזק המכני יבטיח את נשיאת הציווד באופן יציב בכל תנאי העבודה במקום התקנתו, לרבות תנאי מזג אוויר, טמפרטורה, לחות, מים וקרונה ישירה של שמש;
- חומר המסד יהיה בלתי דליק או כבה מאליו;
- **דרישות בטיחות מיוחדות: מדובר בתחנה/ לוח/ מסד מכשור וציווד שנמצאים בסביבת חמצן בריכוז גבוה. אי לכך חל איסור מוחלט משימוש בשמנים, חומרים סיכה וגירוז, חומרים אורגניים דליקים כדי למנוע התלקחות באווירה מועשרת חמצן. יש לזכור כי גם חומרים לא דליקים באוויר רגיל עלולים להתלקח באווירה מועשרת חמצן.**
- תחנה/ לוח לרבות ציוודו יתאים, מבחינת הדרישות המכניות, הפיסיקליות, הכימיות למקום התקנתו או שיוגן בהתאם; חלקי פלדה בלוח יוגנו בפני שיתוך;
- תחנה/ לוח יתוכנן, ייבנה וימוקם כך, שתתאפשר גישה נוחה לכל חלק מחלקיו למטרות תפעול ותחזוקה; מקום התקנתו יהיה מואר ומאוורר בצורה נאותה;
- תחנה/ לוח יתוכנן וימוקם כך שהטמפרטורה המרבית של כל חלק מחלקיו, לרבות המסד, לא תעלה על המותר לגביו;

- לוח ייקבע על משטח או מבנה יציב בלבד. קביעת לוח תהיה יציבה ופירוקו יתאפשר באמצעות כלים בלבד. לוח יותקן כך שלא יסכן את סביבתו ולא יושפע לרעה על ידי מיתקנים אחרים, כגון צנרת מים, צנרת גז וכיוצא באלה;
  - בתחנה/ לוח יתוכנן מקום פנוי כ-30% להתקנת מכשירים נוספים בעתיד;
  - מרווחים בין לוח ובין קיר מולו
- (א) המרווח המזערי החופשי בין החלק הבולט ביותר של לוח לבין קיר שממול יהיה –
- (1) 1.0 מטר כאשר הוא משמש גם כמעבר;
  - (2) 0.8 מטר כאשר הוא משמש לתפעול בלבד;
  - (3) 0.6 מטר כשקיים בלוח ציוד הניתן לשליפה והוא במצב שלוף או כשקיימת דלת והיא במצב פתוח.
- (ב) המרווח המזערי החופשי בין שני לוחות סמוכים מקבילים יהיה –
- (1) 1.0 מטר כאשר כל הדלתות סגורות וציוד נשלף נמצא במצב מוכנס;
  - (2) 0.6 מטר כאשר דלתות נגדיות פתוחות וציוד נשלף במצב שלוף.
- (ג) גובה התקנת ציוד ומכשירים
- (1) הגובה המזערי של הדקי ציוד מעל רצפה יהיה 0.2 מטר.
  - (2) גובה אמצעי הפעלה ידניים יהיה בין 0.5 מטר ובין 2.0 מטרים מעל הרצפה

### 3.3 בטיחות בעבודות חמות, ריתוך והלחמה

- א. על הקבלן חלה חובה בלעדית לנקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת להבטיח את אזור ביצוע "העבודות בחום" מפני דליקה או התפוצצות וזאת על ידי פינוי ציוד, פינוי רכב, דלק, צמחיה, והתקנת אמצעי בידוד והגנה על ציוד תשתיות אחרות וחומרים מפני דליקה.
- ב. עבודות בחום מתייחסות לביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, הלחמה או חיתוך באמצעות חום או שימוש באש גלויה, או כל עבודה שעלולה לגרום להיווצרות דליקה/ אש וכו'.
- ג. על הקבלן המבצע עבודות בחום למנות אחראי מטעמו (להלן - "האחראי") אשר תפקידו לוודא כי לא תבוצענה עבודות בחום שלא בהתאם ל נוהל זה .
- ד. בטרם תחילת ביצוע העבודות בחום יסייר האחראי בשטח המיועד לביצוע העבודות בחום ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג, ברדיוס של לפחות 10 מטר ממקום ביצוע העבודות בחום, כאשר חפצים דליקים קבועים, אשר אינם ניתנים להזזה, יכוסו במעטה בלתי דליק.
- ה. האחראי ימנה אדם אשר ישמש כצופה אש (להלן - "צופה האש") המצויד באמצעי כיבוי מתאימים לכיבוי החומרים הדליקים הנמצאים בסביבת מקום ביצוע העבודות בחום. תפקידו הבלעדי של צופה האש כאמור יהיה להשקיף על ביצוע העבודות בחום ולפעול מיד לכיבוי של התלקחות העלולה לנבוע מביצוע העבודות בחום כאמור.
- ו. צופה האש יהיה במקום ביצוע העבודות בחום החל מתחילת ביצוען עד לתום לפחות 30 דקות לאחר סיומן על מנת לוודא כי לא נותרו במקום כל מקורות התלקחות.
- ז. כל הפעולות בנושא שהוגדר לעיל כלולות במחירי היחידה השונים.

### 3.4 דרישות לתשתיות גלוות

תשתיות התחנה תעמודנה בכל דרישות סעיף 2.2.3 להנחיות הממונה. ככל שהקבלן סבור, כי יש צורך בשינוי מחמת אילוצי השטח, עליו לקבל לכך אישור בכתב מהמזמין או מי מטעמה.

### 3.5 הדגשי בטיחות מיוחדים

- כל עבודה באתר יש לבצע אך ורק בהתאם לדרישות גיליונות בטיחות ( Safety Data Sheet) לחמצן דחוס (מס' או"מ 1072) ולחמצן נוזלי (מס' או"מ 1073) ועל פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), 1998
- תחנה/ לוח/ מסד מכשור וציוד שנמצאים בסביבת החמצן בריכוז גבוה. אי לכך חל איסור מוחלט משימוש בשמנים, חומרים סיכה וגירוז, חומרים אורגניים דליקים כדי למנוע התלקחות באווירה מועשרת חמצן. יש לזכור כי גם חומרים לא דליקים באוויר רגיל עלולים להתלקח באווירה מועשרת חמצן.
- חל איסור מוחלט להשתמש בכלי עבודה מלוכלכים, מגורזים. יש להשתמש בכלי עבודה מיועדים למערכות חמצן בתנאי שהם נקיים ותקינים.
- חל איסור לבצע עבודות ריתוך, הלחמה ועבודות אחרות שמתאפיינות בפליטת חום בכמויות גבוהות אלא אם ננקטים אמצעים מיוחדים למניעת התלקחות כמו: פריקת לחצים ממערכות ומהצנרת, קירור מקומי, הפרדה ויזואלית וכו'

### 3.6 מערכות היקפיות

- א. חלוקת החשמל למכשירים בתחנה/ לוח/ מסד תתוכנן ותבוצע ע"י גורם מקצועי מוסמך, בעל רישיון חשמל מתאים.
- ב. מערכות התקשורת תעמודנה בדרישות הבאות: מכשירי הניטור בתחנת הניטור יחוברו לאוגר נתונים בתצורת תקשורת Ethernet, RS232 או בחיבור קווי.
- ג. התקשורת בין תחנות הניטור למרכז הבקרה תהיה מבוססת על מודם אלחוטי, מודם קווי או אינטרנט.

### 3.7 מכשירי ניטור איכות חמצן בתחנת ניטור

המכשור לניטור איכות חמצן בתחנת ניטור נקבעו לפי שיטת המדידה הנדרשת ובהתאם לדרישות הנוהל G01 מערכות גזים רפואיים של משרד הבריאות. רשימת הציוד העיקרי מופיעה להלן:

- (1) גז אנלייזר לשלושה גזים (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO) מותקן במארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית - יחידה אחת
- (2) גז אנלייזר לגז אחד (O<sub>2</sub>) מותקן במארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית - יחידה אחת
- (3) מד ספיקה לגז חמצן מותקן במארז אטום מים או מסד להתקנה חיצונית - יחידה אחת

כל מכשיר העיקרי מתוך הרשימה יסופק ביחד עם הציוד ההיקפי המתאים לחיבור מושלם לתהליך הן מבחינת הגז, הן מבחינת השמל והן מבחינת התקשורת כך שתתאפשר הפעלתו, כיוול, בדיקה ובקרה ללא צורך ברכיבים נוספים. כל הרכיבים הנדרשים לתפקודו התקין והמלא, כל עבודות ההתקנה וכל חומרי העזר לביצוע העבודה יהיו כלולים במכיר המכשיר. לא תשולם תוספת לווסתי זרימה, וסתי לחץ, ברזי ניתוק, סוללות ברזים לתפעול ( Valve Manifold) ורכיבים אחרים שנחוצים לתפקוד המכשיר, אלא עם מצוין אחרת בפרוש בכתב הכמויות.

### 3.8. אמצעי כיוול למכשירים ותעודות כיוול

מכשירי הניטור יכילו על ידי בעל מקצוע מנוסה בתדירות המוגדרת ע"י ייצרן המכשיר ובשיטה המקובלת ועונה לדרישות התקנים הרלוונטיים. יש לספק לצורך כיוול תקופתי של מכשירי הניטור לגזים כל הציוד, המכשור והחומרים שדרושים לביצוע הכיוול. תעודות הכיוול יכללו כל הנתונים: סרטיפיקט על מכייל - Calibrator, מספר אצבה לתערובות גזים, וגזי כיוול עם דרגת אי-ודאות קטנה מ-2%.

### 3.9. מערכת דגימה למכשירי ניטור

מערכת הדגימה תספק כמות נכונה ומספקת של הגז המנוטר באמצעות החיבור לקווי אספקה ראשיים עם אפשרות לווסת ובקרה ויזואלית או באמצעות מכשירי מדידה, כך שבכל רגע נתון תובטח מדידה נכונה ומדויקת. המערכת תתריע למפעיל, מערכת הבקרה ולמפקח על כל חריגה באמינות המדידה.

### 3.10. תוכנה ותקשורת

- א. למזמין קיימת אפליקציה לניטור חמצן ובקרת מערכות הפקה, אספקה ושליטה במערכות החמצן שונות
- ב. אי לכך, התוכנה והתקשורת בין המכשירים ו/או בין המכשירים לאפליקציה ומסד הנתונים יאפשרו התממשקות קלה ומלאה בהתאם למפרט התקשורת שימסר בכנס המציעים..
- ג. תוכנת בקרה - תוכנת הבקרה תעמוד בדרישות שיפורטו בכנס המציעים.

### 3.11. רישום ותיעוד

רישום ותיעוד לרבות הכנה וניהול של בדיקות קבלה ותיקוף לתחנת ניטור ולציוד יתבצעו בהתאם למפרט הטכני ומסמכי ההסכם הרלוונטיים.

### 3.12. דרישות לאחזקה, לתפעול של תחנת הניטור ולאיסוף נתוני הניטור במהלך פעילות המתקן

א. תחזוקה חודשית ושנתית של תחנת הניטור, לרבות כיוול התחנה והציוד בה ולהסמכת צוות ספק התחזוקה ייעשו בהתאם הוראות יצרני הציוד.

ב. תחזוקה ובקרה יומית ושבועית תבוצע ע"י צוות מקומי (עובדי צוות גזים רפואיים של המזמין) שיעבור הדרכה מתאימה ויקבל הסמכה פורמלית מגורם מוסמך לזה. לצורך כך הספק יידרש למסור הוראות הפעלה, תחזוקה וניהול רשומות של יצרני הציוד מתורגמות לעברית ומלוות בתמונות, סרטונים וחומר הסברתי ויזואלי נוסף.

### 3.13 הכנה והעברה של נתונים ודוחות

א. מדי חודש, **עד החמישי לחודש**, יעביר הקבלן דו"ח תקינות (הכולל דו"ח טכנאי התחזוקה מטעם הקבלן) המתייחס לחודש שעבר, בהתאם לרישומי יומנים, המכיל התייחסות לתקלות ככל שיהיו, לרבות: סוג המכשיר, מועד התקלה ומשכה, אופי התקלה, מועד תיקונה, כיול ככל שנדרש וזמינות הנתונים. הדו"ח יוגש לגורמים הבאים :

מנהל הפרויקט, אחראי לבקרת איכות הניטור מטעם המזמין וכן כל גורם נוסף שיקבע על ידי המזמין ובאישורו בלבד.

ב. מדי חודש יעביר הקבלן, דו"ח מצב של תחנת הניטור. כל הנתונים שכדוח והדוח יועברו בצורה אלקטרונית הניתנת לפתיחה, הדפסה, שמירה וניתוח נתונים.

ג. המזמין יהיה רשאי לשנות את מועדי העברת הדו"חות ואת הפרטים הנדרשים במסגרתם.

ד. בתום שנה יוגש דוח מרכז סופי הכולל את כל נתוני התחזוקה הגולמיים והתקלות לאורך כל תקופת פעילות התחנה כולל תעודות כיול למכשירים (דוח שנתי).

### 3.14 טיפול בתקלות והסכם רמת שירות

א. טבלה מס' 1' להלן מהווה הסכם רמת שירות ומתייחסת לרמת השרות הנדרשת מהקבלן במקרים של תקלות.

ב. עם קבלת ההודעה על תקלה יחל הקבלן מיידית בטיפול הנדרשים לצורך תיקונה. הקבלן יתמיד בעבודתו עד לסילוק התקלה. זמן תיקון התקלה, במשך כל השנה ובמשך כל שעות היממה לא יחרוג מהגדרת השעות לסוג תקלה זו ממועד קבלת ההודעה. במידה ותיקון התקלה נמשך יותר מפרק זמן שנקבע, יתקין הקבלן לפני חלוף הזמן המוגדר רכיב או יחידה חלופית באופן שיחזיר את המערכת לפעולתה התקינה בהיקף מלא.

ג. יובהר כי לעניין הסכם רמת השרות, כל קריאה שהועברה לקבלן על ידי המזמין או מי מטעמה, לרבות האחראי לבקרת איכות נתוני הניטור ואשר הועברה באמצעות דוא"ל, מסרון או בטלפון או באמצעות תוכנת אחזקה, תחשב כאילו התקבלה על ידי הקבלן בתוך 12 דקות מרגע העברתה.

#### טבלה מס' 1 : הסכם רמת שירות

סוג קריאה	פירוש	פרקי זמן פרקי זמן לסילוק התקלה	מקסימאליים
דחוף	תקלה הפוגעת באיכות הנתונים ומשביתה את המתקן.	הגעה – תוך 24 שעות מרגע הקריאה. תיקון – תוך 48 שעות מרגע הקריאה.	

תיקון – תוך 96 שעות מרגע הקריאה.	תקלה שאינה פוגעת בפונקציונאליות המערכת.	רגיל
----------------------------------	-----------------------------------------	------

יודגש, כי בכל מקרה, סיווג התקלות ייעשה ע"י המזמין או מי מטעמו והחלטתה בנושא תהיה סופית. בגין אי עמידה בהסכם רמת השירות לפי התנאים והדרישות המפורטים לעיל וע"פ סוגי הקריאות יוטל קנס כמפורט בהסכם.

**נספח ד'1**  
**טופס הגשת הצעה פרטנית**

תאריך:

---

לכבוד  
מרכז רפואי לשיקום וגריאטריה "דורות", נתניה

א.ג.נ.;

**הנדון: מכרז 3/23 לקבלת הצעות לאספקת תחנת ניטור חמצן רפואי 93% למחולל חמצן**

אני הח"מ, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז על נספחיו, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

אנו מגישים בזה את הצעתנו במסגרת המכרז 1/23 שפורסם על ידי המרכז הרפואי לשיקום וגריאטריה "דורות" (להלן: "המזמין") בהתאם לכל תנאי המכרז, **לאספקת תחנת ניטור חמצן רפואי 93% למחולל חמצן** כולל ציוד נלווה עבור המזמין.

1. הננו מצהירים בזה כי קראנו בעיון רב את כל פרטי הפניה על כל נספחיה ותנאיה לרבות המפרט הטכני מיוחד וכי הבנו אותם ואנו מסכימים להם ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. הננו מודיעים בזה שהצעתנו ערוכה עפ"י דרישות המכרז כנדרש, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז לרבות המפרט וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את מלוא ההתחייבויות על פי מסמכי המכרז, בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז על נספחיו, לרבות על פי המפרט הטכני והסכם ההתקשרות.
3. הננו מצהירים שקיבלנו את ההסברים הדרושים בקשר למכרז ובקשר עם המפרט המיוחד ותנאים כלליים.
4. אם תתקבל הצעתנו, הננו מתחייבים לספק את הפריטים אשר יוזמנו מאתנו בתקופת ההתקשרות על פי כל תנאי המכרז והתחייבויותינו זו ויראו בהם חוזה מחייב בינינו לבין המזמין ו/או מי מטעמה.
5. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים וניתנה על דעתנו בלבד.
6. אנו מצהירים בזאת כי ממועד פרסום המכרז ו/או קבלת מסמכי המכרז לידינו (לפי המוקדם מבינם) ועד להגשת הצעה זו לא יצרנו קשר בין במישרין ובין בעקיפין, בניגוד להוראות המכרז, עם גורם כלשהו מהמזמין בקשר עם מכרז זה ולא ניסינו להשפיע על מי מנציגי המזמין בדרך כלשהי המנוגדת לדין להעדיף את הצעתנו.
7. להלן הצעת המחיר לפריטים השונים במכרז על פי המפורט בטבלה המצ"ב:

מס' תיאור פריט/ שירות	יחידה	כמות	מחיר ש"ח ליח' ש"ח	סה"כ מחיר ש"ח
1	קומפ'	1		
1.1	שנה	1		
2	קומפ'	1		
2.1	שנה	1		
4	קומפ'	1		
4.1	שנה	1		
5	קומפ'	1		

פרוט ציוד מתכלה ומתבלה שיש להחליף בתפעול השוטף ו/או בטיפולים:	מק"ט	תיאור החלק	תדירות ההחלפה	מחיר ליח' ש"ח	סה"כ מחיר ש"ח


### **הנחיות למילוי הטבלאות:**

- יש לתת הצעת מחיר לכל שורת פריט המצוינת בטבלה א'. המשתתפים רשאים לצרף הצעת מחיר בנוסף לטבלה ב', אולם המחיר המחייב יהיה הרשום בטבלה דלעיל.
  - בנוסף למילוי מחיר הרכיב בטבלה, יש לצרף הצעת מחיר מפורטת לכל חלק וחלק במערכת.
  - יש לציין את סוג המטבע. לא צוין סוג המטבע, יחשב המחיר שהוצע על ידי המציע כנקוב בשקלים חדשים.
  - מובהר, כי הכמויות המצוינות בטבלה לעיל הינן אומדן ו/או הערכה ויכול וישתנו למעלה או למטה ובכל מקרה המחיר ליחידה לא ישתנה מכל סיבה שהיא.
  - המחיר לשנת שירות וחלפים לאחר תקופת האחריות (שורה 2 בטבלה א) יחייב את הספק לתקופה של 7 שנים מתום תקופת האחריות.
8. הריני מצהיר ומתחייב כי במידה והצעתי תיבחר, אמציא למזמין, וזאת לא יאחר מ-7 ימים מהמועד בו נדרשתי לכך ע"י המזמין, ככל שהמזמין דרש זאת, ולשם הבטחת קיום התחייבויותי ערבות בנקאית אוטונומית (מקור) בגובה שלא יעלה על 5% משווי ההתקשרות, צמודה למדד המחירים לצרכן למשך כל תקופת ההתקשרות וכל תקופה נוספת של ההתקשרות אם וכפי שתהיה ו/או כפי שתורה המזמין, מי שעבורו מבוצעת הפניה/ההזמנה ו/או מי מטעמם מעת לעת וכי אחדש את הערבות הבנקאית לתקופות נוספות ככל שאדרש. מבלי לגרוע מהאמור, האמור יהווה תנאי לביצוע תשלום כלפי.
9. ידוע לי והנני מסכים כי המזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות במקרה של אי מילוי תנאי מתנאי הפניה/ ההתקשרות ו/או ההצעה הזוכה, לפי שיקול דעתו של המזמין. הנני אחראי כי בכל מועד של ההתקשרות, תימצא בידי המזמין ערבות מלאה ונקייה בתוקף, על חשבוני, גם במידה והערבות חולטה במלואה ו/או בחלקה.
10. הרינו מצהירים ומתחייבים כי במידה והצעתנו תיבחר, נרכוש את כל הביטוחים כפי שיידרשו על ידי המזמין ולפחות כמפורט בנספח 'אישור הביטוחים' הרצ"ב למכרז וזאת בחברת ביטוח המורשית לפעול בישראל, שהנה אמינה, ידועה ומוכרת בישראל, בהתאם להנחיות המזמין ונמציא למזמין אישור על קיום הביטוחים חתום על ידי חברת הביטוח כאמור תוך 7 (שבעה) ימים מעת שיודיעו לנו על בחירת ההצעה (או במועד אחר באם נקבל לכך הסכמתה של המזמין מראש ובכתב). הננו מתחייבים כי הביטוחים כאמור יהיו בתוקף במשך כל תקופת ההתקשרות ולרבות תקופות האחריות על הטובין (אף לאחר אספקתן) ולמשך תקופה נוספת לאחר מכן כפי שיידרש על ידי המזמין (ולכל הפחות שנה לאחר מכן).
11. ידוע לנו ואנו מסכימים כי המזמין אינו מתחייב לבחור בהצעה הזולה ביותר או בהצעה כלשהי וכן הוא רשאי לבטל את המכרז בכל מועד בהתאם לשיקול דעתו. כן ידוע לי כי המזמין יהיה רשאי להתקשר במסגרת מכרז זה עם משתתף אחד או עם כמה משתתפים תוך פיצול ההתקשרות ביניהם, או לבחור בחלק מהצעתנו בלבד, על פי שיקול דעתו הבלעדי.

12. ידוע לנו והננו מסכימים כי המזמין יהיה רשאי לנהל מו"מ עם משתתף אחד או עם כמה משתתפים שהצעותיהם נמצאו המתאימות ביותר לצורך התמחרות הכול עפ"י שיקול דעתו הבלעדי.
13. ידוע לנו והננו מסכימים כי לא נהיה זכאים לתשלום כלשהו בקשר עם הוצאות מכל סוג שהוא שתיגרמנה או שנגרמו לנו בקשר עם המכרז לקבלת הצעות, הגשת ההצעה ו/או ההשתתפות בהליך, לרבות בשל עריכת סקר ו/או בדיקה לצורך הגשת ההצעה, בין שהצעתנו תתקבל ובין אם לאו, ובין שיוחלט מכל סיבה על ביטול המכרז ו/או שינויים ובכל נסיבות אחרות.
14. הצעתנו זו הנה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לשינוי או ביטול ותהיה בתוקף עד להחלטת ועדת המכרזים של המזמין על הזוכה ולמשך תקופה שלא תפחת מ-120 ימים נוספים וכי בתקופה זו לא נוכל לחזור מהצעתנו. לאחר התקופה האמורה, תישאר הצעתנו בתוקף וכל עוד שלא הודיע המזמין בכתב כי תקופה של הצעתנו יפקע החל ממועד שיצוין בהודעה כאמור, ובלבד שההודעה תימסר למזמין לפחות 30 ימים קודם למועד המיועד לפקיעת תוקף ההצעה.

שם המשתתף: \_\_\_\_\_

ת.ז. / ח.פ.

חתימה + חותמת: \_\_\_\_\_

תאריך:

שם ותפקיד החותם \_\_\_\_\_

שם ותפקיד החותם \_\_\_\_\_

# פרק ד' – הסכם התקשרות

## הסכם התקשרות

בין

משרד הבריאות

(להלן: "המזמין")

מצד אחד

ל בין

מכתובת \_\_\_\_\_

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל והמזמין פרסם את מכרז 3/2023 לאספקה והתקנת תחנת ניטור ובקרת תהליכים להפקה וחלוקה של חמצן רפואי 93% (להלן: "המכרז"), לקבלת המוצרים והשירותים המפורטים בפרק ג למכרז ("המוצרים והשירותים");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז, כדי לספק את המוצרים 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**

a. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:

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

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

iii. **נספח ג'** – ערבות ביצוע;

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

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

c. המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

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

### ט. היקף ותקופת ההתקשרות

a. תקופת ההתקשרות תארך 36 חודשים ממועד החתימה על הסכם זה ("תקופת ההתקשרות").

b. היקף ההתקשרות לא יעלה על 150000 ₪ לא כולל מע"מ. למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות בסכום של עד 40000 ₪ לא כולל מע"מ, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. בנוסף למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות ב-10% נוספים, וזאת לצורך הוספת תכולות הקשורות לנושא המכרז, ונדרשות למזמין כחלק מההתקשרות.

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

d. כל שינוי בהיקף או תקופת ההתקשרות וכן מימוש הזכות להגדיל או להאריך את ההתקשרות, תיכנס לתוקפה רק עם חתימה של מורשי החתימה מטעם המזמין.

### יז. התחייבויות והצהרות הספק

a. הספק מצהיר ומתחייב כי -

i. אין מניעה לפי כל דין להתקשרותו בהסכם.

ii. הוא עומד בכל דרישות הדין הרלוונטיות לאספקת המוצרים והשירותים בהתאם להסכם.

iii. בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין, באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הוא יישא בעלויות של שינויים אלו.

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

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

vi. 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.

vii. 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.

#### **י.ח. סודיות**

a. 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.

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

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

ii. מידע שהיה בידי הספק טרם החתימה על ההסכם.

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

c. 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.

### י.ט. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם

- a. הספק מתחייב כי אין בביצוע ההסכם כדי ליצור ניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בינו לבין המזמין.
- b. 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.
- c. הספק מתחייב להחתים כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך ביצוע ההסכם על הצהרת הסודיות והיעדר ניגוד עניינים בנוסח המופיע כנספח ד' להסכם זה.

### כ. קניין רוחני וזכויות יוצרים

- a. 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 חוזה זה.
- b. 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 זכויותיו 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.
- c. 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.
- d. למען הסר ספק, תוצרי העבודה יהיו רכוש המזמין גם אם מתן השירותים ע"י הספק הופסק תוך כדי תקופת ההתקשרות.
- e. הפרת קניין רוחני

i. 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:

1. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.
2. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.
3. הספק יעשה כל מאמץ סביר על מנת להמשיך לספק את השירות באופן שאינו פוגע בקניין רוחני של צד שלישי כלשהו, וזאת תוך עמידה בחובותיו לפי ההסכם, ומבלי לפגוע ברמת השירות.

#### **f. טענת הפרה**

i. 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:

1. ככל שהמזמין אינו צד להליך, הספק יודיע לו על קיומו של ההליך בהקדם האפשרי.
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.
3. במקרה שהמזמין בחר לייצג את עצמו במסגרת הליך כאמור, הוא ימנע מלהודות בטענות התביעה, ללא הסכמת הספק מראש ובכתב.

#### **כא. קבלני משנה**

- a. בכפוף לאמור במסמכי המכרז, הספק יהיה רשאי להפעיל קבלני משנה לצורך אספקת השירותים.
- b. האחריות הכוללת למתן השירותים ולעמידה בכל תנאי המכרז תהיה של הספק, וכל ההתקשרויות של גורמי המזמין בנוגע לעבודות יבוצעו מול הספק ומולו בלבד, מבלי שיש בהם לגרוע, להגביל או לצמצם את חובות הספק כלפי המזמין.
- c. בכל מקרה שהספק יעסיק קבלן משנה ייעודי לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולצורך זה בלבד, המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק להחליף קבלן משנה זה במידה והוא סבור כי הוא אינו מבצע את חובותיו כנדרש.

## כב. יחסים בין הצדדים

a. מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים כי:

- i. היחסים ביניהם לפי ההסכם אינם יחסי עובד ומעביד והמזמין אינו המעסיק של עובדי וקבלני המשנה של הספק.
- ii. 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.
- iii. המזמין לא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על ידי הספק.
- iv. 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.
- v. במקרה של הגשת תביעה כאמור בסעיף זה, יודיע המזמין לספק על קיומה של התביעה, ויאפשר לספק להתגונן.

## כג. תמורה

- a. התמורה לספק תשולם בהתאם למפורט בהצעתו, המצורפת כנספח ב' להסכם, ולמפורט במסמכי המכרז.
- b. 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.
- c. 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.

## כד. כללי תשלום

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

b. 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.

c. החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים:

i. 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".

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

iii. אישור מפקיד מורשה כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976, 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.

d. 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.

e. 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.

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

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

**h.** 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.

#### **כה. ערבות ביצוע**

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

**b.** ערבות ביצוע תהיה ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על יד החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי בנק או חברת ביטוח אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן. במקרה כאמור תהיה הערבות בהתאם לנוסח המפורט כנספח ג להסכם, ותנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ול**הוראת תכ"ס 14.4.1 ערבויות דיגיטליות**.

**c.** הערבות תונפק על ידי בנק או חברת ביטוח בהתאם להוראות המפורטות ב**הוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות"**.

**d.** גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט ב**הוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות"**.

**e.** תוקף הערבות יהיה 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות. במידה והמזמין יממש את האופציה להארכת תקופת ההתקשרות, יאריך הספק את תוקף הערבות בהתאמה עד ל- 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות.

**f.** 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. במידה והספק לא יאריך את תוקף הערבות בהתאם להוראות ההסכם, רשאי המזמין לחלט את הערבות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

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

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

## כו. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי

- a. 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.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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.
- e. 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.

## כז. ביטוח

- a. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, 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 לאחריות בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש

בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

b. 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.

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

d. 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).

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

#### **כח. המחאת זכויות או חובות על פי הסכם**

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

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

#### **כט. הפסקת ההתקשרות**

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

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

c. 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:

- i. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;
- ii. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;
- iii. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;
- iv. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת;
- v. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת;
- vi. על הספק להודיע מידיית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

## ל. הפרת ההסכם

### a. הפרה יסודית של ההסכם –

- i. אלה יחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה (להלן – "הפרה יסודית"):
  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;
  2. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז;
  3. אספקת מוצר שלא עומד בדרישות המכרז וההסכם;
  4. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;
- ii. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן:

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

2. במידה וכתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מידי, רשאי המזמין להפסיק מיידית את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה ללא התראה נוספת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות המזמין לסעד או פיצוי כאמור במכרז, בהסכם או על פי כל דין.

### **b. הפרת הסכם שאינה יסודית -**

i. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי המכרז וההסכם, מכל סיבה שהיא, יאפשר 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.

ii. 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:

### **iii. ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:**

1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על הפסקת ההתקשרות בגין הפרת ההסכם.

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.

3. בכל מקרה של הפרה צפויה של ההסכם, רשאי המזמין לפי שיקול דעתו לאפשר לספק להכין תכנית לתיקון הליקויים ולדון בה, או להפסיק את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה.

### **iv. קיזוז ועכבון -**

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

#### **v. חילוט ערבות –**

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.
2. לספק תינתן הזדמנות להציג את טענותיו בכתב או בעל פה, בטרם יממש המזמין את סמכותו לפי סעיף זה.
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.
4. לאחר חילוט הערבות, ובהתאם להנחיות המזמין ולשיקול דעתי הבלעדית, יידרש הספק להעמיד ערבות ביצוע חדשה בסכום הקבוע בהסכם זה, כתנאי להמשך ההתקשרות.

#### **vi. רכש מספק חלופי –**

1. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם ובמכרז, במידה וכתוצאה מהפרת הסכם שירות הנדרש למזמין אינו זמין מהספק לשביעות רצון המזמין, ירכוש אותו המזמין מספק חלופי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

#### **לא. תרופות מצטברות**

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

b. 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.

### לב. סיום התקשרות

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

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

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

iii. 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.

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

### לג. כתובות הצדדים והודעות

a. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר רשום, אלא אם הסכימו הצדדים אחרת; הודעה בדואר רשום כאמור תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור מסירה חתום, או לאחר 3 ימים מיום המסירה לבית הדואר, המוקדם מביניהם.

b. משלוח דואר על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:

c. כתובת המזמין: רח' הנביאים 22, נתניה. מרכז גריאטרי דורות.

d. כתובת הספק:

\_\_\_\_\_

e. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר רשום, אלא אם הסכימו על כך הצדדים ביניהם בכתב; הודעה בדואר רשום כאמור תחשב שנתקבלה לאחר 3 ימים מיום המסירה לבית הדואר.

f. קבלה הנושאת חותמת רשות הדואר תשמש ראיה לתאריך המסירה.

#### לד. שונות

a. 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.

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

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

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

e. 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**  
**תדפיס ערבות דיגיטאלית (אין למלא ידנית, למילוי על ידי מערכת)**

**מסמך זה הוא תדפיס של ערבות דיגיטאלית ונועד לצרכי המחשה בלבד**  
תדפיס זה הופק ע"י המערכת של &שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין & ביום  
DD/MM/YYYY ב- HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטאלית.

**נתוני הערבות**

קוד הערבות הדיגיטאלית: XXXX-YYYN-NNNN-NNNN-NNCC

**מנפיק הערבות:**

מס' סניף: \_\_\_\_\_  
טלפון מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_ פקס' מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_  
כתובת מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_  
רחוב ומספר: \_\_\_\_\_ ישוב: \_\_\_\_\_ מיקוד \_\_\_\_\_  
שם מורשה החתימה 1: \_\_\_\_\_  
שם מורשה החתימה 2: \_\_\_\_\_

**מקבל הערבות:**

\_\_\_\_\_

**הנערבים (להלן ביחד ו/או לחוד: "הנערב"):**

שם הנערב	מזהה נערב

**נושא הערבות:**

(שם המכרז / נושא ההתקשרות)

**סכומים ותאריכים**

סכום הערבות \_\_\_\_\_ שקלים חדשים.  
הצמדה: \_\_\_\_\_ תאריך בסיס להצמדה: \_\_\_\_\_  
תאריך הנפקת הערבות: \_\_\_\_\_ (מילוי על ידי המנפיק) – תאריך סיום תוקף הערבות: \_\_\_\_\_

**ניסוח ההתחייבות**

מנפיק הערבות, ערב בזה כלפי מקבל הערבות, בעבור הנערב, לסילוק כל סכום אשר מקבל הערבות ידרוש מאת מנפיק הערבות, בקשר עם נושא הערבות, ואשר לא יעלה על סכום גובה הערבות. מנפיק הערבות מתחייב בזאת לשלם למקבל הערבות את הסכום האמור בתוך מספר הימים לחילוט הקבועים בערבות וזאת מתאריך דרישת מקבל הערבות ומבלי שמקבל הערבות יהיה חייב לנמק את דרישתו או לדרוש תחילה את סילוק הסכום מאת הנערב.

במקרה של דרישה כאמור מנפיק הערבות לא יטען כלפי מקבל הערבות טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לו או לנערב, ולא יתנה את התשלום בתנאי כלשהו או יעכבו מסיבה כלשהי ובכלל זה בסילוק הסכום האמור מאת הנערב.

ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה.

ערבות זו ניתנת למימוש לשיעורין, באופן שחילוטה החלקי לא יגרע מתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות שלא חולט, ובלבד שסך כל התשלומים על פי ערבות זו לא יעלה על סכום הערבות.

על ערבות זו יחולו הוראות הדין הישראלי בלבד.



## נספח ד' – התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד  
משרד הבריאות

אני \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, אשר תפקידי אצל \_\_\_\_\_ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו \_\_\_\_\_, נותן התחייבות זו בקשר למכרז מכרז 1-2023 לאספקה והתקנת תחנת ניטור ובקרת תהליכים להפקה וחלוקה של חמצן רפואי 93% מספר 3/2023 (להלן - "המכרז").

1. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

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

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

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

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

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

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

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

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

