

**מדינת ישראל – משרד הבריאות**



**המרכז הרפואי  
הלל יפה**

**מכרז פומבי מספר 12/2022  
לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל  
במרכז הרפואי הלל יפה**

יולי 2022

תאריך : 12 יולי, 2022  
י"ג תמוז, תשפ"ב

לשכת המנהל האדמיניסטרטיבי

**מכרז פומבי 12/2022**  
**לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה**

1. המכרז הרפואי הלל יפה (להלן – "המזמין") מזמין בזה הצעת מחיר לביצוע טיפולים ולמתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "השירותים").
2. נוסח המכרז מופיע באתר האינטרנט של המזמין בכתובת: <http://hy.health.gov.il>.
3. המזמין שומר לעצמו את הזכות לתקן את מסמכי המכרז ו/או להוסיף להם ו/או לעדכןם בכל שלב עד למועד הגשת הצעות. עדכונים ושינויים בהתייחס למכרז יופיעו באתר האינטרנט של המזמין. מחובתו של כל מציע ובאחריותו להתעדכן בשינויים אלו עד למועד האחרון להגשת הצעות.
4. הנכם מוזמנים להגיש הצעותיכם בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים בהזמנה זו ובמסמכים המצ"ב. את ההצעות בחוברת המכרז יש להגיש במעטפה סגורה המצורפת, נושאת ציון מכרז פומבי 12/2022 במסירה אישית (לא לשלוח בדואר) עד ליום 16.8.2022 בשעה 13:00 (להלן – "המועד הקובע") בתיבת המכרזים, שבמשרדי המזמין, משרדו של המנהל האדמיניסטרטיבי, שבבניין אשפוז א' במרכז הרפואי. אין לציין את שם השולח על המעטפה.
5. אי מילוי תנאי ו/או צירוף מסמך כלשהו ו/או כל חסר ו/או עריכת שינוי/תוספת במסמכים ובתנאי המכרז ו/או כל הסתייגות בין ע"י תוספת בגוף המסמכים, ובין ע"י מכתב לוואי ובין ע"י כל דרך אחרת, פרט לאמור במסמכי המכרז, לא יהיו ברי תוקף והם עשויים לגרום לאי הבאת הצעה לדיון ופסילתה.
6. על המציע להשתתף בסיור קבלנים שיערך ביום 27.7.2022 בשעה 11:00 בקומה 5, בניין אשפוז ב' במזמין. על המציע לצרף להצעה פרוטוקול סיור קבלנים חתום.
7. המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא ואין בהוצאת הזמנה זו כדי לחייב את המזמין להוציא את ההזמנה לפועל.
8. לפרטים נוספים ניתן לפנות בכתב לגבי אפרת קולטון זלמה, מרכזת ועדת מכרזים, באמצעות: פקסי 04-6344752, כתובת ת.ד. 169 חדרה או בדוא"ל [efratkz@hymc.gov.il](mailto:efratkz@hymc.gov.il) יש לציין כתובת דואר אלקטרוני על גבי הפנייה. המזמין שומר לעצמו את הזכות להשיב באמצעות דואר אלקטרוני. המזמין לא יתחשב בפרטים/מידע שנמסרו ע"י גורם אחר.  
**פניות יתקבלו עד ליום 3.8.2022 בלבד.**

בברכה,  
אפרת קולטון זלמה  
מרכזת ועדת המכרזים  
מנהלת ענף הסכמים והתקשרויות

**מכרז פומבי מס' 12/2022**  
**לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה**

תכולה :

מסמך	שם המסמך	נספחים למסמך	עמודים
מסמך א'	תנאים כלליים של המכרז	נספח א' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום – עמ' 11 נספח ב' - תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות – עמ' 12	4
מסמך ב'	מפרט השירותים והדרישות	נספח א' - דו"ח בדיקה ללוח חשמל – עמ' 18	13
מסמך ג'	הצהרת המשתתף במכרז והצעת מחיר		20
מסמך ד'	תשקיף משתתף		24
מסמך ה'	דוגמת הסכם	נספח ג' - התחייבות לשמירה על סודיות והנחיות אבטחת מידע – עמ' 35 נספח ד' - סקר איכות ובטיחות – עמ' 38	26
מסמך ו'	דוגמת כתב ערבות		40
מסמך ז'	ניתוח אמות מידה		41
מסמך ח'	טבלת לוחות חשמל		42
מסמך ט'	התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע		57
מסמך י'	הצהרת בטיחות		60
	נוהל E-01 מתקני חשמל באתרים רפואיים – לא מצורף למסמכי המכרז		
	*פרק 3.08.40 "אביזרי חשמל" *פרק 3.08.52 "איטום מעברים נגד אש", *פרק 3.08.73 "חומרים : לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך" מהמאגר המאוחד לא מצורפים למסמכי המכרז		

כל המסמכים דלעיל ולהלן מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים למכרז.

על המציע לוודא שקיבל את כל מסמכי המכרז על כל נספחיו ומסמכיו האמורים לעיל. על המציע לפנות ביוזמתו אל המזמין, היה וחסר לו מסמך כלשהו ממסמכי המכרז וזאת בתוך התקופה הקבועה להגשת הצעות ובאופן שיוכל להגיש את הצעתו במועד הקבוע במכרז. אין בהעדרו של מסמך ו/או בצורך לקבלו ו/או במועד קבלתו, כדי לשנות את המועד האחרון להגשת הצעות, ביחס לכלל המציעים או למציע כלשהו.

מסמך א'

**מכרז פומבי מס' 12/2022**  
**לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה**

תנאים כלליים1. כללי

- 1.1. המרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "המזמין") מזמין בזה הצעות מחיר לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במזמין (להלן – "השירותים") בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים במסמכי המכרז שלהלן.
- 1.2. על הזוכה במכרז יהיה לספק למזמין את השירותים והכל בהתאם למפרט, מסמך ב' למסמכי המכרז, וההסכם המצורף לו.
- 1.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז תעשה בהתאם לנוסח ההסכם שבמסמכי המכרז, מסמך ה'. הזוכה במכרז יחתום על ההסכם לא יאוחר מ- 7 ימים מיום שקיבל הודעה על זכייתו במכרז, ויצרף את כל האישורים הנדרשים.
- 1.4. המזמין יהא זכאי לאכוף על הזוכה במכרז את תנאי הצעתו במכרז ובהתאם לתנאי ההסכם המצ"ב.

2. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להשתתף במכרז זה העומדים, **במועד הגשת הצעות**, בתנאים **המצטברים** שלהלן:

- 2.1. על המציע להיות קבלן רשום בפנקס המתנהל ברשם הקבלנים בהתאם להוראות חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ח - 1969, בסיווג 160 א' 3.
- 2.2. על המציע ו/או מי מעובדיו להיות בעל רישיון בתוקף לעסוק בביצוע עבודות חשמל לפי חוק החשמל, תשי"ד – 1954, מסוג חשמלאי מהנדס.
- 2.3. על המציע להיות בעל ניסיון מוכח בשירותים נשוא המכרז, ללקוח אחד לפחות, במשך שנתיים, במהלך חמש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה, בהיקף של 100 לוחות חשמל לפחות לכל לקוח.
- (בחינת העמידה בתנאי זה היא על פי הצהרת המציע בתשקיף המשתתף כאשר על המציע לפרט האמור בצורה ברורה ומפורטת).
- 2.4. על המציע להיות בעל כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו - 1976 על שם המציע לרבות:
- א. אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] **וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975** או שהוא פטור

מלנהלם ושהוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

ב. תצהיר המאומת על ידי עורך דין, לפיו עד מועד ההתקשרות לא הורשע המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות לפי [חוק עובדים זרים \(איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים\)](#), תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, נוסח התצהיר מצ"ב למסמכי המכרז, נספח א' למסמך זה.

ג. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו-2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח – 1998, נספח ב' למסמך זה.

2.5. על המציע להשתתף בסיור קבלנים שיערך ביום **27.7.2022** בשעה **11:00** בקומה 5, בניין אשפוז ב' במזמין. על המציע לצרף להצעה אישור על השתתפותו בסיור הקבלנים. אם בסיור הקבלנים יתקבלו החלטות המוסיפות, גורעות או משנות תנאי מתנאי מכרז זה, תהיינה החלטות שתופענה בפרוטוקול סיור הקבלנים, סופיות ומחייבות.

2.6. המציע הינו אזרח ישראלי ואם הינו תאגיד – תאגיד הרשום כדין בישראל.

2.7. תנאים אלה מהווים דרישה מוקדמת להשתתפות במכרז, אי מילוי תנאי ו/או אי צירוף מסמך כלשהו **יגרום לפסילת ההצעה על הסף**.

### 3. דרישות כלליות למכרז ולביצוע השירותים

3.1. למציע לא קיימים כל חובות לרשם החברות והוא אינו חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

3.2. המציע מתחייב לעמוד בדרישות ובהתחייבויות לשמירת סודיות ואבטחת מידע המופיעות במסמך ט' למסמכי המכרז. המציע יחתום על נוסח מסמך ט'.

3.3. על המציע לחתום על מסמכי המכרז במקומות המיועדים לכך.

3.4. המציע מתחייב לאכוף את כל החוקים, תקנות, דרישות, נהלים וכיוצב' בנושא בטיחות ולחתום על נספח הבטיחות – מסמך י' למסמכי המכרז, במידה והצעתו תזכה.

### 4. אישורים ומסמכים

יודגש: למרות החיוב לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, ולפי שיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע אשר לא צירף להצעתו אישור ו/או מסמך מן המנויים לעיל, להשלים את המצאתם למזמין במסגרת פרק הזמן אשר ייקבע על-ידי הועדה וזאת כל עוד עולה בבירור על פני האישורים ו/או המסמכים הנ"ל כי היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כפי שנדרש בתנאי המכרז.

**5. עידוד נשים בעסקים**

מציע העונה לדרישות התיקון לחוק חובת המכרזים (מס' 15), התשס"ג – 2002 (להלן – "התיקון לחוק") לעניין עידוד נשים בעסקים יגיש אישור ותצהיר בהתאם לתיקון לחוק, לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

**6. ההצעה**

- 6.1. על המציע לצרף להצעתו אסמכתאות בכתב אשר יעידו על עמידתו בתנאי הסף ובכל תנאי אחר מתנאי המכרז כמפורט במסמכי המכרז.
- 6.2. הצעת המחיר תוגש על גבי מסמך הצהרת המשתתף במכרז והצעת מחיר בסעיף טופס הצעת מחיר, מסמך ג' (בעט או בהדפסה).
- 6.3. ההצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
- 6.4. הצעת המשתתף לא כוללת מע"מ.
- 6.5. מסמכי המכרז ייחתמו על ידי מורשי החתימה של המציע. חתימתו של המציע במידה והוא יחיד תאומת על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המצ"ב. במידה והמציע הוא תאגיד, תיחתם ההצעה על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחתום בשמו. להצעה יצורף אישור של רואה חשבון או עורך דין בדבר מורשי החתימה של התאגיד ואישור כאמור בדבר זהותם של החתומים על ההצעה בהתאם לנוסח המצ"ב.

**7. תקופת ההתקשרות ותקופת ניסיון**

- 7.1. תקופת ההתקשרות עם הזוכה במכרז זה הנה לשנה, עם אפשרות למזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את ההתקשרות לתקופות נוספות של עד שנה בכל פעם. סך כל תקופות ההתקשרות, כולל תקופות ההארכה, לא יעלה על 5 שנים.
- 7.2. ששת החודשים הראשונים להתקשרות עם הזוכה על פי מכרז זה, יהוו תקופת ניסיון. במהלך תקופת הניסיון, במידה ויחליט המזמין להפסיק את ההתקשרות רשאי המזמין לעשות כן, על פי שיקול דעתו הבלעדי וללא חובה לנמק החלטתו וזאת בהתראה בכתב בת 14 ימים מראש.

**8. כשיר שני**

המזמין רשאי לפי שיקול דעתו הבלעדי, לבחור ספק חלופי, אשר יוגדר כ"כשיר שני", עמו ניתן יהיה להתקשר במהלך תקופה של 6 חודשים ממועד ההתקשרות עם הספק הזוכה, וככל שתבוטל/תסתיים התקשרות עם הזוכה מכל סיבה שהיא.

**9. אמות מידה לבחירת ההצעה הזוכה**

ועדת המכרזים של המזמין תבחר מבין ההצעות את זו המעניקה למזמין את מירב היתרונות וזאת בהתבסס על אמות המידה שלהלן:

הקריטריון	המשקל
א. המחיר המוצע	80%
ב. איכות השירות	20%

סעיף א' –

יש לתת הצעת מחיר לכל הסעיפים בטופס הצעת המחיר. הציון בנוגע למחיר, ידורג באופן יחסי בין המציעים כאשר המציע הזול ביותר יקבל את הציון הגבוה ביותר והמציעים האחרים יקבלו ציון יחסי בהתאם. **יחד עם זאת, יובהר כי לא יינתן משקל זהה לשני הסעיפים בהצעת המחיר לצורך חישוב אמת המידה הנ"ל.**

משקל הסעיפים לצורך חישוב אמת המידה, יחושב כדלקמן:

- א. סעיפים 17.3 (1), (2) ו-(3) יחושבו ביחד כ- 70% מהמחיר המוצע.  
 ב. סעיף 17.3 (4) יחושב כ- 10% מהמחיר המוצע.

סעיף ב' -

הציון בנוגע לאיכות השירות, סעיף ב' לעיל, יינתן בהתאם לתשואול ממליצי המציע, אותם עליו לפרט בתשקיף המשתתף, מסמך ד' למסמכי המכרז. המרכז הרפואי יתשאל את הממליצים, שניים לפחות, הכול בהתאם לשיקול דעתו של המרכז הרפואי, בהתאם לטופס המצורף מסמך ז' למסמכי המכרז. היה וממליץ מסרב לענות, יהא רשאי המרכז הרפואי לפנות למציע ולבקש שמות ממליצים נוספים לאלה שצוינו על ידו בהצעתו ו/או ליתן למציע ציון אפס לגבי אותו ממליץ. המזמין רשאי לעשות שימוש בניסיון העבר שיש לו עם המציע, ככל שקיים ניסיון כאמור, במקום או בנוסף ללקוחות אחרים שפורטו בהצעה.

הציונים בסעיף ב' יינתנו במדרג של 1 עד 5. המציע הטוב ביותר, יקבל את הציון הגבוה ביותר ושאר המציעים יקבלו ציון יחסי אליו.

**מציע שיקבל ציון נמוך מ- 75% בסעיף האיכות, סעיף ב' לעיל, וועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעתו.**

**10. המציע יצרף להצעתו:**

- 1) אישור על השתתפות בסיוור קבלנים/פרוטוקול סיוור קבלנים חתום על ידי המציע.
- 2) אישור קבלן רשום ברשם הקבלנים בהתאם להוראות חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאות, התשכ"ח - 1969 בסיווג הנדרש במכרז.
- 3) תצהיר מאומת על ידי עורך דין בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום – נספח א' למסמך א'.
- 4) תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות - נספח ב' למסמך א'.
- 5) אישורים על ניהול ספרים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976 על שם המשתתף.
- 6) צילום תעודת הזהות של המציע, להוכחת היותו אזרח ישראלי, אם הינו תאגיד – העתק תעודת הרישום של התאגיד.
- 7) אישור רישיון בתוקף לעסוק בביצוע עבודות חשמל לפי חוק החשמל, תשי"ד – 1954, מסוג חשמלאי מהנדס, של המציע ו/או מי מעובדיו.

- 8) אישור על היעדר חובות לרשם החברות : יש להגיש נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: [www.justice.gov.il/MOJHeb/RashamHachvarot](http://www.justice.gov.il/MOJHeb/RashamHachvarot) בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה".
- 9) הצעת מחיר לביצוע העבודות. ההצעה תינתן על גבי מסמך ג' המצורף למכרז. המציע ייקח בחשבון במתן הצעתו את כל תנאי מכרז זה וההסכם המצורף לו. יודגש כי יש למלא את **כל** סעיפי הצעת המחיר ולחתום על גבי הצעה.
- 10) תשקיף משותף מלא, מסמך ד', הכולל רשימת ממליצים אצלם ביצע המציע עבודות בסדר גודל של העבודה נשוא מכרז זה.
- 11) אישור רואה חשבון או עורך דין בציון שמות מורשי החתימה של המציע.
- 12) מסמכי המכרז - חתימה במקומות המיועדים לחתימה, כולל אישור רו"ח או עו"ד.
- 13) התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע – מסמך ט' חתום על ידי המציע.
- 14) מסמכים אחרים/נוספים הנזכרים המכרז זה.

### 11. הגשת ההצעות

הצעות מפורטות הכוללות את כל מסמכי המכרז, במעטפה סגורה, נושאת ציון מכרז **12/2022**, יש להפקיד במסירה אישית בתיבת המכרזים, שבמשרדי המזמין, משרדו של המנהל אדמיניסטרטיבי, בנין אשפוז א' במרכז הרפואי הלל יפה עד ליום **16.8.2022** בשעה **13:00**.

מעטפה שתגיע לאחר המועד הנ"ל לא תשתתף במכרז.

משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת אינו עונה על דרישות המכרז והינו על אחריותו הבלעדית של המציע.

### 12. הוצאות המכרז

המציעים לא יהיו זכאים לתשלום כלשהו בגין הוצאות שהוציאו בקשר עם הגשת ההצעה, בין אם זו תתקבל ובין אם לאו, ובין אם הושלמו הליכי המכרז או שהמכרז בוטל. מכל סיבה שהיא.

### 13. הבהרות ושינויים

13.1 לפרטים נוספים והבהרות לצורך הכנת ההצעות למכרז ניתן לפנות בכתב לעו"ד אפרת קולטון זלמה, מזכירת ועדת מכרזים, באמצעות פקס מס' 04-6344752, באמצעות מייל [efratkz@hymc.gov.il](mailto:efratkz@hymc.gov.il) או בכתובת ת.ד. 169 חדרה. המזמין לא יתחשב בפרטים או מידע שנמסרו ע"י גורם אחר. המזמין רשאי לענות לפניות כאמור באמצעות דואר אלקטרוני. פניה כאמור לעיל תעשה לא יאוחר מיום **3.8.2022**, מציע שלא יגיש פניה עד למועד זה יראוהו כמסכים לתנאי המכרז במלואם.

13.2 המזמין רשאי, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המציעים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המציעים, בדואר רשום ו/או בפקסימיליה ו/או באמצעות דואר אלקטרוני. המציע יצרף למסמכי ההצעה את הודעות המזמין כאמור כשהן חתומות בחתימתו, לאישור קבלתן, הבנתן והבאת האמור בהן בחשבון במסגרת הצעתו.

**14. שמירת זכויות**

- 14.1. המזמין יהא זכאי לאכוף על המציע שהצעתו תקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי ההסכם המצ"ב.
- 14.2. המזמין יהיה רשאי לבטל את המכרז ואת ההתקשרות על פיו בגלל סיבות תקציביות ו/או מנהליות ו/או ארגוניות ולמציעים או לזוכה לא יהיו שום טענות ו/או תובענות לפיצויים. כמו כן יהא רשאי המזמין לבטל ההזמנה להציע הצעות ולפרסם אחרת במקומה בתנאים דומים או אחרים. המזמין יהא רשאי להרחיב או לצמצם את היקף ההזמנה להציע הצעות.
- 14.3. המזמין שומר לעצמו את הזכות לפנות למי מהמציעים על מנת לקבל ממנו פרטים נוספים, ו/או מסמכים כלשהם ו/או הבהרות, ככל שיראה לנכון, על מנת לבחון את הצעתו.

**15. בחינת ההצעות**

- 15.1. אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או אי חתימה על המסמכים ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין ע"י שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת אינו בעל תוקף כלפי המזמין ועלול לגרום לפסילת ההצעה.
- 15.2. המזמין רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המזמין מונעת הערכת ההצעה.
- 15.3. המזמין יבחר את הזוכה במכרז בהתאם לאמות המידה שנקבעו במסמכי מכרז זה. המזמין אינו חייב לקבל את ההצעה שתנקוב במחיר הזול ביותר עבורו, או כל הצעה אחרת, ואין בהזמנה זו כדי לחייב המזמין להוציאה לפועל.
- 15.4. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונו המלאה גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המציע והצעתו במסגרת שיקוליו, כאמור.

**16. הודעה על הזכייה וההתקשרות**

- 16.1. עם קביעת הזוכה במכרז תימסר לו על כך הודעה. המציע שיקבע כזוכה במכרז מתחייב לחתום עם המזמין על ההסכם תוך 7 ימים ממועד ההודעה, כאמור, או במועד מוקדם יותר, כפי שיקבע על ידי המזמין וכן להמציא ערבות בנקאית/ חברת ביטוח בלתי מותנית בגובה 5% משווי ההתקשרות, להבטחת התחייבויותיו על פי ההסכם. נוסח הערבות כמצורף במסמך ו' למסמכי מכרז זה.
- 16.2. הזוכה יחל במתן השירותים לא יאוחר מ-14 ימים מיום חתימת הסכם ההתקשרות, או במועד אחר על פי דרישת המזמין.
- 16.3. מציע שהצעתו לא תתקבל יקבל על כך הודעה בכתב.

**17. זכות העיון והתבוננות בהצעות של מציעים אחרים**

- 17.1 בהתאם לתקנות חובת המכרזים, תשמ"ג-1993 (להלן – "התקנות") משתתף במכרז יהיה רשאי, בתוך 30 יום ממועד מסירת הודעה על תוצאות החלטת ועדת המכרזים לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים, התכתבויותיה עם המציעים, חוות דעת מקצועיות שהוכנו לבקשתה, בעמדת היועץ המשפטי בוועדה ובהצעת הזוכה במכרז ולקבל עותק ממסמכים אלה למעט בחלקים של ההצעות ו/או מסמכים בהתאם למה שנקבע בתקנות ובהתאם לכל דין.
- 17.2 המציע מצהיר כי ידוע לו שעפ"י התקנות יתכן שתהיינה פניות של מציעים אחרים לראות את הצעתו במידה וזוכה במכרז.
- 17.3 במידה ולמציע פרטים בהצעה שהוא מבקש שיהיו חסויים בפני הצגה למציעים אחרים מטעמי סוד מקצועי או מסחרי, יציין במפורש אלו פרטים בהצעתו הוא מבקש שיהיו חסויים, על גבי מסמך שיצרף להצעתו. מציע שלא יציין פרטים שכאלה, ייראה כמי שהסכים לחשיפת הצעתו כולה. ההחלטה הסופית על חיסיון סעיפים תהיה של ועדת המכרזים בלבד. ועדת המכרזים תהא רשאית עפ"י שיקול דעתה להציג כל מסמך שלהערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי והוא דרוש כדי לעמוד בדרישות של חוק חובת המכרזים. בהגשת הצעתו מסכים ומאשר המציע מראש כי אין ולא יהיו לו כל טענות, דרישות או תביעות כנגד המזמין בגין כל החלטה בנדון.
- 17.4 יובהר כי בכל מקרה הצעת המחיר של המציע תהיה גלויה למציעים האחרים, ובמסגרת הליך העיון בהצעות ניתן יהיה להציגה כאמור.
- 17.5 מציע, אשר עמד בתנאי המכרז והצעתו לא התקבלה, המעוניין לעיין במסמכי המכרז כאמור לעיל, יוכל לעשות זאת תמורת תשלום סך של 300 ₪.
- 17.6 במידה ובחר מציע כי פרטים מהצעתו יהיו חסויים, לא יהיה רשאי אותו מציע לראות פרטים אלה בהצעות אחרות.
- 17.7 עיון במסמכי המכרז יעשה בהתאם לחוק חובת המכרזים, התקנות ובהתאם לכל דין ולאחר תאום מראש עם עו"ד אפרת קולטון זלמה, מזכירת ועדת מכרזים אצל המזמין.

**18. אישור המציע**

- אני מאשר כי קראתי את כל האמור לעיל, הבנתי אותו, וככל שהדברים נוגעים להתחייבויותי אם אזכה במכרז, אני מתחייב כי אבצע אותם בהתאם לאמור.
- הערות, השגות או שאלות שהיו לי (אם היו כאלה) הועלו על ידי בפני נציגי המזמין לפני הגשת הצעתי וקבלתי בקשר אליהם תשובה מספקת להנחת דעתי.
- אני מצהיר בזאת כי היה ואזכה במכרז, אספק את השירותים בהתאם לאמור במסמכי מכרז זה ובהסכם המצורף.

חתימה וחותמת המציע

**נספח א' למסמך א'****תצהיר העדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים**

(אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976

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 התקשרות מספר \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_.

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**") מטעם המציע בהתקשרות מספר \_\_\_\_\_ לרכישת \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_.

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 \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_

תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

**נספח ב' למסמך א'****תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות**

על פי סעיף 1ב2(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976  
ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח - 1998

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 התקשרות מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_  
אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

**(סמן X במשבצת המתאימה):**

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

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

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

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

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

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

**אישור עורך הדין**

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

חתימה

חותמת ומספר רישיון

תאריך

**מסמך ב'**  
**מכרז פומבי מס' 12/2022**  
**לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה**

**מפרט השירותים והדרישות**

**1. מבוא כללי**

- 1.1 המציע שיזכה במכרז מתחייב לבצע את כל השירותים המפורטים להלן ובהתאם לדרישות במכרז בכלל ובמסמך זה בפרט.
- 1.2 המציע שיזכה במכרז מתחייב לבצע את השירותים בהתאם לדרישות חוק החשמל, תשי"ד-1954 (להלן – "החוק"), תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה מפני חשמול במתח עד 1,000 וולט), תשנ"א-1991, תקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט), התשנ"א-1991 (להלן – "התקנות") ולדרישות נוהל E-01 מתקני חשמל באתרים רפואיים (להלן: "הנוהל") ועל פי כל דין.
- 1.3 המציע מתחייב כי במידה ויזכה במכרז, יספק את השירותים 24 שעות ביממה, בכל ימות השנה, כולל שבתות וחגים, שעת חירום וכיו"ב וזאת משך כל תקופת ההתקשרות בין הצדדים.

**2. הגדרות**

- "המזמין" ו/או "המרכז הרפואי" - המרכז הרפואי הלל יפה ;  
 "המציע" ו/או "הזוכה במכרז" - הזוכה במכרז 12/2022 לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי לרבות עובדיו ו/או שליחיו וכל מי שיעסוק בביצוע השירותים מטעמו, הכל על פי העניין.  
 "לוחות החשמל" - לוחות החשמל המפורטים במסמך ח' למסמכי מכרז זה ולוחות חשמל שיתווספו במהלך תקופת ההתקשרות ואביזרים חדשים שיוקנו בלוחות החשמל.

**3. תיאור השירותים**

- 3.1 טיפול בלוחות החשמל בהתאם לדרישות החוק, התקנות ונוהל E-01, ולא פחות מאשר טיפול אחד לשנה לכל לוח חשמל. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הטיפול יכלול לפחות את המפורט להלן: טיפול בבעיות התחממות, ניקיון בטכנולוגיה מתאימה (יובהר כי לא מאושר שימוש בלחץ אוויר), איטום, חיזוק ברגים, בדיקת תקינות חיבור לפיקוד מערכות גילוי אש, בדיקת תקינות לחירום חיוני/לא חיוני, בדיקת שלמות נתיכים, בדיקת מגעים (שלמות ותפקוד מכני), בדיקת תקינות טמפרטורת החדר, בדיקת שלמות ותפקוד מכני לממסרים וציוד פיקוד, בדיקת והפעלת קבלים, בדיקת תפקוד בקר מקדם הספק, אם קיים, בדיקת תפקוד חילוף הספקות אוטומטי, בדיקה וכיול מול הגנות מתח נמוך וכיו"ב.

- 3.2 בדיקת ויזואלית של לוחות החשמל.
- 3.3 בדיקה תרמית לכל לוחות החשמל בעומס מרבי (בדיקות תרמו גרפיות – תתבצענה בסוף חציון ראשון), אחת לשנה לפחות ללוח, כולל דו"ח מפורט והנפקת אישור על ביצוע הבדיקה לרשויות, לרבות רשות הכבאות ולחברות הביטוח. טיפול בתקלות שהתגלו בבדיקה זו.
- 3.4 תיקון תקלות וליקויים בלוחות החשמל באופן שוטף, כולל מענה חירום.
- 3.5 ביצוע עבודות בלוחות החשמל בהתאם לדרישת המרכז הרפואי.
- 3.6 בדיקת בודק מתאים ללוחות חשמל, אתרים אפס, בכפוף לדרישות רשות הכבאות, ולפחות בדיקה אחת בשנה. הבדיקה תכלול לפחות את הנושאים הבאים: בדיקת הארקות, תקינות ממסר הגנה, ניתוקי חירום, תקינות מערכת חילוף הספקות, בדיקת לולאת תקלה, בדיקת התנגדות מסה, בדיקת בידוד ללא ניתוק מתח, בדיקת ממסרי פחת, בדיקה וכיול הגנת מפ"ז ראשי מזין וכיו"ב.
- 3.7 מתן אישורי תקינות ללוחות החשמל.
- 3.8 סימון מעגלי חשמל כולל עדכון תוכניות ו/או תוספות.
- 3.9 להלן טבלת ריכוז פעולות הביקורת התקופתית אותן נדרש לבצע:

מבצע הביקורת	תדירות הביקורת התקופתית	תיאור פעולת הביקורת התקופתית	הנחיות לביצוע התחזוקה
חשמלאי מורשה	אחת לשנה	א. עריכת סריקה תרמוגרפית בלוח תחת עומס מלוחות חשמל 63A ומעלה. ב. ניקוי יסודי.	-
חשמלאי מורשה	אחת לשנה	א. חיזוק ברגים. ב. בדיקה חזותית של שלמות האביזרים וציוד המיתוג ואופן ההתקנה, לרבות בדיקה לגילוי סימני חריכה, פיח, ריח ורעש, בדיקת הימצאות כיסויים למניעת מגע מקרי. ג. בדיקת ראשי כבלים ונעלי כבלים לרבות חיזוקיהם. ד. בדיקת המצאות והתאמת השילוט והסימון, הנוריות ואביזרי החיווי. ה. בדיקת מפסקי המגן. ו. בדיקת הימצאות התכניות העדכניות בסמוך ללוח. ז. בדיקת מערכות הקבלים, בקר כופל הספק, מגענים, נתיכים, אוורור, נגדי פריקה.	-
	אחת ל-3 שנים	בדיקה תפעולית של מערכות הפיקוד והמדידה, מערכות ההחלפה ומערכות הבקרה, לרבות בדיקת פעולת האביזרים.	-
בודק מתאים	אחת ל-5 שנים	בדיקת בודק מוסמך, לרבות בדיקת זמני פעולת מפסקי המגן.	-

**הערה:** יודגש כי ע"מ ליישר-קו באחזקת לוחות החשמל במרכז הרפואי, יתבצעו בשנה הראשונה כלל הבדיקות התקופתיות הנדרשות.

4. עם תום ביצוע כל אחד מהשירותים על פי מכרז זה וכמפורט לעיל, יגיש המציע דו"ח מפורט הכולל את השירותים ו/או תיקונים שבוצעו על ידו וכל מידע הנדרש על פי כל דין. כל אחד מהדו"חות יכלול בין היתר את הנושאים המפורטים בנספח א' למסמך זה, בהתאם לשירות שבוצע. כמו כן, יוגשו על ידי המציע דוחות הבדיקות שבוצעו לרבות דו"ח לרשויות ודוחות עם המלצות לתיקונים ו/או לשדרוג לוחות החשמל, וכן תודבק על כל אחד מלוחות החשמל מדבקה הכוללת עם לוגו המציע, עליה יפורט הטיפול שבוצע, מועד ביצועו, על ידי מי בוצע וחתמתו וכן מועד הטיפול הבא.

5. כל השירותים שיינתנו על ידי הזוכה במכרז ועבודות שיבוצעו על ידו במרכז הרפואי יבוצעו בתנאי "מתח חי". הזוכה במכרז לא ינתק את אספקת החשמל אל ו/או מאת לוחות החשמל אלא אם אושר הדבר מראש ובכתב על ידי נציג המרכז הרפואי.

6. למציע יהיה לאורך כל תקופת ההתקשרות עם המרכז הרפואי אישור קבלן רשום ברשם הקבלנים בהתאם להוראות חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ח - 1969 ואישור על הסיווג הנדרש במכרז ורישיון בתוקף לעסוק בביצוע עבודות חשמל לפי חוק החשמל, תשי"ד - 1954, המתאים לביצוע עבודות החשמל הנדרשות במכרז זה.

7. השירותים יינתנו על ידי עובדי המציע בעלי רישיונות מתאימים לביצוע השירותים נשוא מכרז זה.

#### 8. חלקי חילוף, חומרים וציוד

8.1 לצורך מתן השירותים ישתמש הזוכה במכרז בציוד, כלי עבודה ואמצעים נוספים על פי הנדרש אשר יובאו לאתר המרכז הרפואי על ידו ולאחר שנבדקה תקינותם, עמידתם בתקנים ככל שנדרש ואשר בטוחים לחלוטין לשימוש. הזוכה במכרז לא יעשה שימוש בציוד, כלי עבודה או אמצעי כלשהו שבבעלות המרכז הרפואי, וישתמש בציוד בטיחות עפ"י חוק.

8.2 ככל שיידרש להחליף חלקים ו/או חלפים וכיו"ב (להלן – "חלקי חילוף") במהלך ביצוע השירותים, מתחייב הזוכה במכרז כי יעשה שימוש בחלקי חילוף מקוריים, חדשים, מיצרנים מוכרים בעלי כל האישורים הנדרשים על פי כל דין.

8.3 נציג מטעם המרכז הרפואי יהא רשאי בכל עת לבדוק את טיב וסוג חלקי החילוף בהם עושה הזוכה במכרז שימוש. קבע נציג המרכז הרפואי כי חלקי החילוף ו/או חלק מהם אינם תקינים תהיה קביעתו סופית והזוכה במכרז לא יעשה שימוש באותם חלקי חילוף. אין באמור כדי להפחית בכל דרך שהיא מאחריות הזוכה במכרז בהתאם לתנאי המכרז והסכם ההתקשרות.

8.4 המחיר במכרז זה כולל חלקי חילוף בסכום שלא יעלה על 3,000 ₪ לכל חלק. ככל שיידרש שימוש בחלקי חילוף שעלותם גבוהה מ- 3,000 ₪, יפנה הזוכה במכרז לנציג המרכז הרפואי לקבלת אישור עבור שימוש בחלק בליווי הצעת מחיר מתאימה בהתאם למחירון הקיים אצלו במועד מתן השירות.

#### 9. שעות עבודה וזמני היענות

9.1 הזוכה במכרז יוציא לוח זמנים מסודר לביצוע טיפולים ובדיקות ללוחות החשמל במשך כל תקופת ההתקשרות לא יאוחר מ-14 ימים מחתימת הסכם ההתקשרות עם המרכז

הרפואי. הזוכה במכרז יתאם ויזום את ביצוע הטיפולים עם מהנדס החשמל של המרכז הרפואי והכל בימים ושעות שיגרמו להפרעה מינימלית בפעילות לוחות החשמל ו/או המרכז הרפואי.

9.2 תיקון תקלות וליקויים בלוחות החשמל יינתן ויבוצע על ידי הזוכה במכרז שבעה ימים בשבוע, בכל שעות היממה לרבות בערבי שישי, בימי שבת, ערבי חגים, חגים ומועדים ובשעת חירום, האמור בהתאם לרמת הדחיפות שתוגדר על ידי נציג המרכז הרפואי.

9.3 הזוכה במכרז יפעיל מוקד טלפוני לקבלת קריאות שירות 24 שעות ביממה 7 ימים בשבוע כולל בימי שבתות וחגים.

9.4 קריאת שירות שהוגדרה על ידי המרכז הרפואי כדחופה, תענה בביקור איש שירות מיומן מטעם הזוכה במכרז באתר המרכז הרפואי לא יאוחר משלוש שעות מרגע פתיחת קריאת שירות במוקד הזוכה במכרז.

9.5 קריאה שלא תוגדר כדחופה, תענה בביקור איש שירות מיומן מטעם הזוכה במכרז באתר המרכז הרפואי לא יאוחר מ-24 שעות מרגע פתיחת קריאת שירות במוקד.

9.6 טיפולים יבוצעו בשעות העבודה הרגילות, ימים א' עד ה' בין השעות 07:00 ל-15:00. (להלן – "שעות העבודה הרגילות"), אלא אם נקבע אחרת על ידי נציג המרכז הרפואי. מעבר לשעות הרגילות – יתבצע עפ"י תאום מראש.

9.7 טיפולים בלוחות החשמל ו/או תיקון תקלות יימשך ברצף עד לסיום הטיפול/תיקון והחזרת לוחות החשמל לפעילות תקינה. הזוכה במכרז מתחייב כי זמן השבתת לוח חשמל או עבודה על לוחות החשמל יהיה הזמן המינימלי האפשרי ויהיה תלוי אך ורק במשך זמן הטיפול ו/או התיקון. לא ישולם כל תשלום על עבודה מעבר לשעות העבודה הרגילות.

9.8 הזוכה במכרז יתאם הגעתו לביצוע השירותים מראש עם נציגי המזמין. ידריך לפי הצורך למניעת הישנות התקלה, יפיק וישאיר דו"ח בדיקה לנציג וידווח לנציג המזמין על סיום העבודה לטובת בדיקה. כמו כן, יודיע למרכז הרפואי מראש בכל מקרה שלהערכתו יש צורך בהשבתת לוח חשמל מכל סיבה שהיא. הזוכה במכרז יסייע למרכז הרפואי במציאת פתרון במקרים אלה.

10. הזוכה במכרז יבצע את כל השירותים ועבודות הנובעות מהם במיומנות ובטיחות המרבית הנדרשת על פי החוק, התקנות, הנוהל ועל פי כל דין וכן על פי הנחיות הממונה על הבטיחות במרכז הרפואי.

#### 11. אופן ביצוע העבודות

11.1 הזוכה במכרז מתחייב כי יבצע את השירותים באופן ובדרך שתמלא אחר דרישות המרכז הרפואי וכי השירותים יינתנו על ידו ברמה מקצועית גבוהה ולשביעות רצון המרכז הרפואי.

11.2 הזוכה במכרז יבצע את השירותים במיומנות, במקצועיות וביעילות ורמה גבוהה וזאת בין השאר באמצעות עובדים מיומנים ובעלי כל האישורים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין. הקבלן יקצה צוות לביצוע העבודה. העבודה על הלוחות תבצע על ידי 2 עובדים לפחות.

- 11.3 כניסת הזוכה במכרז ו/או מי מטעמו לשטחים, חדרים ומשרדים שונים של המרכז הרפואי מותרת אך ורק לצורך מתן שירותים על פי המכרז. הזוכה במכרז יתדרך את עובדיו בהתאם.
- 11.4 הזוכה במכרז יבצע את השירותים בתיאום ובשיתוף פעולה עם נציגי המרכז הרפואי.
- 11.5 הזוכה במכרז יאפשר לנציג המרכז הרפואי, בכל עת, לבדוק את דרך מתן השירותים על ידו, קיומן של הוראות המכרז וכיו"ב. הזוכה במכרז ימסור לנציג המרכז הרפואי כל מידע הנדרש לו לשם כך לרבות עיון ביומני עבודה, חשבונות וכיו"ב. אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריותו הבלעדית של הזוכה במכרז בהתאם לקבוע במכרז ובהסכם על פיו.
- 11.6 קבע נציג המרכז הרפואי כי השירותים כולם או חלקם אינם מבוצעים על פי הוראות המכרז, תהיה קביעתו סופית ועל הזוכה במכרז לבצע השירותים בהתאם לדרישות נציג המרכז הרפואי, כל עוד דרישות אלה אינן סותרות את דרישות החוק ו/או התקנות ו/או הנוהל ו/או כל דין.
- 11.7 לא ביצע הזוכה במכרז את השירותים לשביעות רצון המרכז הרפואי ולא נענה לפניית המרכז הרפואי לתקן את הדרוש תיקון, רשאי המרכז הרפואי להעסיק עובדים ו/או קבלנים אחרים למתן השירותים ולשלם את שכרם מתוך כספים המגיעים לזוכה במכרז וזאת מבלי לפגוע בזכותו של המרכז הרפואי לקנוס את הזוכה במכרז ו/או לפעול כלפיו בהתאם לקבוע במסמכי המכרז וההסכם.
12. על המציעים לקחת בחשבון בהגשת הצעתם את כל הקבוע במסמך זה לעיל ולהלן.

### הצהרת המציע

הנני מאשר בחתימתי זו כי קראתי והבנתי את המפרט וכי מסכים לאמור בו ויש לי את היכולת, האמצעים, האישורים והרישיונות לספק את השירותים, בהתאם לדרישות המפרט ולדרישות המכרז בכלל.

חתימה וחותמת המציעים

תאריך

**נספח א' למסמך ב'**  
**דו"ח בדיקה ללוח חשמל**

	<b>שם הלקוח:</b>
	<b>מיקום:</b>
	גודל חיבור מפ"ז ראשי
	התנגדות לולאת תקלה
	כיול מפ"ז ראשי 8N
	כיול מפ"ז הגנה 8k
	התנגדות מסה
	התנגדות בידוד חי
	<b>בדיקה טרמוגרפית:</b>
	טמפרטורה ממוצעת
	טמפרטורה חריגה הגבוהה שנמדדה
	חיזוק ברגים
	ניקוי חיצוני
	דיוק מכשירי מדידה
	תקינות אביזרי פיקוד
	שלמות פנלים ושילוט
	עדכון תוכניות

**ממסרי פחת:**

שם ממסר	זרם זליגה	מהירות תגובה	סיווג A/B
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

מסמך ג'

לכבוד  
ועדת המכרזים  
המרכז הרפואי הלל יפה  
ת.ד. 169  
חדרה  
א.ג.ג.,

**הצהרת המשתתף והצעת מחיר במכרז 12/2022  
לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה**

אנו הח"מ, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז ואת דוגמת ההסכם, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזה כי הבנו ואנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם וכי לא נציג כל תביעות ו/או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
2. אנו מצהירים שקיבלנו, במידה ובקשנו, את כל ההסברים בכל הקשור להזמנה להציע הצעות ולמסמכי מכרז זה.
3. אנו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמציעים במכרז, כי יש לנו את היכולת המקצועית, היכולת הפיננסית, הכלים המתאימים ועובדים מקצועיים ובעלי הרישיונות המתאימים לביצוע השירותים הכלולים במכרז וכי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז.
4. הננו מצהירים כי למדנו והבנו על בוריו את מפרט השירותים והדרישות ויתר מסמכי המכרז כלשונם וכן את המפרט וטבלת לוחות החשמל. אנו מצהירים כי הבאנו בחשבון בהצעתנו את כל התנאים שהוזכרו לעיל.
5. אנו מתחייבים, במידה והצעתנו תזכה במכרז זה, לשמור על תוקפם של כל האישורים וההיתרים האחרים להם אנו נדרשים או נידרש לצורך הזכייה במכרז, משך כל תקופת ההתקשרות.
6. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
7. אנו מאשרים כי המחירים הכלולים בהצעת המחיר להלן כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע האמור במכרז זה, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז, וכי לא נציג כל תביעה או טענה בשל אי הבנה ו/או אי ידיעת תוכן מסמכי המכרז, תנאי ההסכם ו/או נספחיו.
8. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
9. אנו מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידכם חוזה מחייב בינינו לבנכם.

10. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים לחתום עמכם על הסכם תוך 7 ימים ממועד קבלת הודעה מכם או במועד מוקדם יותר, כפי שיקבע על ידכם בהתאם לדוגמת ההסכם שצורפה למכרז זה ומסכימים שכל המסמכים המצורפים למכרז זה יהוו חלק בלתי נפרד ממנו ומשלימים זה את זה. כמו כן נמצא במועד החתימה על ההסכם את הערבויות ואישורים כפי שידרשו. **אנו נחל בביצוע השירותים לא יאוחר מ-14 ימים מיום חתימת ההתקשרות או בכל מועד אחר כפי שיקבע על ידכם.**

11. אנו מצהירים כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי הארגון בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם הארגון על הצעה זו וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

12. אנו מצהירים כי ידוע לנו שהמזמין יהא רשאי לבטל את המכרז ואת ההתקשרות על פיו בשל סיבות תקציביות ו/או מנהליות ו/או ארגוניות ולא תהיינה לנו שום טענות ו/או תובענות לפיצויים.

13. ידוע לנו כי המזמין אינו מתחייב לקבוע את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא כזוה.

14. נציג מוסמך מטעמו ראה, ביקר ובדק את כל המערכות והמתקנים בבית החולים בהם תתבצענה העבודות וכי הוא מכיר את סוגי המבנה וסוגי המתקנים, את מצבם הנוכחי ואת אופי פעולתם ושיטות אחזקתם והוא יכול ומסוגל לבצע את העבודות כנדרש לפי חוזה זה ונספחיו. כן מצהירה החברה כי העבודות הנדרשות בחוזה זה, לרבות החזרת המתקנים לתקינות, בהירות לה והיא מתחייבת לבצען במירב הקפדנות והיעילות במיומנות וביעילות ובמקצועיות באופן שהמתקנים יתוחזקו בכל עת במצב תקין לשביעות רצון המזמין.

15. כי העובדים מטעמו יהיו בעלי רישיונות וידע כנדרש לביצוע העבודות כמפורט בהסכם זה ובמסמכים המצורפים.

#### **16. מסמכים ואסמכתאות**

ידוע לנו שאי מילוי ו/או אי צירוף מסמך כלשהו ו/או עריכת שינוי ותוספת במסמכי המכרז עלולים לגרום לפסילת הצעתנו על ידי ועדת המכרזים וכי בכל מקרה לשינויים כלשהם לא יהיה כל תוקף.

ידוע לנו כי הדרישה להצגת מסמכים ואישורים המעידים על עמידה בכל תנאי המכרז הן הכלליים והן הסף, הנה מצטברת ואי עמידה באחד מהם עלול לגרום לפסילת הצעתנו.

#### **17. הצעת מחיר**

17.1. לאחר שקראנו את מסמכי המכרז, קיבלנו הסברים, ושאלותינו, אם היו, נענו על ידי המזמין, אנו מגישים בזאת את הצעתנו לספק את השירותים למזמין והכל כמפורט במסמכי המכרז.

17.2. ידוע לנו כי החלטות ועדת המכרזים תתבססנה על אמות המידה שנקבעו במכרז זה, התשקיף המלא והמסמכים שצורפו להצעתנו זו.

על המציע למלא את המחירים שלהלן :

הערות	*מחיר שנתי בש"ח למתן השירותים הכלולים במכרז		
יובהר כי בשנה הנ"ל ועל מנת ליישר קו, הזוכה יידרש לבצע את כלל הבדיקות התקופתיות הנדרשות (לרבות אלו הנדרשות בשנה שלישית וחמישית), בהתאם לקבוע במסמך ב' למסמכי המכרז בכלל, ובסעיף 3.9 למסמך ב' למסמכי המכרז בפרט.		שנה ראשונה	1
יש לתת בסעיף זה מחיר לשנה אחת בלבד. המחיר שינתן, יהיה המחיר המחייב לשנה השניה, שנה שלישית ושנה חמישית להתקשרות. בשנים אלו, יש לבצע את הבדיקות שיש לבצע אחת לשנה, בהתאם לקבוע במפרט בכלל, ובסעיף 3.9 למסמך ב' למסמכי המכרז בפרט.		שנה שניה שנה שלישית שנה חמישית	2
בשנה זו יש לבצע את הבדיקות שיש לבצע אחת לשלוש שנים, בהתאם לקבוע במפרט בכלל, ובסעיף 3.9 למסמך ב' למסמכי המכרז בפרט.		שנה רביעית	3

\*המחיר לעיל כולל את כל השירותים הנדרשים על פי מסמכי המכרז ואת כל ההוצאות הכרוכות במתן השירותים לרבות שכר עובדי המציע, הוצאות נסיעה אל ומאת אתר המרכז הרפואי וכיו"ב.  
המחיר כולל חלקי חילוף בסכום שלא יעלה על 3,000 ₪ לכל חלק.

ככל שיידרש שימוש בחלקי חילוף שעלותם גבוהה מ- 3,000 ₪, יפנה הזוכה במכרז לנציג המרכז הרפואי לקבלת אישורו עבור שימוש בחלק בהתאם למפורט להלן :

הערות	אחוז ההנחה המוצע	מרכיב	
<ul style="list-style-type: none"> <li>אחוז ההנחה המוצע יהיה ממחירון דקל, המופיע בפרק 3.08.40 "אביזרי חשמל", פרק 3.08.52 "איטום מעברים נגד אש", ופרק 3.08.73 "חומרים : לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך" מהמאגר המאוחד .</li> <li>אחוז ההנחה הינו אחיד לכלל רכיבי המחירון.</li> </ul>	<p>% _____ הנחה ובמילים _____ הנחה.</p>	חלקי חילוף שעלותם מעל 3,000 ש"ח	4

**18. חתימת המציע על טופס ההצעה**

שם המשתתף \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_  
טלפון \_\_\_\_\_ טל. סלולרי \_\_\_\_\_ פקס. \_\_\_\_\_  
דואר אלקטרוני \_\_\_\_\_ איש הקשר \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת  
\_\_\_\_\_ תאריך

**אישור עו"ד/רו"ח**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח מרחוב \_\_\_\_\_  
מס' \_\_\_\_\_ עיר \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי היום \_\_\_\_\_  
חתמו בפני ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_  
וה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ על מסמכי  
מכרז מספר \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת/ עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_ תאריך

**אישור נוסף במידה והמציע הינו תאגיד**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח מרחוב \_\_\_\_\_  
מס' \_\_\_\_\_ עיר \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי חותמת התאגיד בצירוף  
חתימותיהם של ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו-  
\_\_\_\_\_ שחתמו מטעם התאגיד דלעיל על מסמכי מכרז מספר \_\_\_\_\_  
זה בפני, מחייבים את התאגיד לכל דבר ועניין.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_ תאריך

**מסמך ד'**  
**מכרז פומבי מס' 12/2022**  
**לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה**

**תשקיף משתתף**

דפים אלה מיועדים לרישום נתוני מידע אותם מבקש המזמין לקבל מהמזיע עם הצעתו במכרז והמזיע נדרש למלאם ולהגישם עם הצעתו (במידת הצורך ניתן להשלים פרטים במכתב לוואי) פרטים אלה ישמשו את המזמין לצורך קביעת הציונים של המשתתפים במכרז באמות המידה שנקבעו במסמך א' לבחירת ההצעה הזוכה:

1. שם המזיע \_\_\_\_\_
2. מס' רשום של המזיע (כפי שרשום ברשם החברות ו/או השותפויות ו/או בכל רישום אחר) \_\_\_\_\_
3. כתובת המזיע \_\_\_\_\_
4. שמות הבעלים, השותפים ו/או מורשי החתימה (מחק את המיותר).  
שם, מעמד, ת.ז., טל., פקס, טל סלולרי.  
א. \_\_\_\_\_  
ב. \_\_\_\_\_  
ג. \_\_\_\_\_  
ד. \_\_\_\_\_
5. נציג המזיע לעניין מכרז זה :  
שם \_\_\_\_\_ טל \_\_\_\_\_ טל. סלולרי \_\_\_\_\_  
פקס \_\_\_\_\_ דואר אלקטרוני \_\_\_\_\_



מסמך ה'

**מכרז פומבי מס' 12/2022  
לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה**

דוגמת הסכם

שנערך ונחתם בחדרה ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2022

**בין:** המרכז הרפואי הלל יפה חדרה  
ת.ד. 169  
חדרה 38100  
(להלן: "המרכז הרפואי")

מצד אחד

\_\_\_\_\_ **לבין:**

\_\_\_\_\_ (להלן: "הספק")

מצד שני

**והואיל** והמרכז הרפואי פנה במכרז לקבלת הצעות לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "המכרז") אשר העתק מסמכיו מצורפים להסכם זה מסומנים **כנספח א'** ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

**והואיל** והספק הגיש הצעתו למרכז הרפואי והמרכז הרפואי קיבל הצעתו כזוכה. הצעת הספק מצ"ב מסומנת **כנספח ב'** ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה;

**והואיל** והספק מצהיר כי הוא בעל ידע, מיומנות וכישורים מקצועיים מתאימים לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי ובהתאם למסמכי המכרז (להלן – "השירותים") ובעל כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על פי כל דין ועל פי דרישות המכרז לצורך ביצוע השירותים נשוא הסכם זה, וכי הוא רשום בפנקס הקבלנים ובעל הסיווג הנדרש במסגרת המכרז לביצוע השירותים נשוא הסכם זה;

**והואיל** והצדדים מעוניינים להסדיר היחסים ביניהם בהסכם זה להלן;

**לפיכך הותנה הוצהר והוסכם כדלקמן:**

1. המבוא להסכם זה והנספחים לו, לרבות, מסמכי המכרז והצעת הספק, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו והצדדים מאשרים נכונות האמור בהם.
2. כותרות הסעיפים מובאות לשם הנוחות בלבד.

3. הצדדים מצהירים בזאת כי הסכם זה מבטל ו/או מביא לידי סיום כל התקשרות ו/או מו"מ ו/או הסכם אחר שנערך בין הצדדים ו/או מי מטעמם לפניו.
4. בהסכם זה יהיו למונחים המוגדרים להלן הפירושים שלצדם, אלא אם הכתוב מחייב פירוש אחר:
- |                     |   |
|---------------------|---|
| "המרכז הרפואי"      | המרכז הרפואי הלל יפה בחדרה  |
| "הספק"              | לרבות עובדיו, וכל מי שיעסוק בביצוע הסכם זה מטעמו הכול על פי העניין.   |
| "מכרז"              | מכרז פומבי 12/2022 לקבלת הצעות לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי הלל יפה.  |
| "החוק"              | חוק החשמל תשי"ד – 1954.   |
| "התקנות"            | תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה מפני חישמול במתח עד 1000 וולט), תשנ"א-1991 ותקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט), התשנ"א – 1991. |
| "E-01" ו/או "הנוהל" | נוהל מתקני חשמל באתרים רפואיים.   |
| "השירותים"          | ביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל במרכז הרפואי בהתאם לקבוע במסמכי המכרז, בחוק, בתקנות ובנוהל.  |
5. **הספק מתחייב למלא אחר כל המפורט במסמך ב' למסמכי המכרז ובכל מסמכי המכרז המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה, לרבות מסמכים שלא צורפו למכרז.**
6. **הספק מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:**
- 6.1. כי יבצע את השירותים הנדרשים במכרז בכלל ובמסמך ב' למסמכי המכרז בפרט ועל פי הקבוע בחוק, בתקנות, בנוהל ועל פי כל דין, על הצד הטוב ביותר ועל פי הצעתו ועל פי דרישות המרכז הרפואי.
- 6.2. כי ברורים לו טיב השירותים, היקפם, ודרכי הביצוע באופן הנדרש על ידי המרכז הרפואי וכן כל הנדרש ממנו במהלך ביצוע השירותים.
- 6.3. כי בידו כל האישורים הנדרשים על פי דרישות המכרז וכי יהיו בידו כל משך ההתקשרות על פי הסכם זה.
- 6.4. כי יפעל הוא, עובדיו וכל מי שמטעמו בהתאם לכל דיני והנחיות הבטיחות בעבודה במהלך ביצוע השירותים על פי הסכם זה.
- 6.5. הספק מצהיר כי הינו חברה עצמאית לכל דבר ועניין כי הוא עוסק מורשה ומנהל ספרים כחוק וכי הוא מתחייב להמשיך ולפעול בצורה זו משך כל תקופת הסכם זה ולנהל את עסקיו בהתאם לכל דין.

6.6. הספק מצהיר כי ידוע לו שהשירותים יתבצעו בתוך מרכז רפואי פעיל ועל כן עליו ועל מי מטעמו לשמוע להוראות גורמי המרכז הרפואי ולפעול בהתאם להן וכן לתאם את ביצוע השירותים עם נציג המרכז הרפואי.

6.7. הספק מתחייב לבצע את התחייבויותיו על פי הסכם זה באופן שלא יפריע לפעילות השוטפת של עובדי ו/או ספקי המרכז הרפואי ו/או המרכז הרפואי ו/או מטופליו ולהישמע להוראות נציגי המרכז הרפואי. היה וביצוע התחייבות הספק או חלק מהן מחייב הפרעה לפעילות השוטפת במרכז הרפואי, ייעשה הדבר אך ורק בכפוף לאישור מראש ובכתב של נציג מטעם המרכז הרפואי במועד ובזמן הנוח ביותר למרכז הרפואי כפי שיקבע, והכול תוך צמצום ההפרעה למינימום ההכרחי.

## 7. עובדי הספק

7.1. הספק ישמש כקבלן עצמאי לעניין ביצוע השירותים והצדדים מסכימים כי בין המרכז הרפואי ובין הספק ו/או מי מטעמו אין ולא יתקיימו יחסי עובד מעביד, על כל המשתמע מכך.

7.2. הספק מצהיר בזאת ומתחייב כי יש ויהיו לו בכל מהלך תוקפו של הסכם זה עובדים מטעמו ו/או עבורו שהינם בעלי המומחיות והיכולת לרבות כל האישורים, הרישיונות והכישורים הנדרשים על פי החוק, התקנות ועל פי כל דין לשם ביצוע השירותים וכל האמור בהסכם זה.

7.3. הספק ישלם וינכה במלואם את כל התשלומים, המיסים וכל החיובים האחרים החלים עליו על פי כל דין ו/או הסכם בגין עבודתם של עובדיו ו/או מי מטעמו בגין ביצועו של הסכם זה, לרבות מס הכנסה, ביטוח לאומי ותשלום תנאים סוציאליים. הספק יהיה האחראי הבלעדי כלפי העובדים המועסקים על ידו ו/או כלפי האנשים העוסקים בביצוע העבודה מטעמו, בגין כל אחריות ו/או חובה ו/או חבות שמעביד חב או עשוי לחוב בהם.

7.4. הספק מצהיר ומתחייב כי כל מבצעי השירותים מטעמו יהיו עובדיו ו/או מי שהוסמך מטעמו, ועליו בלבד החובה והאחריות כלפיהם כמעביד, על כל המשתמע מכך.

## 8. אחריות

8.1. הספק לבדו ישא באחריות, על פי כל דין, לכל נזק ו/או הפסד ו/או אובדן שייגרם למרכז הרפואי ו/או למי מטעמו ו/או לכל צד שלישי שהוא, לרבות מטופלי המרכז הרפואי, לגוף ו/או לרכוש אשר נגרם בכל הקשור לביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ו/או הנובע מהן.

8.2. היה והמרכז הרפואי יידרש ו/או יחויב לשלם סכום כלשהו לאדם ו/או גוף שהוא בקשר עם נזק שהוא באחריות הספק בהתאם לקבוע בהסכם זה ו/או על פי כל דין, מתחייב הספק לפצות ו/או לשפות את המרכז הרפואי בגין כל סכום שיוציא בקשר עם דרישה ו/או חיוב כאמור ובכלל זה הוצאות ושכר טרחת עורך דין.

8.3. הספק פוטר בזה את המרכז הרפואי מכל אחריות מאובדן או נזק, ישיר ו/או עקיף, העלול להיגרם לרכושו של הספק, הנמצא במתחם המרכז הרפואי לצורך קיום הסכם זה.

8.4. הספק פוטר בזה את המרכז הרפואי מכל אחריות לנזק ו/או אובדן שייגרם למי מעובדיו ו/או מי מטעמו במהלך ו/או בקשר לביצוע התחייבויות הספק בהתאם להסכם זה.

**9. ביטוח**

- 9.1. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים אותם הוא מספק עבור מדינת ישראל ו/או משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה (להלן ביחד: "המזמין"), ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית / מוצר, ביטוחי כלי רכב, ביטוח צמ"ה, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה, ביטוח נאמנות, או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל ויועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.
- 9.2. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה), המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.
- 9.3. הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.
- 9.4. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף / השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- 9.5. המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.
- 9.6. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

**10. התמורה**

- 10.1. תמורת מילוי התחייבויות הספק לפי הסכם זה ישלם המרכז הרפואי לספק את הסכומים המפורטים בהצעת המחיר של הספק, נספח ב' להסכם זה (להלן – "התמורה").
- 10.2. לסכומים הנקובים בהצעת המחיר יתווסף מע"מ כדין.
- 10.3. תשלום התמורה יבוצע שוטף + 60 מיום הגשת חשבונית מס כדין בהנהלת הכספים של המרכז הרפואי על ידי הספק ובכפוף לאישורה על ידי המרכז הרפואי.
- 10.4. מוצהר ומוסכם כי התמורה הינה קבועה ומוחלטת וכי היא כוללת תמורה נאותה והוגנת לספק, לרבות רווח עבור כל ההוצאות הכרוכות והנובעות מביצוע העבודות וכן יתר התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה, או על פי כל דין. הספק לא יתבע ולא יהיה רשאי לתבוע מהמרכז הרפואי העלאות או שינויים בתמורה, בין מחמת עליות שכבר עבודה, שינויים בשער החליפין של המטבע, הטלתם או העלאתם של מיסים, היטלים או תשלומי חובה אחרים בכל מין וסוג. בן ישירים בין עקיפים, או מחמת כל סיבה אחרת.
- 10.5. התמורה המגיעה לספק בגין חלפים אשר אינם כלולים במסגרת השירות כאמור בטופס הצעת המחיר, תשולם לו בתוך 60 יום מהיום שבו יגיש הספק חשבון כדין למרכז הרפואי ובתנאי כי החשבון אושר ע"י נציג המרכז הרפואי. כל חשבון יפרט את הכמויות שבוצעו בפועל על ידי הספק. כל חשבון יוגש בתחילת חודש עבור החודש החולף. תשלום בגין חשבונית ו/או חלקי

חשבונות לא מאושרים יעוכב ללא כל חבות עד לבירור הסופי ואישורם ע"י נציג המרכז הרפואי.

## 11. הצמדה :

11.1 כללי ההצמדה במכרז יהיו בהתאם להוראת תכ"ם "כללי הצמדה" מס' 7.3.2, ובהתאם למפורט להלן :

### א. תנאי ההצמדה

- 1.1 תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעת מחיר.
- 1.2 התאריך הקובע – תאריך החשבונית.
- 1.3 מדד / שער חליפין – מדד המחירים לצרכן.
- 1.4 סוג המדד – מדד ידוע.
- 1.5 תדירות ההצמדה – חודשית.
- 1.6 חלקיות ההצמדה – 100%.

### ב. ביצוע ההצמדה

- 2.1 ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
- 2.2 אופן חישוב ההצמדה
  - 2.2.1 חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.
  - 2.2.2 ההצמדה בפועל תבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.
  - 2.3 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

11.2 ככל שבמועד ביצוע השירותים הספק יהא זכאי להפרישי הצמדה, עליו לדרוש הפרשים אלו מהמרכז הרפואי בדרך של משלוח חשבונית הצמדה מתאימה. הספק לא יהיה זכאי להפרישי ריבית או הצמדה כלשהם אם לא דרש אותם תוך 6 חודשים ממועד הגשת החשבונית שבגינה יידרשו תשלומים אלו.

## 12. תקופת ההסכם

- 12.1 הסכם זה נעשה לתקופה של שנה אחת, החל מיום חתימתו וכלה ביום \_\_\_\_\_ למרכז הרפואי נתונה אופציה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את ההתקשרויות לתקופות נוספות של שנה בכל פעם. סך כל תקופות ההתקשרות, כולל תקופות ההארכה, לא יעלה על 5 שנים. הארכת ההסכם תעשה בהודעה מסודרת מטעם המרכז הרפואי לא יאוחר מ- 60 יום לפני מועד חידושו כאמור לעיל.
- 12.2 תנאי להארכת ההסכם לתקופות נוספות הינו המצאת ערבות בנקאית כאמור בסעיף 15 להלן. אי קיום תנאי זה במלואו יעמיד למרכז הרפואי את הזכות לבטל ההסכם לאלתר.

## 13. תקופת ניסיון

למרות האמור בסעיף 12 לעיל, ששת החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות יהוו תקופת ניסיון אשר במהלכה יהא המרכז הרפואי רשאי לבטל את ההתקשרות עם הספק על פי שיקול דעתו הבלעדי וללא חובה לנמק החלטתו וזאת בהתראה בכתב בת 14 ימים מראש. לספק לא יהיו כל תביעות ואו תלונות בנוגע לסיום ההסכם כאמור לעיל.

**14. המחאת חיובים**

הספק לא יהא רשאי להמחות התחייבויותיו ו/או זכויותיו ו/או חלקן על פי הסכם זה לכל אדם ו/או גוף אחר, אלא בהסכמה מראש ובכתב של המרכז הרפואי.  
המרכז הרפואי יהא רשאי להמחות זכויותיו ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה לכל אדם ו/או גוף על פי שיקול דעתו ובלבד שלא יהא בכך כדי לגרוע מזכויות הספק על פי הסכם זה.

**15. ערבות**

- 15.1. להבטחת כל התחייבויותיו על פי הסכם זה, ימסור הספק למרכז הרפואי, עם חתימת הסכם זה, ערבות בנקאית/חברת ביטוח אוטונומית בלתי מותנית בסך 5% משווי ההתקשרות, בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז, מסמך ו'.
- 15.2. משך תוקפה של הערבות יהיה 60 יום אחרי תום תקופת ההסכם.
- 15.3. לא מילא הספק אחר איזו מהתחייבויותיו על פי הסכם זה יהיה המרכז הרפואי רשאי לחלט את הערבות מבלי שיידרש להוכיח נזק והספק יהא מנוע והוא מונע מעצמו כל זכות לטעון כל טענה ולהגיש כל התנגדות כנגד מימוש הערבות ובלבד שניתנה הודעה בכתב לספק על כוונה זו והספק לא תיקן את הנדרש תוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה.
- 15.4. אין בגובה הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הספק.
- 15.5. במקרה של הארכת ההסכם מתחייב הספק למסור למרכז הרפואי לא פחות מאשר 30 יום לפני גמר תקופת ההסכם, ערבות בנקאית זהה לערבות בסעיף 15.1 לעיל. הערבות הנ"ל תהיה בתוקף 60 יום לאחר גמר תקופת ההסכם המחודש כנ"ל, דין ערבות על פי סעיף קטן זה כדין הערבות דלעיל לכל דבר ועניין.

**16. סודיות ואבטחת מידע**

- 16.1. משך כל תוקפו של הסכם זה ותקופות ההסכם הנוספות מתחייב הספק לעמוד בדרישות והתחייבויות לשמירת סודיות ואבטחת מידע המפורטות בנספח ט' למסמכי המכרז המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 16.2. הספק יחתום בעצמו ויחתים את עובדיו וכל העוסקים בביצוע ההסכם זה על **נספח ג'** להסכם זה, התחייבות לשמירה על סודיות והנחיות אבטחת מידע, ויעמוד בכל הדרישות והתחייבויות המופיעות בו.

**17. פיקוח ובקרה**

- 17.1. מובהר בזאת כי על הספק להישמע להוראות והנחיות המרכז הרפואי משך כל תוקפו של הסכם זה.
- 17.2. המפקח מטעם המרכז הרפואי לעניין הסכם זה יהיה מהנדס החשמל של המרכז הרפואי או מי שהוסמך על ידו לצורך כך.
- 17.3. המפקח רשאי בכל עת לבדוק את טיב השירותים ואת כל הסידורים הכרוכים באספקת השירותים ועל הספק לאפשר לו לעשות זאת. מעבר לאמור, אחת לרבעון ובהתאם לשיקול דעת המרכז הרפואי ימלא המפקח סקר איכות ובטיחות המצורף להסכם זה **כנספח ד'**

ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו. המרכז הרפואי ישקול המשך ההתקשרות עם הספק בהתאם לתוצאות הסקר.

- 17.4 קבע המפקח, כי השירותים ו/או חלק מהם אינם מבוצעים כראוי ובהתאם להסכם זה, תהא קביעתו סופית ועל הספק לתקן את הטעון תיקון מיד ולשביעות רצונו של המפקח.
- 17.5 לא תיקן הספק את הטעון תיקון בהקדם האפשרי, כאמור לעיל, תהיה הנהלת המרכז הרפואי רשאית להשתמש לביצוע השירותים בספק אחר ולשלם לו מתוך הכספים המגיעים לספק על פי הסכם זה, וכל זאת מבלי לפגוע בזכות המרכז הרפואי לתבוע את הספק בגין הנזקים שייגרמו ו/או שנגרמו למרכז הרפואי עקב כך.
- 17.6 אין בפיקוח כאמור לעיל כדי לפטור את הספק מכל אחריות שהיא על פי הסכם זה.

## 18. ביטול ההסכם

- 18.1 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ולהלן יהיה המרכז הרפואי רשאי להביא הסכם זה לידי סיום, מכל סיבה שהיא וללא צורך לנמק את רצונו בסיום ההסכם, בהודעה בכתב אשר תימסר לצד השני לפחות 30 יום מראש. המרכז הרפואי לא יהא חייב לשלם לספק פיצוי כלשהו בגין סיום ההסכם.
- 18.2 סעיפים 5, 6, 7, 9, 10, 14, 15 ו-16 להסכם זה הינם סעיפים יסודיים והפרת אחד או יותר מהם על ידי הספק תזכה את המרכז הרפואי בזכות לביטול מיידי של הסכם זה ולכל סעד על פי דין.
- 18.3 מבלי לפגוע בכל זכות של המרכז הרפואי לבטל הסכם זה על פי כל דין, יהא המרכז הרפואי רשאי לבטל הסכם זה לאלתר במקרים הבאים:
- 18.3.1 הספק הפר אחד או יותר מהסעיפים הלא יסודיים שבהסכם ולא תיקן את ההפרה תוך 7 ימים מיום שקיבל מהמרכז הרפואי התראה בקשר להפרה כאמור.
- 18.3.2 משרד הבריאות ו/או כל משרד ממשלתי אחר הורה למרכז הרפואי שיש לבטל את ההסכם.
- 18.3.3 ניתן כנגד הספק צו פירוק ו/או צו כינוס נכסים זמני או קבוע ו/או מונה לו מפרק או כונס נכסים כנ"ל והצווים ו/או המינויים לא בוטלו תוך 30 יום.
- 18.4 השתמש המרכז הרפואי בזכותו לבטל את ההסכם כאמור לעיל, או על פי כל דין, לא תהא לספק עילת תביעה כלשהי נגדו, עקב ביטול ההסכם או הפסקתו והספק מוותר בזאת מפורשות על כל תביעה, ו/או פיצוי ו/או תשלום כל שהם בקשר לכל נזק ו/או הפסד ו/או פגיעה שנגרמו ו/או עלולים להיגרם בגין הביטול.
- הספק יהיה זכאי לתשלום עבור עבודות אשר ביצע בפועל בלבד.

**19. פיצויים מוסכמים**

19.1 היה ולא מילא הספק את התחייבויותיו כולן או חלקן לשיעור רצונו של המרכז הרפואי, רשאי המרכז הרפואי מבלי לגרוע מכל סמכות אחרת הקיימת לו בין אם לפי חוק ובין אם לפי הסכם זה, לבטל את ההסכם ו/או להטיל על הספק פיצויים מוסכמים, כמפורט להלן:

מהות	גובה הפיצוי המוסכם
איחור בלוחות הזמנים להיענות לקריאה שירות	200 ₪ בגין כל שעת איחור או חלק ממנה
אי השארת סביבת העבודה נקייה וללא כל פסולת ו/או ציוד בגמר ביצוע עבודה	1,000 ₪ לאירוע

19.2 מובהר כי חל איסור על הספק להשית על עובדיו כל פיצוי שיוטל עליו בין באופן מלא או חלקי ובין באופן ישיר או עקיף.

19.3 לשם מימוש הפיצויים אלו, המרכז הרפואי יהא רשאי לחלט את ערבות הביצוע או חלקה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בהתראה של שבועיים מראש.

19.4 מבלי לגרוע מזכויות המרכז הרפואי לכל סעד ו/או תרופה אחרים המוקנים לו על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, מוסכם כי המרכז הרפואי יהיה רשאי לקזז את סכום הפיצויים המוסכמים המפורטים לעיל מכל תמורה המגיעה לספק בגין מתן שירותים על פי הסכם זה והדבר מוסכם על הספק.

**20. שונות**

20.1 שינוי ו/או תוספת להסכם זה וכן כל ויתור בקשר להסכם זה לא יהיה להם כל תוקף ו/או נפקות אלא אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי כל הצדדים להסכם.

20.2 אי אכיפה של זכות על פי הסכם זה ו/או אי דרישה לביצוע חובה, של מי מהצדדים על פי הסכם זה, לא תחשב כויתור על זכות ו/או דרישה לביצוע החובה.

20.3 כל הודעה אשר תשלח על ידי צד אחד למשנהו תשלח בכתב על פי הכתובות המפורטות במבוא להסכם זה, כל עוד לא הודיע מי מהצדדים להסכם על שינוי הכתובות.

20.4 הודעה שתשלח מצד אחד למשנהו, תעשה בכתב כשהיא ממוענת לפי הכתובות הרשומות במבוא להסכם זה והיא תחשב כאילו הגיעה ליעדה בתוך 3 ימי עסקים מעת שנשלחה בדואר רשום מבית דואר בישראל, ואם נמסרה ביד או נשלחה בפקסימיליה, ביום העסקים שלמחרת המסירה או המשלוח.

21. על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (חלק כללי), התשל"ג-1973 וכן חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970.

**22. סמכות שיפוט**

סמכות השיפוט הייחודית והבלעדית בכל סכסוך ו/או מחלוקת שיתגלעו בין הצדדים והנובעים ו/או קשורים בהסכם זה ו/או בביצועו תהיה לבית המשפט המוסמך במחוז חיפה.

**ולראיה באנו על החתום :**

---

הספק

---

המרכז הרפואי



המרכז הרפואי  
הלל יפה  
Hillel Yaffe  
Medical Center

ת.ד. 169, חדרה 3810101 | טל. 04-7744202 | פקס 04-6344776 | fax +972-4-6344776 | tel. +972-4-7744202 | P.O.Box 169, Hadera 3810101, ISRAEL | <http://hy.health.gov.il>

המרכז הרפואי הלל יפה מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט הטכניון, חיפה | מדינת ישראל - משרד הבריאות  
Hillel Yaffe Medical Center, Affiliated with the Rappaport Faculty of Medicine, The Technion, Haifa, The State of Israel - Ministry of Health

## נספח ג' להסכם

### התחייבות לשמירה על סודיות והנחיות אבטחת מידע

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ (להלן – "העובד") עובד חברת \_\_\_\_\_ (להלן – "החברה")

מצהיר ומתחייב בזה כלפי המרכז הרפואי הלל יפה (להלן: **המרכז הרפואי**):

1. לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, לגלות או להביא לידיעת כל אדם, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, בין בתקופת ההתקשרות ובין לאחר מכן, כל ידיעה שתגיע אלי בקשר עם או עקב קבלת מידע משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "המרכז הרפואי" ו/או "בית החולים"), או בתוקף עבודתי תוך כדי תקופת ביצוע העבודה, לפני או לאחר מכן, ולרבות כל נושא הקשור למחקר, תהליכים, תחשיבים, נתונים, שרטוטים, מסמכים וכל מידע שנודע לי עליו והקשור לקבלת מידע זה.
2. מובהר בזה כי הגדרת מידע שבכתב התחייבות זה תכלול כל ידע ו/או מידע ו/או חומר מקצועי ו/או טכנולוגי ו/או מסחרי של משרד הבריאות ו/או בית החולים ו/או של אחרים מטעמם ו/או של מטופלים השוהים בבית החולים, לרבות זהותם, מצב בריאות הגופני ו/או הנפשי, מידע מתוך הרשומות הרפואיות שלהם וכיו"ב, כל עוד לא הפכו להיות נחלת הכלל, וכל מידע הנוגע למשרד הבריאות ו/או בית החולים, אשר נמסר לחברה, ו/או לעובדים ו/או הגיע ו/או יגיע לידיהם או לידיעתם, עקב ביצוע השירות או בכל דרך אחרת באופן ישיר או עקיף, בעל-פה, ברשימות, בדיסקטים, בתיקים, בתוכנות מחשב, בתרשימים, בחוברות, במסמכים ו/ובכל מדיה ואופן שהוא, לרבות כל תוצר, רעיון תכניתי או מסמך. מובהר כי המידע יהיה וישאר בכל עת קניינו המלא של משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי.
3. מידע של/הנוגע למשרד הבריאות ו/או בית החולים, על כל צורותיו, המועבר למשרדי החברה ו/או לעובדים ואני ביניהם לא יצא מתחום החברה אלא חזרה למשרדי משרד הבריאות ו/או בית החולים. במידה וקיים צורך להוציא מידע שכזה מחוץ לתחומים אלו, יעשה הדבר אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ממנהל אבטחת מידע של המרכז הרפואי. בבקשה לקבלת ההיתר יובא הנימוק לצורך ע"י גורם ניהולי בחברה. בתום השימוש בחומר שנתקבל ממשרד הבריאות ו/או בית החולים תוודא החברה/העובד גריסתו או החזרתו למשרד הבריאות ו/או בית החולים, בהתאם להנחיות הגורם ממנו הגיע החומר.

4. החברה והעובדים ואני ביניהם יוודאו כי מידע של משרד הבריאות ו/או בית החולים אשר יש להוציא מתחום המשרדים, בהתאם לתת-סעיף 3 לעיל, יועבר בהקדם האפשרי לתחום משרדי החברה או למשרדי משרד הבריאות ו/או בית החולים, על-מנת לאפשר אחסון ובקרה כנדרש. כמו כן, החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים שלא להשאיר חומר של משרד הבריאות ו/או בית החולים ברכב חונה ו/או לאפשר הוצאת חומר לביתם של עובדים, אלא לאחר יידוע וקבלת אישור ממנהל אבטחת המידע במשרד הבריאות ו/או בבית החולים מראש ובכתב.
5. מסמכים הכוללים מידע, המיועדים לתליה על לוחות המודעות בשטח החברה יקבלו את אישור הנהלת החברה בהיבטי אבטחת מידע בטרם תלייתם.
6. מידע אשר אין בו עוד צורך ייגרס במכונת גריסה הממוקמת בשטח העבודה, במגרסה שעומדת בדרישות משרד הבריאות, על-פי תקן DIN 32757 ברמה 4 לפחות. דהיינו, לאחר הגריסה ייוותרו פתיתים שאינם גדולים מ  $15 \times 2$  מ"מ. עד לגריסתו של המידע תוודא הנהלת החברה נעילתו כמוגדר. אין להשליך מסמכים הכוללים מידע של משרד הבריאות ו/או בית החולים לפחי האשפה ואין למוסרם למנקים.
7. לא יועבר מידע או כל חלק ממנו, בכל צורה או אופן, בין במישרין ובין בעקיפין, על-ידי החברה ו/או ע"י העובדים ואני ביניהם אל צד שלישי כלשהו, לרבות גורמים ו/או מועסקים של החברה אשר אינם משולבים בשירות למשרד הבריאות/למרכז הרפואי, לרבות מידע המגיע בפקס, מסמכים, קלטות, מחשבים ניידים, מדיה מגנטית או אופטית.
8. החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים בזאת שלא לקחת ממשרד הבריאות ו/או בית החולים ו/או לעיין ו/או לצלם ו/או לשכפל מדיה מגנטית או מסמכים הנמצאים על שולחנות עובדי משרד הבריאות ו/או בית החולים, בעמדות העבודה או בכל שטח אחר שברשות משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי, זאת למעט מידע כמתואר שינתן לעובדים במסגרת ולצורך מתן השירות מגורמי משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי בתוקף עבודתם.
9. החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים שלא לעשות כל שימוש במחשבי משרד הבריאות ו/או בית החולים אלא אם ניתן לכך אישור מפורש ומראש ממנהל אבטחת המידע של משרד הבריאות ו/או בית החולים. השימוש ייעשה לצורך שאושר, וזאת בלבד.
10. החברה והעובדים ואני ביניהם מתחייבים שלא להכניס למחשבי משרד הבריאות ו/או בית החולים כל אמצעי זיכרון נתיק, כגון Disk-on-Key או דיסק וכן כל התקן USB באשר הוא.

11. באם החברה מחזיקה ברשותה מאגר מידע של משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי ובאם מידע זה כולל היבטים של "צנעת הפרט" כפי שמוגדרים בחוק וכן היבטים עסקיים ואסטרטגיים של משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי - יחולו על מאגר זה כל דרישות האבטחה כפי שהן מיושמות במאגרי המידע של משרד הבריאות ו/או המרכז הרפואי.
12. ידוע לי כי אני מחויב לשמור על סודיות כלפי משרד הבריאות והמרכז הרפואי, וכי אי מילוי התחייבותי לסוגיות כאמור, עלולה לגרום לי לנזקים, כמו גם למשרד הבריאות ולמרכז הרפואי.
13. ידועה לי חובת שמירת הסודיות מכוח חוק הגנת הפרטיות - התשמ"א 1981- והתקנות שמכוחו וכן מכוח חוק זכויות החולה, תשנ"ו-1996.
14. כן ידוע לי, כי אי מילוי התחייבותי על פי האמור לעיל, מהווה עבירה אף לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז 1977.
15. התחייבותי זו ניתנת בהביני את תוכנה והסכמתי לכתוב בה.
16. ידוע לי כי סודיות מידע רפואי הנה ללא תפוגת זמן וכי חלה על החברה ועובדיה ואני ביניהם להגן על המידע הנמצא בחזקתה, כמפורט במסמך זה, ללא הגבלת זמן כלשהי.
17. ההתחייבויות שבכתב התחייבות זה מוחלטות ובלתי חוזרות ותחייבנה את החברה ואת העובדים הקשורים בעבודת משרד הבריאות והמרכז הרפואי ואני ביניהם, במהלך תקופת השירות ולאחר סיומו, לרבות לאחר סיום העסקת העובד ע"י החברה, ללא הגבלת זמן כלשהי.
18. מובהר כי כל ההתחייבויות שבכתב זה יחולו והינן מחייבות את החברה ואת עובדי החברה ואותי ביניהם, ביחד ולחוד, לרבות מקום בו נרשם מפורשות "החברה", אלא מקום בו עולה מסדר הדברים כי ההתחייבות הינה של החברה בלבד.

שם מלא: \_\_\_\_\_ מספר זהות: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

**נספח ד' להסכם**  
**סקר איכות ובטיחות**  
**Q&S TEST**

שם החברה / הספק:	
שם התקשרות:	נשוא ההתקשרות:
שם המעריך ותפקידו:	תקופת ההסכם:

השתמש במפתח הדירוג שלעיל כדי לבחור את המספר המתאים עבור כל פריט המופיע להלן. שים לב – יש לבחור את הציון התואם את דעתך אודות האיכות/הבטיחות בצורה הטובה ביותר.

סולם דירוג				
מעולה	טוב			לא טוב
5	4	3	2	1

מבחן איכות						
ציון					איך בודקים	מה בודקים
ציון איכות ממוצע	רבעון 4	רבעון 3	רבעון 2	רבעון 1		
					ליווי הגורם המקצועי מהמרכז הרפואי	איכות החומרים המסופקים ע"י החברה
					ליווי הגורם המקצועי מהמרכז הרפואי	טיב הציוד המשמש את אנשי הספק

מבחן בטיחות						
ציון בטיחות ממוצע	ציון				איך בודקים	מה בודקים
	רבעון 4	רבעון 3	רבעון 2	רבעון 1		
					ליווי הגורם המקצועי	שמירת הצוותים המקצועיים על הוראות הבטיחות של המרכז הרפואי
					ליווי הגורם המקצועי	שימוש בכלים בטיחותיים המתאימים לעבודה בלוחות החשמל בהתאם לגודל הלוח

סיכום והמלצות:

---



---



---



---

## מסמך ו'

שם הבנק/חברת הביטוח: \_\_\_\_\_  
מס' הטלפון: \_\_\_\_\_  
מס' הפקס: \_\_\_\_\_

### הנדון: כתב ערבות (ללא הצמדה)

לכבוד  
ממשלת ישראל  
באמצעות משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה  
ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_  
(במילים \_\_\_\_\_), אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן  
"החייב"), בקשר עם מכרז/הזמנה/חוזה \_\_\_\_\_.  
אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה, שנשלחה אלינו בכתב בדואר רשום או  
במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא, שיכולה לעמוד  
לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.  
ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_.  
דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו \_\_\_\_\_  
שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

**מסמך ז'**  
**מכרז פומבי 12/2022**  
**לביצוע טיפולים ומתן שירות ללוחות חשמל**  
**במרכז הרפואי הלל יפה**

**ניתוח אמות מידה - איכות (20% מהציון המשוקלל)**

על מנת לקבוע את הציון באמת המידה של איכות השירות, יפנה המרכז הרפואי לשני ממליצים לפחות אותם ציין המציע בתשקיף המשתתף.

הממליצים יתבקשו לענות על השאלות שלהלן.

היה ולא ניתן יהיה לקבל חוות דעת ממי מהממליצים שצוינו על ידי המציע, יהיה רשאי המזמין לפנות למציע ולבקש שמות ממליצים נוספים ו/או ליתן ציון אפס ו/או לפסול את ההצעה והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי. המזמין רשאי לעשות שימוש בניסיון העבר שיש לו עם המציע, ככל שקיים ניסיון כאמור, במקום או בנוסף ללקוחות אחרים שפורטו בהצעה.

הציון					משקל	הנושא הנבדק
גבוה 5	4	3	2	נמוך 1		
					40%	רמת השירות (מקצועיות, זמן תגובה, אמינות)
					30%	עובדי המציע (מקצועיות, כמות, רישיונות חשמל)
					30%	הציוד בו עושה המציע שימוש

הערות :

---



---



---



---

שם המציע: \_\_\_\_\_

שם הממליץ: \_\_\_\_\_

נציג הממליץ: \_\_\_\_\_

תאריך הבדיקה: \_\_\_\_\_

שם הבודק \_\_\_\_\_

חתימת הבודק \_\_\_\_\_

### מסמך ח' - טבלה לוחות החשמל

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח גבוה	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
1	01	תחנה א' "ראשי" דרום					5
2	02	תחנה ב' "אשפוז ב'"					5
3	03	"אשפוז א'" 'תחנה ג					7
4	04	תחנה ד' מרכז רווחה					
5		אשפוז א תחנה ה' שנאי 9					
מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
6	1.(0)	לוח ראשי שטח דרומי	√	0	0	0	3
7	0	מפסק ראשי פסיכיאטריה	√	0	0	0	1
8	1.(0).1	חדר דודים ראשי	√	0	0	0	7
9	1.(0).1.1	לוח דוד קיטור 1	√	0	0	0	1
10	1.(0).1.2	לוח דוד קיטור 2	√	0	0	0	1
11	1.(0).1.3	לוח דוד קיטור 3	√	0	0	0	1
12	1.(0).1.4	לוח דוד הסקה 1	√	0	0	0	0
13	1.(0).1.5	לוח דוד הסקה 2	√	0	0	0	1
14	1.(0).1.6	לוח מרכז	√	0	√	0	1
15	1.(-1).1.7	הדרופור	√	0	0	0	1
16	1.(0).2	מחסן שעת חירום	√	0	0	0	1
17	1.(0).3	מבנה תחבורה	√	0	0	0	1
18	0	מבנה חצרנים	√	0	0	0	1
19	1.(0).3.1	מערכת מים מבנה תחבורה	√	0	0	0	1
20	1.(0)3.2	מתן כניסה סגל	√	0	0	0	1
21	1.(0).4	ראשי מעבדת מחקר פתולוגיה	√	0	0	0	1
22	1.(0).4.1	לוח מ"א מעבדת מחקר	√	0	0	0	1
23	1.(0).4.2	לוח מ"א חדר קור 1 + 2	√	0	0	0	1
24	1.(0).4.3	לוח מ"א חדר קור 3+ חלוקת מדחסים	√	0	0	0	1
25	1.(0).4.4	לוח מ"א חדר קור 4 + 5	√	0	0	0	1
26	1.(0).4.5	לוח גזים רפואים מיכל חמצן נוזלי	√	0	0	0	1
27	1.(0).5	פסיכיאטריה חדשה	√	0	0	1	4
28	1.(0).5.1	אישפוז יום בריאות הנפש	√	0	0	1	3
29	1.(0).6	יחידת מחשב	√	0	0	0	1
30	0	מטבחון יחידת מחשבים	√	0	0	0	1
31	1.(0).6.1	ציילר לחדר שרתים במכונים (סוציאלית)	√	0	0	0	1
32	1.(0).7	סוציאלית	√	0	0	0	1

1	1	0	0	√	מחלקת קורונה (עתידי) ראשי + לוח א'	1.(0).8	33	
1	1	0	0	√	מחלקת קורונה (עתידי) לוח ב'	1.(0).8.2	34	
1	1	0	0	√	מחלקת קורונה (עתידי) לוח ג'	1.(0).8.3	35	
<b>מס"ד</b>	<b>מק"ט הלוח</b>	<b>מתח נמוך</b>	<b>חיוני</b>	<b>חיוני</b>	<b>רזרבה</b>	<b>UPS</b>	<b>סוג אתר</b>	<b>תאים</b>
1	1	0	0	√	מחלקת קורונה (עתידי) לוח ד'	1.(0).8.4	36	
1	0	0	0	√	מחלקת קורונה (עתידי) חלוקת ציילרים	1.(0).9.1	37	
1	0	0	0	√	מחלקת קורונה (עתידי) מ"א	1.(0).9.2	38	
1	0	0	0	√	לוח מלתחות שטח דרום	1.(0).10	39	
1	0	0	0	√	חדר גזים גיבוי ראשי + מילוי	1.(0).11	40	
1	0	0	0	√	לוח מסגריה	1.(0).12	41	
1	0	0	0	√	לוח נגריה	1.(0).13	42	
1	0	0	0	√	לוח סנכרון ח"ח - גנרטור דרומי	1.(0).14	43	
1	0	0	0	√	לוח העברה שקטה ח"ח-גנרטור 1	1.(0).14.1	44	
1	0	0	0	√	לוח העברה שקטה ח"ח-גנרטור 5	1.(0).14.2	45	
1	0	0	0	√	מילוי סולר לגנרטורים	1.(0).15	46	
1	0	0	0	√	לוח בתחנת מ"ג א'	1.(0).17	47	
11	0	0	0	√	לוח ראשי אשפוז ב'	2.(-1)	48	
4	0	0	0	√	לוח גנרטורים	2.(-1).1	49	
2	0	0	0	√	לוח גנרטור חירום חדר חשמל	2.(-1).1.1	50	
1	0	0	0	√	לוח חיבור לגנרטור חירום חיצוני	2.(-1).1.2	51	
1	0	0	0	√	לוח שירות חדר חשמל ב'	2.(-1).2	52	
1	0	0	0	√	לוח משנה מרתף A	2.(-1).3	53	
1	0	0	0	√	לוח מערכת אוויר דחוס חדר מדחסים	2.(-1).5	54	
1	0	0	0	√	לוח מערכת ואקום חדר מדחסים	2.(-1).6	55	
2	0	0	0	0	לוח משאבות מים והדרנטים	0	56	
1	0	0	0	0	לוח חלוקה לאינסטלציה	0	57	
1	0	0	0	0	לוח משאבות טבולות בור ביוב A	0	58	
2	0	0	0	0	לוח מעלית 6 חדר ניתוח	0	59	
8	0	0	0	√	לוח ראשי מ"א A+B	2.(-1).7	60	
1	0	0	0	√	לוח משנה מרתף B	2.(-1).4	61	
2	0	0	0	√	לוח חלוקה רנטגן + ממוגרפיה	2.(-1).8	62	
1	0	0	0	√	לוח דימות DR	2.(-1).8.1	63	
2	0	0	0	√	לוח דימות DR משנה	2.(-1).8.1.1	64	
3	0	0	0	√	לוח ממוגרפיה	2.(-1).8.1.2	65	
1	0	0	0	0	לוח טעינת כלי רכב	2.(-1).9	66	
1	0	0	0	√	לוח משאבות טבולות בור ביוב B	2.(-1).10	67	

1	0	0	0	√	לוח משאבות טבולות בור ביוב C	2.(-1).11	68
4	0	√	0	√	לוח ראשי A חלוקה קרקע	2.(0).12	69
2	2	0	0	√	קבלת מיון ילדים + אונקולוגיה	2.(0).12.1	70
1	2	0	0	√	משנה מיון ילדים	2.(0).12.1.1	71
2	2	√	0	√	חדר טרוומה ומונשמים מיון ילדים	2.(0).12.1.2	72

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	רזרבה חיוני	UPS	סוג אתר	תאים
73	2.(0).12.3	לוח חדר ניתוח 9	√	0	√	2	2
74	2.(0).12.3.1	לוח חדר ניתוח 10	√	0	√	2	2
75	2.(0).13	התוששות חדרי ניתוח	√	0	√	2	3
76	2.(0).13.1	לוח פרוזדור רופאים	√	0	0	1	3
77	2.(0).13.2	לוח חדר ניתוח 9	√	0	√	2	2
78	2.(0).13.3	לוח חדר ניתוח 10	√	0	√	2	2
79	2.(0).13.4	התוששות חדרי ניתוח	√	0	√	2	3
80	2.(0).13.5	לוח פרוזדור רופאים	√	0	0	1	3
81	2.(0).14	לוח ראשי B קרקע	√	0	0	0	4
82	2.(0).14.1	לוח גינקולוגיה נשים + US	√	0	0	1	1
83	2.(0).14.2	לוח קבלת מיון נשים	√	0	0	1	2
84	2.(0).14.3	מיון נשים	√	0	0	2	1
85	2.(0).14.4	מטבח חלב	√	0	0	0	1
86	2.(0).14.5	קבלת IVF	√	0	0	1	2
87	2.(0).14.6	מעבדת IVF	√	0	√	2	1
88	0	לוח מיכל חנקן IVF	0	0	0	0	1
89	2.(0).14.7	חנות 1 (שילב)	√	0	0	0	1
90	2.(0).14.8	חנות 2	√	0	0	0	1
91	2.(0).15	בנק יהב	√	0	0	0	1
92	2.(+0).16	לוח ראשי A טכני	√	0	√	0	2
93	2.(+0).16.1	לוח חדר שרתים	√	0	√	0	1
94	2.(+0).16.2	לוח מ"א חדרי בידוד A	√	0	0	0	2
95	2.(+0).16.3	לוח מ"א E-3-A-1 A	√	0	0	0	2
96	2.(+0).16.3.1	לוח מ"א בממ"ד A E-3-A-2	√	0	0	0	1
97	0	לוח מ"א בממ"ד A E-3-A-3	0	0	0	0	1
98	0	לוח למפוחי הוצאת עשן EF-A-1	0	0	0	0	2
99	2.(+0).16.4	לוח מ"א חדרי ניתוח נשים D E-3-D-1	√	0	0	0	2
100	2.(+0).17	לוח ראשי C טכני	√	0	0	0	3
101	2.(+0).17.1	לוח מ"א חדרי בידוד C	√	0	0	0	2

2	0	0	0	0	לוח מ"א C E-3-C-1	0	102
1	0	0	0	0	לוח מ"א בממ"ד C E-3-C-2	0	103
1	0	0	0	√	לוח מ"א בממ"ד C E-3-C-3	2.(+0).17.2	104
1	0	0	0	0	לוח למפוחי הוצאת עשן EF-C-1	0	105
4	1	0	0	√	לוח ראשי ילדים A	2.(1).18	106
1	1	0	0	√	חדר מונשמים ילדים חדר 5	2.(1).18.1	107
1	0	0	0	√	מטבחון ילדים	2.(1).18.2	108
4	1	0	0	√	לוח ראשי נשים C	2.(1).19	109
1	1	0	0	√	חדר מונשמים נשים חדר 5	2.(1).19.1	110
<b>תאים</b>	<b>סוג אתר</b>	<b>UPS</b>	<b>חיוני רזרבה</b>	<b>חיוני</b>	<b>מתח נמוך</b>	<b>מק"ט הלוח</b>	<b>מס"ד</b>
1	0	0	0	√	מטבחון נשים	2.(1).19.2	111
4	1	0	0	√	לוח ראשי פנימית א' A	2.(2).20	112
1	1	0	0	√	חדר מונשמים פנימית א' חדר 5	2.(2).20.1	113
1	0	0	0	√	מטבחון פנימית א'	2.(2).20.2	114
4	1	0	0	√	לוח ראשי פנימית ב' C	2.(2).21	115
1	1	0	0	√	חדר מונשמים פנימית ב' חדר 4	2.(2).21.1	116
1	0	0	0	√	מטבחון פנימית ב'	2.(2).21.2	117
3	1	0	0	√	לוח ראשי אורטופדיית א'	2.(3).22	118
1	1	0	0	√	חדר מונשמים אורטופדיית א' חדר 4	2.(3).22.1	119
1	0	0	0	√	מטבחון אורטופדיית א'	2.(3).22.2	120
4	1	0	0	√	לוח ראשי אורטופדיית ב'	2.(3).23	121
1	1	0	0	√	חדר מונשמים אורטופדיית ב' חדר 5	2.(3).23.1	122
1	0	0	0	√	מטבחון אורטופדיית ב'	2.(3).23.2	123
3	1	0	0	√	לוח ראשי כירורגית א'	2.(4).24	124
1	1	0	0	√	חדר מונשמים כירורגית א' חדר 4	2.(4).24.1	125
1	0	0	0	√	מטבחון כירורגית א'	2.(4).24.2	126
4	1	0	0	√	לוח ראשי כירורגית ב'	2.(4).25	127
1	1	0	0	√	חדר מונשמים כירורגית ב' חדר 4	2.(4).25.1	128
1	0	0	0	√	מטבחון כירורגית ב'	2.(4).25.2	129
2	0	0	0	√	לוח ראשי קומת סגל C	2.(5).26	130
1	0	0	0	√	לוח משנה קומת סגל C	2.(5).26.1	131
1	0	0	0	√	לוח לובי קומת סגל A	2.(5).26.2	132
1	0	0	0	√	לוח אודיטוריום קומת סגל A	2.(5).26.3	133
1	0	0	0	0	לוח מפוחים להוצאת עשן E-F-S-3	0	134
1	0	0	0	√	לוח מ"א לובי קומת סגל E-7-S-1	2.(6).26.4	135
1	0	0	0	√	לוח ראשי מ"א C E-7-C-1	2.(5).27	136

3	0	0	0	√	לוח משנה מ"א A E-7-A-1	2.(5).27.1	137
3	0	0	0	√	לוח משנה מ"א C E-7-C-1	2.(5).27.2	138
2	0	0	0	√	לוח מעליות	2.(6).28	139
0	0	0	0	0	לוח מ"א גג B E-7-S-2	0	140
0	0	0	0	0	פגיה	0	141
1	0	0	0	0	לוח שירות חדר מכונות מ"א בגג	0	142
1	0	0	0	0	לוח אזור לא מוגן בכניסה	0	143
1	2	0	0	0	לוח ציבורי וחדרי שירות	0	144
4	2	0	0	0	לוח חדר טיפולים 1	0	145
4	2	0	0	0	לוח חדר טיפולים 2	0	146
4	2	0	0	0	לוח חדר טיפולים 3	0	147
4	2	0	0	0	לוח חדר טיפולים 4	0	148
4	2	0	0	0	לוח חדר טיפולים 5	0	149
<b>מס"ד</b>	<b>מק"ט הלוח</b>	<b>מתח נמוך</b>	<b>חיוני</b>	<b>חיוני רזרבה</b>	<b>UPS</b>	<b>סוג אתר</b>	<b>תאים</b>
150	0	לוח חדר טיפולים 7	0	0	0	2	4
151	0	לוח חדר טיפולים 8	0	0	0	2	4
152	0	לוח חדר טיפולים 9	0	0	0	2	4
153	0	לוח חדר טיפולים 10	0	0	0	2	4
154	0	לוח משאבה טבולה ביציאה מהמרתף	0	0	0	0	1
155	0	לוח שירות אינסטלציה בחדר ספינקלרים	0	0	0	0	1
156	0	לוח חשמל ראשי	0	0	0	0	7
157	0	לוח שירות חדר מערכות כריזה	0	0	0	0	1
158	0	לוח שירות מרתף	0	0	0	0	3
159	0	לוח שירות מחסן	0	0	0	0	1
160	0	לוח שירות חדר משאבות	0	0	0	0	1
161	0	לוח משאבות טבולות בחדר משאבות	0	0	0	0	1
162	0	לוח מ"א פגיה בחדר מכונות	0	0	0	0	1
163	0	לוח מפוחים פגיה בחדר מכונות	0	0	0	0	6
164	0	לוח משאבה טבולה בחדר מכונות	0	0	0	0	1
165	0	לוח שירות בחדר גיבויי אוויר נשימתי	0	0	0	0	1
166	0	לוח שירות בחדר גיבויי חמצן	0	0	0	0	1
167	0	לוח שירות חדר תקשורת	0	0	0	0	1
168	0	לוח משאבות טבולות מול חדר U.P.S	0	0	0	0	1
169	0	לוח שירות חדר U.P.S	0	0	0	0	1
170	0	לוח חשמל ראשי U.P.S	0	0	0	0	2
171	0	חדר גנרטור G-9	0	0	0	0	3

3	0	0	0	√	מעבר מקורה	2.1.(0).1	172
1	0	0	0	0	לוח חלוקה מ"א אגף אמאות ראשי	2.2.(0).1	173
3	0	0	0	0	לוח מ"א אגף אמאות חדר מכונות	2.2.(0).1.1	174
0	0	0	0	0	לוח בחדר משאבות	0	175
0	0	0	0	0	לוח מ"א בג אגף אימהות	0	176
1	0	0	0	0	בה"ס לאחיות ראשי	2.3(0).1	177
1	0	0	0	0	בה"ס לאחיות קומה 0	2.3.(1).1.1	178
1	0	0	0	0	לוח משרדי הנהלה בה"ס (40)	0	179
1	0	0	0	0	לוח מטבחון קומת קרקע (A25)	0	180
1	0	0	0	0	לוח מרכז מידע (A25)	0	181
1	0	0	0	0	בה"ס לאחיות קומה 1	2.3.(2).1.2	182
1	0	0	0	0	בה"ס לאחיות קומה 2	2.3.(3).1.3	183
1	0	0	0	0	לוח מטבחון קומה 2 (A40)	0	184
8	0	0	0	√	לוח ראשי מכונים	2.4.(-1).1	185

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
186	2.4.(-1).1.1	נפרולוגיה UPS לוח	√	0	0	0	2
187	2.4.(-1).1.2	לוח אוסמוזה	√	0	√	0	1
188	2.4.(-1).1.2.1	לוח ניקוי מים באוסמוזה	0	0	0	0	1
189	2.4.(-1).1.3	לוח חדר שרתים	√	0	√	0	2
190	2.4.(-1).1.4	לוח משאבת ביוב	√	0	0	0	1
191	2.4.(0).1.16	לוח ציבורי כניסה למכונים	0	0	0	0	2
192	2.4.(0).1.5	לוח גסטרו חדש	√	0	0	1	4
193	2.4.(-1).1.5.1	לוח מ"א גסטרו חדש	√	0	0	0	1
194	2.4.(0).1.6	לוח גסטרו	√	0	0	1	2
195	2.4.(0).1.6.1	לוח גסטרו חדרי טיפולים + שטיפה	√	0	√	2	5
196	2.4.(-1).1.6.2	לוח גסטרו מ"א	√	0	0	0	1
197	2.4.(-1).1.17	א יח' 10-11 במרתף"לוח מ	0	0	0	0	0
198	2.4.(-1).1.18	א מרתף"חדר משאבות מים מ	0	0	0	0	0
199	2.4.(-1).1.19	UPS מול א פרוזודור מרתף"לוח בחדר מ	0	0	0	0	0
200	2.4.(-1).1.20	לוח מפוחים להוצאת עשן מרתף	0	0	0	0	1
201	2.4.(0).1.7	לוח כלי דם	√	0	0	0	2
202	2.4.(-1).1.7.1	לוח מ"א כלי דם	√	0	0	0	1
203	2.4.(0).1.8	לוח התפתחות הילד	√	0	0	0	2
204	2.4.(-1).1.8.1	לוח מ"א התפתחות הילד	√	0	0	0	1

1	2	0	0	√	לוח נפרולוגיה ציבורי	2.4.(0).1.9	205
2	2	√	0	√	לוח נפרולוגיה אי אולם 1	2.4.(0).1.9.1	206
2	2	√	0	√	לוח נפרולוגיה בי אולם 2+3	2.4.(0).1.9.2	207
1	0	0	0	√	לוח נפרולוגיה אי מ"א	2.4.(-1).1.9.3	208
1	0	0	0	√	לוח נפרולוגיה בי מ"א 1	2.4.(-1).1.9.4	209
1	0	0	0	√	לוח נפרולוגיה בי מ"א 2	2.4.(-1).1.9.5	210
2	0	0	0	√	לוח פתולוגיה	2.4.(1).1.10	211
1	0	0	0	√	לוח פתולוגיה מ"א	2.4.(1).1.10.1	212
2	1	0	0	√	לוח המטולוגיה	2.4.(1).1.11	213
1	0	0	0	√	לוח המטולוגיה מ"א	2.4.(-1).1.11.1	214
3	2	√	0	√	לוח ניורולוגיה	2.4.(1).1.12	215
1	0	0	0	√	לוח ניורולוגיה מ"א	2.4(1).1.12.1	216
2	2	√	0	√	A לוח איזוטופים	2.4.(1).1.13	217
2	1	0	0	√	B לוח איזוטופים	2.4.(1).1.13.1	218
2	1	√	0	√	C לוח איזוטופים	2.4.(1).1.13.2	219
2	0	0	0	√	לוח איזוטופים מ"א	2.4.(1).1.13.3	220
1	0	0	0	√	לוח מעלית דיאליזה	2.4.(2).1.14	221
1	0	0	0	√	לוח מעלית איזוטופים	2.4.(2).1.15	222

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	רזרבה חיוני	UPS	סוג אתר	תאים
223	3.1.(-1)	לוח ראשי מ"א 350+700 טון שנאי 1	0	0	0	0	4
224	3.2.(-1)	לוח ראשי שנאי 2	√	0	0	0	9
225	3.2.(-1).1	לוח שיפור מקדם אספק 2	0	0	0	0	1
226	3.2.(-1).2	לוח העברה שקטה ח"ח-גנ. 3	√	0	0	0	1
227	3.2.(-1).3	לוח מ"א ציילר 4 משאבות + מפוחים	0	0	0	0	1
228	3.2.(-1).4	לוח מ"א ציילר 5 משאבות	0	0	0	0	1
229	3.2.(-1).5	לוח מנהרה 36	√	0	0	0	2
230	3.2.(-1).5.1	לוח מפוחי עשן מנהרה	√	0	0	0	1
231	3.2.(0).6	אגף אימהות ראשי	√	0	√	1	5
232	0	לוח חשמל פטיו צמחייה	0	0	0	1	1
233	3.2.(0).6.1	חדרי לידה	√	0	0	1	3
234	3.2.(0).6.2	חדרי לידה מ"א	√	0	0	0	1
235	3.2.(0).6.3	לוח מחלקת יונקים	√	0	0	1	2
236	3.2.(0).6.4	לוח מחלקת יולדות	√	0	0	1	2
237	3.2.(0).6.5	לוח פגיה ישנה	√	0	√	2	3
238	3.2.(5).7	לוח מעליות	√	0	0	0	2

5	0	0	0	√	לוח מ"א 2	3.2.(-1).8	239
2	2	0	0	√	צנתורים ישן	3.2.(1).9	240
1	0	0	0	√	לוח תאורת חוץ בחדר חשמל	3.2.(-1).10	241
1	0	0	0	√	לוח מגורי פרסונל	3.2.(0).11	242
0	0	0	0	0	לוח חלוקה בניין א'	3.2.(0).11.01	243
1	0	0	0	√	לוח דירה 1א	3.2.(0).11.1	244
1	0	0	0	√	לוח דירה 2א	3.2.(0).11.2	245
1	0	0	0	√	לוח דירה 3א	3.2.(0).11.3	246
1	0	0	0	√	לוח דירה 4א	3.2.(0).11.4	247
0	0	0	0	0	לוח חלוקה בניין ב'	3.2.(0).11.02	248
1	0	0	0	√	לוח דירה 1ב	3.2.(0).11.5	249
1	0	0	0	√	לוח דירה 2ב	3.2.(0).11.6	250
1	0	0	0	√	לוח דירה 3ב	3.2.(0).11.7	251
1	0	0	0	√	לוח דירה 4ב	3.2.(0).11.8	252
1	0	0	0	√	מתן כניסה רכבים	3.2.(0).11.9	253
1	0	0	0	√	מתן כניסה הולכי רגל	3.2.(0).11.10	254
1	0	0	0	√	מעון יום ויצו	3.2.(0).12	255
0	0	0	0	0	לוח שעת חירום חניית פרסונל	0	256

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
257	3.3.(-1)	לוח ראשי שנאי 3	√	0	0	0	13
258	3.3.(-1).1	לוח שיפור מקדם אספק 3	0	0	0	0	1
259	3.3.(-1).2	לוח העברה שקטה ח"ח-גנ.2	√	0	0	0	1
260	3.3.(-1).3	לוח מ"א 3 + פיקוד 700 טון	0	0	0	0	4
261	3.3.(-1).4	לוח חלוקה אשפוז א'	√	0	0	0	2
262	3.3.(-1).4.1	לוח משאבות ואקום	√	0	0	0	1
263	3.3.(-1).4.2	לוח משאבות ביוב	√	0	0	0	1
264	3.3.(-1).4.3	לוח חקר שינה	√	0	0	0	1
265	3.3.(0).4.4	לוח חלוקה קומת קרקע	√	0	0	0	2
266	3.3.(0).4.4.1	מיון	√	0	√	2	4
267	3.3.(0).4.4.1.3	קבלה + לובי כניסה למיון	0	0	0	0	1
268	3.3.(0).4.4.1.4	מיון מהלכים חדש	0	0	0	0	4
269	3.3.(0).4.4.1.1	מיון חדרי טיפולים	√	0	√	2	3

1	0	0	0	0	לוח מ.א. יחידה מס' 10	3.3.(0).4.4.1.5	270
1	0	0	0	√	לוח מנחת מסוקים	3.3.(0).4.4.1.2	271
2	0	√	0	√	לוח הנהלה	3.3.(0).4.4.2	272
1	0	0	0	√	לוח משאבי אנוש וגזברות	3.3.(0).4.4.3	273
1	0	0	0	√	לוח לובי כניסה	3.3.(0).4.4.4	274
2	0	0	0	√	לוח ספרייה + אולם הרצאות במעבר	3.3.(0).4.4.5	275
2	0	0	0	√	לוח מעבר למרפאות חוץ	3.3.(0).4.4.6	276
2	1	0	0	√	לוח קבלה מרפאות חוץ	3.3.(0).4.4.7	277
2	1	0	0	√	לוח מרפאות חיסונים	3.3.(0).4.4.8	278
1	0	0	0	0	לוח קרן מחקרים	3.3.(0).4.4.2.1	279
2	1	0	0	√	לוח אף אוזן גרון	3.3.(0).4.4.9	280
1	0	0	0	√	לוח חיצוני אף אוזן גרון	3.3.(0).4.4.9.1	281
2	1	0	0	√	מרפאת חוץ ילדים	3.3.(0).4.4.10	282
2	1	0	0	√	לוח מכון הלב+ פיזיותרפיה	3.3.(0).4.4.11	283
1	0	0	0	√	בית תפילה	3.3.(0).4.4.11.1	284
2	0	0	0	√	לוח ספרייה חדש	3.3.(0).4.4.12	285
2	0	0	0	√	לוח ראשי קומת בניינים	3.3.(+0).4.5	286
2	0	√	0	√	לוח משרדי מח' טכני	3.3.(+0).4.5.1	287
2	0	√	0	√	לוח משנה משרדי מח' טכני	3.3.(+0).4.5.1.1	288
1	0	0	0	0	לוח מ"א 3	3.3.(+0).4.5.1.2	289
1	0	0	0	0	לוח מ"א 4	3.3.(+0).4.5.1.3	290
1	0	0	0	0	לוח מ"א 6	3.3.(+0).4.5.1.4	291
2	0	0	0	√	לוח אזור טכנאים	3.3.(+0).4.5.2	292
1	0	0	0	√	לוח אזור טכנאים-חשמלאיה	3.3.(+0).4.5.2.1	293

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
294	3.3.(+0).4.5.2.2	לוח מ"א הנהלה 1	0	0	0	0	1
295	3.3.(+0).4.5.2.3	לוח מ"א הנהלה 2	0	0	0	0	1
296	3.3.(+0).4.5.2.4	לוח מיזוג צינתורים החדש	0	0	0	0	0
297	3.3.(1).4.6	לוח נירולוגיה ו טיפל נמרץ לב	√	0	√	2	2
298	3.3.(1).4.6.1	לוח משנה לרופאים	√	0	0	1	1
299	3.3.(1).4.6.2	לוח מ"א נירולוגיה ו טיפל נמרץ לב	√	0	0	0	1
300	3.3.(1).4.6.3	לוח מ"א לרופאים	0	0	0	0	1
301	3.3.(1).4.6.4	לוח צינתורים	√	0	√	2	2
302	3.3.(1).4.7	לוח קומה 1 צפוני	√	0	0	0	3
303	3.3.(1).4.7.1	לוח קומה 1 צפוני מ"א	√	0	0	0	1

1	0	0	0	√	לוח קומה 1 צפוני משנה	3.3.(1).4.7.2	304
1	0	0	0	0	לוח קומה 1 צפוני מ"א משנה	3.3.(1).4.7.3	305
1	0	0	0	0	צינטורים חדש קומה 1	3.3.(2).4.16	306
2	0	0	0	0	לוח ראשי A	3.3.(2).4.16.1	307
2	0	0	0	0	לוח משני B	3.3.(2).4.16.2	308
2	0	0	0	0	לוח C חדר צינטורים	3.3.(2).4.16.3	309
2	0	0	0	0	לוח D חדר צינטורים	3.3.(2).4.16.4	310
2	0	0	0	0	לוח F חדר צינטורים	3.3.(2).4.16.5	311
2	1	0	0	√	לוח קומה 2 פנימית ג'	3.3.(2).4.8	312
1	0	0	0	√	לוח קומה 2 פנימית ג' מ"א	3.3.(2).4.8.1	313
1	1	0	0	√	לוח קומה 2 פנימית ג' משנה	3.3.(2).4.8.2	314
1	0	0	0	0	לוח קומה 2 פנימית ג' מ"א משנה	3.3.(2).4.8.3	315
2	1	0	0	√	לוח קומה 2 צפוני	3.3.(2).4.9	316
1	0	0	0	0	לוח מפוחי הוצאת עשן חדר מכונות ישן	3.3.(2).4.9.4	317
4	1	0	0	0	לוח א.א.ג. A	3.3.(2).4.9.1	318
2	1	0	0	0	לוח B משני א.א.ג.	3.3.(2).4.9.2	319
1	0	0	0	0	לוח קומה 2 צפוני מ"א משנה	3.3.(2).4.9.3	320
3	1	0	0	√	לוח קומה 3 פנימית ד'	3.3.(3).4.10	321
1	0	0	0	√	לוח קומה 3 פנימית ד' מ"א	3.3.(3).4.10.1	322
1	1	0	0	√	לוח קומה 3 פנימית ד' משנה	3.3.(3).4.10.2	323
1	0	0	0	0	לוח קומה 3 פנימית ד' מ"א משנה	3.3.(3).4.10.3	324
8	1	0	0	0	לוח ראשי טיפול נמרץ כללי A	3.3.(3).4.10.4	325
1	2	0	0	0	לוח B חדר מונשמים	3.3.(3).4.10.4.1	326
1	2	0	0	0	לוח C חדר מונשמים	3.3.(3).4.10.4.2	327
2	2	0	0	0	לוח D חדר מונשמים	3.3.(3).4.10.4.3	328
2	2	0	0	0	לוח F חדר מונשמים	3.3.(3).4.10.4.4	329
1	2	0	0	0	לוח G חדר מונשמים	3.3.(3).4.10.4.5	330

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
331	3.3.(3).4.10.4.6	לוח H חדר מונשמים	0	0	0	2	2
332	3.3.(3).4.10.4.7	לוח K חדר מונשמים	0	0	0	2	2
333	3.3.(3).4.10.4.8	לוח קומה 3 צפוני מ"א משנה	0	0	0	0	1
334	3.3.(4).4.12	לוח קומה 4 טני"כ ואורולוגיה	√	0	0	1	3
335	3.3.(4).4.12.1	לוח קומה 4 טני"כ ואורולוגיה מ"א	√	0	0	0	1
336	3.3.(4).4.12.2	לוח קומה 4 טני"כ ואורולוגיה משנה	√	0	0	1	1
337	3.3.(4).4.12.3	לוח קומה 4 טני"כ ואורולוגיה מ"א משנה	0	0	0	0	1

2	2	√	0	√	לוח טיפול נמרץ כללי (מחלקה מפונה)	3.3.(4).4.12.4	338
4	1	0	0	√	לוח ראשי A נירולוגיה חדשה	3.3.(4).4.11	339
2	2	0	0	√	לוח חדר מונשמים B	3.3.(4).4.11.1	340
2	2	0	0	√	לוח חדרי בידוד C+D	3.3.(4).4.11.2	341
2	0	0	0	√	לוח מעליות	3.3.(5).4.14	342
1	0	0	0	0	לוח תאורת חירום גג מעליות	0	343
0	0	0	0	0	גג צפוני אשפוז א'	0	344
2	0	0	0	0	לוח מ.א.ג. נירולוגיה + טיפול נמרץ	0	345
2	0	0	0	0	לוח מפוחי עשן נירולוגיה + טיפול נמרץ	0	346
1	0	0	0	0	לוח מפוחי יניקת אוויר משירותים 1-4	0	347
1	0	0	0	√	לוח אתר טיהור אבי"ח	3.3.(0).4.15	348
3	0	0	0	√	לוח רנטגן ראשי חלוקה	3.3(0).5	349
1	0	0	0	0	לוח מפוחים להוצאת עשן	0	350
3	0	0	0	√	לוח רנטגן ראשי מאור כוח	3.3(0).5.1	351
1	1	0	0	√	לוח חדר ארגון	3.3(0).5.2	352
1	1	0	0	√	לוח חדר צלום DR 1	3.3(0).5.3	353
1	1	0	0	√	לוח חדר צלום DR 2	3.3(0).5.4	354
2	2	0	0	√	לוח H חדר צלום 5	3.3(0).5.5	355
4	2	0	0	√	לוח G חדרי צלום 3+4	3.3(0).5.5.1	356
4	2	0	0	√	לוח MRI	3.3(0).5.6	357
2	1	0	0	√	לוח CT ראשי	3.3(0).5.8	358
2	2	0	0	√	לוח אנגיו חדש	3.3(0).5.9.1	359
1	1	0	0	√	לוח אנגיו מעלית	3.3(0).5.9.2	360
1	0	0	0	√	לוח משרדים במרתף	3.3(-1).5.9.3	361
2	0	0	0	√	לוח מ"א CT אנגיו	3.3(-1).5.9.4	362
1	2	0	0	0	לוח חדר CT	3.3(0).5.9.5	363
1	0	0	0	0	לוח מ"א MRI מרתף	3.3(-1).5.9.6	364
1	0	0	0	0	לוח מפוחים להוצאת עשן מרתף	3.3(-1).5.9.7	365

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
366	3.3.(-1).6	לוח ראשי אנף ניתוחים	√	0	√	0	7
367	3.3.(-1).6.1	לוח מאור וכוח מרתף ניתוחים	√	0	0	0	2
368	3.3.(-1).6.2	לוח חלוקה ראשי חדרי ניתוח	√	0	√	2	2
369	3.3.(0).6.2.1	לוח חלוקה A חדרי ניתוח	√	0	√	2	2

2	2	√	0	√	לוח חדר ניתוח 1	3.3.(0).6.2.1.1	370
2	2	√	0	√	לוח חדר ניתוח 2	3.3.(0).6.2.1.2	371
2	2	√	0	√	לוח חדר ניתוח 3	3.3.(0).6.2.1.3	372
2	2	√	0	√	לוח חלוקה B חדרי ניתוח	3.3.(0).6.2.2	373
2	2	√	0	√	לוח חדר ניתוח 4	3.3.(0).6.2.2.1	374
2	2	√	0	√	לוח חדר ניתוח 5	3.3.(0).6.2.2.2	375
2	2	√	0	√	לוח חדר ניתוח 6	3.3.(0).6.2.2.3	376
2	2	√	0	√	לוח חדר ניתוח 7	3.3.(0).6.2.2.4	377
3	2	√	0	√	לוח התאוששות	3.3.(0).6.3	378
1	0	0	0	√	לוח אוטוקלב	3.3.(0).6.4	379
2	0	0	0	√	לוח מ"א חדרי ניתוח	3.3.(-1).6.5	380
2	0	0	0	√	לוח מ"א מתועש צפוני	3.3.(1).6.6	381
2	0	0	0	√	לוח מ"א מתועש דרומי	3.3.(1).6.7	382
0	0	0	0	0	לוח מפוחים להוצאת עשן גג מתועש	3.3.(1).6.3	383
3	1	√	0	√	לוח שרות חדר 1	3.3.(0).6.8	384
3	1	√	0	√	לוח שרות חדר 2	3.3.(0).6.9	385
3	1	√	0	√	לוח שרות חדר 3 + פרוזדור	3.3.(0).6.10	386
1	1	√	0	√	לוח שרות חדר 4 + 5	3.3.(0).6.11	387
3	1	√	0	√	לוח שרות חדר 6 + פרוזדור מלוכלך	3.3.(0).6.13	388
2	1	√	0	√	לוח שרות חדר 7 בדרך לחדר אוכל	3.3.(0).6.14	389
2	1	0	0	√	לוח אס"מ	3.3.(-1).6.16	390
1	0	0	0	0	לוח מעליות אס"מ 8+9	3.3.(-1).6.16.3	391
1	0	0	0	0	לוח משאבות טבולות אס"מ פרוזדור צנרת	3.3.(-1).6.16.4	392
1	0	0	0	√	לוח מעבדת כירורגיה 1 (מחקר)	3.3.(-1).6.16.1	393
1	0	0	0	√	לוח מעבדת כירורגיה 2 (מחקר)	3.3.(-1).6.16.2	394
0	0	0	0	0	לוח מ.א מעבדת כירורגיה (מחקר)	3.3.(-1).6.16.5	395
9	0	0	0	√	לוח ראשי שנאי 4	3.4.(-1)	396
1	0	0	0	0	לוח שיפור מקדם אספק 4	3.4.(-1).1	397
1	1	0	0	√	לוח העברה שקטה ח"ח-גנ. 4	3.4.(-1).2	398
2	0	0	0	√	לוח ראשי מעבדות	3.4.(-1).4	399
1	0	0	0	0	לוח משאבות מים מ"א	3.4.(-1).4.5	400
1	0	0	0	0	לוח שירות מקלט מעבדות	3.4.(-1).4.6	401
1	0	0	0	√	לוח מעבדה דחופה A	3.4.(0).4.1	402

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזובה	UPS	סוג אתר	תאים
403	3.4.(0).4.1.1	לוח חדר קור 1	√	0	0	0	1

1	0	0	0	0	לוח חדר רובוט	3.4.(0).4.1.2	404
1	0	0	0	√	לוח בנק דם B	3.4.(0).4.2	405
1	0	0	0	0	לוח בנק הדם 1	3.4.(0).4.2.2	406
1	0	0	0	0	לוח בנק הדם 2	3.4.(0).4.2.3	407
1	0	0	0	0	לוח חדר 44	3.4.(0).4.2.4	408
1	0	0	0	√	לוח הנדסה רפואית C	3.4.(0).4.3	409
1	0	0	0	√	לוח ביוכימיה D	3.4.(0).4.4	410
1	0	0	0	√	לוח חדר קור 2	3.4.(0).4.4.1	411
1	0	0	0	√	לוח חדר קור 3	3.4.(0).4.4.2	412
4	0	0	0	√	לוח מטבח ראשי מול אסי"מ	3.4.(-1).5	413
1	1	0	0	√	לוח אסי"מ חדש	3.4.(-1).5.1	414
3	0	0	0	√	לוח מטבח	3.4.(-1).5.2	415
1	0	0	0	0	לוח מדיח שטיפת כלים בשרי	3.4.(-1).5.9	416
1	0	0	0	0	לוח מדיח שטיפת כלים חלבי	3.4.(-1).5.10	417
1	0	0	0	√	לוח קונדיטוריה	3.4.(-1).5.3	418
2	0	0	0	√	לוח משרדים	3.4.(-1).5.4	419
1	0	0	0	√	לוח מ"א מטבח	3.4.(-1).5.5	420
1	0	0	0	0	לוח מ"א מפוח עשן	3.4.(-1).5.5.1	421
1	0	0	0	0	לוח מעלית מטבח מספר 10	3.4.(-1).5.5.2	422
1	0	0	0	√	לוח מרתף תחתון	3.4.(-2).5.6	423
1	0	0	0	√	לוח מדחסים חדרי קור 1+2+3	3.4.(-2).5.6.1	424
1	0	0	0	√	לוח מדחסים חדרי קור 4+5+6+משאבות	3.4.(-2).5.6.2	425
1	0	0	0	0	לוח משאבות טבולות	3.4.(-2).5.6.3	426
2	0	0	0	√	לוח מטבח חלוקה	3.4.(-1).5.7	427
1	0	0	0	0	לוח מדיח כלים מטבח חלוקה	3.4.(-1).5.7.3	428
1	0	0	0	0	לוח מסוע כלים מטבח חלוקה	3.4.(-1).5.7.4	429
2	0	0	0	√	לוח מרתף תחתון מטבח חלוקה	3.4.(-2).5.7.1	430
2	0	0	0	√	לוח מ"א מטבח חלוקה+מפוחים+משאבות	3.4.(-2).5.7.2	431
1	0	0	0	0	לוח משאבות טבולות	3.4.(-2).5.7.5	432
1	0	0	0	0	לוח מקרר מטבח חלוקה	3.4.(-2).5.7.6	433
2	0	0	0	√	לוח חדר אוכל	3.4.(0).5.8	434
1	0	0	0	0	לוח מדיח שטיפת כלים חדר אוכל	3.4.(0).5.8.1	435
1	0	0	0	0	לוח מדחסי אוויר רפואי	3.4.(-1).6	436
1	1	0	0	√	לוח מרתף ישן	3.4.(-1).8	437
1	1	0	0	√	לוח אשפוז יום	3.4.(-1).8.1	438
1	1	0	0	√	לוח רפואה משלימה	3.4.(-1).8.2	439

מס"ד	מק"ט הלוח	מתח נמוך	חיוני	חיוני רזרבה	UPS	סוג אתר	תאים
440	3.4.(-1).8.3	לוח משאבות ביוב רפואה משלימה	√	0	0	0	1
441	3.4.(-1).8.3.1	לוח חדר אב"כ מרתף נגריה	0	0	0	0	1
442	3.4.(-1).8.4	לוח ראשי מערכת סולרית	√	0	0	0	1
443	3.4.(-1).8.5	לוח לובי מעליות	√	0	0	0	1
444	3.4.(-1).8.6	לוח גוש ג'	√	0	0	0	2
445	3.4.(-1).8.6.1.4	לוח מ.א בית מרקחת גוש ג'	0	0	0	0	1
446	3.4.(-1).8.6.1	לוח בית מרקחת ראשי	√	0	0	0	2
447	3.4.(-1).8.6.1.1	לוח רובוט בית מרקחת	√	0	0	0	1
448	3.4.(-1).8.6.1.2	לוח חדר ישיבות	√	0	0	0	1
449	3.4.(-1).8.6.1.3	לוח ציטוטוקסיקה	√	0	0	0	1
450	3.4.(-1).8.6.2	לוח מלתחות	√	0	0	0	1
451	3.4.(-1).8.7	לוח גוש ל' משק	√	0	0	0	3
452	3.4.(-1).8.8	לוח חדר מכונות מ.א גוש ל'	0	0	0	0	1
453	3.4.(-1).8.8.1	לוח משאבות טבולות גוש ל'	0	0	0	0	1
454	3.4.(-1).8.7.1	לוח מחסן כביסה	√	0	0	0	1
455	3.4.(-1).8.7.2	לוח חדר תפירה	√	0	0	0	1
456	3.4.(-1).8.7.3	לוח משרדי מחסן כביסה	√	0	0	0	1
457	3.4.(-1).8.7.4	לוח משאבות ביוב בור ראשי כיכר ילדים	√	0	0	0	1
458	3.4.(-1).9	לוח צרכנים חיונים	√	0	0	0	1
459	3.4.(-1).9.1	לוח מרתף ראשי	√	0	0	0	1
460	3.4.(-1).9.1.1	לוח דואר פנאומטי	√	0	0	0	1
461	3.4.(-1).9.1.2	לוח משאבות טבולות ליד דואר	0	0	0	0	1
462	3.4.(-1).9.2	לוח טעינה גנראטורים	√	0	0	0	1
463	3.4.(-1).9.2.1	לוח משאבות טבולות חדר גנרטורים	0	0	0	0	1
464	3.4.(-1).10	לוח אגף ניתוחים	0	√	0	0	0
465	3.4.(-1).11	מטבח	0	√	0	0	0
466	3.4.(-1).12	מעבדות	0	√	0	0	0
467	3.4.(-1).13	לוח אגף אמהות	0	√	0	0	0
468	3.4.(-1).14	רנטגן	0	0	0	0	0
469	4.(0).1	לוח ראשי מרכז רווחה	√	0	0	0	9
470	4.(0).1.1	לוח ראשי חלוקת חנויות	√	0	0	0	4
471	4.(0).1.2	לוח ראשי צד צפוני	0	0	0	0	1
472	4.(1).1.3	לוח קומה 1	0	0	0	0	1
473	4.(0).1.4	לוח קומה 2	0	0	0	0	1

2	0	0	0	√	לוח מ"א רווחה הנהלה חיוני	4.(0).1.5	474
2	0	0	0	0	לוח מ"א רווחה בלתי חיוני	4.(0).1.6	475
5	0	0	0	0	לוח ראשי משרדי הנהלה	4.(0).2	476
1	0	0	0	0	לוח חדר ישיבות הנהלה	4.(0).3	477

מסמך ט'נוסח התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע

## מסמך זה ייחתם על ידי המציע

לכבוד

המרכז הרפואי הלל יפה

א.ג.נ

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע

הואיל והמרכז הרפואי הלל יפה (להלן: "המזמין" ו/או "בית החולים" ו/או "המרכז הרפואי") פרסם מכרז לביצוע עבודות חשמל (להלן – "המכרז");

והואיל והמציע \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מעוניין להשתתף במכרז זה;

והואיל והמזמין התנה השתתפות המציע במכרז בתנאי שהמציע והבאים מטעמו ישמרו על סודיות כל המידע כהגדרתו להלן, וכן על סמך התחייבות המציע לעשות את כל הדרוש לשמירת סודיות לאבטחת המידע;

**אי לזאת, אני הח"מ, המציע במכרז, מתחייב כלפיכם כדלקמן:**

1. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How) השייך למזמין ו/או למטופלים המטופלים ו/או שטופלו בבית החולים ו/או הקשור באספקת הטובין/מתן השירותים/ביצוע העבודות נשוא מכרז זה, בין בעל פה ובין בכתב ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת, בין ישיר ובין עקיף, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור: נתונים, מסמכים, דו"חות, התכתבויות, מידע אודות בית החולים והחולים השוהים בבית החולים (לרבות זהותם), צילומים שצולמו במתחם בית החולים, מידע המתייחס למצב בריאותו הגופני או הנפשי של מטופל בבית החולים או לטיפול הרפואי בו, מידע מתוך הרשומה הרפואית של מטופל בבית החולים.

"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת הטובין/מתן השירותים/ביצוע העבודות נשוא מכרז זה, בין אם נתקבל לפני ו/או במהלך אספקת הטובין/מתן השירותים/ביצוע העבודות או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר על ידי המזמין ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמו.

2. כל מידע או סוד מקצועי או ידיעה או מסמך או חפץ או כל דבר אחר שלפי טיבם אינם נכסי הכלל, שהגיעו לידי כמציע במכרז ו/או כזוכה במכרז עקב או בהקשר לאספקת הטובין/למתן השירותים/ביצוע העבודות לא אוציא ולא אעביר ולא אמסור אותם לצד שלישי כלשהו, ללא יוצא מן הכלל, או לרשות הרבים, וכן לא אוציא ולא אעביר ולא אמסור כל חלק מהם או כל זכות או טובת הנאה בהם לצד שלישי כאמור או לרשות הרבים, אלא אם הותר הדבר על ידי הגורם המוסמך במרכז הרפואי, בכתב. המציע/הזוכה במכרז מצהיר כי ידוע לו ומקובל עליו כי כל החומרים ו/או המוצרים ו/או הרשימות ו/או המאגרים מכל סוג ומין המשמשים לביצוע המשימות על פי מכרז זה יחשבו לרכוש המרכז הרפואי, הן בתקופת המכרז ו/או הזכיה על פיו והן לאחר תום תקופה זו.

3. המציע/הזוכה במכרז מצהיר כי ידוע לו שתוקף סודיות מידע רפואי הנו ללא תפוגת זמן.
4. כל החומרים והמוצרים אשר יפותחו ו/או יבוצעו כתוצאה מהמכרז, מביצוע ההסכם על פיו לרבות טפסים ו/או מערכת ממוחשבת יחשבו כקניינו הבלעדי של המרכז הרפואי. למען הסר ספק מוסכם כי אין להשתמש במידע, בסודות מקצועיים, בחומרי השירות, מסמכים, מסמכי מחשב וכדומה שלא לצורך אספקת הטובין/מתן השירות/ביצוע העבודות או להעבירם לגורם שלישי אלא באישור הנהלת המרכז הרפואי בכתב.
5. המציע/הזוכה במכרז מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע וכל סוד מסחרי שהגיע או יגיע לידיעתו במסגרת ו/או בהקשר לפעילותו מול המרכז הרפואי ולא להעביר בכל צורה שהיא כל מידע ו/או סוד מקצועי לאדם ו/או לגוף כלשהו ולא לעשות בו כל שימוש שלא בהקשר לעבודתו עבור המרכז הרפואי או באמצעות אחרים. המציע/הזוכה במכרז לא יוציא כל מידע רפואי, מידע על שוהים בבית החולים, עובדים או כל מידע סודי אחר אל מחוץ לתחומי בית החולים. הדברים אמורים לגבי כל צורה של מידע (דיגיטלי, פיזי או כל צורה אחרת), אלא אם הדבר אושר מראש ובכתב על ידי הנהלת המרכז הרפואי.
6. המציע/הזוכה במכרז לא יעבד המידע בכל אמצעי שאיננו רכוש בית החולים אלא אם כן ניתן לכך אישור מפורש על ידי הגורם המוסמך ובכתב.
7. המציע/הזוכה במכרז מצהיר בזה כי יעשה כל הניתן לצורך אבטחת המידע והסודות המקצועיים. המציע/הזוכה במכרז מצהיר בזה כי יפעל בנושא זה אף בהתאם להנחיות המרכז הרפואי, ככל שיינתנו. אין באמור בסעיף זה ובהנחיות שיינתנו על ידי המרכז הרפואי כדי לגרוע מאחריות המציע/הזוכה במכרז בכל צורה שהיא.
8. המציע/הזוכה במכרז יישא לבדו באחריות לכל נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן ו/או הפסד שיגרמו למרכז הרפואי הלל יפה ו/או לרכושו ו/או למי מטעמו ו/או לצד ג' כלשהו, לרבות מטופלי המרכז הרפואי ו/או לגופו של כל אדם ו/או גוף כאמור אשר נגרם כתוצאה מכך שלא עמד בהתחייבותיו על פי מסמך זה ועל פי מסמכי המכרז.
- המציע/הזוכה במכרז מתחייב לתקן, להטיב, להשלים, ככל שניתן, כל נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן ו/או הפסד כאמור לעיל במועד הקרוב ביותר לאחר קורתם הכול לשביעות רצונו המלאה של המרכז הרפואי. המציע/הזוכה במכרז מתחייב בזה לשפות את המרכז הרפואי בגין כל הוצאות ו/או תביעות שתוגשנה נגדו בגין נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן ו/או הפסד להם אחראי המציע/הזוכה במכרז, כאמור לעיל, בתוספת הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין וזאת מיד עם דרישתו הראשונה של המרכז הרפואי.
9. המרכז הרפואי שומר לעצמו את הזכות לבצע בקרות לבחינת קיום נהלי אבטחת המידע על ידי המציע/הזוכה במכרז. המציע/הזוכה במכרז מתחייב לתקן את הליקויים שיימצאו בתוך תקופת זמן שתיקבע על ידי המרכז הרפואי.
10. המציע/הזוכה במכרז מתחייב לעדכן את המרכז הרפואי בכל אירוע אבטחת מידע או שינוי שהתבצע בתחומו או באחריותו ויכול להשפיע על אבטחת המידע של מידע ו/או סודות מקצועיים של המרכז הרפואי, שברשותו (כגון): שינוי כלשהו במערכות מידע, העסקת קבלני משנה, שינוי/הוספת עובדים וכו') ולקבל אישור על כך מראש מהמרכז הרפואי.

11. אני מצהיר בזה כי ידוע לי שהיה ואזכה במכרז יהא עלי להחתים את כל העובדים שיעבדו מטעמי בתחומי המרכז הרפואי או עברו על הצהרת סודיות המופיעה בנספח ג' להסכם ההתקשרות על פי מסמכי המכרז, לפני תחילת העבודה במרכז הרפואי. המרכז הרפואי שומר לעצמו את הזכות לבקר מימוש הנחיה זו בכל עת ובכל דרך שימצא לנכון.

מוסכם עלי כי במקרה ותמצא חריגה מסעיף זה, הפיצוי המוסכם הנו 1000 ₪ לכל עובד שיימצא כי לא הוחתם על הצהרה כאמור. אין בקנס זה או בבקרה זו בכדי לגרוע מאחריות הזוכה במרכז כפי שהוגדרה בסעיפי מסמך זה.

12. ידוע לי ואני מסכים כי היה ואפר את ההנחיות הקבועות במסמך זה יראו בכך הפרה יסודית של ההסכם בין הצדדים. במקרה זה, יהיה רשאי המרכז הרפואי, על פי בחירתו, בנוסף על כל זכות שיש לו על פי כל דין, לבטל את ההסכם ו/או את זכייתי במכרז לאלתר או להשהותו וכן לדרוש פיצויים על הנזקים ו/או הפסדים שנגרמו לו כתוצאה מההפרה.

### ולראיה באתי על החתום

היום:

יום	בחודש	שנת

המציע:

שם פרטי ומשפחה	ת"ז
----------------	-----

כתובת

חתימה



המרכז הרפואי  
הלל יפה  
Hillel Yaffe  
Medical Center

ת.ד. 169, חדרה 3810101 | טל. 04-7744202 | פקס 04-6344776 | 972-4-7744202 | tel. 04-7744202 | fax 04-6344776 | P.O.Box 169, Hadera 3810101, ISRAEL | <http://hy.health.gov.il>

המרכז הרפואי הלל יפה מסונף לפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט הטכניון, חיפה | מדינת ישראל - משרד הבריאות  
Hillel Yaffe Medical Center, Affiliated with the Rappaport Faculty of Medicine, The Technion, Haifa, The State of Israel - Ministry of Health

## מסמך י' הצהרת בטיחות

לאחר עיון בקובץ הוראות זה ובהוראות בטיחות וגהות הרלוונטיות לסוג העבודה המבוצעת, עליך לאשר בחתימתך כי הבנת את תוכן הדברים שהובאו לידיעתך על ידי מהנדס ביה"ח ואו מנהל הפרויקט ואו ממונה הבטיחות והינך מתחייב לפעול לפי ההוראות.

התחייבות הקבלן :

1. הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד לרבות :
  - 1.1. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל - 1970 ותקנותיה.
  - 1.2. חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
  - 1.3. חוק החשמל התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
  - 1.4. חוק עבודת הנוער התשי"ג - 1953 ותקנותיו.
  - 1.5. כל דין אחר החל על עבודתו.
2. הקבלן המבצע בנייה או בניה הנדסית אשר חלה עליהם פקודת הבטיחות בעבודה, מתחייב לדווח למפקח האזורי לא יאוחר משבעה ימים לאחר התחלתן הודעה בכתב על העבודה, פרט לעבודה שיש יסוד סביר להניח שימשכו פחות מ-6 שבועות.
3. הקבלן מתחייב למנות מנהל עבודה מוסמך לאתר בנייה שישמש כתובת עיקרית לנושא הבטיחות, למסור בכתב את פרטיו המלאים לשירות הפיקוח על עבודה ולרשום אותם בפנקס הבטיחות הכללי שינוהל באתר ולקבל את אישורו.
4. הקבלן מתחייב להציג באתר הבנייה שלט הכולל את פרטיהם ומענם של מבצעי הבנייה ושל מנהל העבודה, וכן את מהות העבודה המתבצעת.
5. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לתנאי המכרז, ההזמנה, התכניות, המפרטים הטכניים ותנאי החוזה הכלליים והמיוחדים.
6. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות, לרבות עבודות המבוצעות ע"י קבלני משנה, תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות תחת השגחתו המתמדת של בא כוחו אשר מינה כמופרט בסעיף 3 לעיל, ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
7. הקבלן יהיה אחראי כלפי משרד הבריאות \ מרכז רפואי, על נושא הבטיחות עבור כל עבודה שהוא ימסור מתוך הזמנה לקבלני משנה.
8. אי עמידה בדרישות האמורות תביא להפסקת העבודה עד להבטחת בטיחותם של העובדים.
9. אתר העבודה
  - א. עישון אסור בכל מבני בית החולים.
  - ב. הקבלן מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.

- ג. הקבלן מתחייב לגדר לבטח ובצורה ברורה ונכונה ולסמן בשלטי אזהרה כד שיראו גם בשעות החשכה, כל שטח או משטח העבודה בו קיים סיכון פגיעה וואו נפילה, עקב ביצוע העבודה. הגידור יכלול סגירה הרמטית (ללא פתחים ברוחב מעל 12 ס"מ) מפני כניסת אנשים לאתר. דלתות ושערים יהיו סגורים בכל זמן למעט ברגע מעבר עובדים בשער או דלת. חובה על הקבלן למנוע כניסת אנשים זרים לאתר העבודה.
- ד. אין לפרק את הגידור לפני גמר כל העבודות כולל של קבלני משנה ופינוי כל הפסולת, הפיגומים והסולמות.
- ה. חל איסור להשאיר כלי עבודה או לאחסנם מחוץ לאזור המוגדר.
- ו. הקבלן יוודא שכל עובדיו יישאו תג זיהוי כל הזמן ששוהים במרכז הרפואי.
10. ניהול סיכונים
- א. הקבלן יכין וימסור לנציג המרכז הרפואי תוכנית לניהול בטיחות באתר בו נדרשת הכנת התוכנית בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג - 2013.
- ב. באתר בו אין דרישה להכין תוכנית לניהול בטיחות כאמור בסעיף 10א, הקבלן יבצע הערכת סיכונים ואציין אמצעים להקטנתם על גבי טופס בנספח מס' 1.
11. עבודות בניה ובניה הנדסית
- א. עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח - 1988.
- ב. הקבלן הינו קבלן ראשי, כמי שהמרכז הטיל עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- ג. הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.
12. חפירות
- א. הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק ט' - חפירות ועבודות עפר.
- ב. הקבלן ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועפ"י דרישותיהן.
- ג. כל חפירה או חציבה תבוצע רק לאחר קבלת אישור בכתב ממנהל פרויקטומהנדס חשמל/מנהל שירותים טכניים, זאת כדי למנוע פגיעה בכבלי חשמל או צינורות תת קרקעיים. אין לבצע עבודות חפירה ללא מפרט ותוכניות עבודה מאושרות.
13. הריסות
- א. הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק י' - הריסות.
- ב. פינוי פסולת בניין תעשה ישירות למכולה ייעודית לפסולת בניין. כאשר קיים צורך לפנות פסולת מקומה גבוהה למכולה הדבר יעשה באמצעות שרוול תוך וידאו שכל השרוול שלם. פתחו התחתון עטוף בכיסוי המכולה.
- ג. חומרי בידוד, כגון צמר סלעים, ייעטף טרם הכנסתה למכולה בשקית מחומר אטום ועמיד.

14. עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים  
עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים ותבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים) התשמ"ו - 1986
15. עבודה בגובה  
א. הקבלן יעסיק עובדים שהוכשרו והוסמכו לביצוע משימות בגובה וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז - 2007 ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.  
ב. הקבלן יציג היתרי עבודה בגובה של העובדים לממונה בטיחות של המרכז הרפואי.  
ג. במקרה שיעורר צורך לצאת לגג, על הקבלן לוודא נעילת דלת יצאה לגג בתום העבודה.
16. עבודה במקום מוקף  
א. עבודה במקום מוקף (כניסה לבורות ביוב, מיכלים וכד') תבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה תש"ל - 1970 ועפ"י נוהל הבטיחות-מוסדי "עבודה במקום מוקף", 2014.  
ב. על הקבלן לוודא קיום כל אמצעי הבטיחות ולבצע כל הבדיקות הנדרשות לפני כניסה לחלל מוקף בהתאם לרשימת תיוג - ראה נספח 2 "עבודה במקום מוקף"
17. עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עימן סיכון התחשמלות  
א. כל עבודות החשמל יבוצעו בהתאמה מלאה לחוק החשמל 1954 והתקנות הישימות שפורסמו עד מועד ביצוע העבודה. הקבלן אחראי להבטיח שכל הציוד החשמלי וכל התקנות החשמליות יעמדו בתקן ובדרישות חוק החשמל.  
ב. עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל.  
ג. התחברות למקור חשמל תיעשה בידיעה ובאישור של מהנדס חשמל.  
ד. ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, תיעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של מהנדס חשמל ובכפוף לכללי נעילה ותיוג כנדרש ב"הוראות הבטיחות - חשמל"  
ה. הקבלן יודא טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, יבשה, מוארקת וללא מפגעים.  
ו. הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.  
ז. כל כלי עבודה המחובר לכלל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.  
ח. הקבלן מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.

## 18. עבודה באש גלויה

- א. בעת ביצוע עבודות כגון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה וניטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד'.
- ב. לפני ביצוע עבודה באש גלויה יש לקבל היתר עבודה חתום בהתאם לנוהל מוסדי "עבודה באש גלויה", 2016. היתר זה תקף ליום אחד בלבד. ראה נספח מס' 3.
- ג. לכל אורך ביצוע העבודה הקבלן יחזיק במקום אמצעים לכיבוי השריפה בהתאם להנחיות שיצורפו להיתר העבודה.

## 19. עבודות הכרוכות בפיזור מזהמים כגון עשן, אבק, אדים ומטרדי ריח

- א. הקבלן יפעל בהתאם להנחיית "הועדה למניעת זיהומים בזמן בניה ושיפוץ" בכל הקשור למניעת פיזור אבק, אדים, עשן וכד' לאזורים מאוכלסים. בין אותם אמצעים ילקח בחשבון: איטום אזור עבודה, שימוש באמצעי יניקת אוויר, הצבת שטיחונים, אמצעי בידוד וכד'.
- ב. בעבודות בקרבת פתחי אוורור או בסביבת יחידות של מערכות מיזוג על הקבלן לקבל הנחיות מראש ממנהל פרויקט (בהתייעצות עם מנהל מעכות מיזוג) בדבר מניעת חדירת עשן, אבק, אדים ומטרדי ריח אחרים (לדוגמה, צבע/דבק) דרך פתחי היניקה של מערכות המיזוג לתוך המבנים.

## 20. העברת צנרת/חיווט דרך גגות וקירות

בסיום כל עבודה המחייבת חדירה דרך גגות, קירות בלוקים או גבס ובמיוחד קירות אש, לצורך העברת צנרת, חוטי חשמל, תעלות לסוגיהן וכד', הקבלן ידאג לאטום את החדירות בחומרים ושיטות מתאימות. איטום של קירות אש יעשה בחומרים מעכבי בערה תיקניים.

## 21. עבודה בקרבת צנרת גזים רפואיים

- א. אם העבודה מתבצעת בסמיכות לצנרת של גזים רפואיים (צבועה בכחול, ירוק, לבן, חום, או סגול) יש להגן על הצנרת מפני נזקי חום ע"י יריעות בד חסין אש ומפני נזק מכני ע"י מגן קשיח.
- ב. כל הפסקה של אספקת גז רפואי מחייבת את הקבלן לקבל אישור מראש בכתב ממנהל פרויקט/אחזקה.
- ג. לפני כל חיבור מחדש יש לוודא כי ננקטו כל האמצעים כדי שהפעלה מחדש לא תגרום לנזקים או פגיעות.
- ד. חל איסור מוחלט לבצע שינוי כלשהו מעבר לתוכניות המאושרות במערכות גזים רפואיים.

## 22. כללי זהירות בחמצן:

- א. אסור לחשוף בצורה כל שהיא חמצן למקורות אש, חום וניצוצות.
- ב. אסור להביא, בדרך כל שהיא, למגע בין החמצן או כל פריט המשמש לחמצן, לבין שמנים, משחות סיכה, חומרים דליקים, וכימיקלים.
- ג. אסור לטפל במערכות חמצן או גליליהם באם הידיים, הבגדים, הכפפות או כלי העבודה נושאים שאריות שמן, שומן, משחות סיכה וכדומה.
- ד. אסור בהחלט להביא למצב בו צינור מוביל חמצן או גליל יהיו חלק ממעגל חשמלי.

- ה. אין לשמן או לנקות בחומר דליק אביזרי חמצן.  
ו. אסור ומסוכן לפתוח פתיחה מהירה את ברזי החמצן .  
ז. בכל מקרה של פריצת חמצן במקום סגור – יש לאוורר את המקום ולכבות מקורות אש וחום.
23. נהיגה בשטח תפעולי של המרכז הרפואי  
א. נהיגה ברכב מותרת רק לנושא רישיון נהיגה בר תוקף המתאים לסוג הרכב המופעל . אין להכניס לשטחים ציבוריים כגון דשא , שבילים , גינות , חצרות בלי לקבל אישור מראש על כך מקצין הביטחון.  
ב. אין להשתמש ברכב תפעולי של המרכז הרפואי ע"י העובדים שלא הוסמכו לכך.
24. מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הקבלן  
א. הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם עפ"י צורך.  
ב. הקבלן מתחייב טרם תחילת העבודה להדריך את עובדיו על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י דין והסכם זה באמצעות בעל מקצוע מתאים כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999 . הקבלן יודא כי עובדיו הבינו את ההדרכה והסיכונים בעבודה אליהם חשופים וכי הם פועלים על פיה. הקבלן יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.  
ג. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.
25. ציוד מגן אישי  
הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז - 1997 ויודא שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם, לרבות נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.
26. ציוד, מכונות, כלים, חומרים ופסולת  
א. הקבלן מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.  
ב. הקבלן מתחייב להשתמש במכונות וכלים המוגנים לבטח, ולקיים את התקני הבטיחות והמגינים, כך שלא יוצר מצב העלול לגרום לפגיעות בנפש.  
ג. הקבלן ידאג כי כל כלי העבודה, הציוד, הפסולת והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך ויונחו באופן ובמקום שימנע כל נזק אפשרי לאדם או לרכוש.  
ד. אחסון חומרים מסוכנים (דליקים, גזים וכד') יעשה במקום נעול ומאוורר. המקום ישולט כנדרש בחוק כולל שלט המתריע על סוגי החומרים המאוחסנים בו.  
ה. הקבלן מתחייב כי כל ציוד מכני-הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.

- ו. הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.
- ז. הקבלן מתחייב בסיום עבודתו לפנות כל מכונות וכלי עבודה, חומרים כולל חומרים מסוכנים, פסולת כולל פסולת מסוכנת, פסולת בניין שנוצרה עקב עבודתו.
27. תאונות עבודה ומקרים מסוכנים
- א. הקבלן מתחייב לדווח לאגף הפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת על כל תאונת עבודה, שבגינה נעדר עובד מטעמו מעל 3 ימים ומיידית במידה וגרמה למותו.
- ב. הקבלן מתחייב לדווח מיידית לבא כוח המרכז שהזמינו, על כל תאונת עבודה או מקרה מסוכן תוך כדי ביצוע העבודה.
- ג. הקבלן מתחייב למסור את כל המידע הידוע לו לרבות מסמכים כתובים ולשתף פעולה עם בא כוח המרכז/הממונה על הבטיחות בעת תחקיר תאונות ומקרים מסוכנים.
28. התנהגות בשעת חרום
- א. במצב של דליקה, שפך חומרים מסוכנים, תאונה כולל תאונת עבודה יש ליצור קשר עם גורמי ביה"ח לצורך קבלת עזרה או הנחיות טיפול. למסור ואחראי את שמך, שם המעביד, מספר טלפון בו אתה נמצא, מקומך ואופי מצב החירום.

גורם	טלפון
מרכזיה :	04-6304304, 0 מכל טלפון של בית החולים
ביטחון ביפר :	88-202 מכל טלפון של ביה"ח
מחלקה טכנית :	04-6304312, תורן 050-6246773
בטיחות :	04-6304779, נייד 050-6246718
משטרה :	100
רשות הכבאות :	102

- ב. תמצית הוראות התנהגות בזמן שריפה :
- ביצוע 3 פעולות במקביל – בעבודת צוות
  - לדווח למרכזיה – "0", 04-6304304, מח' הביטחון ביפר 88-202
  - הרחקת אנשים מקרבת מוקד השריפה
  - הפעלת מטף וכיבוי ראשוני הפעלת מטף כיבוי
  - הבא את המטף למרחק של עד כ-2-3 מטר מהאש
  - סובב את הנצרה עד לקריעת החבק (אזיקון)
  - יש לאחוז את המטף בידית הנשיאה ולכוון את הפיה/ צינור פיזור על בסיס האש
  - לחץ לחיצה עד לכיבוי מוחלט של האש או התרוקנות המטף
  - צא מהמקום וסגור את הדלתות אחריו
  - אל תשתמש במעלית

## 29. משמעת והטלת סנקציות

- א. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח המרכז/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.

ב. הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כח המרכז/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לו או להם, לרבות ציוד, מכונות וכלי רכב.

ג. הקבלן לא יעסיק הקבלן עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת המרכז.

ד. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם המרכז תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו.

ה. לא מילא הקבלן, ו/או עובדיו, ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה - רשאי המרכז להטיל קנס בשווי של עד 5000 ש"ח לכל יום ו/או מקרה, וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים לקבלן עפ"י ההסכם.

#### הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

-----	-----
חתימה	תאריך
-----	-----
שם ומשפחה	ת.ז.
-----	-----
כתובת החברה	שם החברה

נספח מס' 1

טופס הערכת סיכונים בעבודת קבלן

תאריך: \_\_\_\_\_

הערכת סיכונים בעבודת קבלן פרויקט \_\_\_\_\_

מועד סיום	אחריות ליישום	המלצות לבקרה וצמצום הסיכון	רמת הסיכון*			גורם הסיכון / תרחיש פגיעה
			חומרה כוללת (מכפלה)	חומרה	סיכוי לתאונה	

לוח 1: טבלה להערכת סיכונים של תרחישים ("לוח החלטה")

נמוכה מאד - 1 עלול לקרות, אך כנראה לא יקרה אף פעם	נמוכה - 2 עלול לקרות, אך רק לעתים רחוקות	בינונית - 3 עלול לקרות מדי פעם	גבוהה - 4 עלול לקרות בכל יום	הסתברות / חומרת פגיעה
4	8	12	16	חמורה - 4 מוות או נכות תמידית
3	6	9	12	בינונית - 3 פגיעה רצינית או מחלה של יותר מ 30 יום.
2	4	6	8	קלה - 2 טיפול רפואי וימי אי כושר
1	2	3	4	שולית - 1 נחוצה רק עזרה ראשונה

**נספח מס' 2**  
**רשימת תיוג של בדיקות שיש לבצע לפני הכניסה לחלל מוקף.**

מס' סד'	תאור הבדיקה	נבדק		הערות
		כן	לא	
1	וודא שאיזור העבודה נקי לגמרי מחומרים רעילים וקורוזיביים.			
2	וודא תקינות של ציוד מגן אישי והרכבתו ע"י אנשי הצוות.			
3	וודא קיום חבל הצלה באורך מתאים וחיבורו לכנת הרמה.			
4	וודא שכל החלקים הנעים בתוך איזור העבודה מנותקים ממקור ההפעלה - חשמל, לחץ אויר, לחץ מים, קיטור, לחץ שמן וכד'.			
5	וודא שקיים אוורור טבעי או מכני לחלל המוקף (פתיחת פתחי אוורור או אוורור מאולץ).			
6	בדוק את כמות החמצן בעזרת מכשיר ניטור מתאים.			
7	בדוק אדים רעילים בחלל המוקף בעזרת מכשיר ניתור מתאים.			
8	וודא סוללה תקינה של מכשיר ניתור חמצן וגזים רעילים. יש לבצע בדיקת חמצן וגזים במשך כל זמן העבודה.			
9	השתמש בתאורה מוגנת התפוצצות.			
10	וודא שאדם נוסף מוצב מחוץ לחלל המוקף לצורך השגחה והזעקת עזרה במקרה חירום.			
12	וודא שהאדם המוצב כמשגיח עבר הדרכה והסמכה לעבודה במקום מוקף.			
13	וודא שהציוד והכלים החשמליים המשמשים את העובדים בתוך החלל המוקף הינם מסוג מוגן התפוצצות ותקינים לפני ביצוע עבודות של ריתוך וחימום וודא שוב שאין נזילות מהצנרת השייכת לחלל המוקף.			
14	אין להכניס מיכלי גז דחוס לחלל המוקף.			
15	וודא שגזים רעילים הנפלטים מכלי העבודה מנותבים החוצה מבלי לפגוע בעובדים.			
16	וודא שגזים רעילים הנפלטים מכלי העבודה מנותבים החוצה מבלי לפגוע בעובדים.			
17	במקומות בהם העבודה מתבצעת מתחת לכביש יש לוודא שאין כניסת גזים רעילים הנפלטים מכלי הרכב הנעים על הכביש.			
18	וודא שציוד כיבוי אש קיים בהישג יד והוא תקין ומתאים לסוג העבודה.			

## נספח מס' 3

## רשימת תיוג והיתר עבודה באש גלויה

<b>היתר עבודה באש גלויה</b>	
<b>לפני עבודה באש גלויה יש לוודא שקיימים כל אמצעי הבטיחות ואמצעי הכיבוי הנדרשים</b>	
<p><b><u>עבודה באש גלויה מבוצעת על ידי:</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> עובדי החברה</p> <p><input type="checkbox"/> קבלני משנה</p> <p><input type="checkbox"/> אמצעי הכיבוי זמינים לפעולה</p> <p>תאריך _____</p> <p>מיקום _____</p> <p>מועד ביצוע העבודה _____</p> <p>שם העובד/ים המבצעים את העבודה / צופי האש _____</p> <p><b><u>תנאים נוספים לביצוע העבודה והערות:</u></b></p> <p>אני מאשר שבדקתי את תנאי ביצוע העבודה, כללי הבטיחות והסיכונים הנלווים האחרים, כולל רשימת התיוג, ועל סמך עמידה בדרישות הבטיחות היתרתי ביצוע עבודה באש גלויה. הכל בכפוף לתנאים הרשומים בטופס זה</p> <p>תאריך האישור _____</p> <p>פרטי המאשר/ים _____</p> <p>חתימה _____</p> <p><b>היתר זה בתוקף ליום אחד בלבד!</b></p> <p><b><u>אישור על סיום עבודה:</u></b></p> <p>תאריך _____</p> <p>פרטי המאשר _____</p> <p>חתימה _____</p>	<p><b><u>רשימת תיוג לבדיקה:</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> אמצעי הכיבוי זמינים לפעולה.</p> <p><input type="checkbox"/> ציוד העבודה באש גלויה תקין.</p> <p><input type="checkbox"/> חומרים דליקים, כולל מוצקים, נוזלים ואבק, הורחקו מעבר ל-11 מטרים.</p> <p><input type="checkbox"/> באזור אין אווירה נפיצה/דליקה.</p> <p><input type="checkbox"/> הרצפה נקייה.</p> <p><input type="checkbox"/> רצפה "בעירה" הורטבה ו/או כוסתה בחול או בריעות עמידות באש.</p> <p><input type="checkbox"/> חומרים בעירים אחרים פונו או כוסו בריעות עמידות אש.</p> <p><input type="checkbox"/> כל הפתחים ברצפה, בקירות ובתקרה נחסמו ע"י יריעות עמידות אש.</p> <p><input type="checkbox"/> הורחקו חומרים בעירים הנמצאים מעבר למחיצות.</p> <p><input type="checkbox"/> אם נחסמו יציאות עקב העבודה - יש לשלט יציאות חילופיות.</p> <p><input type="checkbox"/> מיכלים וצינורות שהכילו חומרים דליקים נשטפו ונוטרלו.</p> <p><input type="checkbox"/> אם שולב צופה אש - הוא ימצא במקום לאורך כל המשמרת,</p> <p>כולל ההפסקות, וחצי שעה לאחר סיום העבודה.</p> <p><input type="checkbox"/> לצופה האש יש ציוד כיבוי מתאים ואמצעי אתראה על שריפה.</p> <p><input type="checkbox"/> אם העבודה מבוצעת במקום מוקף - קיים אישור עבודה מתאים גם לכך.</p> <p><input type="checkbox"/> ה"מקום המוקף" מוגן ע"י מערכת לגילוי אש ועשן.</p> <p><input type="checkbox"/> קיימת מערכת שאיבת עשן וכן איורור מתאים.</p> <p><input type="checkbox"/> יבוצע הליך מסודר של הדממה, נעילה ושילוט מערכות, אם נדרש.</p>



## נספח מס' 4 הדגשי בטיחות לתדרוך הקבלן

- א. דרכי הכניסה למקום העבודה, גבולות מקום העבודה והיכן הם המקומות שבהם יהיה מותר לו לעבוד או לעבור, או שאסורה אליהם הכניסה עליו ועל עובדיו.
- ב. גידור מקום העבודה וכיסוי אמיץ ובטוח של פתחים, בורות.
- ג. מעברים בטוחים להולכי רגל.
- ד. הצבת שלטי אזהרה והכוונה – סוגי השלטים ומיקומם.
- ה. גישה לרכבי חירום ואופן הדיווח על תאונות ומקרי חירום.
- ו. כללי עבודה באש גלויה, התקנת מחיצות והרחקת חומרים דליקים בעת ביצוע עבודות ריתוך וכד'.
- ז. מניעת דליקות ואמצעים לכיבוי אש ומיקומם.
- ח. ניקיון וסדר בעת ביצוע העבודה.
- ט. שימוש בציוד מגן אישי.
- י. מיגון מכונות.
- יא. כללי עבודה בגובה: מניעת נפילות, מניעת גישת אדם לאזור העבודה ומתחתי, שימוש בסולמות וכד'.
- יב. כללי עבודה במקומות מוקפים כניסה לכוכי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכד'.
- יג. סיכונים הנובעים מעצם מגע אפשרי עם בעלי חיים ומזיקים.
- יד. שימוש בציוד חשמלי תקין ותקני (רציפות הארקה, ממסר פחת, בידוד כפול)
- טו. עבודה בקרבת קווי מתח חשמליים.
- טז. איסור עבודה תחת מתח-ח.
- יז. היתר לעבודה בדרכים.
- יח. ציות לחוקי התעבורה.
- יט. ציוד וכלים תקינים.
- כ. סיכונים ספציפיים שעלולים לגרום לתאונה.