

מדינת ישראל – משרד הבריאות



המרכז הרפואי
הלל יפה

מכרז פומבי מספר 03/2022
להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א'
ומערכת האספקה לאוויר שרות
במרכז הרפואי הלל יפה חדרה

פברואר 2022

**מכרז פומבי מספר 03/2022
להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א'
ומערכת האספקה לאוויר שרות
במרכז הרפואי הלל יפה חדרה**

1. המרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "המזמין") מזמין בזה הצעת מחיר עבור התקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א' ומערכת האספקה לאוויר שרות במזמין (להלן – "המערכת" ו/או "העבודות" ו/או "השירותים" בהתאמה).
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 ההצעות למכרז. עדכונים ושינויים בהתייחס למכרז יופיעו באתר האינטרנט של המזמין. מחובתו של כל מציע ובאחריותו להתעדכן בשינויים אלו עד למועד האחרון להגשת ההצעות.**
4. את ההצעות בחוברת המכרז יש להגיש במעטפה סגורה המצורפת, נושאת ציון מכרז מס' 03/2022, במסירה אישית (לא לשלוח בדואר) **עד ליום 15.3.2022 בשעה 13:00 (להלן – "המועד הקובע")** בתיבת המכרזים, שבמשרדי המזמין, משרדו של המנהל האדמיניסטרטיבי. 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 ההצעה לדיון ופסילתה.
6. המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא ואין בהוצאת הזמנה זו כדי לחייב את המזמין להוציא את ההזמנה לפועל.
7. על המציע להשתתף בסיור ספקים שיערך בתאריך 21.2.2022 בשעה 11:00 בקומה 5, בניין אשפוז ב' (חדש) במזמין. על המציע לצרף להצעה את פרוטוקול סיור הספקים כשהוא חתום.
8. לפרטים נוספים ניתן לפנות בכתב לגב' אפרת קולטון זלמה, מרכזת וועדת המכרזים, באמצעות: פקס' 04-6344752, או בדוא"ל 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 1.3.2022 בלבד.**

בברכה,

אפרת קולטון זלמה
מרכזת ועדת המכרזים
מנהלת ענף הסכמים והתקשרויות

**מכרז פומבי מספר 03/2022
להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א'
ומערכת האספקה לאוויר שרות
במרכז הרפואי הלל יפה**

תכולה :

מסמך	שם המסמך	נספחים למסמך	עמודים
מסמך א'	תנאים כלליים של המכרז	נספח א' – תצהיר המציע להוכחת תנאי סף 2.1 - עמ' 11 נספח ב' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום - עמ' 12 נספח ג' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות - עמ' 13	4
מסמך ב'1' מסמך ב'2'	מפרט דרישות כללי מפרט דרישות מיוחד		14
מסמך ג'	הצהרת המשתתף במכרז והצעת מחיר		26
מסמך ד'	תשקיף משתתף		31
מסמך ה'	דוגמת הסכם	נספח ג' – התחייבות לשמירה על סודיות והנחיות אבטחת מידע- עמ' 40 נספח ד'-סקר איכות ובטיחות- עמ' 43	33
מסמך ו'	נוסח ערבות		46
מסמך ז'	ניתוח אמות מידה		47
מסמך ח'	התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע		48
מסמך ט'	מסמך בטיחות		51
מסמך י'	תזרימים		62

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 האמורים לעיל.
על המציע לפנות ביוזמתו אל המזמין, היה וחסר לו מסמך כלשהו ממסמכי המכרז וזאת בתוך התקופה הקבועה להגשת ההצעות 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 ההצעות, ביחס לכלל המציעים או למציע כלשהו.

מסמך א'

מכרז פומבי מספר 03/2022 להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א' ומערכת האספקה לאוויר שרות במרכז הרפואי הלל יפה חדרה

תנאים כלליים

1. כללי

- 1.1. המרכז הרפואי הלל יפה (להלן – "המזמין") מזמין בזה הצעת מחיר להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א' ומערכת האספקה לאוויר שרות במזמין (להלן – "המערכת" ו/או "העבודות" ו/או "השירותים" בהתאמה).
- 1.2. המזמין ערך אומדן כספי מוקדם לגבי עלות המערכת, העבודות והשירותים. למזמין הזכות להחליט כי הצעה הסוטה ב- 20% מעל/מתחת לאומדן הכספי המוקדם תיפסל, וכי בנסיבות מסוימות אף יוכל המזמין לראות עצמו חופשי לבטל המכרז.
- 1.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז תעשה בהתאם לנוסח ההסכם שבמסמכי המכרז.
- 1.4. המזמין יהא זכאי לאכוף על הזוכה במכרז את תנאי הצעתו במכרז ובהתאם לתנאי ההסכם, מסמך ה' למסמכי המכרז.
- 1.5. על הזוכה במכרז יהיה לספק את המערכת ולבצע העבודות והשירותים בהתאם למסמכי המכרז ובפרט בהתאם למפרט, מסמך ב' למסמכי המכרז ותוכניות שיגיש לאחר זכייתו במכרז.
- 1.6. היועץ, המתכנן והמפקח העליון מטעם המזמין בכל הקשור והנוגע לביצוע האמור במכרז זה, הינו יוסי לביא MGT- (להלן: "המתכנן").

2. תנאי סף להשתתפות במכרז

- רשאים להשתתף במכרז זה העומדים, **במועד הגשת ההצעות**, בתנאים **המצטברים** שלהלן: הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המוקדמים למכרז תיפסל ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.
- 2.1. המציע הינו יצרן או בעל הסמכה מטעם יצרן המערכת ליתן אחריות יצרן ומתן שירותי אחזקה למערכת המוצעת ומחזיק חלקי שירות למתן שירות מיד.
 - בחינת העמידה בתנאי סף זה, היא על פי אישור היצרן לנדרש **בצירוף** הצהרת המציע בתצהיר המצורף למסמך זה, ומסומן כנספח א'.
 - 2.2. למציע ניסיון באספקה והתקנה של 3 מערכות דומות למערכת נשוא מכרז זה, במרכזים רפואיים, במהלך השנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה.
 - בחינת העמידה בתנאי זה היא על פי הצהרת המציע בתשקיף המשתתף כאשר על המציע לפרט האמור בצורה ברורה ומפורטת.
 - 2.3. כל מרכיבי המערכת המוצעת, עומדים בדרישות תקן ISO7396.
 - 2.4. על המציע להשתתף בסיור קבלנים שיערך ביום 21.2.2022 בשעה 11:00 בקומה 5 בניין אשפוז ב' (חדש) במזמין. על המציע לצרף להצעה פרוטוקול סיור קבלנים חתום. אם בסיור הקבלנים יתקבלו החלטות המוסיפות, גורעות או משנות תנאי מתנאי מכרז זה, תהיינה החלטות שתופענה בפרוטוקול סיור הקבלנים, סופיות ומחייבות.

2.5 על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית/חברת ביטוח אוטונומית, נוסח ערבות, לפקודת המזמין, על סך 22,395 ₪ להבטחת קיום תנאי מסמכי המכרז, עפ"י הנוסח המצ"ב למסמכי המכרז, מסמך ו'. הערבות תהיה בתוקף עד ליום 30.6.2022. הערבות תוחזר למציע שהצעתו לא תזכה במכרז, המציע שהצעתו תזכה במכרז יידרש להחליף ערבות זו בערבות כאמור בהסכם המצ"ב.

לא תתקבל ערבות של צד ג' כלשהו.

המזמין יהא רשאי להגיש את הערבות לגביה כל אימת שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי מסמכי המכרז.

2.6 למציע כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, 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 המאמת 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 ב' למסמך זה.

ג. תצהיר המאמת 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 ג' למסמך זה.

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

2.8 תנאים אלה מהווים דרישה מוקדמת להשתתפות במכרז, אי מילוי תנאי ו/או אי צירוף מסמך כלשהו יגרום לפסילת ההצעה על הסף ובטרם הדיון בוועדת המכרזים.

3. דרישות כלליות למכרז

3.1 על המציע לחתום על מסמכי המכרז במקומות המיועדים לכך.

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

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

3.4 המציע מתחייב לאכוף את כל החוקים, תקנות, דרישות, נהלים וכיוצב' בנושא בטיחות ולחתום על נספח הבטיחות – מסמך ט' 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 הצעת המחיר תוגש על גבי מסמך הצהרת המשתתף במכרז והצעת מחיר – מסמך ג' (בעט או במכונת כתיבה/הדפסה) חתומה כנדרש.
- 6.2 ההצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
- 6.3 הצעת המשתתף לא כוללת מע"מ.
- 6.4 מסמכי המכרז ייחתמו על ידי מורשי החתימה של המציע. חתימתו של המציע במידה והוא יחיד תאומת על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המצ"ב.
- 6.5 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

תקופת ההתקשרות עם הזוכה במכרז תחל ביום חתימת ההסכם המצורף למסמכי המכרז ותעמוד בתוקף עד לתום שנתיים מיום מסירת המערכת. מסירת המערכת מוגדרת בסעיף 6 למפרט, מסמך ב'1 למסמכי המכרז. המזמין, רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את ההתקשרות, לשלוש תקופות נוספות, של שנה אחת בכל פעם, באמצעות מסמך הארכה מסודר שישלח למציע לא יאוחר מ- 60 יום לפני מועד חידושו. התמורה תהיה בהתאם להצעת המחיר שצורפה למסמכי המכרז.

8. אמות מידה לבחירת ההצעה הזוכה

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

המשקל	הקריטריון	
70%	המחיר	א.
20%	איכות	ב.
10%	מחיר שנת שירות נוספת (בתום שנתיים אחריות יצרן)	ג.

סעיף א' - הציון למחיר, סעיף א', יינתן בהתאם להצעת המחיר הכוללת שתינתן על ידי המציע, בטופס הצהרת המשתתף במכרז בסעיפים 1 ו-2.

סעיף ב' - הציון בנוגע לאיכות, ינתן על ידי תשאול הלקוחות שצוינו על ידי המציע בתשקיף המשתתף. המזמין יתשאל שני לקוחות לפחות והכול בהתאם לשיקול דעתו ובהתאם לטופס במסמך ז' למכרז זה. המזמין רשאי לפנות ללקוחות שצוינו בתשקיף המשתתף כנדרש במכרז זה. המזמין רשאי לפנות לכל אחד מהמציעים, על פי שיקול דעתו ולבקש ממנו שמות לקוחות נוספים. ככל שלא ינתן יהיה לקבל חוות דעת מלקוחות של מציע מסוים או מי מהם, יקבל הלקוח ציון אפס באיכות. ציון אפס כאמור יינתן עבור לקוח שלא הסכים לתת חוות דעת וככל שלא נמצא לקוח אחר.

מציע שיקבל ציון נמוך מ- 75% בסעיף האיכות, וועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעתו.

סעיף ג' - הציון לסעיף זה, יינתן בהתאם להצעת המחיר שתינתן על ידי המציע, בטופס הצהרת המשתתף במכרז והצעת מחיר, בסעיף 3.

גם בסעיף א' וגם בסעיף ג' –
ההשוואה בין המציעים תיעשה באופן יחסי.
המציע הזול ביותר יקבל את הציון הגבוה ביותר ושאר המציעים יקבלו ציון יחסי אליו.

9. המציע יצרף להצעתו:

- תשקיף משתתף מלא וחתום כולל פירוט על הניסיון הנדרש.
- אישורים ותצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 על שם המשתתף.
- אישור יצרן וחתימה על התצהיר, נספח א' למסמך א', לפיו המציע הינו בעל הסמכה מטעם יצרן המערכת ליתן אחריות יצרן ומתן שירותי אחזקה למערכת המוצעת, בצירוף אישור היצרן הנדרש.
- אישור כי כל מרכיבי המערכת המוצעת, עומדים בדרישות תקן ISO7396.
- צילום תעודת הזהות של המציע, להוכחת היותו אזרח ישראלי ואם הינו תאגיד – העתק תעודת הרישום של התאגיד.
- ערבות בנקאית/חברת ביטוח אוטונומית, לא צמודה, לפקודת המזמין.
- אישור על העדר חובות לרשם החברות, יש להציג נסח חברה עדכני של רשם התאגידים. הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: www.justice.gov.il/MOJHeb/RashamHachvarot בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה".
- מסמכי המכרז - חתימה במקומות המיועדים לחתימה, כולל אישור רו"ח או עו"ד.
- מסמכים המעידים על הניסיון הנדרש.
- אישור רואה חשבון בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה, ככל וקיים.
- התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע – מסמך ח' חתום על ידי המציע.
- פרוטוקול סיור קבלנים חתום.
- מסמכים אחרים/נוספים הנזכרים במכרז זה.

10. הגשת ההצעות

הצעות מפורטות, במעטפה סגורה, נושאת ציון מכרז מספר 03/2022, יש להפקיד במסירה אישית בתיבת המכרזים, שבמשרדי המזמין, משרדו של המנהל האדמיניסטרטיבי, בניין אשפוז א', עד **15.3.2022 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 המשתתף.

11. 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.

12. הבהרות ושינויים

- 12.1 לפרטים נוספים והבהרות לצורך הכנת ההצעות למכרז ניתן לפנות בכתב לאפרת קולטון זלמה, מרכזת וועדת מכרזים, באמצעות פקס 04-6344752, או באמצעות מייל 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 יאחר מיום 1.3.2022.** מציע שלא יגיש פניה עד למועד זה יראוהו כמסכים לתנאי המכרז במלואם.
- 12.2 המזמין רשאי, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המציעים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו 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, והבאת האמור בהן בחשבון במסגרת הצעתו.

13. שמירת זכויות

- 13.1 המזמין יהא זכאי לאכוף על המשתתף שהצעתו תקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי ההסכם המצ"ב.
- 13.2 המזמין יהיה רשאי לבטל את המכרז ואת ההתקשרות על פיו בגלל סיבות תקציביות ו/או מנהליות ו/או ארגוניות ולמשתתפים או לזוכה לא יהיו שום טענות ו/או תובענות מכל סוג שהוא בנוגע לכך. כמו כן יהא רשאי המזמין לבטל ההזמנה להציע הצעות ולפרסם אחרת במקומה בתנאים דומים או אחרים.

14. בחינת ההצעות

- 14.1 אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי 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 עלול לגרום לפסילת ההצעה ובכל מקרה אינו מחייב את המזמין והוא רשאי להתעלם ממנו.
- 14.2 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.
- 14.3 המזמין יבחר את הזוכה במכרז בהתאם לאמות המידה שנקבעו במסמכי מכרז זה. עם זאת, המזמין רשאי שלא לקבל כל הצעה שהיא, ואין בהזמנה זו כדי לחייב את המזמין להוציאה לפועל.
- 14.4 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.

15 הודעה על הזכייה וההתקשרות

- 15.1 עם קביעת הזוכה במכרז תימסר לו על כך הודעה בכתב.
- 15.2 מציע 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/חב' ביטוח צמודה למדד המחירים לצרכן ובלתי מותנית בגובה של 5% מהצעת המחיר, להבטחת התחייבויותיו על פי ההסכם. נוסח הערבות כמצורף במסמך ו'.
- 15.3 מציע שהצעתו לא תתקבל יקבל על כך הודעה בכתב.
- 15.4 המזמין רשאי לפי שיקול דעתו הבלעדי, לבחור כשיר שני, עמו ניתן יהיה להתקשר במהלך תקופה של 6 חודשים ממועד ההתקשרות עם הזוכה, וככל שתבוטל/תסתיים התקשרות עם הזוכה מכל סיבה שהיא.

16 עיון במסמכי המכרז

- 16.1 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.
- 16.2 המציע מצהיר כי ידוע לו שעפ"י התקנות יתכן שתהיינה פניות של מציעים אחרים לראות את הצעתו במידה ויזכה במכרז.
- 16.3 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 בצירוף נימוק, 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.
- 16.4 יובהר כי בכל מקרה הצעת המחיר של המציע תהיה גלויה למציעים האחרים, ובמסגרת הליך העיון בהצעות ניתן יהיה להציגה כאמור.
- 16.5 מציע, אשר עמד בתנאי המכרז והצעתו לא התקבלה, המעוניין לעיין במסמכי המכרז כאמור לעיל, יוכל לעשות זאת תמורת תשלום סך של 300 ₪.
- 16.6 במידה ובחר מציע כי פרטים מהצעתו יהיו חסויים, לא יהיה רשאי אותו מציע לראות פרטים אלה בהצעות אחרות.
- 16.7 עיון במסמכי המכרז יעשה בהתאם לחוק, התקנות ובהתאם לכל דין ולאחר תאום מראש עם אפרת קולטון זלמה, מרכזת ועדת מכרזים אצל המזמין.

17 אישור המציע

אני מאשר כי קראתי את כל האמור לעיל, הבנתי אותו, וככל שהדברים נוגעים להתחייבויותיי 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 אספקת המערכת, התקנתה, ביצוע העבודות והשירותים יהיו בהתאם לאמור במסמכי מכרז זה ובהסכם המצורף היה ואזכה במכרז.

חתימה וחותמת המציע



המרכז הרפואי
הלל יפה
Hillel Yaffe
Medical Center

ת.ד. 169, חדרה 3810101 | טל. 04-7744202 | פקס 04-6344776 | 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 א' למסמך א'

תצהיר

הנני הח"מ _____ ת.ז. _____, נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז פומבי מספר 03/2022 להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א' ומערכת האספקה לאוויר שרות במרכז הרפואי הלל יפה חדרה, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. הנני מצהיר כי המציע הינו בעל הסמכה מטעם יצרן המערכת ליתן אחריות יצרן ומתן שירותי אחזקה למערכת למערכת המוצעת ומחזיק חלקי שירות למתן שירות מידי.
3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך _____ שם _____ חתימה וחותמת _____

אישור עורך הדין

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

תאריך _____ מספר רישיון _____ חתימה וחותמת _____

נספח ב' 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 _____ לרכישת _____ 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 _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

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

_____ תאריך
_____ חותמת ומספר רישיון
_____ חתימה

מסמך ב'1'

**מכרז פומבי מספר 03/2022
להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א'
ומערכת האספקה לאוויר שרות
במרכז הרפואי הלל יפה חדרה**

מפרט כללי

1. כללי:

במסגרת שיפור ושדרוג מערכות אספקת האוויר הרפואי ואוויר השרות, המרכז הרפואי הלל יפה (להלן: "המזמין"), נערך להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת חדשה עבור קמפוס א' ומערכת האספקה לאוויר שרות שתתבסס על ציוד קיים (להלן: "המערכת" ו/או "העבודה", ו/או "השירותים" בהתאמה). צרכני המערכת יסווגו ויחברו על פי הנחיות הנוהל G01.

יובהר כי מהותה של העבודה נשוא מכרז זה הינה, שהזוכה יספק ויבצע מערכת מושלמת ומוכנה לפעולה, כולל חומרים, עבודה וציוד לביצוע העבודה, כפי שמתואר במסמכי המכרז לרבות ציוד ועבודה שלא מופיעים במסמכי המכרז אך הכרחיים לביצוע והשלמת העבודה.

כל הדרישות המופיעות במפרט, ימולאו על ידי הקבלן כחלק מביצוע העבודה וללא תשלום נוסף.

ליווי בדיקת המערכת, כולל ליווי ראשוני של הפעלת המערכת, שילוט והגשת ספר מערכת, יהוו חלק בלתי נפרד מחובות הקבלן המבצע ויחשבו ככלולים בהצעת המחיר.

2. תיאור העבודה:

העבודות הקשורות למפרט זה הינן:
2.א. מערכת אוויר רפואי משולבת – קמפוס א'.

- אספקת ציוד על פי מפרט.
- עריכת תוכנית העמדה סופית ותוכנית בסיסים.
- מעקב אחרי הכנות שמבוצעות על ידי אחרים.
- ביצוע התקנות מכניות לרבות חיבור בין יחידות - צנרת, ברזים ואביזרים.
- ביצוע התקנות חשמל לרבות חיבור בין יחידות לבין לוח החשמל/פיקוד.
- בדיקת מעבדה לאיכות אוויר.
- הרצות ומסירות.

2.ב. מערכת אוויר שרות.

- אספקת ציוד משלים על פי מפרט.
- קבלת ציוד להתקנה חוזרת מבית החולים: 4 מדחסים בוכנתיים, מיכלים, מייבשים (קירור).
- עריכת תוכנית העמדה סופית ותוכנית בסיסים.
- מעקב אחרי הכנות שמבוצעות על ידי אחרים.
- ביצוע התקנות מכניות לרבות חיבור בין יחידות - צנרת, ברזים ואביזרים.
- ביצוע התקנות חשמל לרבות חיבור בין יחידות לבין לוח החשמל/פיקוד חדש.
- הרצות ומסירות.

יובהר כי יתכן ויהיו עבודות נוספות, אשר לא מפורטות לעיל ו/או במפרט, אך הינן הכרחיות לביצוע והשלמת העבודה.

3. הכרת האתר :

הקבלן מצהיר בזאת כי סייר באתר ובדק היטב את טופוגרפית השטח, דרכי גישה לעבודה, להכנסה והוצאה של ציוד, מיקומם של מבנים, צנרת, כבלים וכו', מקומות אחסון, מידות פתחים, וגובה החדרים בהם מותקן ציוד וכו' וכי עמד על תנאי העבודה במקום עם כל המשתמע מכך לגבי ביצוע עבודתו. כמו כן, זיהה ובדק הקבלן את הציוד להתקנה חוזרת שיימסר על ידי בית החולים עבור מערכת אוויר שרות. הקבלן אחראי לשלמותו של האתר וכל נזק שיגרם יהא על אחריותו ויתוקן על-ידו ועל חשבונו. על הקבלן לבדוק את מידת התאמת התוכניות והמפרט והציוד המוצע על ידו למידות ולמציאות בשטח ועליו לדווח בכתב על כל סתירה ו/או אי התאמה ביניהן. אם לא הודיע, תחול עליו כל האחריות לגבי פרטי הביצוע לרבות שינויים שעשויים להידרש בציוד ובאביזרים על מנת להתאימם לתנאים בשטח. הקבלן מצהיר כי בהצעתו הביא בחשבון את כל תנאי העבודה ופרטיה. לא תוכרנה כל תביעות מצדו אשר תנומקנה באי-הכרת האתר ותנאי ביצוע העבודה.

אזורי העבודה :

המערכת	מיקום	מהות העבודה	הערות
מערכות לאוויר רפואי ושרות	מרתף קמפוס א'	אספקה והתקנה של ציוד לרבות חיבורים בין יחידות, הרצה, כיולים, בדיקה ומסירות.	-

4. ביצוע העבודה :

כל העבודות תבוצענה בהתאם למפרט זה, נוהל G-01 ובהתאם לתוכניות, תזרימי הביצוע ודפי המידע של היצרני הציוד הנושאים חותמת "מאושר לביצוע". **הקבלן הזוכה יערוך תוכניות העמדה ממוחשבות תלת ממדיות עבור הציוד המוצע על ידו, אשר ייקחו בחשבון את הנחיות התזרימים, מידות הציוד, מרווחים לצורכי אחזקה והכול בהתחשב במגבלות מידות חדר המכונות המיועד (9.20X4.00 מ"ר).** כמו כן יוגשו על ידי הקבלן הנחיות משלימות לצורך הצבת ציוד, עומסים סטטיים ודינמיים על פי הצורך. מודגש בזאת כי התוכניות והסכמות לביצוע עשויות להיות שונות (העמדת ציוד, פרטים וכו') וכי החומר להצעת המחיר המצורף הינו לצורך קביעת מחירי היחידה אשר אינם משתנים בגין שינוי התכנון כל עוד נמסר לקבלן לפני הביצוע בפועל. כל שרטוט שינויים שיימסר לקבלן מבטל את כל הקודמים לו בנושא והקבלן יהא אחראי לכל פעולה שנעשתה שלא בהתאם לשרטוט המעודכן לאחר שיימסר לידיו. יש לקבל אישור מוקדם מהמפקח ומהמתכנן לכל הציוד המסופק, גם אם נרשם דגם ויצרן מסוים במפרט, בתוכניות או בכתב הכמויות. הציוד ייוצר ויותקן באופן שתתאפשר גישה נוחה להכנסה והוצאה, לטיפול ולאחזקה. ציוד אשר לגביו קיימות הוראות היצרן, יותקן ויופעל בהתאם להוראות אלה. עבודת צנרת: תוואי סופי לעבודות להתקנת צנרת יקבעו בהתאמה לתוכנית ההעמדה הסופית. הקבלן ייקח בחשבון שעבודה תבוצע בחדר המכונות פעיל. עבודות החשמל לחיבור בין יחידות המערכות יבוצעו על פי הנחיות ותקנים מחייבים על ידי חשמלאי מסומך בלבד לביצוע העבודה. כול הכבלים יוסדרו על גבי סולמות, **צינורות מובילים ואביזרים קשיחים**. העבודה תבוצע בצורה מקצועית נאותה, לקבלת מערכת מושלמת, נקייה מפגמים חזותיים ופועלת, גם אם לא מצא הדבר את ביטוי בתוכניות או במפרטים. העבודות מתבצעות במבנה בית חולים פעיל. הקבלן לקח בחשבון בהצעתו את כול הנדרש לצורך הכנסת הציוד למבנה, הנפתו, שינועו והתקנתו. הקבלן יידרש לתאם את כול פעילותו להבטחת שיגרת חיים, אספקה רציפה ככול שניתן של אוויר רפואי ותנאי בטיחות כפי שמתחייב ממנו. כל האמור לעיל כלול במחירי היחידה השונים.

5. ביקורת העבודה :

המפקח רשאי לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי והריסה של עבודה אשר לא בוצעה בהתאם לתוכניות או להוראותיו והקבלן יהיה חייב לבצע את הוראות המפקח תוך התקופה שתקבע על ידו. המפקח יהיה רשאי לפסול כל חומר או כלי עבודה הנראים לו כבלתי מתאימים לעבודה וכמו כן המפקח יהיה רשאי להפסיק את העבודה בכללה, או חלק ממנה, אם לפי דעתו אין העבודה נעשית בהתאם לתוכניות, המפרט הטכני או הוראות התכנון. המפקח יהיה הקובע היחיד והאחרון בכל שאלה שתתעורר ביחס לטיב החומרים, הציוד ולטיב העבודה ולאופן ביצועה. כל הפעולות הללו כלולות במחירי היחידה.

6. מסירת המערכת :

א. עם סיום העבודה ולקראת מסירת המערכת יכין הקבלן סכמות מעודכנות של המערכות אשר הותקנו כולל מספר הציוד, פרטי הציוד, כפי שמופיעים המפרט כמו כן יכין הקבלן תוכניות עדות (AS MADE) לאלה שנמסרו לו ואלה שהכין בעצמו. תוכניות העדות תהיינה ממוחשבות (האוטוקאד).

ב. הקבלן יכין תוכנית שילוט מפורטת לכל הציוד, הברזים הצנרת וכו'. השילוט יהא עשוי מ-PVC סנדוויץ' בגוון כפי שיקבע על ידי המפקח. השלטים יחוברו למקומם באמצעות אזיקונים או הדבקה. גודל השלטים יקבע על ידי המפקח באתר. השילוט יחשב ככלול במחיר.

ג. הקבלן יפעיל, יווסת ויכיל את המערכת ויכין אותה למסירה לאחר שעברה הרצה ובדיקה של מתכנן הפרויקט. ההרצה תחשב ככלולה במחיר.

ד. לקראת המסירה יכין הקבלן תיק הכולל:

- מערכת תוכניות מושלמת.
- התוכניות יבוצעו במערכת ממוחשבת (האוטוקאד).
- תיאור הפעלת המתקן ותאור פעולת כל אחת ממערכותיו.
- הוראות הפעלה ותפעול, הוראות אחזקה שוטפת ואחזקה מונעת. הכול בשפה עברית.
- רשימת ציוד, מכשירים אביזרים וכו' לרבות רשימת חלפים מומלצת ופרטי הספקים.
- תעודות אחריות מספקים/ יצרנים כשהן רשומות על שם המזמין.

כול האמור לעיל ירוכז בתיק מיתקן מושלם ומעודכן - שיאושר ע"י מהנדס בית החולים ומתכנן הפרויקט. לאחר אישורו הסופי יסופקו לנתיבות מושלמים.

קבלת החומר האמור לעיל הינה תנאי לביצוע מסירת המערכת.

ה. אם יקבע המפקח כי המתקן גמור ופועל כראוי, בהתאם לתוכניות ולמפרטים, הוא ייתן על כך אישור בכתב לקבלן (תעודת השלמה). במידה ויתגלו ליקויים אשר אינם מפריעים לתפעול המתקן, הם ירשמו בדו"ח הקבלה והקבלן מתחייב לתקנם תוך פרק זמן שיקבע המפקח.

ו. הקבלן ידריך את אנשי האחזקה בתפעול המתקן. על הקבלן לקחת בחשבון כי עליו להדריך האנשים כך שיוכלו לבצע את כל הפעולות הדרושות.

ז. כל הפעולות הרשומות לעיל כלולות במחירי היחידה.

7. תאום :

- העבודה תבוצע בתאום עם המפקח, קצין בטחון/בטיחות, קבלן הבניה, קבלנים נוספים הפועלים באתר ובתאום עם המשתמשים באתר. אי לכך יקפיד הקבלן על הנושאים הבאים:
- תיאום העבודה עם המפקח במקום. ייתכן ויהא צורך לעבוד בימים ובשעות לא רגילים.
- תיאום וביצוע עבודה בשלבים שהינם תוצאה של עבודות המבוצעות ע"י קבלנים אחרים או בשל הצורך להבטיח רציפות אספקה.
- לא להניח חומרים וציוד במקומות המפריעים לתנועה החופשית.
- למנוע פגיעה ברכוש ובנפש ולנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים.

בעבור פעולות אלה לא תשולם לקבלן כל תוספת.

8. לוח זמנים :

על הקבלן לסיים את העבודה במקביל לעבודות הבניה, השלמות צנרת וחיבורים חשמליים. תוך 10 ימים ממועד קבלת צו התחלת העבודה יגיש הקבלן למפקח:

- תיק מתקן **בשלושה העתקים מלאים** לאישור מוקדם של : מהנדס המזמין, ממונה הגזים הרפואיים של המזמין ומתכנן הפרויקט.
- מועדי אספקה לציוד.
- לוח זמנים כללי.
- תוכניות יצור מוקדם של מכלולים,
- תכנית לוח זמנים כללית בה יפורטו שלבי הזמנת הציוד וביצוע העבודות על ידי הקבלנים המתקנים במישרין והן על ידי קבלני משנה וקבלים שבאחריות המזמין.
- לאחר אישור לוח על ידי המזמין יכוון הקבלן את פעולותיו בהתאם אליו.

9. אחריות :

הקבלן אחראי לטיב כולל הצידוד והאביזרים המותקנים, לפעולה תקינה של המתקן, ולמתן שרות אחזקה מתוכננת ומונעת ואחזקת שבר, כפי שתוגדר בהמשך, עבור המערכות והמכלולים שיותקנו בפרויקט למשך כול תקופת האחריות.

תקופת האחריות והשרות הכלולים במחירי היחידה הינה שנתיים, ותחל ביום מסירת המערכת. (לא רלוונטי עבור ציוד שיימסר להתקנה על ידי המזמין).

המזמין רשאי, על פי שיקול דעתו, לרכוש מהקבלן שירותי אחזקה מתוכננת ומונעת עבור המערכות שיותקנו בפרויקט למשך תקופה של 3 שנים נוספות, שנה אחת בכל פעם, שיספרו מתום תקופת האחריות. תדירות ביצוע עבודות אחזקה מונעת ומתוכננת והיקפן יקבעו בהתאם לשעות העבודה של הצידוד, בהתאם לנוהל G01, ולהנחיות יצרני הצידוד שיפורטו בתיק מיתקן אשר יימסר ויאושר על ידי המזמין בסיום הפרויקט.

אחזקת שבר תבוצע על ידי ועל חשבון הקבלן בתקופת האחריות. הקבלן/ספק המציע מתחייב בעת ככל שיזכה במכרז, יחזיק מלאי חלפים זמין למשך תקופה של 7 שנים מיום אישור והפעלת המערכת.

פעולות אלה אינן גורעות מאחריותו של הקבלן המבצע.

ביצוע העבודות על פי המפרט והתוכניות אינו מוריד מהקבלן אחריות מלאה לפעולת המתקנים והוא האחראי הבלעדי לתקלות הנובעות משגיאות בתוכניות ובמפרטים שקבלן בעל ידע מקצועי מסוגל לגלותן. לצורך מתן הסברים יפנה הקבלן למתכנן עד שפעולת המתקנים תהא נהירה לו.

העובדה שהמתכנן הביע דעתו בזמן בחירת החומרים או הצידוד או שאישר את העבודה במהלכה אינה משחררת את הקבלן מאחריות מלאה.

תחילת תקופת הבדק והאחריות מיום קבלת המתקן (בכתב) על-ידי המזמין.

10. בטיחות

הקבלן ידאג לגידור, שילוט, תאורה, סולמות תקינים, אמצעי הרמה על פי הצורך והצבת תמיכות וכל שאר הדרוש לשם קבלת סביבת עבודה בטוחה לעובדיו, עובדים אחרים במקום, אנשי המקום, עוברי אורח וכו', הן בשעות העבודה וכן לאחריה, וזאת בהתאם לחוקי משרד העבודה, חברת החשמל או כל גוף ממשלתי או עירוני אחר.

לפני תחילת העבודה יתוודך הקבלן ויחתום על טופס הצהרת בטיחות, מסמך ט' למסמכי המכרז, כחלק מתדריך בטיחות של ממונה בטיחות של המזמין.

כל הנדרש מהאמור בסעיף זה כלול במחירי היחידה השונים.

11. בטיחות אש לעבודות בחום

א. על הקבלן חלה חובה בלעדית לנקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת להבטיח את אזור ביצוע "העבודות בחום" מפני דליקה או התפוצצות וזאת על ידי פינוי ציוד, פינוי רכב, דלק, צמחיה, אמצעי בידוד והגנה על ציוד וחומרים אחרים מפני דליקה.

ב. עבודות בחום מתייחסות לביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, הלחמה או חיתוך באמצעות חום או שימוש באש גלויה, או כל עבודה שעלולה לגרום להיווצרות דליקה/אש וכו'.

ג. על הקבלן המבצע עבודות בחום למנות אחראי מטעמו (להלן - "האחראי") אשר תפקידו לוודא כי לא תבוצענה עבודות בחום שלא בהתאם לנוהל זה.

ד. בטרם תחילת ביצוע העבודות בחום יסייר האחראי בשטח המיועד לביצוע העבודות בחום ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג, ברדיוס של לפחות 10 מטר ממקום ביצוע העבודות בחום, כאשר חפצים דליקים קבועים, אשר אינם ניתנים להזזה, יכוסו במעטה בלתי דליק.

ה. האחראי ימנה אדם אשר ישמש כצופה אש (להלן - "צופה האש") המצויד באמצעי כיבוי מתאימים לכיבוי החומרים הדליקים הנמצאים בסביבת מקום ביצוע העבודות בחום. תפקידו הבלעדי של צופה האש כאמור יהיה להשקיף על ביצוע העבודות בחום ולפעול מיד לכיבוי של התלקחות העלולה לנבוע מביצוע העבודות בחום כאמור.

ו. צופה האש יהיה במקום ביצוע העבודות בחום החל מתחילת ביצוען עד לתום לפחות 30 דקות לאחר סיומן על מנת לוודא כי לא נותרו במקום כל מקורות התלקחות.

כל הפעולות בנושא שהוגדרו לעיל כלולות במחירי היחידה השונים.

12. ציוד וחומרים :

כל פריט ציוד חייב לקבל אישור מוקדם של המתכנן/המפקח לפני אספקתו. לצורך אישור הציוד הקבלן ימסור חומר טכני מפורט לאישור. רמת פרוט החומר הטכני תקבע על ידי המפקח. מודגש בזאת כי צנרת, ציוד, אביזרים, חומרים וכו' יאושרו רק בתנאי שהינם מוכרים, בעלי תו תקן ישראלי או שהם מיוצרים במערב אירופה או בארצות הברית או שהם מיובאים ממדינות אלו והם נושאים תו תקן מארץ היצור שלהם, כי קיים בארץ ניסיון חיובי מוכח עבורם במשך 3 שנים לפחות וכי הספק הינו מנוסה ומחזיק מלאי מתאים להבטחת אספקה שוטפת של חלפים לציוד.

13. ניקיון :

על הקבלן להחזיק את מקום עבודתו נקי ומסודר בכל עת. לקראת המסירה עליו לנקות סופית את מרכיבי המערכת / הציוד המותקן ואת האתר. ביצוע פעולות אלה בהתאם לשביעות רצונו המלאה של המפקח והמתכנן ישמש כתנאי למסירת העבודה. ניקוי וסילוק פסולת, יעשה על ידי הקבלן ועל חשבונו. לכל מרחק שיידרש. בעת עבודה במבנים קיימים, משרדים וכו' יש לפרוס אמצעי הגנה על הרצפה והריהוט למניעת פגיעה ולכלוך. בסיום כל יום עבודה חייב השטח להיות נקי. במידה והקבלן לא ימלא תנאים אלה רשאי המזמין לשכור צוות ניקוי על חשבון הקבלן.

כל המתואר לעיל כלול במחירי היחידה השונים.

14. ביצוע העבודות

- א. העבודות יבוצעו על ידי בעלי מקצוע מעולים, מורשים ומיומנים, וברמת ביצוע גבוהה. כל העבודות שתבוצענה על ידי הקבלן ו/או על ידי מי מטעמו, יעמדו בדרישות המכרז ובכל תקן ישראלי רלוונטי ו/או כל תקן אחר נדרש.
- ב. הקבלן יורה למבצעי העבודה מטעמו לשתף פעולה עם נציגי המזמין ולהישמע בכל עת להנחיותיהם, והוא מתחייב כי הם ישתפו פעולה וישמעו להוראות האמורות.
- ג. על הקבלן למלא את כל דרישות נציגי המזמין בכל הקשור לשמירת הבטיחות באתר המזמין, וכן לבצע את כל הפעולות הנדרשות לאבטחה.
- ד. הקבלן יהא אחראי לכל עבודותיהם של כל הקבלנים וקבלני המשנה אשר יועסקו מטעמו בעבודות במזמין, לרבות יישום ומילוי כל ההוראות דלעיל ודלהלן. הקבלן יבצע את כל עבודותיו במזמין ע"פ החוקים ותקנות הבטיחות בעבודה.
- ה. הקבלן ו/או מי מטעמו יבצעו את העבודה באופן שתגרם הפרעה מזערית ככל שניתן למזמין, לעובדיו, למטופליו ולמבקרים בו, ולכל צד ג'.
- ו. הקבלן יתאם עבודותיו עם נציגי המזמין ויפעל בהתאם לנוהלי עבודה סבירים אשר יקבע המזמין ובהתאם להוראות והנחיות מחייבות לרבות לעניין שעות ביצוע העבודה, דרכי שינוע, הכנסה ופינוי של ציוד וחומרים, פינוי פסולת וכיו"ב.
- ז. הקבלן ו/או מי מטעמו לא יהא רשאי לאחסן או להניח חומרים וציוד בשטחי הפרויקט ללא אישורו המפורש מראש ובכתב של המזמין. בכל מקרה בו ניתן אישור המזמין כאמור אזי מוסכם במפורש כי הקבלן וכל מי מטעמו לא יהיו אחראים לכל נזק ו/או גניבה שיגרמו לחומרים ולציוד כאמור ובשום מקרה לא יחשבו כ"שומרים" על פי כל דין של הציוד ו/או החומרים הנ"ל ו/או של עבודות הקבלן, לרבות על פי חוק השומרים, תשכ"ז-1967.

15. רישיונות והיתרים

- א. על הקבלן או קבלן משנה מטעמו להחזיק בכל הרישיונות הנדרשים לאספקה וביצוע כל העבודות על פי כל הדרישות במסמכי המכרז.
- ב. באם יידרש היתר בניה או כל רישיון או היתר אחר על פי כל דין או נוהג לביצוע עבודות כלשהן במסגרת עבודות הקבלן תחול על הקבלן החובה לקבלם כדין בטרם יחל בביצוע העבודה. המזמין ישתף פעולה ויחתום על כל המסמכים הנדרשים לצורך הוצאת אישורים כאמור, ככל שהם אושרו על ידו. המזמין לא יישא בכל הוצאה הקשורה לקבלת רישיונות/היתרים כאמור לעיל.
- ג. הקבלן ידאג לכל התאומים, הבדיקות, הביקורות והאישורים הנדרשים על ידי הרשויות המוסמכות. עבודה ליד מתקנים קיימים כגון: עמודי חשמל, קווי טלפון, כבלים וכו' יבוצעו, בהתאם לנושא, בתיאום של הקבלן עם כל הגורמים הרלוונטיים.
- ד. כל הציוד וכל העבודות יאושרו ע"י המפקח, כולל, במידת הצורך, הנחיות לפני ביצוע ובדיקה.

16. קבלני משנה

- א. על הקבלן להגיש את רשימת כל קבלני המשנה שבדעתו להעסיק, רשימה זו תכלול גם את רשימת היצרנים. סמכות המפקח הינה מוחלטת לאשר או לפסול כל קבלן משנה ויצרן שיוגשו לו. פסילה זו לא תהווה עילה לתביעות כספיות כלשהן או תביעות להארכת זמן הביצוע מצד הקבלן, אישור העסקת קבלן משנה יהיה בכתב ע"י המפקח.
- ב. מודגש כי נשמרת זכותו של המפקח לסלק מהאתר כל קבלן משנה או יצרן אשר אושרו בכתב אך נתברר בדיעבד שאינו מסוגל לבצע את עבודתו בהתאם למפרטים ולנוהלים המקובלים ו/או שאינו עומד בלוחות הזמנים שהוקצו לו וגורם לעיכוב בביצוע העבודה, סילוק קבלן משנה או יצרן או הקטנת היקף עבודתו ומסירת החלק הנוסף לאחר לא תהווה עילה לתביעות להארכת זמן ביצוע או תביעות כספיות כלשהן.

17. מניעת נזקים והפרעות למתקנים קיימים

- א. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן עפ"י הרשום במסמכי המכרז, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים כדי להימנע מגרימת נזקים למתקנים ולבניינים הקיימים, לדרכים ולציוד, לקווי חשמל, טלפון, מים, ביוב וכו'.
- ב. במקרה של גרימת נזק כלשהו, מתחייב הקבלן לתקנו מיד על חשבונו. במידה ולא יבוצע התיקון תוך שבועיים לשביעות רצון המפקח, רשאי המפקח לבצע את תיקון הנזק ע"י קבלן אחר על חשבונו הקבלן.
- ג. יש להדגיש שהעבודה מתבצעת בחלק מהמקרים במתקנים ואתרים פעילים. הקבלן יבצע את העבודה באופן שתגרם הפרעה מזערית ככל הניתן למזמין, לעובדיו, מטופליו ו/או לכל צדדי ג'. אי לכך, מתחייב הקבלן לתאם את כל פעולותיו עם המפקח מטעם המזמין לעבודה במתקן מסוים לפחות שבוע מראש. מודגש מראש שבשל אופיו של המזמין תבוצענה חלק מהעבודות בשעות חריגות ובהגבלות זמן.

18. שירותי תחזוקה למערכת

למרכז הרפואי בלבד שמורה **זכות ברירה (אופציה)**, בהודעה בכתב ומראש, להארכת תקופת ההתקשרות לרכישת שירותי תחזוקה, לשלוש תקופות נוספות, כל הארכה לתקופה בת 12 חודשים, בכפוף לצרכי המזמין. היה והמזמין יבחר לרכוש שירותי תחזוקה כאמור (להלן: "**השירותים**") לאחר תום תקופת אחריות (לאחר 24 חודשים ממועד מסירת המערכת), ישלם בעבור השירותים בהתאם למפורט בהצעת המחיר במסמכי מכרז זה.

השירותים כאמור, כוללים את כל השירותים הטכניים לרבות שירותי גיבוי, תמיכה, תיקונים, תחזוקה, טיפולים מונעים, לרבות אספקת שמנים וחלפים מתכלים רלוונטיים במהלך הטיפול, שדרוגי תוכנה, שעות עבודה וכיו"ב למערכת על כל רכיביה, זאת על מנת להבטיח תקינות המערכת ולספק הפעלה מלאה, בטוחה ותקינה שלה ועשיית שימוש בכל הפונקציות שהמערכת מאפשרת והכל על הצד הטוב ביותר ובהתאם להנחיות היצרן ו/או לספרות המקצועית. עלות החלפים, ככל והחלפתם אינה חלק מהטיפולים המונעים/שוטפים, תהא בכפוף לאישור בכתב מטעם המרכז הרפואי, ובהתאם למחירון הקבלן, כנגד הוצאת הזמנת עבודה על ידי המרכז הרפואי.

מסמך ב'2

מערכות אוויר רפואי (MEDICAL AIR)

כללי :

מערכת האוויר הרפואי מותקנת בחדר בלעדי המיועד למערכת זו .
חיבור הצידוד לרשת האספקה יבוצע באמצעות צנרת מחוזקת סיבי נירוסטה .

איכות האוויר במוצא המערכות יעמוד בדרישות נוהל G01 פרק 5 , טבלה 5.1 לפחות . בדיקת איכות אוויר תבוצע על פי הנחיות הנוהל פרק 9 סעיף B10. כל מרכיבי המערכת יעמדו בדרישות תקן ISO7396.

מרכיבי המערכת החדשים :

• שני (2) מדחסים נטולי שמן

SCREW (VSD) / MULTI-SCROLL TYPE COMPRESSORS OIL FREE

כדוגמת הדגמים הרלוונטיים של החברות שלהלן :

יצרן	חברה / נציג מורשים	
ATLAS COPCO	אוטומציה ירוחם	1
COMPAIR	PAT החברה לטכנולוגיות אוויר דחוס	2
HITACHI/EL-AV	אל - אב	3

נתוני המדחסים בספיקה אמיתית בלחץ העבודה :

ספיקה 2700 ל/דקה (אוויר חופשי) ;

לחץ עבודה 8 מקסימלי אטמ' ;

מצנן אוויר אינטגרלי ביציאת האוויר ;

הספק כולל - כ 22KW ;

המדחסים יהיו מקוררי אוויר מותאמים לעבודה רציפה.

אביזרים הכלולים במחיר המדחס :

מסנן אוויר בכניסה בקו היניקה ;

אל חוזר ושס' ביטחון .

בסיס פלדה מקשר מותקן על בולמי זעזועים ;

קופסה אקוסטית

מחבר/צינורות גמישים **מנירוסטה** .

כול הנדרש לפעולה תקינה

• קולט אוויר :

קולט אוויר בנפח 1500 ליטר במבנה אנכי מותקן על גבי רגליות.

חומר הבנייה – **פלדה פחמנית** מאושר במפעל על ידי בודק מוסמך.

הקולט יתוכנן , יבנה ויבדק לכפוף לדרישות תקן ASME

מבנה המיכל יותאם לדרישות נוהל G01 לרבות טיפול בפני השטח בגליון חם (טבילה).

המיכל ינוקה , יישטף ויאוורר לפני הובלתו והתקנתו באתר.

נתוני הקולטים :

מידות הקולט יותאמו למידות החדר ויאפשרו את הכנסתו לחדר הקיים.

הקבלן יגיש תוכניות לאישור מוקדם.

אביזרים הכלולים במחיר הקולט :

שסתום בטחון – 12 בר (דגם שכולל ידית הפעלה)

ברז ניקוז אוטומטי חכם לחיסכון באוויר כדוגמת BEKO וברז ידני מקבילי .

מד לחץ בקוטר 4" נירוסטה מותקן ע"ג ברז שגיב נחיר.

פתח בדיקה.

חיבורים מאוגנים לצנרת (לרבות שני חיבורים רזרביים).

• **מייבש (1) אוויר רפואי - קירור REFRIGERATED AIR DRYER**

נתוני המייבש:
ספיקה 70 ליטר/שניה
לחץ עבודה מרבי 14 אטמ'
נקודת טל PDP 5°C
טמפרטורה בכניסה 35°C
טמפרטורת סביבה 45°C

מכלול המייבש כולל:
המייבש מותקן בתוך כסוי פח צבוע צבע אפוקסי
מחליף חום אוויר בכניסה למייבש
צנרת האוויר במייבש מנירוסטה
מחבר וצנרת גמישה מנירוסטה בכניסה וביציאה
מערך מסנני כניסה הכולל – מסנן ציקלוני ומסנן חלקיקים 1 מקרון.

שסתום ניתוק בכניסה וביציאה יספרו בנפרד.
שסתום ניקוז אוטומטי וידני.

פיקוד ובקרה מייבש קירור:
אינדיקציות לטמפרטורת עיבוי ולחץ אוויר.
פיקוד אוטומטי לטמפרטורת עיבוי קבועה.
התראה על תקלה במערכת.

• **שני (2) מיבשים כימיים לאוויר רפואי כימי MEDICAL HEATLESS DECICCANT DRYER**
מאושר ל MEDICAL BREATHING AIR (EU Pharmacopoeia לפחות)

שני המייבשים יחוברו במקביל.
נתוני המייבש:
ספיקה 60 ליטר/שנייה
לחץ כניסה מרבי 10 אטמ'
נקודת טל -47°C
כול מייבש יכלול סט מסננים מושלם ואינטגרלי לסינון מזהמים.

פיקוד ובקרה:
אינדיקציות לטמפרטורת עיבוי ולחץ אוויר
פיקוד אוטומטי לטמפרטורת עיבוי קבועה
התראה על תקלה במערכת
בקר לחות לחסכון באנרגיה.

• **בקר משולב DP/CO : דגם MEDAIR 2200 תוצרת ENMET כולל תחנת ויסות (עמדת משתמש)**
או ATLAS COPCO.

• **שני מערכי ויסות כפול (דופלקס):** המערך יכלול צמד וסתים לספיקה גבוהה (4000 ליטר/דקה כ"א לפחות), נדרש לאשר את הדגם לפני התקנתו. הווסתים יכללו מדי לחץ בכניסה וביציאה מהם. כמו כן יותקנו שסתומי ביטחון שיכוונו ל 9 / 6 בר בהתאמה במוצא כול וסת, 4 ברזי הניתוק ורקורדים לפירוק מהיר.

לחץ עבודת המערכת 6 ו 8 בר בהתאמה.

קטרי ברזים מערך אוויר רפואי - בהתאמה לציוד המותקן - יחויבו בניפרד.
ברזי שגיב מיוחדים אינם נספרים ויהיו כלולים במחיר הקומפלט בסעיף לוח הפיקוד ואביזרי הבקרה.

• **לוח פיקוד ובקרה למערכת אוויר רפואי נשימתי :**

כללי :

1. לוח הפיקוד יתוכנן ויווצר במפעל תחת השגחת מכון התקנים הישראלי **בלבד**.
2. **אספקת אביזרים לפיקוד ובקרה ואופן התקנת המערכת יבוצעו בהתאם למפרט בקרה מיוחד המצורף למסמך זה. כול האביזרים יחשבו ככלולים במחיר לוח הפיקוד.**
3. לוח הפיקוד יעמוד בדרישות נוהל E01, G01 וחוק החשמל למוסדות רפואה.
4. בתכנון ויצור הלוח, תילקח בחשבון טכנולוגית המדחסים ומוד ההפעלה האופטימלי עבורם.
5. כמו כן, יידרש יצרן הלוח לוודא שבתכנון הלוח וכיולו, יילקחו בחשבון הפקודות העצמאיות של כול מדחס ותמנע התנגשות ביניהן לבין פקודות הלוח.
6. לוח הפיקוד יתוכנן ויווצר עבור הפעלה של 2 מדחסים מותקנים.

הלוח יכלול :

מפסק ראשי

מנורת סימון פאזות

נורות ירוקות לציון פעולה תקינה של כל מנוע /מדחס בנפרד

נורות אדומות לציון תקלה של כל מנוע/מדחס

נורית אדומה לציון תקלת בקר.

נורית אדומה עבור תקלה כללית / כול התראה אחרת.

מכשירי מדידה וולטמטר ואמפרמטר כולל בורר פאזות שיחובר לבקר המתוכנת.

הגנה נגד חוסר פאזה

מתנעים לפי המלצת ספק המדחסים

לחצני ניסוי נורות/פעמון התראה

ממסרים / 2 סרגלים מגעים יבשים לריכוז התראות על תקלות עפ"י המפורט בהמשך .

יציאה TCP IP /RS485 מהבקר לחיבור למערכת הבקרה הראשית של בית החולים . באחריות היצרן/הקבלן

לרכז רשימת I/O מוצעת על ידו ולדאוג לאשרה מול המהנדס הראשי של בית החולים.

מונה שעות פעולה לכל מדחס שיחובר לבקר המתוכנת

בית תקע חד פאזי 15 אמפר

בורר מצב לכל מדחס אוטו-ידני-אפס

בורר הפעלה - ידנית (קפיצית)

בקר מתוכנת (כדוגמת SEIMENS עם מסך מגע 7" לפחות) מסכים משולבים להצגת כול הפרמטרים, תקלות

, נקודות עבודה ונוספים. בתכנון המסכים יילקחו בחשבון – תצורת המערך, חלונות התראה ולחצים ופירוט

סטאטוס המערכת.

כל המתמרים, ומפסקי הלחץ להפעלה והתראה יהיו כלולים במחיר הלוח. ההתקנה תהיה על גבי ברז שגיב מתנקז במצב סגור

כל מנורות הסימון יהיה לדים עם עוצמת תאורה גבוהה ל-100000 שעות עבודה.

עבור כול מדחס יותקן מפסק לחץ – עוקף בקר/לוח ראשי . המדחסים יופעלו באמצעות מפסקי לחץ המותקנים על הקו.

פעולת לוח החשמל והפיקוד :

החלפת תורנות אוטומטית למדחס כול 24 שעות.

הכנסת מדחס תורן לפעולה בלחץ 6.5 בר או 15 דקות עבודה רציפה של מדחס מוביל בעומס מקסימאלי.

(ניתן לכיוון).

הכנסת מדחס תורן בעת תקלת בקר בלחץ 6.0 בר באמצעות פרסוסטט חירום או פיקוד עצמי של המדחס .

הדממה/STAND BY של המדחסים 10 בר.

הזנה לכל מנועי המערכת וציוד פריפריאלי אחר :

• למדחסים

• למייבשים (קירור וספיחה)

• בקר CO/DP

• לברזי הניקוז האוטומטי.

- שקע שרות בלוח.

התראות:

בלוח יותקנו האתראות הבאות:

תקלה לכל מדחס

תקלה לכל מייבש

תקלה לחץ נמוך במוצא המערכת אחרי ברז ראשי 2X

תקלה לחץ גבוה במוצא המערכת אחרי ברז ראשי 2 X

תקלת לחות גבוהה

תקלה ריכוז CO גבוה

התראת מדחס רזרבי בעבודה (אחרי 15 דקות של פעולה בעומס מלא – ניתן לכיוון).

תקלת בקר

תקלה כללית

סה"כ 14 התראות.

יוכן מגע יבש X2 לכל אחת מהתקלות וכן מגע יבש אחר X2 לאתראה כללית.

יצרן הלוח יידרש לאשר את תוכניות הלוח בדיון שיזמן מנהל הפרויקט, בשיתוף מהנדס ראשי של בית החולים ומתכנן הפרויקט.

מערכות אוויר שרות (AIR SERVICE)

1. מערכת אוויר שרות תתבסס על ציוד קיים במזמין :

הציוד	נתונים כללים	כמות
מדחס בוכנתי	7.5KW	4
מייבשי קירור	קיים	2
מיכל אוויר	קיים	2

2. צנרת המחברת בין יחידות , צנרת גמישה מנירוסטה , ברזים , אביזרי פיקוד ובקרה , וחיבורי חשמל בין היחידות וסתים ובקר נקודת טל יספרו בנפרד.

3. ההתקנה תהיה בכפוף להנחיות התזרים , המפרט ותוכנית העמדה שתוכן על ידי הקבלן ותאושר על ידי מנהל הפרויקט.

4. ציוד משלים לאספקה והתקנה :

- מערך סינון בסיסי : מפריד ציקלוני ומסנן ראשוני 1 מקרון לפני כל מייבש, מסנן חלקיקים ורסיסי נוזלים 0.01 מקרון במוצא. (3000 ליטרים/דקה)
- מערך ויסות DUPLEX תקני : לחץ כניסה עד 10 בר , לחץ יציאה 7 בר. (3000 ליטרים/דקה)
- לוח פיקוד בסיסי הכולל :
הזנה לציוד היקפי
החלפת תורנות בין מדחסים.
חיוויים עבור מכלולים פעילים / תקלה.
חיווי תקלה כללית.
חיווי התראות לחץ גבוה ולחץ נמוך.
בקר תצוגה לחץ יציאה.
מגעים יבשים לריכוז התראות.
כול הנדרש על פי חוק החשמל - מוסדות רפואה.
אביזרי פיקוד מותאמים ללוח הפיקוד : מתמרים ומפסקי לחץ על פי מיקומם בתזרים.
למען הסר ספק – לוח הפיקוד יתוכנן ויווצר במפעל תחת השגחת מכון התקנים הישראלי **בלבד**.
- אביזרי פיקוד מותאמים ללוח הפיקוד המועבר : מתמרים ומפסקי לחץ על פי מיקומם בתזרים.

הצהרת המציע

הנני מאשר בחתימתי זו כי קראתי והבנתי את המפרטים והדרישות המפורטים לעיל וכי אני מסכים לאמור בהם ויש לי את היכולת והאמצעים לספק את המערכת בהתאם לדרישות ולבצע את העבודה הנדרשת, בהתאם לדרישות המפרטים ולדרישות המכרז.

חתימה וחותמת המציע/ים

תאריך

מסמך ג'

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

**הצהרת המשתתף והצעת מחיר במכרז פומבי 03/2022
לשדרוג מערכת האספקה לאוויר רפואי נשימתי
עבור המרכז הרפואי הלל יפה חדרה**

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, העובדים מקצועיים לאספקת הטובין וביצוע העבודות והשירותים שהוצעו על ידנו על פי המכרז וכי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ובהסכם הכלול בו.
4. הננו מצהירים כי למדנו והבנו על בוריו את מפרט הטובין והדרישות לאספקתם ויתר מסמכי המכרז כלשונם. 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 ולצורך אספקת הטובין וביצוע השירותים, 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 הצעות.
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 יהיו חלק בלתי נפרד ממנו ומשלימים זה את זה. כמו כן נמציא במועד החתימה על ההסכם את הערבויות, הביטוחים ואישורים כפי שידרשו.

11. אנו נספק את המערכת ונבצע את העבודות בהתאם ללוח זמנים שהוגש על ידנו ואושר על ידי המרכז הרפואי.

12. 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.

13. 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.

14. ידוע לנו כי המזמין אינו מתחייב לקבוע את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא כזוכה וכי בחירת הזוכה תעשה בהתאם לאמות המידה שנקבעו במכרז זה.

15. מסמכים ואסמכתאות

15.1. 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.

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

16. הצעת מחיר

16.1. לאחר שקראנו את מסמכי המכרז, קיבלנו הסברים, ושאלותינו, אם היו, נענו על ידי המזמין, אנו מגישים בזאת את הצעתנו לאספקת המערכת ביצוע העבודות ומתן השירותים כמפורט במסמכי המכרז.

16.2. ידוע לנו כי החלטות ועדת המכרזים תתבססנה על אמות המידה שנקבעו, התשקיף והמסמכים שצורפו להצעתנו זו.

16.3. ידוע לנו, כי אם הצעת המחיר שלנו תהיה שונה באופן מהותי ובלתי סביר מהאומדן שנקבע על ידי המזמין, יהיה המזמין רשאי לפסול את הצעתנו.

16.4. טופס הצעת המחיר

16.5.1. לא ישולם למציע כל תשלום נוסף מעבר לתמורה הנקובה להלן, למעט מע"מ שיתווסף לכל תשלום על פי שיעורו כדין בעת התשלום בפועל.

16.5.2. על המציע למלא את כל המחירים שלהלן.

16.5.3. יובהר ויודגש כי מציע שלא ימלא את כל המחירים, הצעתו עלולה להיפסל.

ס"ה"כ	מחיר יח'	כמות	יח'	תיאור מקוצר	פרק 1
				מערכת אוויר רפואי קמפוס א'	
		1	קומפלט	תכנון העמדה מפורט, עריכת תוכניות בסיסים לאישור ומעקב אחר ההכנות המבוצעות על ידי אחרים	1.001
		2	יח'	אספקה והצבה על גבי בסיסי בטון שהוכנו מראש על ידי אחרים של מדחס אוויר נטול שמן לאוויר רפואי דגם : SCREW (VSD) /MULTI SCROLL בתפוקה של 2700 ליטרים/דקה על פי הגדרות המפרט	1.100
		1	יח'	אספקה והצבה על גבי בסיס בטון שהוכן מראש על ידי אחרים של מכל אוויר מאובזר בנפח 1500 ליטר על פי הגדרות המפרט	1.110

תיאור מקוצר	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1.120	יח'	1		
אספקה והצבה על גבי בסיס בטון שהוכן מראש על ידי אחרים של מייבש קירור 70 ליטרים/שניה על פי הגדרות המפרט				
1.130	יח'	2		
אספקה והצבה על גבי בסיס בטון שהוכן מראש על ידי אחרים של מייבש כימי 60 ליטרים/שניה מאושר למערכות אוויר רפואי נשימתי (Pharmacopoeia לפחות) על פי הגדרות המפרט				
1.140	יח'	2		
אספקה והתקנה של מערך ויסות קומפלט DUPLEX כמוגדר במפרט הטכני.				
1.150	קומפלט	1		
אספקה, התקנה וחיבור בקר משולב לDP / CO על פי הנחיות המפרט. המחיר יכלול את כול האביזרים הדרושים לחבור הבקר לקו (לחץ גבוה)				
1.160	קומפלט	1		
אספקה והתקנה של לוח חשמל / פיקוד מושלם לרבות כול אביזרי הפיקוד הדרושים להפעלת המערך.				
1.170	קומפלט	1		
ביצוע חיבורי חשמל בין יחידות השונות ללוח הפיקוד. והכל על פי הנחיות המפרט. ההזנה ללוח הפיקוד – באחריות בית החולים				
1.180	קומפלט	1		
אספקה והתקנת צנרת לגזים רפואיים לחיבור בין יחידות המערכת לרבות תמיכות, סימון, צביעה ושילוט.				
1.190	יח'	3		
אספקה והתקנה של ברזי ניתוק לגזים רפואיים 3 חלקים בקוטר 11/2"				
1.200	יח'	6		
כנ"ל אך בקוטר 11/4"				
1.210	יח'	10		
כנ"ל אך בקוטר 1"				
1.220	יח'	4		
כנ"ל אך בקוטר 1/2"				
1.230	יח'	2		
יצור, אספקה והתקנה של מחלק יציאה קוטר 21/8" – כניסה למחלק 1X 15/8", יציאה מהמחלק 3X 13/8", וברז ניקוז 1/2". ברזים נספרים בנפרד				
1.240	יח'	3		
מדי לחץ לאוויר 21/2" נקיים לחמצן מותקנים על גבי ברז שגיב מיוחד				
1.250	קומפלט	1		
בדיקת מעבדה לאיכות אוויר על פי הנחיות נוהל G01 פרק 9 סעיף B10				
סה"כ פרק 1 – מערכת אוויר רפואי קמפוס א'				
פרק 2 מערכת אוויר שרות				
2.001	קומפלט	1		
תכנון העמדה מפורט, עריכת תוכניות בסיסים לאישור ומעקב אחר ההכנות המבוצעות על ידי אחרים				
2.100	קומפלט	1		
קליטת ציוד קיים, שינוע והצבת הציוד על גבי הבסיסים שהוכנו מראש על ידי אחרים. לוח הפיקוד יותקן על גבי הקיר על פי תכנון העמדה מאושר.				
2.110	יח'	1		
אספקה והתקנה של מערך ויסות קומפלט DUPLEX ל3000 ליטר/דקה כמוגדר במפרט הטכני.				
2.120	קומפלט	2		
אספקה והתקנה של מערך סינון כמוגדר במפרט הטכני.				
2.130	קומפלט	1		
אספקה והתקנה של לוח פיקוד וקיט אביזרי פיקוד ובקרה משלים לקבלת מערך פיקוד והתראה מושלם.				

תיאור מקוצר	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
2.140 ביצוע חיבורי חשמל בין יחידות השונות ללוח הפיקוד. והכל על פי הנחיות המפרט. ההזנה ללוח הפיקוד – באחריות בית החולים	קומפלט	1		
2.150 אספקה והתקנת צנרת לגזים רפואיים לחיבור בין יחידות המערכת לרבות תמיכות, סימון, צביעה ושילוט.	קומפלט	1		
2.160 אספקה והתקנה של ברזי ניתוק לגזים רפואיים 3 חלקים בקוטר "11/2	יח'	1		
2.170 כנ"ל אך בקוטר "11/4	יח'	3		
2.180 כנ"ל אך בקוטר "1	יח'	12		
2.190 כנ"ל אך בקוטר "1/2	יח'	3		
2.200 יצור, אספקה והתקנה של מחלק יציאה קוטר "21/8 – כניסה למחלק 1X "15/8, יציאה מהמחלק 3X "13/8, וברז ניקוז "1/2. ברזים נספרים בנפרד	יח'	1		
2.210 מדי לחץ לאוויר "21/2 נקיים לחמצן מותקנים על גבי ברז שגיב מיוחד	יח'	2		
סה"כ פרק 2 – מערכת אוויר שרות				
סה"כ פרקים 1+2				
פרק 3 עבודות אחזקה – מערכת אוויר רפואי				
3.001 ביצוע כל עבודות האחזקה התקופתיות, מתוכננת/מונעת, כולל אספקת חלקי חילוף, שמנים ומתכלים לרכיבי מערכת האוויר רפואי על כל מרכיביהם כמתואר במכרז, והכול בהתאם להגדרות נוהל G01 ודרישות יצרני הצידוד והמפורט בתיק המתקן המאושר על ידי המזמין תמחור הקבלן יהיה אחוז מערך ההקמה (סעיפים 1.100, 1.120, 1.130). והכל על בסיס הערכה של 4000 שעות עבודה בשנה.	שנה	3		
אחוז מקסימלי להגשה : 2%.				
סה"כ פרק 3 – עבודות אחזקה מערכת אוויר רפואי				

16.5.4 המחירים לעיל אינם כוללים מע"מ.

16.5.5 המחירים כוללים את כל התאומים הנדרשים באתר העבודות, חומרים וכלי עבודה, שימוש במתקני שינוע והרמה והובלות על פי הנדרש, ניקיון סופי של האתר וכל המפורט במפרט זה.

16.5.6 יובהר ויודגש כי המזמין אינו מתחייב לרכוש מהזוכה במכרז שנת שירות כמפורט בסעיף 3 בטבלה לעיל. שנת שירות נוספת, הינה זכות ברירה (אופציה) השמורה לשיקול דעתו הבלעדי של המרכז הרפואי.

17. חתימת המציע על טופס ההצעה

שם המשתתף _____ כתובת _____ טלפון _____
 טל. סלולארי _____ פקס. _____
 איש הקשר _____ דוא"ל _____
 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 _____

תאריך _____ חתימה וחותמת/ עו"ד/רו"ח _____

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.

תאריך _____ חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח _____

מסמך ד'

**מכרז פומבי מספר 03/2022
להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א'
ומערכת האספקה לאוויר שרות
במרכז הרפואי הלל יפה חדרה**

תשקיף משתתף

דפים אלה מיועדים לרישום נתוני מידע אותם מבקש המזמין לקבל מהמשתתף עם הצעתו במכרז והמשתתף נדרש למלאם ולהגישם עם הצעתו (במידת הצורך ניתן להשלים פרטים במכתב לוואי):

1. שם המציע/ים

2. מס' רשום של המציע (כפי שרשום ברשם החברות ו/או השותפויות ו/או בכל רישום אחר

3. כתובת המציע

4. שמות הבעלים, השותפים ו/או מורשי החתימה (מחק את המיותר).

שם, מעמד, ת.ז., טל., פקס, טל סלולארי.

א. _____

ב. _____

ג. _____

ד. _____

5. נציג המציע לעניין מכרז זה:

שם _____ טל _____ טל. סלולארי _____

פקס _____ מעביד _____

6. עובדים קבועים (שכירים) המועסקים ע"י המציע במועד הגשת ההצעה:

פירוט כוח האדם המנהלי:

- _____
- _____
- _____

7. לקוחות :

למציע ניסיון באספקה והתקנה של 3 מערכות דומות למערכת נשוא מכרז זה, במרכזים רפואיים, במהלך השנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה.

יש לפרט מינימום שלושה לקוחות. אין סעיף זה בא לבטל את החובה להציג אישורים בכתב על מקומות ביצוע העבודה, ועל ניסיון, אם אלו נדרשו במפורש בתנאי המכרז.

הלקוח	המערכת	מועד האספקה וההתקנה	ממליץ (יש לפרט שם/תפקיד/ ופרטי התקשרות לרבות מספר נייד)

המרכז הרפואי יפנה למפורטים לעיל לקבלת חוות דעת על המציע ובהתאם לטבלה המפורטת במסמך ז' למסמכי מכרז זה. כמו כן, ולצורך ניקוד האיתות, המזמין יהיה רשאי לפנות על דעת עצמו, למוסדות של משרד הבריאות לרבות בתי חולים ממשלתיים, שסופקה להם מערכת דומה במאפייניה למערכת המוצעת במסגרת מכרז זה, או להתבסס על ניסיון העבר שלו עם המציע, לקבלת חוות דעת על המציע ו/או המערכת.

ככל ותקבל חוות דעת שלילית, רשאית וועדת המכרזים לפסול את המציע.

8. הננו מצהירים בזה שכל הפרטים דלעיל נכונים וכי כל העובדים, הציוד וכו' המפורטים לעיל עומדים לרשותנו לשם קיום התחייבותינו אם נזכה במכרז.

תאריך _____ שם המציע _____

חתימה וחותמת _____.

מסמך ה'

**מכרז פומבי מספר 03/2022
להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א'
ומערכת האספקה לאוויר שרות
במרכז הרפואי הלל יפה חדרה**

דוגמת הסכם

שנערך ונחתם בחדרה ביום _____ בחודש _____ בשנת 2022

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

מצד אחד

לבין : _____

(להלן: "הספק")

מצד שני

והואיל והמרכז הרפואי פרסם מכרז פומבי מס' 03/2022 להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א' ומערכת האספקה לאוויר שרות במרכז הרפואי (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, עבור התקנת המערכת וביצוע העבודות המפורטים במסמכי המכרז ובהסכם זה, כזוכה. הצעת הספק מצ"ב מסומנת כנספח ב' ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם 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 הלל יפה חדרה.

"המרכז הרפואי"

לרבות עובדיו, וכל מי שיעסוק
בביצוע הסכם זה מטעמו הכול על פי העניין.

"הספק"

"המערכת"

מערכת אספקה לאוויר רפואי נשימתי, בהתאם למפרט הדרישות המצ"ב כנספח א' למסמך ב'.

"השירותים"

שירותי תחזוקה למערכת ורכיביה, כמפורט במסמך ב' למסמכי המכרז.

"העבודות"

התקנת המערכת, כפי שמתואר במסמכי המכרז לרבות עבודות שלא מופיעות במסמכי המכרז אך הכרחיות להתקנת המערכת, כמפורט בהרחבה במסמך ב' למסמכי המכרז.

5. **הספק מתחייב למלא אחר כל המפורט במסמכים ב'1 ו-ב'2 למסמכי המכרז ובכל מסמכי המכרז המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.**

6. הצהרות והתחייבויות הספק

הספק מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

6.1. כי הינו בעל האמצעים הדרושים לאספקת המערכת, ביצוע העבודות ומתן השירותים בהתאם לתנאי המכרז ותנאי הסכם זה וכי עומד לרשותו צוות מקצועי וציוד המתאים לעמוד בהתחייבויותיו על פי הסכם זה ועל פי הקבוע במסמכי המכרז.

6.2. 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.

6.3. הספק מתחייב לשתף פעולה עם המרכז הרפואי ונציג המרכז הרפואי, לעדכנם בכל מקרה של תקלה ו/או הפרעה בקשר עם המערכת ו/או העבודות ו/או השירותים.

7. אספקת המערכת וביצוע העבודות

7.1. הספק יספק למרכז הרפואי את המערכת ויבצע את העבודות על פי לוח הזמנים שיוגש על ידו עם זכייתו במכרז ועל פי דרישות המרכז הרפואי, ובהתאם למפורט במסמך ב' למסמכי המכרז.

7.2. מובהר בזאת כי עמידה בלוחות הזמנים הינה תנאי יסודי בהסכם זה. הספק מצהיר בזה כי, ידוע לו חשיבות העמידה בזמנים ומשמעות איחור באספקה.

7.3. כל הכרוך באספקת המערכת ייעשה על ידי הספק ועל חשבונו, לרבות, הובלתם, פריקתם והעברתם לשטח המרכז הרפואי בהתאם להנחיות המרכז הרפואי.

8. אחריות לטיב המערכת

8.1. הספק יהא אחראי אחריות מלאה לטיב ואיכות המערכת ממועד אספקתה למרכז הרפואי ובהתאם לקבוע במפרטים, מסמכים ב'1 ו-ב'2 למסמכי המכרז.

8.2. היה ונודע לספק כי קיים פגם ו/או בעיה כלשהי במערכת שסופקה על ידו למרכז הרפואי, יודיע על כך מידית למרכז הרפואי.

9. אחריות

- 9.1. הספק לבדו יישא 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 התחייבותיו על פי הסכם זה ו/או הנובע מהן.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. הספק פוטר בזה את המרכז הרפואי מכל אחריות לנזק ו/או אובדן שייגרם למי מעובדיו ו/או מי מטעמו במהלך ו/או בקשר לביצוע התחייבות הספק בהתאם להסכם זה.

10. ביטוח

- 10.1. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של העבודות ו/או השירותים מבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או חילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.
- 10.2. הספק יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.
- 10.3. הספק יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לעבודות ו/או השירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה עובדיו והפועלים מטעמו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- 10.4. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.
- 10.5. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

11. תקופת ההתקשרות

- תקופת ההתקשרות עם הזוכה במכרז תחל ביום החתימה על הסכם זה ותעמוד בתוקף עד לתום שנתיים מיום מסירת המערכת. מסירת המערכת מוגדרת במפרט, מסמך ב'1 למסמכי המכרז.
- המרכז הרפואי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, רשאי להאריך את ההתקשרות, לשלוש תקופות נוספות, של שנה אחת בכל פעם, באמצעות מסמך הארכה מסודר שישלח לספק לא יאוחר מ- 60 יום לפני מועד חידושו. התמורה תהיה בהתאם להצעת המחיר שצורפה למסמכי המכרז.

12. התמורה ותנאי התשלום

- 12.1. תמורת אספקה והתקנה של המערכת ומילוי יתר התחייבויות הספק לפי הסכם זה והוראות מסמכי המכרז, ישלם המרכז הרפואי לספק את הסכומים המפורט בהצעת המחיר המצורפת להסכם זה כנספח ב' ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן – "התמורה").
- 12.2. תשלום התמורה יבוצע שוטף + 60 מיום קבלת חשבונית מס כדין במחלקת הכספים של המרכז הרפואי על ידי הספק ואישורו על ידי המרכז הרפואי.
- 12.3. המחירים בהצעת המחיר אינם כוללים מע"מ.
- 12.4. ככל והמרכז הרפואי יבחר להאריך את תקופת ההתקשרות, ישלם לספק תשלום עבור שנת שירות נוספת, בהתאם לסכום המפורט בהצעת המחיר המצורפת להסכם זה כנספח ב'.
- 12.5. אין בתשלום התמורה כדי לשחרר את הספק מאחריותו ו/או כדי לגרוע מזכות המרכז הרפואי להעלות טענות כנגד הספק בגין רשלנות, ביצוע לקוי, פגמים, מרמה וכל עילה נוספת על פי כל דין.

12.6. הצמדה**הגדרות בנושא הצמדה**

- א. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
- ב. תאריך התחלת הצמדה – המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה (ככלל, 18 חודש מתאריך הבסיס).
- ג. מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.
- ד. המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- ה. הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- ו. מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

עקרונות ביצוע הצמדה

- א. המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן.
- ב. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- ג. ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית במשרד.
- ד. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.

מנגנון ביצוע הצמדה

- א. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
- ב. על אף האמור בסעיף קטן א' לעיל, אם במועד מסוים (להלן: "יום השינוי") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.

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

13. עובדי הספק

- 13.1. הספק ישמש כקבלן עצמאי לעניין אספקת המערכת, ביצוע העבודות ומתן השירותים והצדדים מסכימים כי בין המרכז הרפואי ו/או משרד הבריאות ובין החברה ו/או מי מטעמו לא יתקיימו יחסי עובד מעביד, על כל המשתמע מכך.
- 13.2. הספק מצהיר ומתחייב כי העוסקים באספקת המערכת, ביצוע העבודות ומתן השירותים למרכז הרפואי מטעמו יהיו עובדיו ו/או מי שהוסמך מטעמו, ועליו בלבד החובה והאחריות כלפיהם כמעביד, על כל המשתמע מכך. לרבות האחריות הבלעדית לתשלום השכר וכל התשלומים ו/או הזכויות האחרים שיגיעו לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה, ויהא אחראי להם ולתשלומם, בהתאם לכל דין.
- 13.3. הספק יעסיק לצורך ביצוע הסכם זה אך ורק עובדים בהתאם להוראות כל דין והעונים על דרישות המכרז. הספק מצהיר ומאשר, כי לא יעסיק עובדים ששומים בארץ באופן לא חוקי.

14. סודיות ואבטחת מידע

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

15. פיקוח ובקרה

- 15.1. מובהר בזאת כי על הספק להישמע להוראות והנחיות המרכז הרפואי משך כל תוקפו של הסכם זה.
- 15.2. המפקח מטעם המרכז הרפואי לעניין הסכם זה יהיה הגורם המקצועי (המחלקה הטכנית) של המרכז הרפואי או מי שהוסמך על ידו לצורך כך.
- 15.3. המפקח רשאי בכל עת לבדוק את טיב המערכת ו/או העבודות ו/או השירותים ואת כל הסידורים הכרוכים באספקת העבודות והשירותים ועל הספק לאפשר לו לעשות זאת. מעבר לאמור, וככל שתוארך ההתקשרות בין הצדדים, החל מתום אחריות היצרן, אחת לשנה ובהתאם לשיקול דעת המרכז הרפואי ימלא המפקח סקר איכות ובטיחות המצורף להסכם זה כנספח ד'. המרכז הרפואי ישקול המשך ההתקשרות עם הספק בהתאם לתוצאות הסקר.
- 15.4. 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.
- 15.5. 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.
- 15.6. אין בפיקוח כאמור לעיל כדי לפטור את הספק מכל אחריות שהיא על פי הסכם זה.

16. ביטול ההסכם

- 16.1. המרכז הרפואי יהא רשאי לבטל הסכם זה מכל סיבה שהיא בהודעה לספק שתימסר 30 יום מראש. לספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בנוגע לביטול ההסכם כאמור.
- 16.2. המרכז הרפואי יהא רשאי לבטל הסכם זה לאלתר בכל מקרה שמשדד הבריאות ו/או כל משדד ממשלתי אחר יורה לו לעשות כן.
- 16.3. סעיפים 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14 ו- 17 להסכם זה ייחשבו סעיפים יסודיים ובמקרה של הפרת איזה מהם, הצד המקיים יוכל לבטל הסכם זה לאלתר.

17. זמני היענות

- 17.1. זמינות ומענה טלפוני לתקלות יהיה 24 שעות ביממה שבעה ימים בשבוע, כולל ימי ו', שבת, ערבי חג וחג.
- 17.2. כל קריאת שירות, תענה על ידי טכנאי מוסמך מטעם הספק, תוך 8 שעות מרגע הקריאה.
- 17.3. קריאה המחייבת תגובה דחופה, תענה תוך 4 שעות מרגע הקריאה.
- 17.4. הספק ישתדל להיענות לשירות גם בלוח זמנים קצר יותר במידה ויתאפשר הדבר.

18. שונות

- 18.1. כל 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.
- 18.2. הספק לא יהא רשאי להמחות התחייבויותיו ו/או זכויותיו ו/או חלקן על פי הסכם זה לכל אדם ו/או גוף, אלא בהסכמה מראש ובכתב של המרכז הרפואי. גם במקרה כאמור לעיל יישאר הספק אחראי כלפי המרכז הרפואי לגבי ביצוע כל האמור בהסכם זה.
- 18.3. אי אכיפה של זכות על פי הסכם זה ו/או אי דרישה לביצוע חובה, של מי מהצדדים על פי הסכם זה, לא תחשב כוויתור על זכות ו/או דרישה לביצוע החובה.
- 18.4. 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 הכתובת.
19. על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (חלק כללי), התשל"ג-1973 וכן חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970.

20. 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:

<u>המרכז הרפואי</u>	<u>הספק</u>
שם:	_____
תפקיד:	_____
חתימה:	_____
חותמת:	_____

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 ויישאר 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 15×2 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 ממשד 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: _____

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

סולם דירוג				
מעולה	טוב			לא טוב
5	4	3	2	1

ציון					איך בודקים	מה בודקים
רבעון 1	רבעון 2	רבעון 3	רבעון 4	ציון איכות ממוצע		
					מנ"ע גזים רפואיים, מתכנן יוסי לביא	אספקת הציוד (מדחסים, מייבש כימי לוח חשמל ופיקוד, מערכת בקרה) בהתאם למפרט, להזמנה ולוחות הזמנים.
					מנ"ע גזים רפואיים, מפקח יוסי לביא	אופן התקנת המערכת עד הפעלתה ואישורה
					מנ"ע גזים רפואיים, מהנדס חשמל של המרכז הרפואי	אישור בודק חשמל ללוחות
					בודק מוסמך יוסי לביא	אישור בודק גזים רפואיים
					מנ"ע גזים רפואיים, מתכנן יוסי לביא	ביצוע מסירה של המערכת
					מנ"ע גזים רפואיים, מתכנן יוסי לביא	מסירת תיק מתקן לרבות: תכניות עדות לוח וחיבורי חשמל, תיאור עקרונות פעולת המערכת ותחומי הלחצים, דפים קטלוגיים עבור ציוד מותקן, הוראות בטיחות מיוחדות, הוראות טיפול ואחזקה, הנחיות לזימון תחזוקה מונעת ומתוכננת, תעודה לאישור ההתקנה, תעודה לאישור מערכות חשמל, תעודת אחריות.
					מנ"ע גזים רפואיים, מנהל שירותים טכניים	ביצוע הדרכות לצוות בית החולים על-פי החלטת מהנדס ראשי
					מנ"ע גזים רפואיים	מעקב אחר אמינות המערכת זמן השבתת המערכת, ותקלות חוזרות MTBCF
					מנ"ע גזים רפואיים, מנהל שירותים טכניים.	עמידה בלוחות זמנים ונורמות שירות למתן שירות עבודה תקלות שבר בשגרה, לילות, שבתות



					וחגים – שעות וימים חריגים.
				מנ"ע גזים רפואיים, מנהל שירותים טכניים.	עמידה בלוחות זמנים ונורמות שירות למתן שירות לתחזוקה יזומה.
				מנ"ע גזים רפואיים, מנהל שירותים טכניים.	שימוש בחלקי חילוף מקוריים, זמינים.
				מנ"ע גזים רפואיים, מנהל שירותים טכניים.	שימוש בחומרים תקינים, תקינים.
				מנ"ע גזים רפואיים.	בדיקת מקצועיות אנשי תחזוקה רב תחומי הכולל: חשמל ופיקוד ומכניקה.

סיכום והמלצות:

מבחן בטיחות

ציון					מה בודקים	איך בודקים
ציון בטיחות ממוצע	רבעון 1	רבעון 2	רבעון 3	רבעון 4		
					למציע כל האישורים הנדרשים על מנת לבצע העבודה בהתאם לחוק שירותי הובלה, התשנ"ז-1997 ותקנות שירותי ההובלה, התשס"א-2001	על ידי הגשת אישורים רלוונטיים
					העבודה תתבצע באמצעות אמצעי הבטיחות הנדרשים בעבודה, ובהתאם להנחיות ותקנות המשרד לאיכות הסביבה והמוסד לבטיחות וגהות ו/או כל משרד ממשלתי אחר.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					העבודה תתבצע על-ידי שימוש בכלי עבודה, ארגזי כלים, אמצעים וציוד המתאים לסוג הפעילות המתבצעת.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					העבודה תתבצע על-ידי שימוש בכלי באמצעי מיגון אישי המחייבים באותו סוג של פעילות.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					לכלל הציוד והאביזרים המשמשים לעבודה יהיו תסקירי בדיקה בתוקף.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					כלל אנשי הצוות המבצעים את העבודה יקבלו הדרכה בשטח מותאם לסוגי העבודה טרום ביצוע העבודה.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					איזור העבודה יסומן וישולט למניעת כניסת גורמים זרים/בלתי מורשים למתחם העבודה.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					בסיום העבודה הקבלן יחזיר המצב לקדמותו, ינקה את השטח, יפנה אריזור, משטחים או כל ציוד עזר אחר וידווח גמר ביצוע.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					המתקן וחדר המכונות ישולט בהתאם לתקנים המחייבים.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					בחדר יותקן ארון עם ציוד מגן אישי כמתחייב בחוקי הבטיחות.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					בחדר יותקן ארון עם ציוד מגן אישי כמתחייב בחוקי הבטיחות.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.
					מדחסי האוויר, מייבש לוח חשמל ופיקוד יעוגנו על-ידי סנופרים בליווי בולמים ססמיים נגד רעידות אדמה.	יתבצע על-ידי מנ"ע גזים רפואיים.

סיכום והמלצות:

מסמך ו'נוסח כתב ערבות

לכבוד
ממשלת ישראל
באמצעות משרד הבריאות, המרכז הרפואי הלל יפה

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים _____)

שיוצמד למדד*) _____ מתאריך _____
(תאריך תחילת תוקף הערבות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר

עם מכרז/הזמנה/חוזה

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, 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 מתאריך _____ עד תאריך _____

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

מס' הבנק ומס' הסניף כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

תאריך שם מלא חתימה וחותמת

(*) אם נדרשת ערבות צמודה

מדף מס' 3043

מסמך ז'

**מכרז פומבי מספר 03/2022
להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א'
ומערכת האספקה לאוויר שרות
במרכז הרפואי הלל יפה חדרה**

**ניתוח אמות מידה איכות השירות והמערכת (20% מהציון המשוקלל)
פנייה ללקוחות המציעים**

הציון					משקל	הנושא הנבדק
גבוה 5	4	3	2	נמוך 1		
					20%	עמידה בלוח זמנים
					20%	שביעות רצון מאיכות ההתקנה
					20%	שביעות רצון מניהול הביצוע
					20%	שיתוף פעולה והיענות הקבלן
					20%	ניקיון סביבת העבודה – תוך כדי ביצוע העבודה ובסיומה

שם המציע: _____

שם הלקוח: _____

נציג הלקוח: _____

תאריך הבדיקה: _____

שם הבדק _____

חתימת הבדק _____

מסמך ח'

לכבוד
המרכז הרפואי הלל יפה

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע

הואיל והמרכז הרפואי הלל יפה (להלן: "המזמין" ו/או "בית החולים" ו/או "המרכז הרפואי") פרסם מכרז פומבי מספר 03/2022 (להלן – "המכרז") להתקנת מערכת אוויר רפואי משולבת עבור קמפוס א' ומערכת האספקה לאוויר שרות במזמין (להלן – "הטובין" ו/או "העבודות" ו/או "שירותים" בהתאמה).

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

והואיל והמזמין התנה השתתפות המציע במכרז בתנאי שהמציע והבאים מטעמו ישמרו על סודיות כל המידע שהגדרתו 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, ביצוע העבודות ומתן השירותים 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 ומתן השירותים נשוא מכרז זה, בין אם נתקבל לפני ו/או במהלך אספקת הטובין ביצוע העבודות ומתן השירותים 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/ביצוע העבודות/מתן השירותים 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 הזכייה 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 כקנייני הבלעדי של המרכז הרפואי. למען הסר ספק מוסכם כי אין להשתמש במידע, בסודות מקצועיים, בחומרי השירות, מסמכים, מסמכי מחשב וכדומה שלא לצורך אספקת הטובין/ביצוע העבודות/מתן השירות 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 שינתנו. אין באמור בסעיף זה ובהנחיות שינתנו 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 בהתחייבויותיו על פי מסמך זה ועל פי מסמכי המכרז.
 - המציע/הזוכה במכרז מתחייב לתקן, להיטיב, 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 עבורו על הצהרת סודיות המופיע בנספח ה' 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 במכרז 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
-------	-------

מסמך ט'

הצהרת בטיחות - נספח להסכם התקשרות עם קבלן

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 פרויקט 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), תשי"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 כך שיראו גם בשעות החשכה, כל שטח או משטח העבודה בו קיים סיכון פגיעה ואו 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 יודא שכל עובדיו יישאו תג זיהוי כל הזמן ששהים 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 בנייה) 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 פרויקט/מנהל 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 בנייה) 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 שריוול תוך וידאו שכל השריוול 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 ו/או חלקלקים תתבצע 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') תתבצע 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 לכבל 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 ניקת 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 ויוודא 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 והמגוינים, 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 הרמה, 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

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

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

- 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.
- 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.
- הקבלן לא יעסיק הקבלן עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת המרכז.
- 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.
- 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
			סיכוי לתאונה	חומרה	חומרה כוללת (מכפלה)	

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

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

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 לכננת הרמה.			
4	וודא שכל החלקים הנעים בתוך איזור העבודה מנותקים ממקור ההפעלה - חשמל, לחץ אויר, לחץ מים, קיטור, לחץ שמן וכד'.			
5	וודא שקיים איורור 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	במקומות בהם העבודה מתבצעת מתחת לכביש יש לוודא שאין כניסת גזים רעילים הנפלטים מכלי הרכב הנעים על הכביש.			
17	וודא שציוד כיבוי אש קיים בהישג יד והוא תקין ומתאים לסוג העבודה.			

נספח מס' 3

רשימת תיוג והיתר עבודה באש גלויה

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

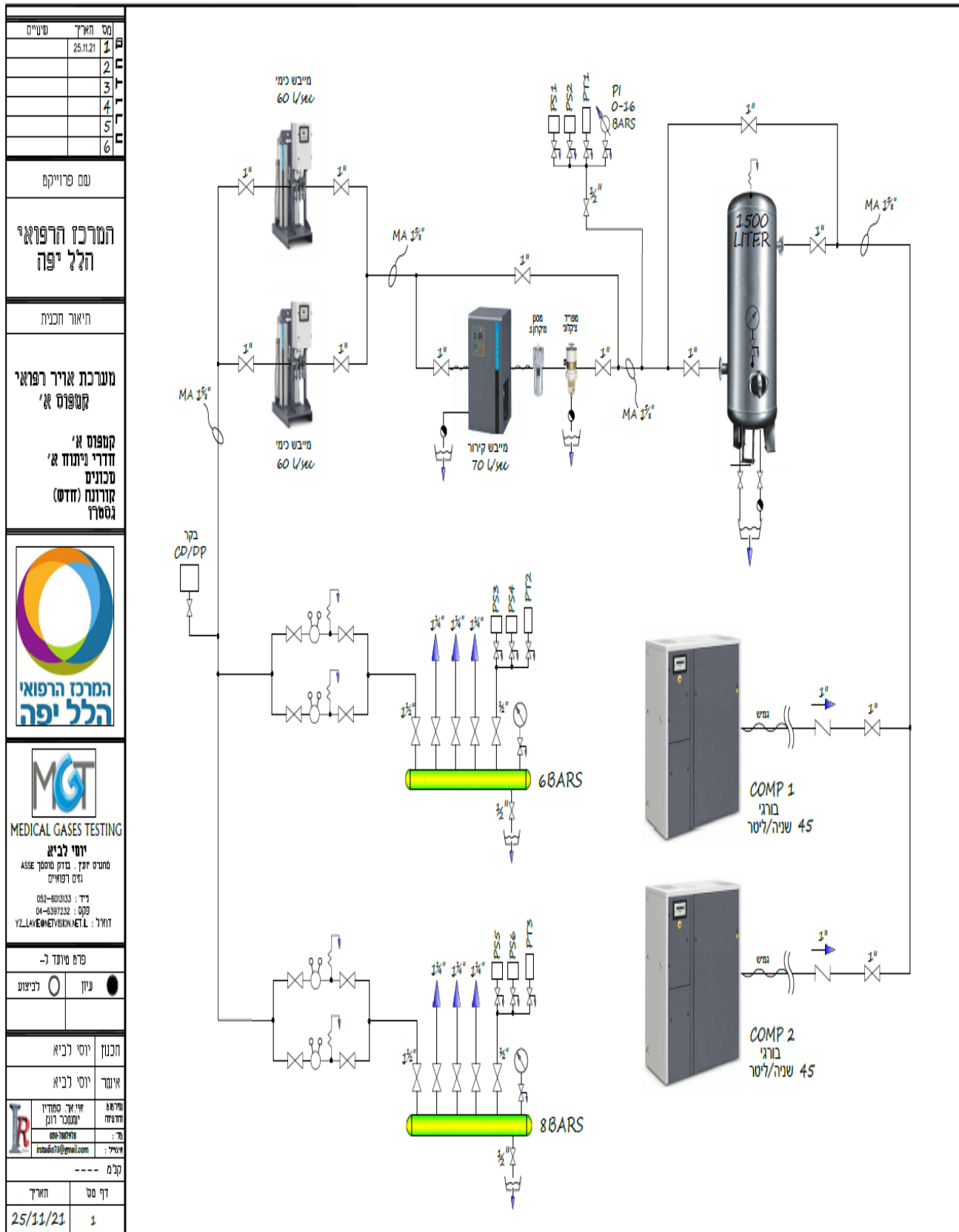
נספח מס' 4

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 אמין 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 בצידוד מגן אישי.
- י. מיגון מכונות.
- יא. כללי עבודה בגובה: מניעת נפילות, מניעת גישת אדם לאזור העבודה ומתחתיו, 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 בצידוד חשמלי תקין ותקני (רציפות הארקה, ממסר פחת, בידוד כפול)
- טו. עבודה בקרבת קווי מתח חשמליים.
- טז. איסור עבודה תחת מתח-חי.
- יז. היתר לעבודה בדרכים.
- יח. ציות לחוקי התעבורה.
- יט. ציוד וכלים תקינים.
- כ. סיכונים ספציפיים שעלולים לגרום לתאונה.

מסמך י'

תזרימים



מס	חאריך	מס
1	25.11.21	1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
נעם פרוייקט		
המרכז הרפואי הלל יפה		
תיאור תכנית		
מערכת אייר שדות מרתף א'		
אספקה סטריילית בית מרקחות מעבדות		
 המרכז הרפואי הלל יפה		
 MEDICAL GASES TESTING יוסי לביא מנהל יחידה : בוסק מוסק מנהל יחידה : מוסק 052-601033 : פד 04-6397232 : טקס YL.LAVIE@METVISON.NET.L : דואר		
פרם מיועד ל-		
☐ עין ☐ רביעיות		
חכנון יוסי לביא		
אינור יוסי לביא		
 יחידה : יחידה מנהל : מנהל 052-601033 : פד 04-6397232 : טקס YL.LAVIE@METVISON.NET.L : דואר		
קלם		
דף מס	חאריך	דף מס
2	25/11/21	2

