



המרכז הרפואי האוניברסיטאי
ע"ש אדית וולכסון

מכרז 42/22

**לשירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר,
אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי
לגנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת
הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים**

מאי 2022

מסמך א' – כתב הזמנה

פרק 1 – פניה למציעים

1. המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון (להלן: "המוזמין"), מבקש לבצע התקשרות **למתן שירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים** (להלן: "הפרויקט") וזאת, בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים במסמכי המכרז.
2. כל המסמכים המצורפים למכרז זה (להלן: "מסמכי המכרז") מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ויש לראותם כמשלימים זה את זה.
3. להלן יפורטו הדרישות להשתתפות במכרז, המהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והסכם ההתקשרות אשר ייחתם עם המציע הזוכה.
4. עד למועד החלטת וועדת המכרזים בדבר הספק הזוכה, במידה ויידרש למוזמין זמן נוסף מעבר ל-90 ימים מיום הגשת הצעות כדי להשלים את בדיקת ההצעות ולקבל החלטה סופית בעניין, רשאי המוזמין לדרוש כי המציעים יאריכו את תוקף הצעותיהם.
5. על כל המציעים לקרוא בעיון רב את ההנחיות ולהגיש את הצעתו בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.
6. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעות אשר לא יוגשו בהתאם להנחיות מכרז זה.

7. ריכוז תאריכים:

- **סיור קבלנים חובה. יתקיים ביום חמישי בתאריך 02/06/2022 בשעה 12:00.**
 - **המועד האחרון להעברת שאלות והבהרות 14/06/2022 בשעה 15:00.**
 - **המועד האחרון למתן תשובות לשאלות והבהרות 21/06/2022.**
 - **המועד האחרון להגשת הצעות 30/06/2022 בשעה 14:00.**
- המוזמין רשאי לשנות כל אחד מן המועדים המפורטים לעיל ובכלל זה, לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות.

8. כל הודעה של המוזמין, במידה ותשלח בכתב, תצורף על ידי המציע להצעה, כשהיא חתומה בחתימתו לאישור קבלתה, הבנתה והבאת האמור בה בחשבון במסגרת הצעתו.

9. בדיקת אתר העבודה לפני הגשת הצעה וסיור קבלנים - חובה:

- 9.1 לפני הגשת הצעה, על הקבלן לבדוק את אתרי העבודה, להכיר את התכניות, הפרטים והתנאים האחרים הקשורים לביצוע העבודה. למען הסר ספק יובהר כי יראו את הצעת המציע לכל דבר וענין כמביאה בחשבון את כל המפורט לעיל.

9.2 סיור קבלנים:

- **לתשומת לבכם: סיור קבלנים יתקיים בתאריך 02/06/2022 בשעה 12:00.**
- **מקום המפגש- רחבת הכניסה לובי בנין אשפוז מרכזי – מול המעליות.**
- **ההשתתפות בסיור הקבלנים הינה חובה ומהווה תנאי סף להשתתפות במכרז.**

10. תנאים מוקדמים/ סף להשתתפות במכרז:

- תנאי הסף שלהלן מצטברים ויש לראותם כמשלימים זה את זה. הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המוקדמים למכרז – תפסל, ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.
- יש לצרף את כל המסמכים/אסמכתאות הנדרשות במכרז והמוכיחות את קיום דרישות הסף והאחרות.**

- א. המציע הינו גוף משפטי מאוגד הרשום ברשם רשמי או גוף סטטוטורי. יש לצרף תעודת עוסק מורשה משלטונות מס ערך מוסף או במידה והמציע הינו תאגיד – יש לצרף אישור על היותו רשום במרשם המתנהל עפ"י דין לגבי תאגידי מסוגו.

- ב. קיומם של כל התנאים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976, והתנאים הבאים לו לרבות, האישורים הבאים :
- 1) המציע מנהל ספרים כדין ועומד בתנאים הקבועים בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. יש לצרף אישור לצורך ניכוי מס ואישור על ניהול פנקסי חשבונות מטעם רשות המיסים.
- 2) המציע אינו בעל הרשעות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום. יש לצרף התצהיר המצורף כנספח ח' חתום בכתב ומאושר ע"י עו"ד .
- 3) אם המציע הינו עמותה, בעל אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות, תקף לשנה השוטפת. יש לצרף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות תקף לשנה הנוכחית.
- 4) ככל שהמציע תאגיד, המציע אינו בעל חובות אגרה שנתית ברשות התאגידים בשנים שקדמו לשנה שבה מוגשת ההצעה. יש לצרף נסח חברה עדכני מרשות התאגידים (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים).
- ג. למציע המעסיק עובדים : המציע מתחייב כי יעמוד בכל חובותיו מבחינת תשלומי שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו במהלך ההתקשרות. יש לחתום על נספח ז'.
- ד. אין חשש לקיומו של המציע כעסק חי. יש לצרף הצהרה של רו"ח או עו"ד כי אין חשש לקיומו של המציע כעסק חי , בנוסח נספח ט'.
- ה. על המציע להיות קבלן מורשה ע"י משרד העבודה למתן שרות למערכת גנרטורים, מע"י סנכרון, מע"י הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים. יש לצרף תצהיר עו"ד או אישור מאחת הרשויות משרד התמ"ת או משרד האנרגיה להוכחת הדרישה.
- ו. **על המציע להגיש הצהרה בכתב** כי יש לו את הידע, היכולות והאישורים הנדרשים, הרישיונות התקפים לטיפול והחלפת חלקי חילוף לכלל המערכות נשוא מכרז זה, המותקנות בביה"ח.
- ז. על המציע להיות בעל 15 שנים לפחות עם ניסיון מוכח בטיפול במערכות גנרטורים, מע"י סנכרון, מע"י הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים, כדוגמת המערכות הקיימות בביה"ח. על המציע להמציא אישורים/המלצות לטווח השנים הנדרש, מהמקומות שבהם ביצע עבודות דומות .
- ח. על המציע להיות קבלן עם הסכמי שירות עם לקוחות בארץ, למערכות גנרטורים, מע"י סנכרון, מע"י הפעלה שקטה, מע"י השלת עומסים הכוללות 500 גנרטורים לפחות. יש להגיש אישור לקוחות שהמציע נותן להם את השירות.
- ט. למציע לפחות 15 אנשי צוות שירות, ממונעים, פעילים בגוש דן. כהוכחה לדרישה זו יש להגיש תצהיר עו"ד או רשימת טכנאים מורשים.
- י. כל אחד מאנשי צוות השירות יהיה בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות, המאושר לטפל במערכות גנרטורים, מע"י סנכרון, מע"י הפעלה שקטה, מע"י השלת עומסים, דוגמת הקיימות בביה"ח. כהוכחה לדרישה זו יש להגיש תצהיר עו"ד לוותק אנשי צוות השירות.
- יא. המציע מצויד במערכת תקשורת לקשר מתמיד עם טכנאים מטעמו.
- יב. המציע מקיים מוקד לקבלת קריאות שרות משך 24 שעות ביממה וכל ימות השנה ובעת חירום.
- יג. למציע מלאי חלפים מספק ומתאים על מנת לאפשר ביצוע תיקונים במערכות גנרטורים, מע"י סנכרון, מע"י הפעלה שקטה, מע"י השלת עומדים בביה"ח, בפרקי זמן כפי שמוגדר במפרט. המציע יגיש הצהרה בכתב כי ברשותו המלאי הנדרש בתנאי זה.
- יד. למציע משרד הנדסי הכולל שני מהנדסי חשמל או אלקטרוניקה, שני מהנדסי מכונות, או קשר ישיר מוכח.
- להוכחת תנאי זה מציע יצרף את הסכם הפעילות בינו לבין המשרד ו/או מכתב מהחברה בדבר מתן שירותי ההנדסה והנדסת חשמל כנדרש במכרז ובסעיף זה. המכתב יהיה חתום הן על ידי המשרד והן על ידי המציע.
- טו. **השתתפות בסיוור הקבלנים כאמור בסעיף 9.2 לעיל.**
- טז. על המציע להתחייב לעמוד בכל הדרישות שבמפרט ללא יוצא מן הכלל.
- יז. על המציע לעמוד בכל תנאי הסף האחרים, שפורסמו בעיתון ובאינטרנט.

ערבות ביצוע

11

- א. במכרז זה לא נדרשת ערבות מכרז. מציע שיקבל הודעה על זכייתו במכרז, יצרף במעמד חתימתו על ההסכם, ערבות בנקאית לביצוע, בלתי מותנית וצמודה למדד המחירים לצרכן הידוע בעת החתימה על החוזה, בסך 5% מערך הצעתו בתוספת המע"מ, ובנוסח המצורף בנספח א', שתהיה בתוקף ל-12 חודשים מיום החתימה על החוזה.

- ב. המזמין יהא רשאי לדרוש את מימוש הערבות או חלקה, לפי שיקול דעתו בכל מקרה שלדעתו הפר הזוכה התחייבות מהתחייבויותיו עפ"י ההסכם.
- ג. היה והערבות תמומש על ידי המזמין וההסכם לא יבוטל, ימציא הזוכה ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה.

12. עידוד נשים בעסקים

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

13. הגשת הצעה

- א. על הספק להחזיר את כל מסמכי המכרז לרבות "כתב ההזמנה" ו"הצעת הקבלן" במקור ולחתום בחתימה וחותמת החברה על כל עמוד ממסמכי המכרז.
- ב. המציע יצרף להצעתו את מסמכי התשובות ששלח המזמין לשאלות הבהרה, ועדכונים והודעות המזמין ככל שיהיו כאלו. המציע יחתום בתחתית כל עמוד הן במסמכי המכרז, הן בהודעות מטעם המזמין והן במסמכי תשובות לשאלות הבהרה כהוכחה לקריאת המסמכים והבנתם.
- ג. מציע, אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של כתב הכמויות יחשב הדבר כאילו כלול המחיר בסעיפיו האחרים של כתב הכמויות ויראו את מציע כמי שמתחייב לבצע עבודה זו ללא תמורה נוספת, או שהצעתו תפסל, לפי בחירת המזמין.

ד. המחירים יהיו נקובים בשקלים ללא מס ערך מוסף.

ה. את ההצעה בצירוף כל המסמכים הנדרשים במכרז יש להגיש במעטפה סגורה שעליה ירשם "מכרז מס' 42/22 למתן שירותי תחזוקה לגנטורים", עד ליום 30/06/2022 בשעה 14:00 (להלן: "המועד הקובע"), באחת מתיבות המכרזים 1,2 הנמצאות בקומת מרתף ליד אפסנאות טכנית, בבית חולים וולפסון. אין לציין על המעטפה את שם השולח.

ו. למען הסר ספק, יובהר כי כל חסר, שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים או במכתב לוואי או בכל דרך אחרת וכן, הגשת צילומי המסמכים או מסמכים שאינם המקור, לא יהיו ברי תוקף כלפי המזמין ועלולים לגרום לפסילת ההצעה.

ז. **שאלות הבהרה** ניתן להפנות בכתב בקובץ וורד בלבד למרכזת מכרזים, באמצעות מייל sharonz@wmc.gov.il עד ליום 14/06/2022 בשעה 15:00.

ח. מענה המזמין לשאלות הבהרה יינתן לא יאוחר מיום 21/06/2022.

ט. המציע יצרף למסמכי ההצעה את הודעות המזמין כאמור, כשהן חתומות בחתימתו, לאישור קבלתן, הבנתן והבאת האמור בהן בחשבון במסגרת הצעתו.

י. על כל המציעים חלה החובה להירשם אצל רכזת המכרזים, בכתובת המייל שבסעיף ז' לעיל, לקבלת עדכונים והבהרות מטעם המזמין. מציע שלא יעדכן את רכזת המכרזים בכתובת המייל שלו, לא תתקבל תלונתו בדבר אי ידיעה ו/או אי קבלת עדכון/הבהרה למכרז זה.

יא. המציע יצרף להצעתו:

(1) ככל שהמציע מספק "טובין תוצרת הארץ" כהגדרתם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995, יש לכלול את כל האישורים הנדרשים בתקנות לרבות אישור מתאים מאת ר"ח והצהרת החברה.

- (2) רשימת עבודות, אסמכתאות בכתב, ביחס לביצוען של העבודות, רשימת ממליצים והמלצות (כנדרש בסעיף 10 לעיל).
- (3) מסמכים אחרים/ נוספים הנזכרים במכרז זה.

יב אמת המידה לבחירת הצעה זוכה

הספק הזוכה יהיה זה שהצעתו תהיה הנמוכה ביותר.

14. שמירת זכויות :

- א. מובהר בזה במפורש, כי המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי, וההכרעה נתונה לשיקול דעתו ולהחלטתו הבלעדית של המזמין. למזמין תעמוד הזכות לדרוש הבהרות והסברים מן המציעים גם לאחר הגשת ההצעות, על פי שיקול דעתו הבלעדי והבלתי מסויג של המזמין.
- ב. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף א' דלעיל, מובהר בזה כי המזמין שומר לעצמו את הזכות, שלא לקבל אף אחת מההצעות.
- ג. המזמין, רשאי לאחר פרסום המכרז להכניס תיקונים, הבהרות, שינויים ותוספות על פי שיקול דעתו, אשר ישלחו למציעים בכתב ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. הקבלן יצרף למסמכי ההצעה את הודעת המזמין כאמור כשהיא חתומה בחתימתו, לאישור קבלתה, הבנתה והבאת האמור בה בחשבון במסגרת הצעתו.
- ד. המזמין יהיה רשאי לדחות הצעה בשל חוסר שביעות רצון מהתקשרויות קודמות עם המציע, חוסר אמינות או היעדר כישורים מתאימים.
- ה. המזמין שומר לעצמו את הזכות לנהל משא ומתן עם מציעים שימצאו מתאימים, עם כולם ביחד או עם כל אחד לחוד.
- ו. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור מספר זוכים למכרז זה ולבצע התקשרות עם.
- ז. המציע מתחייב לספק את השירות בכל עת, לרבות בשעת חירום. כן מתחייב המציע לספק שירותיו בזמינות 24/7 בכל ימות השנה עפ"י צרכי המרכז הרפואי. המציע יהיה חייב להוכיח הערכותו למילוי דרישה זו אם יתבקש ע"י המזמין.
- ח. המזמין רשאי לבטל את המכרז על פי שיקול דעתו הבלעדי מטעמים תקציביים, מנהליים ואחרים.

15. הגשת חשבונות ביניים וחשבונות סופיים

- א. החשבונות יוכנו ויופקו ע"י חברת תוכנה ושרותי מחשב עבור המזמין ועל חשבון הספק.
- ב. על הספק להמציא מסמך רשמי המפרט את החלקים שסופקו. מסמך זה יצורף לתעודת המשלוח והעתק ממנו יצורף לחשבונית.
- ד. הספק מתחייב בזאת לפעול על פי הנחיות אלו ללא תביעות נוספות מצידו.
- ה. בהתאם לסעיף 12(ג)1 לחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017, המזמין מוחרג ממועדי התשלום הקבועים בחוק זה.

1. תנאי ההצמדה יהיו על פי הוראות החשב הכללי. קרי, התעריפים יעודכנו ותתווסף הצמדה למדד המחירים (שלילית או חיובית), החל מתום החודש ה-18 למועד האחרון להגשת ההצעות. מדד הבסיס לצורך חישוב ההצמדה יהנו המדד האחרון הידוע ביום הגשת ההצעות.
2. על אף האמור לעיל, אם במהלך ה-18 חודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה מהמדד הידוע ביום האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבון. והכל בהתאם לנהלי החשכ"ל כפי שישתנו מעת לעת.
- ח. החשבונות \ חשבוניות יוגשו בכפוף לקיומה של הזמנת עבודה תקנית אשר אושרה בכפוף לתוצאות וועדת המכרזים ולאחר החתימה על ידי מורשי החתימה של בית החולים בהתאם לחוק, לתקנות ולהוראות התכ"מ.

16. חתימת ההצעה:

- א. המציע יחתום את שמו המלא וחותמת של החברה בסוף כל אחד מעמודי המכרז ונספחיו.
- ב. חתימתו של המציע במידה והוא יחיד תאומת על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המצ"ב.
- ג. במידה והמציע הוא תאגיד תחתם ההצעה על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחתום בשמו. להצעה יצורף אישור של רואה חשבון או עו"ד בדבר מורשי החתימה של התאגיד ואישור כאמור בדבר זהותם של החתומים על ההצעה בהתאם לנוסח המצ"ב – **נספח ב'**.
- ד. על המציע לחתום על גבי ההצהרה המצורפת כנספח ג' למסמך א' בנוגע לאחריות לבטיחות בעבודה.

17. כללי

- א. ההצעה תיחשב כעומדת בתוקפה על כל פרטיה במשך תקופה של 90 יום מיום הגשתה או במשך תקי' ההארכה כאמור בסעי' 4 לעיל.
- ב. על המציע להיות בעל יכולת כלכלית ופיננסית איתנה ומוכחת, הנחוצה לביצוע כל ההתחייבויות המוטלות עליו על פי החוזה על כל נספחיו.
- ג. אין בית החולים מתחייב לרכישת כמות מסוימת של עבודות/פריטים מכתב הכמויות המצ"ב.
- ד. אין בית החולים מתחייב לתדירות ההזמנות מהספק.
- ה. אין בית החולים מתחייב לרכישת כל סוגי העבודות/פריטים מאותו ספק.
- ו. אמת המידה לבחירת הזוכה הינה עפ"י קריטריון המחיר ובלבד, שהמציע עמד בכל דרישות מכרז זה.

18. תקופת ההתקשרות

ההתקשרות בין ביה"ח לבין המציע הזוכה תהיה למשך 12 חודשים. למרכז הרפואי תינתן האופציה בה הוא רשאי, להאריך את ההתקשרות לתקופות נוספות של עד שנה כל אחת ובסה"כ עד 5 שנים (כולל הארכות ההתקשרות). למרכז הרפואי שמורה הזכות לבטל את ההסכם עפ"י שיקול דעתו, בהינתן התראה של 60 ימים מראש.

הקבלן/ספק 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 עבודות קבלניות, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו ע"י הספק/קבלן/נותן השירותים קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תכלול הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון, בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/התקנה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון כמבוטחים נוספים.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, יכלול סעיף ויתור על זכות התחלוף/שיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי וולפסון, עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המרכז הרפואי וולפסון שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

יודגש ויובהר כי על המציע לקיים את הביטוחים בהתאם להנחיות של הממונה על הביטוח מיום 15/05/19.

נספח א'

נוסח כתב ערבות מכרז

שם הבנק _____
 מס. טלפון _____
 מס פקס _____

לכבוד

ביה"ח ע"ש א. וולפסון

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ₪ (במילים _____) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן ה"חייב")

בקשר עם מכרז מס' 42/22 למתן שירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך [15] חמישה עשר 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 תישאר בתוקפה מתאריך _____ עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו: _____

שם הבנק _____ מס. הבנק ומס. הסניף _____ כתובת הסניף _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

תאריך _____ שם מלא _____ חתימה וחותמת _____

נספח ב'1

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 42/22.

עו"ד/רו"ח

תאריך

נספח ב'2

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 42/22 זה בפני, מחייבים את התאגיד לכל דבר וענין.

עו"ד/רו"ח

תאריך

נספח ג'

קבלן ראשי האחראי לבטיחות הכוללת

בטיחות בעבודה

לעניין כל דרישות הבטיחות הקשורות במתן שרותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים בביה"ח, יראו את הספק כמבצע עבודה וחובות השמירה על כללי הבטיחות הנגזרות בצורה ישירה או עקיפה בגין ביצוע העבודות.

בהקשר האמור לעיל מצהיר הספק כדלקמן:

הצהרת הקבלן

אני החתום מטה, קראתי והבנתי ומתחייב לפעול עפ"י הדרישות וההנחיות הבאות:

1. יש לעבוד לפי כללי הבטיחות הנהוגים במדינת ישראל, וכפי שהם מופיעים בפב"ט (נוסח חדש) 1970.
2. אין להתחיל בעבודה ללא קבלת הוראות בטיחות מממונה הבטיחות ו/או המזמין.
3. על הקבלן להבטיח שכלי העבודה שבשימוש יהיו במצב תקין ובטיחותי.
4. אין לקדוח חורים בקיר ו/או לחפור תעלות מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמזמין.
5. אין להתחבר ו/או לחתוך צנרת מכל סוג מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמזמין.
6. אין לבצע עבודות ריתוך חשמלי ו/או גזי מבלי לקבל על כך אישור מממונה בטיחות ו/או המזמין. יש להכין אמצעי בטיחות סביבתיים נאותים.
7. אין לבצע עבודות השחזה ו/או חיתוך באש להבה מבלי לנקוט בכל האמצעים כמצויים בסעיף 6
8. אין להשתמש בשקע חשמלי ו/או שקע גזי מבלי לקבל על כך אישורו של המזמין.
9. אין לבצע חיבור ו/או ניתוק חשמל מבלי לקבל על כך אישור ממהנדס החשמל של בית החולים.
10. טרם התחלת העבודה עליך לחתום אצל ממונה הבטיחות כי קראת והבנת את תוכן מסמך זה.
11. הקבלן מתחייב לנקוט באמצעי הזהירות הדרושים כדי למנוע נזק ו/או נזקים כלשהם לאדם ו/או רכוש באתר העבודה ובסביבתו, בשעות העבודה ואחריהן, הכל תוך התחשבות באופי המקום והתנאים בו ולקיים את הוראות הבטיחות והגהות בעבודה הנדרשות על פי דין.
12. הקבלן מחויב לעשות ולדאוג שעובדיו ו/או כל הבאים מכוחו, ידעו ויכירו את הוראות וכללי הבטיחות הנדרשים ויקימו אותם ובכלל זאת, חל האמור לעיל על שימוש בציוד מגן ולבוש בטיחותי.

13. הקבלן אחראי, עפ"י דין, לשלומם וביטחונם של כל הנמצאים באתר העבודה לרבות עובדיו ו/או הבאים מכוחו ועליו תחול חובת הפיצוי בגין כל נזק שהוא אחראי לו עפ"י דין, שנגרם על ידו ו/או מי מעובדיו ו/או הבאים מכוחו במהלך ותוך כדי ביצוע העבודה.

14. הקבלן אחראי, עפ"י דין, על שלמות אתר העבודה והציוד שבו. נזקים ישירים ו/או עקיפים שנגרמו ע"י הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או כל הבאים מכוחו, אשר הקבלן אחראי להם (לנזקים כאמור) עפ"י דין, יתוקנו ע"י הקבלן ו/או על חשבונו.

15. הקבלן ימלא את כל חובותיו כמפורט בסעיף זה על חשבונו וללא תשלום נוסף.

תאריך: _____ שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

נספח ד'**אישור המציע**

אני מאשר כי קראתי את כל האמור לעיל, הבנתי אותו, וככל שהדברים נוגעים להתחייבויותיי אם אזכה במכרז, אני מתחייב כי אבצע אותן בהתאם לאמור.

הערות, השגות או שאלות שהיו לי (אם היו כאלה) הועלו על ידי בפני נציגי המזמין לפני הגשת הצעתי וקיבלתי בקשר אליהם תשובה מספקת להנחת דעתי.

אני מצהיר בזאת כי עבודתי תבוצע בהתאם לתוכניות המכרז והעובדה שאינני מחויב להשיבן במסגרת הצעתי לא תגרע ממחויבותי כאמור במידה ואזכה במכרז.

חתימה וחותמת הקבלן

נספח ה'

תאריך: _____
 שם המציע: _____
 להלן "הקבלן"

לכבוד
 ביה"ח ע"ש א. וולפסון
 הלוחמים 62
חולון

הנדון: הצעת הקבלן

אני הח"מ קבלן רשום ובעל אישור לביצוע עבודות עבור משרדי ממשלה, מאשר בזאת את קבלת מסמכי המכרז לביצוע שרותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים (להלן - "הפרויקט"), מיום _____ בצירוף כל מסמכי המכרז, ומתכבד להגיש הצעתי כלהלן לאישורכם:

1. אני מצהיר, מאשר ומתחייב בזה כלהלן:
 - א. הצעתי מוגשת לאחר שקראתי ועיינתי היטב בכל מסמכי המכרז, לרבות המסמכים שלא צורפו למכרז במהדורתם המעודכנת האחרונה, והבנתי אותם היטב.
 - ב. מכיר את האתר על מאפייניו, קיבלתי את ההסברים הדרושים לביצוע העבודה, למדתי את התנאים הנדרשים לביצוע העבודה, ובהתאם לכך ביססתי את הצעתי.
 - ג. בדקתי היטב את תנאי השטח, אתר המילוי והסביבה, לרבות דרכי גישה ואני מתחייב לנקוט בכל האמצעים שלא לפגוע בסביבה והאחרים.
 - ד. בדקתי ושקלתי את התנאים הכלליים, תנאי החוזה, התוכניות והמפרטים, היקף העבודות ורשימת הכמויות.
 - ה. ידוע לי כי מדובר בעבודה הכוללת, אך לא מוגבלת, לעבודות ואספקת אחזקה ושירות למסדר גנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים.
 - ו. הריני להצהיר, כי בכתב הכמויות מילאתי את מחירי היחידה לצידו של כל פריט ופריט, חישבתי את מחירי כל הפריטים וחישבתי את סך כל מחיר הפרויקט, הכל כמופיע במסמך האמור, לרבות שקלול הוצאות נלוות וקנסות פוטנציאליים.

הנני מצהיר ומתחייב כי במידה ולא רשמתי מחיר יחידה לצידו של פריט כלשהו, יראו את מחירו של הפריט הנדון, ככלול במחירים של הפריטים האחרים, כפי שמופיע בכתב הזמנה, או שהצעתי תיפסל על ידכם.

עוד הנני מצהיר ומתחייב כי אם תתגלה אי התאמה בין סה"כ המחיר, הרשום לצידו של הפריט לבין הסכום המתקבל ממכפלת הכמות של אותו פריט במחיר היחידה של פריט זה, יתוקן סה"כ המחיר הרשום לצידו של הפריט בהתאם לסכום ההכפלה, כאמור לעיל.

ו. יש לי הידע, הניסיון, כוח האדם מיומן היכולת המקצועית והאחרת וכן האפשרות הפיננסית לבצע את העבודות עפ"י מסמכי המכרז, באיכות גבוהה.

ז. אני מסוגל לתת השירות גם בעתות חירום

ט. אני ער לעובדה, כי יהיה עלי לבצע את העבודה באיכות גבוהה ביותר, הדורשת מיומנות, מקצועיות, נסיון ודיוק רב ויש ביכולתי לעמוד בדרישות אלו ובלוח הזמנים הנקוב על אף כל קושי קיים ו/או שעלול ליווצר בהשגת כוח אדם מיומן וכוח אדם בכלל. ללא זכות לטענת עיכוב או פיגור כלשהם.

י. אני מודע לתנאים הבאים ומסכים להם :

(1) באחריות המציע להעביר לקב"ט המוסד שבועיים לפני תחילת העבודות את רשימת העובדים (לרבות נהגים) שיועסקו, תוך פירוט:

- שם מלא.
- מספר ת.ז.
- מקום מגורים.

(2) הקב"ט יהיה רשאי לאשר או לדחות כניסת עובד לתחום המוסד ו/או לדרוש הוצאה מהעבודה של העובד, שהתחיל לעבוד, מבלי שיהיה חייב לנמק את דרישתו ומבלי שהמציע יהיה רשאי לדרוש פיצוי כלשהו עקב צעד זה.

(3) הסגר ו/או הקושי בהשגת פועלים לא יהווה סיבה לסיום העבודה באיחור ו/או לאי קיום התחייבויותיי ככתבן וכלשונו ו/או לכל תביעה מכל מין או סוג.

- יא. אני מאשר, כי הנני מודע היטב לצורך להמציא כיסוי ביטוחי בהתאם לנספח ו' המצורף וכן ערבות עם חתימת החוזה, במידה וייחתם. הערבות הנ"ל וכל ערבות אחרת שאדרש להמציא במהלך ביצוע העבודה תהיה של המציע בלבד.
2. לאחר ששקלתי את כל האמור בסעיף 1 לעיל, אני מציע לבצע את כל העבודות עפ"י מסמכי המכרז בהיקף המוצע ברשימת הכמויות במחירים המפורטים על ידינו וסיכומם הכולל הוא ש"ח לא כולל מע"מ (במילים: _____ ש"ח לא כולל מע"מ) (להלן - "התמורה").
- כללה הצעתי הנחה כללית שצינה באחוזים, תיחשב ההנחה מהסך הכולל של ההצעה לפני ההנחה, ואחוז ההנחה יחול על כל סעיף וסעיף בהצעתי.
- כללה הצעתי הנחה כללית שצינה בסכום בלבד, תיחשב ההנחה כאילו ניתנה באחוזים מהסך הכולל של ההצעה לפני ההנחה ואחוז ההנחה יחול על כל סעיף וסעיף בהצעתי.
- התמורה תהיה כפופה להגדלה או צמצום על פי מדידה של חלקי העבודה, שיבוצעו בפועל ו/או על פי הוראות המזמין ובכפוף לקבלת הזמנת עבודה חתומה ע"י מורשי החתימה של המזמין.
- הכללים להצמדת ההתקשרות יהיו כמפורט בהוראת תכ"מ 'כללי הצמדה' המתעדכנת מעת לעת, בנוסח המעודכן נכון למועד ההתקשרות.
3. אני מאשר כי הצעתי כוללת את כל הדרישות לשם ביצוע כל ההתחייבויות המוטלות על הקבלן לפי מסמכי המכרז.
4. אני מאשר כי המחירים הכלולים בהצעתי ברשימת הכמויות כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות, מכל מין וסוג, הכרוכות בביצוע העבודה, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז ולא אציג כל תביעה או טענה בשל אי הבנה ו/או אי ידיעת תוכן מסמכי המכרז, תנאי החוזה ו/או נספחיו.
5. הצעתי כוללת הסכמה לצמצום או הגדלת היקף העבודות, שינויים או תוספות, עבודה בשלבים, בחלקים ובקטעים שונים - לרבות הפסקות עבודה יזומות בתנאים ובנסיבות כפי שיתחייבו, בהתאם להוראות המזמין.
6. ידוע לי כי אין המזמין חייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר וכן המזמין רשאי לא לקבל אף הצעה בכלל, כמו כן המזמין רשאי להרחיב ולצמצם היקף המכרז בגין סיבות תקציביות ו/או ארגוניות ו/או מנהליות.

7. במידה והצעתי תתקבל ע"י המזמין, אני מתחייב בזה לחתום על החוזה ולהשיבו למזמין לא יאוחר מתום חמישה ימים ממועד קבלתו או לחילופין במועד, שייקבע ע"י המזמין, להמציא את כל הערבויות, הביטחונות/האישורים לפי הדרישה.

8. אני מתחייב להתחיל בביצוע עבודות השירות על פי החוזה, לא יאוחר מתום 2 ימים ממועד צו התחלת עבודה, ולסיים את כל העבודה לפי תנאי החוזה.

אני מתחייב לשלם, במקרה שלא אשלים אספקת השירות בתוך 3 ימים ממועד ההזמנה, סך של 600 ש"ח (במילים: שש מאות שקלים חדשים) כפיצוי מוסכם וקבוע מראש בגין כל יום של איחור. הסכום יישא הפרשי הצמדה וינוכה (במידת האפשר) מהתשלומים המגיעים לקבלן.

9. אני מצרף בזה את כל מסמכי המכרז חתומים על ידי, וכן אישור עו"ד או רואה חשבון בדבר מורשי החתימה וזהות החותמים כנדרש בכתב ההזמנה.

10. תוקפה של הצעתי זו הוא עד 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.

11. כתובתי למסירת הודעות לצורך הצעה זו היא:

כתובת: _____

טלפון (עבודה) _____ לפנות למר/גב' _____

טלפון נייד: _____ E - MAIL _____

נציגי/תי המוסמך/ת לצורך דיון/פניה בעניין הצעה זו היא/הוא מר/גב' _____.

12. חתימת הקבלן על טופס ההצעה

_____ חתימה וחותמת הקבלן

_____ תאריך

נספח ו'

הסכם

שנערך ונחתם בחולון ביום _____ לחודש _____ לשנת 2022

ב י ן

משרד הבריאות –
המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון
מרח' הלוחמים 62 חולון

(להלן: "המזמין")

מצד אחד

ל ב י ן

[שם החברה]
[ח.פ.]
[כתובת]

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל והמזמין מעוניין בשרותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סג'נכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים, כאמור במכרז מס' 42/22 ("המכרז");

והואיל והמזמין פרסם ביום _____ את המכרז, אשר מסמכיו מצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו, ואשר על פיו הזמין הגשת הצעות לאספקה והתקנה של המערכת ("הפרויקט");

והואיל והקבלן הגיש הצעתו לביצוע הפרויקט בהתאם לתנאי המכרז;

והואיל והצעת הקבלן הוכרזה כזוכה על ידי ועדת המכרזים של המזמין ביום _____ והמזמין ביקש מהקבלן לבצע את הפרויקט בהתאם לתנאי המכרז והסכם זה ("ההסכם");

והואיל והצדדים מסכימים כי התקשרות זו תהיה על בסיס קבלני ולא תיצור יחסי עובד- מעביד בין מקבל השירות לנותן השירות.

והואיל והצדדים מעוניינים להסדיר את התחייבויותיהם וזכויותיהם באמצעות ההסכם;

לפיכך הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא להסכם ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד מן ההסכם.

2. נספחים להסכם

2.1 עיקר הנספחים להסכם (כנוסחם במסמכי המכרז) הם אלה:

- נספח 1: כתב ההזמנה (מסמך א' במכרז);
- נספח 2: הצעת הקבלן (נספח ה' למסמך א' במכרז);
- נספח 3: כתב כמויות (נספח א'4 למפרט הטכני);
- נספח 4: כתב ערבות ביצוע (נספח א' למסמך א' במכרז);
- נספח 5: אישור המציע שקרא והבין התחייבויותיו (נספח ד' למסמך א')
- נספח 6: הצהרת הקבלן על בטיחות בעבודה (נספח ג' למסמך א')

2.2 הנספחים המפורטים לעיל מצורפים להסכם ויש לראות את הוראותיהם כחלק מחייב ובלתי נפרד של הוראות ההסכם. תנאי ההסכם והנספחים משלימים זה את זה, אולם במקרה של סתירה היא תפורש באופן שמיטיב עם המזמין.

3. ביצוע השירות

הקבלן יבצע את השירות כנדרש במסמכי המכרז ובמחיר כמוצע ע"י הקבלן במכרז.

4. תקופת ההסכם

- 4.1 המזמין יתקשר עם הזוכה במכרז זה לתקופה של שנה אחת, תחת אחריות כוללת של הקבלן לכל היבטי הציוד, התפעול והשירות. למזמין שמורה האופציה להאריך את ההתקשרות ל-4 תקופות נוספות של שנה אחת בכל פעם (ובסה"כ עד 5 שנות התקשרות) ובהתאם לתנאי הסכם זה.
- בנוסף, למזמין שמורה הזכות לבטל את ההסכם עפ"י שיקול דעתו, בהינתן התראה של 60 ימים מראש.
- 4.2 במשך תקופת ההתקשרות, מתחייב הקבלן לדאוג לתקינות ורציפות פעולתו של הציוד שיוקן על ידו ולתיקון כל ליקוי או תקלה שיתגלו או שיקרו בציוד, מבלי שהמזמין יידרש לתשלום נוסף עבור כך, אלא אם הליקוי או התקלה קרו עקב אירוע חיצוני שבאחריות המזמין.

5. ערבות ביצוע

- 5.1 הקבלן הזוכה יפקיד ערבות בנקאית בלתי מותנית לביצוע וצמודה למדד המחירים לצרכן הידוע בעת החתימה על ההסכם, בסך 5% מערך הצעתו כולל המע"מ, ובנוסף המצורף בנספח א', שתהיה בתוקף ל-12 חודשים מיום החתימה על ההסכם. ככל שתקופת ההתקשרות תוארך, הקבלן מתחייב להגיש כתב ערבות חדש, לפני תחילת תקופת ההארכה.
- 5.2 בסמכות המזמין לחלט את הערבות, כולה או חלקה, במקרה שבו לא עמד הקבלן בהתחייבויותיו בהתאם להסכם או בהתאם ליתר תנאי המכרז.

6. כיסוי ביטוחי

הקבלן/ספק 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 עבודות קבלניות, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו ע"י הספק/קבלן/נותן השירותים קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תכלול הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון, בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/התקנה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכלול מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון כמבוטחים נוספים.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, יכלול סעיף ויתור על זכות התחלוף/שיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי וולפסון, עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המרכז הרפואי וולפסון שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

יודגש ויובהר כי על המציע לקיים את הביטוחים בהתאם להנחיות של הממונה על הביטוח מיום 15/05/19

7. הצהרות הקבלן

מבלי לגרוע מכלליות האמור ביתר מסמכי ההסכם, הקבלן מצהיר כי:

- 7.1 בחן את האתר בו תבוצע התקנת המערכת ואת כל יתר התנאים הקשורים לביצוע הפרויקט, וכי הביא בחשבון את כל אלה בהצעתו במכרז ובהתקשרותו בהסכם.
- 7.2 הנו בעל ידע וניסיון, יכולת טכנית והנדסית ויכולת כלכלית ופיננסית לקיום כל התחייבויותיו לפי מסמכי המכרז וההסכם ולביצוע העבודה באיכות גבוהה;
- 7.3 הנו בעל כוח אדם מקצועי ומיומן לביצוע העבודה כנדרש;
- 7.4 מוכרים וידועים לו כל התקנים הנדרשים ואשר רלוונטיים לביצוע הפרויקט.
- 7.5 הקבלן מתחייב כי תיקון ליקויים יבוצע עד 24 שעות מרגע ההודעה ע"י המזמין.
- 7.6 בנוסף, הקבלן מתחייב לספק את השירות בכל עת, לרבות בשעת חירום וכן מתחייב לספק השירותים הנדרשים בזמינות 24/7 בכל ימות השנה עפ"י צרכי המרכז הרפואי.

8. בטיחות בעבודה

הקבלן יעבוד לפי כל כללי הבטיחות החלים לפי פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 וכל דין, וינקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים כדי למנוע נזק לאדם או לרכוש באתר ביצוע העבודה וסביבתו, תוך התחשבות באופי המקום והתנאים בו, לרבות כל המפורט בנספח ג'.

9. התמורה

- 9.1 תמורת ביצוע הפרויקט על ידי הקבלן ישלם המזמין את התמורה המגיעה לקבלן על פי הצעת המחיר שנתן במכרז בסך _____ ₪ (_____ שקלים חדשים) בתוספת מע"מ ("התמורה").
- 9.2 התמורה היא קבועה, סופית ואינה ניתנת להשגה, וכוללת בתוכה כל הוצאה נלווית במשך שנת ההתקשרות.
- 9.3 התשלום יבוצע שוטף + 60 מיום האישור של הגורם המקצועי אצל המזמין ומותנה בקיום הזמנת עבודה חתומה ע"י מורשי החתימה של ביה"ח ובכפוף לתנאי מכרז זה.
- 9.4 בהתאם לסעיף 12(ג)(1) לחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז 2017, המזמין מוחרג ממועדי התשלום הקבועים בחוק זה.
- 9.5 תנאי ההצמדה יהיו על פי הוראות החשב הכללי; התעריפים יעודכנו ותתווסף הצמדה למדד המחירים (שלילית או חיובית), החל מתום החודש ה-18 למועד האחרון להגשת ההצעות. מדד הבסיס לצורך חישוב ההצמדה הינו המדד האחרון הידוע ביום הגשת ההצעות.
- 9.6 על אף האמור לעיל, אם במהלך ה-18 חודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה מהמדד הידוע ביום האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבון. והכל בהתאם לנהלי החשכ"ל כפי שישתנו מעת לעת.

10. הפרה ואחריות לנזק

- 10.1 הקבלן יהיה אחראי לכל פגיעה, אבדן, נזק או הוצאה שנגרמו לכל אדם, לגוף או לרכוש, באופן ישיר או עקיף, עקב מעשה או מחדל של הקבלן או מי מטעמו, בקשר עם פעולתו ע"פ ההסכם או כתוצאה מהפרת התחייבות של הקבלן ע"פ ההסכם או ע"פ דין.
- 10.2 הקבלן יפצה את המזמין, מיד עם דרישה ראשונה, על כל פגיעה, אבדן, נזק או הוצאה שהקבלן אחראי לה כאמור, וכן ישפה את המזמין בגין כל סכום ששילם או חויב לשלם, בעקבות דרישה או תביעה שהוגשה כנגד המזמין ואשר האחריות לה מוטלת על הקבלן.
- 10.3 הפר הקבלן הוראה מהוראות ההסכם, לרבות נספחיו, רשאי המזמין, מבלי לגרוע מזכויותיו ע"פ כל דין ולאחר שנתן לקבלן הזדמנות לתקן את ההפרה, לבטל את ההסכם, והקבלן יפצה וישפה את המזמין בגין כל הוצאה הכרוכה בהעברת ביצוע העבודה לקבלן אחר.

11. אי-המחאה

הקבלן לא יעביר או ימחה הסכם זה או זכויותיו וחובותיו על פיו אלא אם נתקבלה לכך הסכמת המזמין בראש ובכתב.

12. אי תחולת יחסי עובד-מעביד

א. בין המזמין לקבלן ישררו יחסי מזמין ונותן השירות. לא ישררו יחסי מעביד ועובד בין המזמין לקבלן עובדיו ושלוחיו. כל העובדים על-פי הסכם זה יחשבו לכל דבר ועניין כעובדיו של הקבלן וכשליחיו.

ב. מוצהר ומוסכם בזאת, כי אין באמור בהסכם זה כדי ליצור יחסי עובד ומעביד בין המזמין לקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הבא בשמו ו/או מכוחו.

13. שונות

12.1 מקום השיפוט הייחודי בכל הקשור להסכם זה והנובע ממנו יהיה בבית המשפט המוסמך באזור שיפוט תל אביב- יפו.

12.2 שינוי או תיקון של תנאי בהסכם לא יהיה בתוקף אלא אם נעשה בכתב ונחתם ע"י שני הצדדים.

12.3 לצורך ההסכם כתובות הצדדים הן כאמור בפתח.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן:

בשם המזמין:

1. מר יניב פוגל, מנהל אדמיניסטרטיבי

2. גב' אירינה דביר, מנהלת כספים

נוסח אישור לעמידה בתנאים סוציאליים

נספח ז' - אישור לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

לכבוד מרכז רפואי וולפסון

אני _____, **נציג המציע** _____, מצהיר בזאת בדבר קיומם של תנאי העבודה החלים על כל עובדי המועסקים על ידי, וכי המציע מקיים את האמור בחוקי העבודה המפורטים בהמשך מסמך זה, ובכללם החוקים המפורטים להלן:

פקודת תאונות ומחלות משלח יד (הודעה), 1945
 פקודת הבטיחות בעבודה, 1946
 חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959
 חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951
 חוק דמי מחלה, תשל"ו-1976
 חוק חופשה שנתית, תשי"א-1950
 חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954
 חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ו-1965
 חוק עבודת נוער, תשי"ג-1953
 חוק החניכות, תשי"ג-1953
 חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), תשכ"ט-1951
 חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958
 חוק פיצויי פיטורים, תשכ"ג-1963
 חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה-1995
 חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987
 חוק ביטוח בריאות ממלכתי, תשנ"ד-1994
 חוק הודעה מוקדמת לפיטורים והתפטרות, תשס"א-2001
 חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954
 חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967
 חוק הסכמים קיבוציים, תשי"ז-1957
 חוק שוויון הזדמנויות בעבודה, תשמ"ח-1988
 חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), תשנ"א-1991
 חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, תשנ"ו-1996
 פרק ד' לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998
 סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית, תשנ"ח-1998
 חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), תשס"ב-2002
 חוק הגנה על עובדים בשעת חירום, תשס"ו-2006
 סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים (חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במנהל התקין), תשנ"ז-1997
 חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001

וכן, כל הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה החלים על נותני שירותים מהסוג נשוא ההתקשרות בין החברה למרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.

המציע מתחייב כי יעמוד בכל חובותיו מבחינת תשלומי שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו במהלך ההתקשרות.

חתימה וחותמת המציע

שם מלא

תאריך

נספח ח'

תצהיר בדבר העדר הרשעות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום

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 42/22 לשירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים, 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 42/22 לשירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים עבור המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.

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

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

נספח ט'

אישור רואה חשבון בדבר הערת עסק חי
(יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח).

תאריך: _____

לכבוד _____ (עורך המכרז)

הנדון: בעניין מכרז 42/22 שירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים (להלן: "המכרז")
דיווח רואה חשבון

1. לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע"), הנני מדווח כדלקמן:
הדו"חות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום _____, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך _____.
 - לחילופין:
 2. הדו"חות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום _____, ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.
 3. הדו"חות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדו"חות הכספיים הסקורים של המציע שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע כ"עסק חי" (*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".
 4. לצרכי דיווח במכתב זה, קיבלתי דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדו"חות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן, ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (**).
 5. ממועד החתימה על הדו"חות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה, לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע, עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי".
- (*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.
- (**) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים, כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- מכרז מס' 42/22 לשירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים
- נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר לעניין העסק החי, נקבע על ידי ועדה משותפת למנהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל אוגוסט-2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

נספח י'**נוסח התחייבות לשמירת סודיות וניגוד עניינים**

תאריך ____/____/____

לכבוד
המרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון
א.ג.ג.

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים

הואיל והמרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון (להלן: "המזמין") פרסם את מכרז 42/22 לשירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סנכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים (להלן: "השירות");
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 המידע;
והואיל והוסבר לי כי במהלך עיסוקי במתן השירותים למזמין ו/או בקשר אליהם, יתכן כי אעסוק ו/או אקבל לחזקתי ו/או יבוא לידיעתי מידע מסוגים שונים, שאינו מצוי בידיעתי כלל הציבור, בין בעל פה ובין בכתב, בין ישיר ובין עקיף, על מקבלי השירות ובני משפחותיהם;
והואיל והוסבר לי וידוע לי כי גילוי המידע בכל צורה שהיא, לכל אדם או גוף מלבד המזמין, עלול לגרום למזמין ו/או לצדדים נזק, והוא עלול להוות עבירה פלילית;

אי לזאת, אני הח"מ מתחייב כלפיכם כדלקמן:

1. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע ו/או כל הקשור והנובע מן השירותים או ביצועם.
2. ומבלי לפגוע בכלליות האמור בסעיף 1 לעיל, הנני מתחייב כי במשך תקופת מתן השירותים למזמין או לאחר מכן, ללא הגבלת זמן, לא אגלה לכל אדם או גוף, לא אפרסם וכן לא אוציא מחזקתי את המידע ו/או כל חומר כתוב אחר ו/או כל חפץ או דבר, בין ישיר ובין עקיף, לצד כלשהו.
3. לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש מבחינה בטיחותית, נוהלית, או אחרת כדי לקיים את התחייבויותי על פי התחייבות זו.
4. להביא לידיעת עובדי ו/או מי מטעמי, חובה זו של שמירת סודיות ואת העונש על אי מילוי החובה.
5. להיות אחראי כלפיכם על פי כל דין לכל נזק או פגיעה או הוצאה או תוצאה מכל סוג, אשר יגרמו לכם או לצד שלישי כלשהו, כתוצאה מהפרת התחייבותי זו, וזאת בין אם אהיה אחראי לבדי בגין כל האמור ובין אם אהיה אחראי ביחד עם אחרים.
6. להחתים את העובדים מטעמי על התחייבות לשמירת סודיות בנוסח זהה להתחייבות זו באם אזכה במכרז.
7. להחזיר לידיכם ולחזקתכם מיד כשאתבקש, כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקיבלתי מכם או השייך לכם, שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים או חומר שהכנתי עבורכם. כמו כן, הנני מתחייב לא לשמור אצלי עותק כלשהו של חומר כאמור או של מידע.
8. שלא לעסוק בכל דרך שהיא בעיסוק שיגרום לי להיות במצב של ניגוד עניינים עם עיסוקי במתן השירותים כאמור לעיל.

9. בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לכם ו/או הנמצא ברשותכם ו/או הקשור לפעילויותיכם, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל. הנני מצהיר כי ידוע לי ששימוש במידע שיגיע לידי במהלך ביצוע העבודה ומסירתו לאחר, מהווים עבירה על פי חוק העונשין, התשל"ז-1997 ועל פי חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981.

10. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג ביני לבין המזמין.

ולראיה באתי על החתום:

היום: _____ בחודש: _____ שנת: _____

המציע:

שם פרטי ומשפחה: _____

ת.ז.: _____

כתובת: _____

חתימה: _____

נספח י"א

נספח בטיחות וגהות – נספח להסכם עם קבלן חוץ

1. כללי

- 1.1. הספק מתחייב לקיים את ההסכם שנעשה איתו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
- 1.2. הספק לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי המרכז הרפואי והציבור כיוצא פועל של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו.

2. חקיקה

- 2.1. הספק מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד, לרבות:
 - פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש תש"ל-1970) ותקנותיה
 - חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד-1954 ותקנותיו
 - חוק חומרים מסוכנים
 - חוק שירותי הובלה ותקנותיו
 - תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוג וסימון של אריזות), התש"ס-2000
 - כל דין אחר החל על עבודתו
- 2.2. הספק מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של המרכז הרפואי או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.

3. הכרת העבודה

הספק מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.

4. איסור מעשה מסוכן

הספק מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.

5. השגחה על העבודה

הספק יוודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה, באם תאושר העסקתם ע"י המרכז הרפואי, תתבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של הקבלן הראשי.

6. מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הספק

- 6.1. הספק 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.
- 6.2. הספק מתחייב טרם תחילת העבודה להדריך את עובדיו ו/או מי מטעמו 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 יוודא כי עובדיו הבינו את ההדרכה והסיכונים בעבודה אליהם חשופים וכי הם פועלים על פיה.
- 6.3. הספק יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.
- 6.4. הספק 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.

7. ציוד מגן אישי

7.1. הספק מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי התשנ"ז-1779) 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.

8. ציוד, מכונות, כלים, חומרים ופסולת

- 8.1. הספק מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.
- 8.2. הספק ידאג כי כל כלי העבודה, הציוד, הפסולת והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך ויונחו באופן ובמקום שימנע כל נזק אפשרי לאדם או לרכוש.
- 8.3. הספק מתחייב כי כל ציוד מכני-הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.
- 8.4. הספק מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.

9. תאונות עבודה ומקרים מסוכנים

- 9.1. הספק מתחייב לדווח מיידית לבא כח המרכז הרפואי שהזמינו, על כל תאונת עבודה או מקרה מסוכן תוך כדי ביצוע העבודה.
- 9.2. הספק מתחייב למסור את כל המידע הידוע לו לרבות, מסמכים כתובים ולשתף פעולה עם בא כח המרכז הרפואי/הממונה על הבטיחות, בעת תחקיר תאונות ומקרים מסוכנים.

10. משמעת והטלת סנקציות

- 10.1. הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח המרכז הרפואי הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש ולא תהא לו עילה לדרוש פיצוי בגין הפסקת העבודה כאמור.
- 10.2. הספק ימסור, לפי דרישת בא כח המרכז הרפואי/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.
- 10.3. הספק לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת המרכז הרפואי.
- 10.4. 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 הרפואי, תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עמו.
- 10.5. לא מילא הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה, המרכז הרפואי רשאי להטיל קנס בשווי של עד 2,500 ₪ לכל יום ו/או מקרה, וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים לספק עפ"י ההסכם.

11. הצהרת הספק

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

 תאריך

 חתימת הספק

 שם הספק

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון

מפרט

**לשירותי תחזוקה לרבות אחזקת
שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול
רגולטורי לגנרטורים, מערכת סינכרון,
מערכת הפעלה שקטה ומערכת
השלת עומסים**

מאי 2022

מפרט לאספקת שירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים
בית החולים ע"ש א. וולפסון

תוכן

1. מפרט לאספקת שירותי תחזוקה למסדר גנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים

2. גנרטורים

פירוט גנרטורים להסכם השירות	- נספח א1
דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית לגנרטור	- נספח א2
דו"ח ביצוע טיפול לגנרטורים	- נספח א3
חלפים לטיפול שנתי	- נספח א4

3. מערכת סינכרון - דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית

4. מערכת הפעלה שקטה - דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית

5. מערכת השלת עומסים - דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית

6. תשקיף נתונים

7. תנאי תשלום

8. הוראות בטיחות

9. מחירון חלקי החילוף

שם המציע _____ מס' עוסק מורשה _____

חתימה	_____	כתובת	_____
מס' חברה	_____	טלפון	_____
תאריך	_____	דוא"ל	_____

מפרט לאספקת שירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים

1.1 כללי

בביה"ח וולפסון מותקנים 11 גנרטורים בהספקים שונים המפורטים בטבלה שבנספח א.1. גנרטורים אלה מופעלים באמצעות "מערכת הפעלה שקטה" ומסונכרנים ביניהם באמצעות "מערכת סינכרון". בנוסף, מותקנת בביה"ח "מערכת השלת עומסים" המיועדת להיכנס לפעולה, כאשר הגנרטורים אינם מסוגלים לעמוד בעומס הנדרש.

מערכת הסינכרון והעברה שקטה מבוססת על בקרים מדגם 8610, 8660 ו-8004 של חברת DEEP SEE ומסונכרנת בין סוגי והספקי גנרטורים שונים

מערכת הפעלה שקטה מורכבת על 7 שדות גיבוי ולמעשה מווסתת את ההספק החשמלי לצרכן, בין חברת החשמל לבין הגנרטורים עצמם.

מערכת השלת עומסים מבוססת על בקר תוצרת חברת SAIA ומחוברת ל – 10 לוחות חשמל ברחבי ביה"ח, בהם מותקן מנוע חשמלי תוצרת חברת SIEMENS המפיל את המפסקים, עפ"י הצורך.

הטיפול במערכת זו, כולל גם את הטיפול ברכיבים הפזורים בלוחות החשמל השונים.

מטרת המפרט להגדיר את הפעולות, הכישורים והאופן, למתן שירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי למסדר גנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים.

1.2 תיאור המפרט

- המפרט מתייחס לאחזקה שוטפת, מתוכננת ולתיקון תקלות שבר של מערכות הגנרטורים, מע' הסינכרון, מע' ההפעלה שקטה, מע' השלת העומסים, שמשמעותו טיפול מונע יזום ומתוכנן.
- הוראות המפרט חלות על ביצוע שירותי האחזקה השוטפת של המערכות להלן "המערכות", לרבות אספקת כוח אדם, חומרים, כלים, ציוד ומכונות.
- במסגרת המפרט ישלם המזמין עבור תקלות שבר בנפרד עפ"י מחירון ידוע שיצורף ע"י המציע למסמכי המכרז.

1.3 תיאור שירותי האחזקה

"שירותי האחזקה" פירושים:

- 1.3.1 כל הטיפולים והפעולות הנדרשות לאבטחת פעולתן התקינה של המערכות.
- 1.3.2 כל הטיפולים והפעולות התורמות לשימור אורך חייהן של המערכות.
- 1.3.3 כל הטיפולים והפעולות הנדרשות לאבטחת בטיחותן של המערכות.
- 1.3.4 כל הטיפולים והפעולות הנדרשות לחסכון בצריכת אנרגיה על ידי המערכות.

- 1.3.5 כל הטיפולים והפעולות הנדרשות לשמירה על הרמה הטכנית והתפעולית של המערכות, כמפורט בסעיף 3.1 – הגדרות – "מערכות".
- 1.3.6 כל הטיפולים הרשומים בסעיפים לעיל, הכוללים את שעות העבודה הנדרשות.
- 1.3.7 ליווי ביה"ח בניתוקי חשמל יזומים או תקלות שבר.
- 1.3.8 אספקה ללא תשלום של כל חלקי החילוף המוחלפים באופן קבוע במסגרת הטיפול השנתי, חלק חילוף מקורי של היצרן, או שו"ע המאושר ע"י המזמין, פריטים מתכלים לרבות, מסנני שמן, מסנן סולר, שמנים למנוע, נזלי קירור לרדיאטור, פילטר מים, כרשום בטבלה בנספח 4.
- 1.3.9 כל הטיפולים, הפעולות והשינויים שידרשו תוך תקופת השרות ע"י השלטונות ו/או הרשויות המקומיות ו/או חברת החשמל ו/או חברת הביטוח ו/או רשות מוסמכת אחרת ו/או המזמין, לצורך הפעלת המערכות.
- 1.3.10 התשלום בגין פעולות אלו, יתבצע עפ"י המחיר אותו ימלא המציע בכתב הכמויות.

1.4 טיפול בתקלות שבר

- 1.4.1 על המציע לטפל בתקלות השבר עפ"י המפורט בסעיף 3.10.

1.5 ניתוקי חשמל יזומים

- 1.5.1 ליווי ביה"ח בעת ניתוקי חשמל יזומים, ע"י צוות עובדים בכיר.

1.6 טיפול חודשי

- 1.6.1 על המציע לבצע טיפול חודשי הכולל: בדיקת דיזל גנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה, מערכת השלת עומסים, מצברים, מע' פיקוד, מערכת התראות, חוסר מים, וסת מהירות וכו' (כמפורט בנספחים א1, א2, ב, ג, ד).

1.7 טיפול שנתי

- 1.7.1 על המציע לבצע טיפול שנתי לגנרטורים ולהחליף את הרכיבים כמפורט בנספח א4 – חלפים לטיפול שנתי.

1.8 ביקורת 5 שנתית

- 1.8.1 החברה הזוכה תדאג לביצוע ביקורת 5 שנתית וקבלת אישורי משרד העבודה, למערכות הדיזל גנרטורים.

1.9 התקשרות

- 1.9.1 המזמין לא מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 1.9.2 הקבלן העומד בכל תנאי הסף, עומד בכל תנאי המכרז ומילא את כל הדרישות לרבות אישורים, המלצות, מחירים במקומות המתאימים, שהצעתו בטבלה המסכמת תהיה הזולה ביותר – יזכה במכרז.
- 1.9.3 הסכם הקיים עם הקבלנים הנוכחים נשאר תקף כל עוד לא נבחר קבלן/נים חדש/ים או שלא חודש ההסכם הקיים איתם.

2. הגשת מסמכים למכרז

- 2.1 החברה תצרף להצעתה את כל המסמכים הדרושים להוכחת הדרישות במסמך א'.
- 2.2 החברה הזוכה מתחייבת להיות ערוכה לתחילת ביצוע מידי של מתן שרותי אחזקה למערכות בהתאם למפרט והחל מיום חתימת הסכם השרות.

3. תנאים לביצוע שירותי תחזוקה לרבות אחזקת שבר, אחזקה מתוכננת ותפעול רגולטורי לגנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים

3.1 הגדרות

א. במפרט זה תהיינה להגדרות המפורטות להלן המשמעות המצוינת לידן, פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין:

"**בית החולים**" – המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.

"**הקבלן**" – לרבות נציגיו של הקבלן ומורשיו המוסמכים, לרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע שירותי אחזקה או כל חלק מהם.

"**המפקח**" – מי שמתמנה מזמן לזמן לפקח על שירותי האחזקה או כל חלק מהם.

"**שירותי האחזקה**" – שירותי האחזקה או העבודה שיש לבצע בהתאם למפרט, לרבות כל שרות אחזקה ארעי או עבודה ארעית.

"**מקום האחזקה**" – האתר או האתרים בהם יבוצעו שירותי אחזקה או כל חלק מהם, לרבות אתר אחר שיעמוד לרשותו של הקבלן לצורך עמידה במפרט.

"**מערכות**" – מסדר גנרטורים (יחידת הדיזל גנרטור הכוללת את מכלול המנוע, ומכלול הגנרטור), מכלול מערכת הסינכרון, מערכת הפעלה שקטה, מערכת השלת עומסים ומכלול יחידת הפיקוד לרבות לוחות החשמל המשרתים המערכות הנ"ל.

3.2 ביצוע "שירותי האחזקה"

לצורך ביצוע שירותי האחזקה, כמפורט בסעיף 3, יבצע הקבלן:

- 3.2.1 בדיקת המערכות הכוללות את הדיזל גנרטור, מערכת הסינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים אחת לחודש, ברמת טיב גבוהה אשר תבטיח שמירת הציוד במצב תקין ללא תקלות ובלאי קטן ככל שניתן. הקבלן יהיה אחראי על איכות ותקינות המתקן.

- 3.2.2 טיפול שוטף כולל תיקונים, לפי הפירוט ובהנחיות ביצוע על-ידי נציג המזמין.
- 3.2.3 תיקוני תקלות.
- 3.2.4 פעילות אחרת כל שהיא הדרושה לביצוע שירותי האחזקה כמפורט בהוראות.
- 3.2.5 שירותי האחזקה יבוצעו בהתאם להוראות המפרט - לרבות ההוראות הטכניות הכלולות במסמכי המפרט - בהתאם להוראות הטכניות של יצרני המערכות המתפרסמות מזמן לזמן ובהתאם להוראות המפקח, כמו כן בכפיפות להוראות הכלולות בחוקים, בצווים ובתקנות בני תוקף מטעם כל רשות מוסמכת.
- 3.2.6 הקבלן הזוכה יספק חוברות הדרכה, חוברות הפעלה והנחיות בטיחות.
- 3.2.7 המציע יתקן את המערכות במקרה של תקלה, ויתחיל בתיקון לא יאוחר מהמועד המצויין בהסכם מעת שנמסרה לו הודעה על כך בטלפון או בכל דרך אחרת הניתנת להוכחה.
- 3.2.8 המציע לא יפסיק את הטיפול בתקלה עד אשר יתקן את המערכות ויכשירן מחדש לפעולה תקינה לשביעות רצונו של המזמין. הוכיח הקבלן, להנחת דעתו של המזמין, כי נבצר ממנו לתקן את התקלה במערכות, כאמור לעיל, בטיפול רצוף תוך פרק זמן סביר יבצע הקבלן במערכות תיקון זמני שיאפשר את המשך פעולתן באופן בטיחותי וזאת עד לתיקון הסופי.
- 3.2.9 המציע יבצע את שירותי האחזקה בתחומי האתר בו מצויות המערכות, ובעת הצורך לבצע גם מחוץ לאתר, בבית המלאכה שלו או בכל מקום אחר שיאושר לשם כך על ידי המזמין בכתב מראש.
- 3.2.10 המציע יבצע את שירותי האחזקה בהתאם לנוהלים הקבועים בבית החולים בכל הקשור לשעות עבודה אפשריות והפרעות לפעילות הסדירה של המתקנים האחרים.
- 3.2.11 אם זיהה המציע תקלה במערכות תוך כדי טיפול יזום או כל פעילות יזומה אחרת במערכות. ידווח הקבלן למזמין על התקלה ידאג לתיקונה וידווח למזמין את מהות התיקון.

3.3 שעות העבודה

- 3.3.1. הקבלן מתחייב להופיע ולבצע כל פעולת תיקון, סילוק תקלות או הפרעה לפעולה התקינה של המערכות תוך 3 שעות מקבלת ההודעה הטלפונית וזאת במשך כל שעות העבודה ובכל ימות השנה.
- 3.3.2 ביצוע עבודות אחזקה מתוכננות, יעשה בתיאום מראש, עם המזמין ו/או נציגו.
- 3.3.3 המזמין רשאי לבקש מהקבלן לבצע תיקונים בכל שעות היממה 24/7/365 שעות העבודה הרגילות הינן בין השעות 7:30-17:00. תעריפי מחיר שעה בשעות העבודה הרגילות ובשעות שהינן מעבר לשעות העבודה הרגילות יתומחרו על ידי המציע בכתב הכמויות.
- 3.3.4 בכל רבעון תקבע פגישה עיתית בין המזמין ונציג בכיר של הקבלן (מנהל, סמנכ"ל) שבמהלכה ידווח הקבלן למזמין על הפעולות שבוצעו במהלך התקופה האחרונה והמזמין יביע את מידת שביעות רצונו מהשירות ואת רצונותיו לשיפור.

3.3.5 במקרים בהם יש צורך בהמשך עבודה רצוף המתחייב ממהות הטיפול, יישארו העובדים לעבוד שעות נוספות. עבור עבודה בשעות נוספות לא תשולם כל תוספת והמגישי הצעת מחיר ייקח הוצאה זו בחשבון, בתחשיביו.

3.3.6 המזמין שומר לעצמו את הזכות לפנות לקבלן אחר, כדי לבצע תיקון שהקבלן אינו מצליח לבצעו או מאחר בביצועו. הקבלן ימסור למזמין רשימת קבלנים המקובלים עליו לביצוע האמור לעיל (2 קבלנים לפחות).

3.4 כלי עבודה ובית מלאכה

3.4.1 הקבלן יהיה מצויד בכל המכשירים הנדרשים לטיפול במערכות עליהן הוא מופקד.

כאשר הקבלן נדרש לבצע שיפוץ עפ"י הסעיפים המופיעים בכתב הכמויות, ידאג הקבלן לכל הכלים הנחוצים לביצוע העבודה כאמור כולל אמצעי פירוק, הרמה, העברה, הובלה, הרכבה וכיוון.

3.4.2 הקבלן יהיה בעל בית מלאכה מתאים לביצוע עבודות תיקון ציוד ושיפוצים המתאימים לציוד המותקן במערכות, לפי צרכיו, נוחיותו ובהתאם לצורך יוכל הקבלן לבצע את עבודות השיפוצים גם בבתי מלאכה אחרים אך לא יוכל לחייב עקב כך את המזמין בכל תשלום נוסף.

3.4.3 לביצוע העבודות, הקבלן ידאג לכל חומרי העזר הנדרשים כגון שמנים, חומרי גירוז, חומרי ניקוי, מטליות וכו', שעבורם לא תשולם לקבלן תמורה.

3.5 הנחיות לביצוע

האחזקה תבוצע על ידי הקבלן לפי מיטב השיטות המקצועיות הקיימות ולפי המפורט להלן:

3.5.1 במועדים לתקופת הטיפולים המצויינים במפרט זה.

3.5.2 תיקון מיידי של כל מפגע בטיחותי, העלול לסכן את המשתמשים במערכות, מיד עם זיהויו, וינקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת סיכון מהמשתמשים במערכות.

3.5.3 ביצוע כל התיקונים שנדרשו ע"י נציג המזמין והם בתחום טיפולו של הקבלן, כולל במקרים של שינוי בתקנות המחייב השקעה כספית, גם במקרה זה העבודה תתבצע בתיאום עם המזמין או נציגו.

3.5.4 בהתאם לנוהלים הקיימים והקבועים במרכז הרפואי בכל הקשור לשעות עבודה אפשריות והפרעות מינימליות לפעילות הסדירה של המרכז הרפואי.

3.5.5 בהתאם לנוהלים המומלצים ע"י היצרנים.

3.5.6 בהתאם להוראות האחזקה המפורטות בהמשך.

3.5.7 בהתאם לנסיגונו של הקבלן והמלצותיו, לאחר אישור ע"י המזמין ו/או נציגו.

3.5.8 בהתאם להוראות שינתנו במקום בכתב או בע"פ, ע"י נציגים מוסמכים של המזמין.

- 3.5.9 ביצוע כל התיקונים לרבות טיפול מונע וסילוק מקורות לתקלות, אשר יהיו דרושים או מועילים או רצויים למערכות ולשיפורן.
- 3.5.10 הקבלן בידוע את מספר הגנרטורים ורכיבי המערכות ואת הטיפולים המתוכננים (טיפול מונע) הנדרשים בהן וכפי שיפורטו במפרט זה מתחייב לבצע את כל הוראות האחזקה במלואן, בכל המערכות השונות. במידה והעובדים לא הספיקו לבצע את כל המשימות במסגרת שעות העבודה המקובלות או כאשר הידע שלהם בתקלות מסוימות אינו מספיק, יתגבר אותם הקבלן על חשבונו בעובדים נוספים לגמר ביצוע העבודות במועד וללא דחיות מיותרות.

3.6 נוהלי עבודה ורישומים

הקבלן יעסיק לצורך ביצוע מפרט זה עובדים מקצועיים, מנוסים, בעלי רשיונות מתאימים במספר הדרוש ובאופן שתובטח האחזקה בהתאם למפרט זה בהתאם לדרישות היצרן ולפי לוח זימון הפעולות כנדרש. עובדי הקבלן יהיו רשומים ובעלי היתרים ממשלתיים כנדרש לביצוע עבודות במערכות בהיקף עליהם הם מופקדים. הקבלן יגיש לאישור מקצועי נתוניהם של 3 עובדים העונים לדרישות המקצועיות, הנדרשות לצורך ביצוע העבודות הקשורות במכרז. עובדים אלו יכירו את המערכות ויהיו מסוגלים לתחזקן עפ"י הדרישות ולתקן תקלות מזדמנות אליהן נקראו. השלושה ימלאו זה את מקומו של זה במקרה של יציאה למילואים, חופשות, מחלות וכדומה.

בכל מקרה של עזיבת אחד העובדים הרשומים, ידאג הקבלן להגיש את שמו של עובד אחר, תוך שבוע ימים.

- 3.6.1 המזמין רשאי לפסול כל עובד של הקבלן וזאת מבלי לנמק את החלטתו. כמו כן רשאי המזמין לדרוש מהקבלן להרחיק ממקום הביצוע כל אדם המועסק על ידו. על הקבלן למלא מיד דרישה זו. עובד שהורחק לפי דרישת המזמין כאמור, לא יחזור הקבלן להעסיקו במקום הביצוע בין במישרין ובין בעקיפין.

3.7 לוח זימון אחזקה שנתי לטיפולים

על המציע לנהל לוחות זימון אחזקה שנתי לטיפולים שימוקמו, בחדרי המכונות, בכל לוח זימון יצינו כל הטיפולים החודשיים, תלת חודשיים, חצי שנתיים ושנתיים, בלוח יצינו המערכות והטיפול שיש לבצע בהן. הפעולות הנדרשות בכל טיפול מופיעות בדף הטיפולים והוראות האחזקה אותו ימלא הקבלן לאחר ביצוע העבודות. במידה והקבלן ממליץ על שינויים כלשהם בעבודות האחזקה המתוכננות יחייב הדבר קבלת אישור בכתב מהמפקח. רשימות הוראות אחזקה, מתאימות להוראות היצרן, ימסרו למפקח.

3.8 יומן אחזקה (יסופק ע"י הקבלן)

- הינו ספר רישום (שני עותקים לכל דף) המוחזק בחדר הבקרה והרישום בו יעשה ע"י הקבלן, המפקח או נציגו, מדי יום, בהתאם לנוהלי המזמין, בספר י"רשמו: 3.8.1 הודעות על תקלות ואירועים.

3.8.2 הוראות שינתנו למציע על ידי המפקח או מטעמו.

3.8.3 כל דבר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע האחזקה.

3.8.4 הערות בדבר המהלך של ביצוע האחזקה.

היומן יחתם תקופתית ע"י המזמין והעתק ימסר לקבלן. לא הודיע המציע תוך 7 ימים על הסתייגות כל שהיא מכל פרט מהפרטים הרשומים, רואים אותו כמאשר את נכונות הפרטים הרשומים ביומן.

3.9 כרטיס תולדות ציוד

המציע יחזיק במשרדו לכל מערכת כרטיס תולדות ציוד עליו יצוין נתוני רכיבי המערכות מס' הגנרטור, דגם הגנרטור ופרטים מזהים, בכרטיס זה ירשום הקבלן כל פעולה שבוצעה במערכות כמו תיקון החלפת חלק, שיפוץ, טפול מונע תקופתי וכו'. העתקי הכרטיסים ימסרו למפקח לפי דרישתו.

3.10 תיקוני תקלות

3.10.1 תיקוני תקלות יבוצעו על ידי הקבלן באותו יום בו נמסרה לקבלן ההודעה.

תיקון יתחיל תוך 3 שעות מקבלת קריאת השרות במשרד הקבלן. במקרים בהם יצאו מכלל פעולה יותר מרכיב אחד במערכת בכל קבוצה ישלח הקבלן טכנאי לתיקון תוך שעתיים מזמן התקבל ההודעה במשרדי הקבלן.

3.10.2 על הקבלן למלא באופן מלא ומפורט את טופס רשימת התיקונים בכל פעם שהוא מבצע תיקון תקלה.

3.10.3 טכנאי השרות יתייצב בפני הממונה בכל ביקור בבית החולים לפני תחילת ביצוע התיקון ומיד בגמר התיקון, אם לא יתייצב לא ישולם עבור התיקון.

3.10.4 התשלום בגין הפעולות הנ"ל יתבצע עפ"י מחירון ידוע שיצורף למסמכי המכרז. לרבות חלקים עבור פעולות אחזקה השוטפת, עלות שעות טכנאי וצוות שאותם ימלא המציע ב"כתב הכמויות" בסעיפים 9-1.

3.11 הדרכה

3.11.1 על הקבלן להעביר למזמין הוראות מפורטות להפעלת כל מערכת, הכוללות חוברות הדרכה, חוברות הפעלה והנחיות בטיחות.

3.11.2 על הקבלן להדריך את נציגי המזמין בפעולת מערכת הבקרה ולמסור הוראות מפורטות בפעולת המערכת.

3.12 אספקת חלפים ועבודות שאינם כלולים במחיר השירות

3.12.1 מוסכם בין הצדדים שהשירות כולל אספקה והתקנת חלפים, חלקים ומכלולים, לרבות דלק ומצברים.

התמורה עבורם תשולם בנפרד, עפ"י מחירון מוסכם ומחייב שנקבע מראש ויהיה חלק בלתי ניפרד מהסכם זה ויסומן כנספח ח' להסכם,

- 3.12.2 כל הציוד, החלקים, האביזרים, המכלולים והחומרים אשר יסופקו על-ידי הקבלן יהיו חדשים. הם יתאימו לדרישות יצרן המערכות ולתקנים בארץ. בכל מקרה של ספק וחילוקי דעות, דעתו של היועץ יועץ החשמל של ביה"ח, לחלק האמור.
- אישור היועץ, אינו משחרר את הקבלן מאחריותו לאיכותו ולאיכות התקנתו של החלק המוחלף.
- 3.12.3 מלאי החלפים והחומרים - הקבלן מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק של חלפים וחומרים לביצוע האחזקה ברמה ובמועדים כנדרש בלוח זימון האחזקה ובהוראות האחזקה בהסכם זה.
- 3.12.4 על כל חלק של המערכת, שהקבלן יחליף, תחול אחריות למשך שנה מיום החלפתו וכל החלפה חוזרת, שתיעשה בתוך תקופת האחריות, גם אם פג חוזה השירות, תיעשה על חשבון הקבלן.
- 3.12.5 רק אם לא נדרש אחרת ע"י המזמין, יהיו הציוד, החלקים והאביזרים זהים מבחינת היצרן והדגם לזה שהוחלף. אם אין באפשרות הספק להשיגם במסגרת מועדי הביצוע שהתחייב עליהם או בגין סיבה כל שהיא, יגיש לאישור המזמין, שווה ערך המוצע על ידו.
- אין בדרישה זו עילה לספק לדרישה של תוספת כספית עבור עבודות התאמה כלשהן. יועץ החשמל של בית החולים יקבע על פי שיקול דעתו הבלעדי את סוג הציוד והיצרן.
- 3.12.6 הקבלן הזוכה יהיה אחראי משך שנה לחלפים שהותקנו על ידו בתקופת ביצוע השרות. ומתחייב לבצע על חשבונו תיקונים במסגרת האחריות גם בתקופה שלאחר תום חוזהו עם המזמין עד תום תקופת האחריות לחלפים הנ"ל. התיקונים יבוצעו ויאושרו ע"י המזמין והקבלן שיהיה בעל חוזה תקף באותה עת.
- 3.12.7 בגמר החלפת החלפים ימלא הקבלן טופס "דו"ח יומי לתיקונים" ויחתיים בו את המזמין.
- 3.12.8 במסגרת הסכם השירות על החברה הזוכה לבצע את כל הטיפולים, לדאוג לאספקת והתקנת כל החלפים, ולבצע את כל העבודות ותיקון כל התקלות האפשריות.
- בכל מקרה של תקלה, מתחייב הקבלן לבצע מייד את התיקון ללא קשר לגורם התקלה.
- 3.12.9 הצעת המחיר של הקבלן עבור הסכם השירות יכלול בתוכו בין היתר גם את:
- 3.12.9.1 כל העבודה הדרושה לביצוע אחזקה מונעת במערכות ותיקונים בצורה מושלמת כנדרש בחוזה.
- 3.12.9.2 את כל חלקי החילוף שיוספקו למערכות בין במסגרת שירות האחזקה ובין במסגרת השירותים הנוספים, לרבות חומרים, שמנים וחומרי סיכה כמפורט בנספח 4 למפרט.

- 3.12.9.3 כל הוצאות הקבלן לבדיקות שתידרשנה על-ידי המפקח לצורך קביעת תקינות הציוד, חלקי הציוד, אביזרים וחומרים.
- 3.12.9.4 אספקה ושימוש בכלי עבודה, מכשירים, מתקני הרמה, פיגומים וכדומה, לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם ופירוקם בגמר העבודה, שימוש בחומרי עזר לצורך שימון וגירוז, בחומרי ניקוי, מטליות, כלי ניקוי וכדומה.
- 3.12.9.5 כל הוצאות הביטוחים, הערבויות, ביול ההסכם, מסים סוציאליים וכל הוצאות הדרושים למילוי תנאי המכרז/חוזר/הסכם.
- 3.12.9.6 שימוש בכלי רכב, הובלת עובדים, הובלות, העמסת ופריקת ציוד, חלקי הציוד, אביזרים, חומרים, כלי עבודה וכדומה.
- 3.12.9.7 כל ההיטלים והמסים אם ישנם כאלה.
- 3.12.9.8 הוצאות ניהול עבודה, השתתפות בישיבות, קיום מוקד לקבלת הודעות.
- 3.12.9.9 הוצאות מנהלה כגון: תשלום עבור אש"ל לעובדים.
- 3.12.9.10 מחיר זמן הנסיעה אל המערכת וממנה.
- 3.12.9.11 קיום סיורים, מילוי טפסים ורישומים ושיכפול טפסים ומדבקות ככל שיידרש.
- 3.12.9.12 רווח הקבלן.
- 3.12.9.13 כל הוצאותיו הישירות והעקיפות של הקבלן וכל הוצאות מאיזה סוג שהוא אשר תנאי המפרט מחייבים אותן.

כמו כן תכלול הצעת הקבלן כל הוצאה אחרת אשר לא כתובה במסמכים אלו מפורשות והיא פועל יוצא של העבודות הנדרשות בכדי לעמוד בתנאי המכרז.

3.13 אספקת חלקים ובצוע עבודות שעבורם מגיע לקבלן תשלום נפרד שלא כלול במחיר השרות

על הקבלן יוטלו גם עבודות מיוחדות הכוללות שינויים. עבודות מסוג זה יהיו כפופות לתנאים לזמנים ולמחירים כפי שייקבעו בתיאום בין בית החולים והקבלן.

הקבלן יבצע את העבודות בכפוף ובתנאי שקיבל הזמנת עבודה חתומה ע"י מורשי החתימה של בית החולים.

בכל מקרה יש לקבוע את המחיר הנדרש לנ"ל לפני התחלת העבודה ולבצע רק לאחר קבלת אישור ו/או הזמנת עבודה מאושרת. עבודות אלו יכללו:

3.13.1 תיקונים ושינויים שידרשו תוך תקופת השרות על ידי השלטונות ו/או הרשויות המקומיות ו/או

חברת החשמל ו/או חברת הביטוח ו/או רשות מוסמכת אחרת ו/או המזמין עדכון התוכנית

לאחר ביצוע שינויים, תיעודם והעברת פרטי השינוי והתיעוד לאגף ההנדסה של בית החולים-

ייכלל במחיר השינוי.

3.13.2 קריאות לתקון מערכות מעבר לשעות העבודה הרגילות כמפורט בסעיף 3.3.2 במפרט זה

3.13.4 לא יאושר חשבון אם לא יוצג דו"ח תיקון ושרות ממולא בפירוט, במדויק,

חתום ע"י נציג המזמין.

3.14 עבודות מיוחדות

3.14.1 לבית החולים שמורה הזכות להוסיף או לגרוע רכיבים במערכות למסגרת החוזה.

מחיר השרות עבורן יהיה כמחיר השרות של רכיבי מערכות דומות הכלולות במסגרת החוזה.

3.14.2 בגין טיפול בתקלות חריגות כגון קצר בגנרטור, שבר, שיפוץ מנוע וכו' יחוייב המזמין עפ"י 15% הנחה ממחירון החברה לחלפים ועבור שעות עבודה עפ"י הצעתו בסעיפים 9-1 בכתב הכמויות. מובהר כי המזמין אינו מחוייב ברכישת חלפים מהמציע אולם, בכל מקרה המציע יהיה מחוייב בתיקון התקלה ובאחריות על השירות ולא יהיה בידו להיפטר ממתן השירות בנימוק לפיו מדובר בחלף של חברה אחרת. ביה"ח לא מתחייב להתבסס על המחירון שהגישה החברה, והמחירים ייקבעו לאחר מו"מ עם הקבלן הזוכה.

3.14.3 במקרים בהם יוכח כי הקבלן התרשל במילוי משימותיו והציוד ניזוק כתוצאה מטיפול לא נכון, מחוסר השגחה, כתוצאה מחוסר שימון או כל חומר אחר שלא טופל במועד כתוצאה מתפקוד לקוי של פיקוד או אמצעי בטחון שהביא לנזק ושהקבלן לא טיפל בו בזמן. מבלי לגרוע מיתר הסעדים המוקנים למזמין מכוח הסכם זה או על פי דין, זכותו של המזמין למסור לביצוע עבודות מיוחדות לקבלן אחר ולחייב את הקבלן בעלות הביצוע. \

3.15 טופס תיקון ושירות.

הקבלן ימלא טופס רישום בו יפרט את הפרטים של עבודות שביצע וחומרים שהשקיע בכל טיפול ותיקון הטופס ימולא על ידי הקבלן בגמר העבודה, יוחתם על ידי המפקח או כל אדם אחר שיוסמך על ידו, ויעביר העתק של הטופס למפקח. רק טופס זה כשהוא ממולא, חתום כנדרש ומאושר על ידי המפקח, משמש מסמך לאשור חשבונית הקבלן, המקור יצורף לחשבון.

3.16 סיורי ביקורת

סיורי ביקורת על טיב השרות של הקבלן, יאורגנו כל שישה חודשים על ידי המזמין. הקבלן מתחייב להשתתף בסיורים אלה בעצמו או על ידי מנהל העבודה הבכיר שלו כשכל הוצאותיו בגינם כלולים במחיר האחזקה.

3.17 אי יכולת לבצע שרות

הקבלן ידווח, שבוע מראש, על כל מקרה המונע ממנו את ביצוע האחזקה בטיב ו/או במועדים כנדרש, לרבות מקרים של אי המצאות או נוכחות של איש האחזקה של הקבלן בשטח בגלל נסיבות פתאומיות, וידאג למציאת פתרון וקבלת אשור תוך תקופה זו.

המזמין יהיה רשאי לקזז סכומים בהתאם למצוין בסעיף 3.10 אם עקב אי ביצוע טיפול מונע במועד תצא מערכת מכלל פעולה.

3.18 מוקד קבלת הודעות

3.18.1 הקבלן מתחייב לקיים מוקד מאויש לקבלת הודעות על תקלות בכל שעות היום והלילה ובמשך כל ימות השנה כולל שבתות, חגים ומועדים, ולמסור רשימת מספרי טלפונים בהם ניתן להשיג עובד בעל רכב בשעות הלילה. הקבלן יציין את עדיפות הפניה לעובדים לצורך תיקוני תקלות. העובד התורן יהיה מיומן ובעל מקצוע ברמה גבוהה המסוגל להתגבר בכוחות עצמו על כל תקלה במערכות ולהחזירן לשימוש. עובד התורן של הקבלן יהיה מצויד גם במכשיר טלפון סלולרי כך שניתן יהיה לאתר במהירות.

3.19 הוראות אחזקה**3.19.1 כללי**

הוראות האחזקה הרשומות בטופס הוראות לטיפול מונע סעיף 3.5 בפרק זה, הינו כלליות ונוגעות לדרישות העקרוניות לגבי אחזקת המערכות. הקבלן יבצע את הטיפולים המיוחדים הנדרשים לכל מערכת על פי דרישות היצרן אותן ידאג להשיג בעצמו ויקבל על כך את אישור המזמין הרשימות המעודכנות ימסרו למפקח מיד עם קבלתן. הטיפול המונע יבוצע 12 פעמים בשנה לפחות (כל חודש), טיפול זה יבוצע ללא קשר עם קריאות השרות - תיקונים. הקבלן יבצע את הטיפול החודשי במרווחים של חודש כ- 5 ימים מהמועד הקובע, כפי שיקבע המפקח, אותו יציין הקבלן לכל מערכת.

3.19.2 הסדרת עבודת הקבלן באתר

על הקבלן או נציגו להתייבץ במוקד הטכני של בית החולים או אצל הטכנאי התורן, לאחר שעות הפעילות בבית החולים ולהודיע לו כי עומד להתבצע שרות או תיקון. במקרה של ביצוע שרות יש לברר עם הנ"ל באם ישנן תלונות כל שהן. יש לוודא כי לפני תחילת העבודה יתלו שלטים מתאימים "שלטי שרות" על דלתות המערכות. הקבלן צריך לקחת בחשבון כי בעת עבודתו, המבנה פועל ועליו לתאם עם המזמין את זמני העבודות הרועשות וה"מלכלכות" ולקחת בחשבון כי חלקן תבוצענה בשעות שאינן שגרתיות. כמו כן על הקבלן לדאוג שבמהלך כל עבודתו, יישאר אזור העבודה נקי מלכלוך ו/או מכל מכשול שעלול לגרום להפרעה ו/או שיהווה סכנה לבאי ביה"ח. כמו כן על הקבלן להציב את כל ההגנות והשילוט הדרוש כדי למנוע גישת אנשים לאזורי סכנה ולהנחותם בנוגע להימנעות מסכנות צפויות. לפני שהקבלן עוזב את המבנה לאחר תיקון או טיפול, עליו להתייבץ אצל מי שהוסמך ע"י המפקח ולהחתימו על דו"ח התיקון.

3.19.3 שלטים

3.20.3.1 הקבלן יתקין שלט על דלת חדר הגנרטורים, בו יצוינו פרטי הקבלן, כתובת, טלפון של המשרד ומספר הטלפון הסלולרי של התורן.

3.19.4 פסולת

הקבלן ידאג לסלק כל החומרים הבלויים לאחר החלפתם ולאחר הצגתם בפני המזמין, לאתר שפך מאושר על חשבונו ולהציג אישור מתאים למזמין.

3.21 אופני מדידה מיוחדים**3.21.1 כללי**

3.21.1.1 השרות מתייחס לשרות מושלם הכולל ביצוע אחזקה מונעת ותיקוני תקלות במערכות שיבוצעו במועדים הנדרשים, אחריות לתיקונים כמפורט במפרט ואספקת כל החלקים הדרושים לביצוע השרות.

3.21.1.2 אי קיום שירותים –

תשלום מלוא הסכום החודשי המגיע לקבלן עבור השרות בחודש מסוים מותנה:

3.21.1.2.1 בביצוע כל השירותים והרישומים שנועדו לאותו החודש עפ"י לוח

זמנים לטיפולים שבתוקף והחלפת חלקים ע"פ הצורך.

3.21.1.2.2 בתגובה כנדרש לקריאות שרות ותיקוני תקלות.

3.21.1.2.3 עמידה בזמנים ובכל ההתחייבויות בהתאם למפרט זה.

3.22 העסקת קבלן משנה

3.22.1 הקבלן מתחייב לא להעביר כל זכות או חובה לפי מפרט זה בלי הסכמתו מראש ובכתב של המזמין.

3.22.2 לא ימסור הקבלן את ביצוע השירות - כולל חלקו – לקבלן משנה בלי

הסכמה מוקדמת בכתב מאת המזמין. מסירת העבודה לקבלן משנה

אינה פותרת את הקבלן מהתחייבויותיו עפ"י מפרט זה.

3.23 עובדי הקבלן

3.23.1 הקבלן הינו חברה עצמאית מורשה למתן שירותי אחזקה ותיקונים, ואין

לראות בכל זכות הניתנת על פי הסכם זה לבית החולים לפקח להדריך

או להורות לכל אחד מהמועסקים על ידה, אלא אמצעי להבטיח מימוש

תנאי הסכם זה במלואם, ולא יהיה לקבלן ולכל המועסקים על ידו כל

זכויות של עובד בית החולים או עובד המועסק על-ידי בית החולים והם

לא יהיו זכאים לכל תשלומים, פיצויים או הטבות אחרות בקשר עם

מימוש הסכם זה, או הוראה שניתנה על פיו, או בקשר עם ביטולו או

סיומו.

3.23.2 על הקבלן יחולו כל תשלומי החובה שמעביד חייב לשלם בהתאם לדין

ולנוהג, לרבות התשלומים לביטוח לאומי, מס מקביל ויתר הזכויות

הסוציאליות, והוא בלבד יהיה אחראי לכל תביעה של עובד מעובדיו,

הנובעת מיחסי העבודה שבינו לבין עובדיו.

3.23.3 הקבלן יהיה אחראי כלפי הרשויות, עבור כל החובות המוטלות ביום חתימת הסכם זה על ידי הרשויות האמורות על פי כל דין בהסכם זה.

3.24 אחריות- ביטוח

3.24.1 הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ובכלל זה נזק וכן מוות, או כל אובדן לכל רכוש ולכל אדם, בין אם לעובד שלו, לעובד בית החולים או לצד ג' ולרכוש כל אחד מהם, שנגרמו על ידו, או על ידי כל אדם מטעמו, או על ידי עובדיו, עקב או בקשר למעשה או מחדל או בעקבות ביצוע/אי ביצוע השירות על פי הסכם זה. הקבלן מתחייב לבטח את עצמו בביטוח מקיף, שיכסה אותו בפני תביעות על פי סעיף זה. קיומו והיקפו של הביטוח אינם משחררים את הקבלן מאחריותו על פי סעיף זה.

3.24.2 הקבלן מתחייב להמציא למזמין את העתקי פוליסות הביטוח המכסות אותו, כאמור בסעיף קטן 3.24.1 דלעיל, הכוללות לכל הפחות את עריכת הביטוחים הבאים: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח צד ג', ביטוח מבנה ורכוש.

3.24.3 הקבלן מתחייב, לתקן, להשלים ולהיטיב כל נזק, או אובדן שנגרמו במהלך מתן השירות על ידיו, או מי מטעמו, או עקב מתן השירות, וזאת מיד לאחר התרחשותם. ואם לא עשה כן יעשה זאת המזמין ויפרע מהקבלן, בין בדרך של קיזוז, או עיכוב תשלומים, בין בדרך של מימוש הערבות או בשתי הדרכים גם יחד ובין בכל דרך חוקית אחרת.

3.24.4 שילם בית החולים סכומים כלשהם בגין תביעות, או אירועים, הנזכרים בסעיף זה, הוא יהיה זכאי לפיצוי מלא מאת הקבלן, כאמור בסעיף קטן (א) לעיל, בגובה כל סכום ששילם, ותוספת הוצאותיו המשפטיות ושכר טרחת עורך דין, והקבלן יחזיר לו סכומים אלה מיד לאחר שהמזמין יגיש לו דרישה עם פירוט ההוצאות שנגרמו לו כאמור.

3.25 סודיות

3.25.1 הקבלן מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר להודיע/למסור, או להביא לידיעת כל אדם, על ידיעה שתגיע אליו בקשר עם מימוש הסכם זה או בתוקף, או במהלך, או אגב מימוש הסכם זה, תוך תקופת השירות, לפני תחילתו, או לאחר מכן.

3.25.2 הקבלן מתחייב להחתיים את עובדיו על הצהרת סודיות, לפיה יתחייבו לא להעביר, להודיע. למסור, או להביא לידיעת כל אדם כל ידיעה שתגיע אליו בקשר עם הסכם זה, או בתוקף, או במהלך, או אגב מימוש הסכם זה, תוך תקופת השירות, לפני תחילתו, או לאחר מכן.

3.25.3 הקבלן ועובדיו יצהירו, כי ידוע להם שאי מילוי ההתחייבות על פי סעיף זה מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין תשל"ז כלהלן:

"ידיעה" - לרבות ידיעה שאינה נכונה וכל תיאור, תוכנית, סיסמה, סמל, נוסחה, חפץ, או חלק מהם, המכילים ידיעה, או העשויים לשמש מקור לידיעה.

"מסירה" - לרבות מסירה על ידי סימון ואיתות ולרבות גרם מסירה. מקום שמדובר על עשיית מעשה בכוונה מסוימת, פירושו עשייה או מחדל באותה כוונה ללא סמכות כדין.

היה אדם בעל הסכם עם המדינה, או עם גוף המבוקר, כמשמעותו בחוק מבקר המדינה תשי"ח-1985 (נוסח משולב), ובהסכם יש התחייבות לשמור בסוד ידיעות שיגיעו אליו עקב ביצוע, חוזה והוא מסר, ללא סמכות כדין, ידיעה כאמור לאדם שלא היה מוסמך לכך.

"בעל הסכם" - לרבות מי שהועסק כעובד או כקבלן לשם ביצוע ההסכם, ואולם תהא זו הגנה טובה לנאשם לפי סעיף זה שלא ידע על התחייבות לשמור ידיעות כאמור בסוד, ושהוא מסר את הידיעה בתום לב.

3.26 הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות כל דין, הנוגע, או המתייחס למתן שירותי אחזקה ותיקונים כלשהם, לרבות הוראות בדבר העסקת עובדים, רישוי, ומתן השירות עצמו.

3.27 אין הקבלן רשאי למסור או להעביר, או להמחות את זכויותיו על פי הסכם זה, או חובה הנובעת ממנו.

3.28 הפר הקבלן הוראה מהוראות המפרט, רשאי בית החולים לראות ההסכם עם הקבלן כמבוטל, אם נתנה לקבלן התראה בכתב לתיקון המעוות תוך הזמן הקבוע בהתראה. והקבלן לא עשה זאת, או אם חזרה ונשנתה הפרה דומה יותר מפעם אחת תוך ביצוע העבודה. כן רשאי בית החולים לראות את ההסכם כממשיך להיות בר תוקף ולעשות בעצמו או באמצעות אנשים אחרים את אשר החברה חייבת הייתה לעשות ולא עשתה, ולחייב את הקבלן בהוצאות בתוספת פיצוי מעבר לכתוב בסעיף 8 בנספח ה' למסמך א', מוסכם בסך של 15% לכיסוי ההוצאות הכלליות, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת ומכל סעד אחר הנתונים לה על פי דין אלמלא בחר המזמין לראות את ההסכם כממשיך להיות בתוקף.

3.29 קיזוז תשלומים

3.29.1 לצדדים להסכם זה שמורות כל התרופות הקבועות בדין לצורך ביצועו או במקרה של הפרתו.

3.29.2 למזמין הזכות לקזז כל נזק שנגרם לו על ידי הקבלן בגין ביצוע הוראות מפרט זה מתוך כספי התמורה שהוא חייב לקבלן על פי ההסכם ובתנאי שנתנה לקבלן הודעה מוקדמת על כוונת בית החולים לבצע הקיזוז 14 יום מראש והקבלן לא תיקן את הנזק הנטען תוך תקופת ההודעה.

3.29.3 במידה והקבלן לא יעמוד באחד מתנאי החוזה, יקזז ביה"ח מהתשלומים המגיעים לקבלן.

3.29.4 עבור כל חודש שבו לא יבוצע שרות ע"י הקבלן יהיה רשאי בית החולים לקזז מערך דמי השרות שהוגשו באותו רבעון.

3.30 במקרה שהמזמין לא ישתמש במקרה מסוים, או במקרים מסוימים בזכות מזכיוותיו, לפי מפרט זה, לא יחשב הדבר כויתור של המזמין על זכויותיו אלו, לא לגבי המקרה המסוים ולא לגבי מקרים לאחר מכן.

3.31 תנאי התקשרות, תנאי תשלום, חידוש החוזה, הפרת חוזה, הצמדות

3.31.2 תקופת ההתקשרות תהיה לשנה עם אופציה של המזמין בלבד להאריך את תוקף ההתקשרות, ל- 4 תקופת התקשרות נוספות (שנה כל אחת) ועד לחמש שנים סה"כ.

3.31.3 המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחון בתום כל שנה, את עמידת הקבלן בכל תנאי החוזה ולאשר את המשך ההתקשרות עם הקבלן. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות, מכל סיבה שהיא בהודעה מוקדמת של 60 יום. הודעה על אי חידוש המשך ההתקשרות תשלח בדואר רשום.

3.31.4 במידה והקבלן אינו עומד בתנאי החוזה, על ביה"ח להתריע בכתב על הפרה זו ולאפשר לספק לתקן את הפרה תוך פרק זמן סביר. לא תקן הקבלן את התנאי שבהפרה, יהיה ביה"ח זכאי לבטל חוזה זה באופן מיידי. אין הקבלן רשאי לבטל חוזה זה, בשום מקרה למעט בסיום מועד התקשרות.

3.31.6 המזמין שומר לעצמו את הזכות לצמצם ו/או להגדיל ו/או לבטל סעיפים שלמים בכתב הכמויות בכפיפות לתנאי המכרז/חוזה. שינויים אלה בכמויות, לא ישנו את מחירי היחידה אשר אושרו במכרז/חוזה.

3.31.7 כמו כן שומר לעצמו המזמין את הזכות למסור לקבלן ביצוע עבודות בהתאם למכרז/חוזה זה של רכיבי מערכות בהתאם להחלטתו וזאת ללא כל תלות בתוצרת הרכיבים, חברת השרות הנוכחית של הרכיבים או כל גורם משותף אחר בין המערכות השונות.

3.31.8 תנאי התשלומים עבור השירותים של הקבלן כפי שיוגדרו במכרז/חוזה זה וכפי שהם מופיעים בכתב הכמויות, יחולקו לשניים:

תשלומים בגין הסכם השירות הרגיל – ישולמו ב- 4 תשלומים שווים בסוף כל רבעון בכפוף לאישור החשבונית ע"י הגורם המקצועי של בית החולים בתנאי תשלום – לכל היותר שוטף + 90 ובתנאי שהחשבונית הוגשה תוך 7 ימים ממועד סיום הרבעון המדובר.

ובגין העבודות הנוספות \ התיקונים \ החלפים – החשבונית תוגש בשוטף, כפי שקבוע בסעיף 3.31.9. ותשלום בשוטף +90 ממועד הגשת החשבונית. בכפוף לקיומה של הזמנת עבודה מאושרת כחוק וחתומה

על ידי שני מורשי חתימה של בית החולים (מנהל בית החולים \ מנהל אדמיניסטרטיבי וגזבר בית החולים) סגן גזבר) וזאת בטרם החלה העבודה.
 במידה ויסתבר כי העבודה בוצעה והזמנת העבודה נחתמה בדיעבד, מודע הספק כי בית החולים לא יכבד תשלום זה.

3.31.9 הקבלן יגיש לביה"ח את החשבונית בצרוף הדף המקורי של דו"ח יומי לתיקונים (בצורה ברורה ולכל מערכת בנפרד) מאושר וחתום ע"י נציג המזמין ומנהל האחזקה, לגבי עבודות הנזכרות בסעיף 3.13

3.31.10 במהלך כל תקופת החוזה, הספק יפקיד ערבות בנקאית לביצוע, בגובה 5% מערך התשלום השנתי.

במידה ויבוצע חילוט, על הקבלן להשלים את החלק היחסי של הערבות שחולטה עד לגובה של 5%.

במידה והקבלן לא ישלים את החלק היחסי של הערבות, שומר לעצמו ביה"ח את הזכות לקזז מהתשלומים המגיעים לקבלן.

3.31.11 המחירים עבור השירות יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן, בהתאם להוראות תכ"מ 7.17.1 ו- 7.17.2 :

מדד בסיס ___/___ אשר פורסם ב - 15 לחודש _____.

וזאת אך ורק אם ההתקשרות תימשך מעבר לתקופה של 18 חודשים מיום תחילת ההתקשרות. בכל מקרה ההצמדה תחל רק בתום החודש ה-18 מהמועד האחרון להגשת הצעות, כפי שנקבע במכרז. למרות האמור לעיל, אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד הרלוונטי ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד האחרון להגשת הצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד/י הגשת החשבון/ת.

3.31.12 למרות כל האמור לעיל, יהיו המחירים כפופים להוראות ותקנות אשר יפורסמו ע"י הרשויות המתאימות ובמידה תהיינה הוראות כנ"ל אשר אינן מאפשרות להעלות מחירים (חוק יציבות המחירים במצרכים ושירותים), יהיה על הקבלן לנהוג עפ"י הוראות אלו.

3.32 אישורים

3.32.1 אם המזמין ידרש ע"י שרותי הכבאות או כל גורם אחר לאישור תקינות עבור הגנרטור – יונפק אישור כזה ללא כל תשלום נוסף.

3.32.2 החברה הזוכה תדאג לקבל את אישורי משרד העבודה למערכות הדיזל גנרטורים, אחת ל – 5 שנים כנדרש, ללא כל תשלום נוסף.

נספח א 1 – פירוט גנרטורים להסכם השירות

מס'	KVA	מס' סידורי	מנוע
1	468	S-9277	קטרפילר
2	468	S-9279	קטרפילר
3	500	S-3465	וולוו
4	550	S-9260	וולוו
5	1100	S-3380	קמינס
6	1250	S-14781	Leroy somer
7	393	S-9278	קטרפילר
8	440	S-0671	קמינס
9	468	S-9276	קטרפילר
10	1000	S-14363	Leroy somer
11	1000	S-14362	Leroy somer

נספח א2 - דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית לגנרטור (טיפול חודשי)

1. בדיקת תקינות רכיבי המערכת, לרבות חיבורים, בקרים, מע' חיווי.
2. פירוט רכיבי המערכת שנבדקו ומצב תקינותם.
3. הפעלת תחנת הגנרציה בתיאום עם ביה"ח.
4. בדיקה ותיעוד של פרמטרי המערכת עבור כל גנרטור, כמפורט בטבלה בנספח א1
 - עומס נבדק
 - זרם נבדק
 - רמת תקלות ופעילות חריגה

גנרטור מס' _____

הערות	ערך נמדד	תאור הבדיקה
תקין/לא תקין		עומס נבדק, KW
תקין/לא תקין		זרם נבדק, A
תקין/לא תקין		שמן מנוע
תקין/לא תקין		מפלס מים ברדיאטור
תקין/לא תקין		בדיקת מצברים בעומס
תקין/לא תקין		מפלס מים במצברים
תקין/לא תקין		תקינות רצועות מנוע
תקין/לא תקין		סולר במיכל
תקין/לא תקין		לחץ שמן
תקין/לא תקין		חום מנוע
תקין/לא תקין		מתח AC הגנרטור
תקין/לא תקין		תדירות גנרטור
תקין/לא תקין		טעינת מצבים ממתן
תקין/לא תקין		טעינת מצברים מגנרטור
תקין/לא תקין		נוריות ביקורת בלוח פיקוד
תקין/לא תקין		בדיקת הגנות
תקין/לא תקין		רעשים כלליים
תקין/לא תקין		נזילות במנוע

בדיקה סופית פרט:

--	--

שם מבצע העבודה: _____

תאריך ביצוע העבודה: _____

שעות מנוע: _____
בדיקה בעומס / ללא עומס

נספח א 3 - להסכם שרות שנתי לדיזל גנרטור בחרום
דו"ח ביצוע טיפול שנתי
(כלול בתוכו גם טיפול חודשי)

גנרטור מס' _____

מק"ט	כמות	מהות הטיפול
		החלפת שמן מנוע
		החלפת מסנני שמן
		החלפת מסנני דלק
		החלפת מסנני מים
		החלפת מסנני אויר
		החלפת מצבר
		שונות
		תוסף למים
		חומר ניקוי מנוע
		שטיפת מנוע
		מים במצברים
		מים ברדיאטור
		רצועת מאוורר
		רצועת אלטרנטור
		רצועות נוספות

בדיקה סופית פרט:

שם מבצע העבודה : _____

תאריך ביצוע העבודה : _____

שעות מנוע : _____

בדיקה בעומס / ללא עומס

נספח א 4 – כתב כמויות לרשימת חלפים לטיפול שנתי

מחיר	סה"כ לקוח	מחיר ליחידה	לקוח	כמות	תאור מוצר
				1	טיפול לגנרטור S-9277
				2	C/03 פילטר שמן קטרפילר (R07161)
				2	נוזל קירור לרדיאטור (FLEETGUARD1:15)
				1	C/04 פילטר סולר
				2	C/03 פילטר סולר קטרפילר R07491
				60	שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט
				1	מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-9279	1		
C/03 פילטר שמן קטרפילר (R07161)	2		
נוזל קירור לרדיאטור (FLEETGUARD1:15)	2		
C/03 פילטר סולר קטרפילר R07491	2		
מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור	1		
שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט	60		
מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור	1		

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-3465	1		
C/28 פילטר שמן	1		
C/26 פילטר סולר	2		
C/30 פילטר שמן לוולוו	2		
C/26 פילטר מים וולוו	1		
שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט	64		
מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור	2		

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-9260	1		
C/28 פילטר שמן	1		
C/26 פילטר סולר	2		
C/30 פילטר שמן לוולוו	2		
C/26 פילטר מים וולוו	1		
שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט	64		
מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור	2		

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-3380	1		
C/28 פילטר שמן	2		
C/55 פילטר מים למנוע קמינס	4		
C/51 פילטר שמן ל'KT קמינס	4		
C/04 פילטר סולר	2		
שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט	150		
מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור	2		
תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר

		1	טיפול לגנרטור S-9278
		2	C/03 פילטר שמן קטרפילר (R07161)
		2	נוזל קירור לרדיאטור (FLEETGUARD1:15)
		2	C/03 פילטר סולר קטרפילר R07491
		60	שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט
		1	מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-0671	1		
C/43 פילטר שמן דייהו P126 / P222	2		
C/43 פילטר סולר דייהו -P086 P222	2		
C/28 פילטר שמן	1		
C/25 מסנן פנימי למפריד 10 מיק 2000/10	1		
שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט	40		
C/55 פילטר מים למנוע קמינס	1		
מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור	1		

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
-----------	------	-------------	-----------

		1	טיפול לגנרטור S-9276
		2	C/03 פילטר שמן קטרפילר (R07161)
		2	נוזל קירור לרדיאטור (FLEETGUARD1:15)
		2	C/03 פילטר סולר קטרפילר R07491
		60	שמן למנוע דיזל W40 4/SL CI-15 מולטי פליט
		1	מסנני אוויר בהתאם לדגם גנרטור

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-14781	1		
פילטר שמן LEROY SOMER דורמה/דוויץ/איווקו (LF4054)	3		
נוזל קירור מרוכז לרדיאטור	2		
פילטר סולר LEROY SOMER	2		
שמן למנוע דיזל W40 CI-4/SL15 מולטי פליט פח 18	150		
מסנני פנימי למפריד 30 2000/10 מיק בהתאם לדגם גנרטור	2		

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-14363	1		
פילטר שמן LEROY SOMER דורמה/דוויץ/איווקו (LF4054)	3		
נוזל קירור מרוכז לרדיאטור	2		
פילטר סולר LEROY SOMER	2		
שמן למנוע דיזל W40 CI-4/SL15 מולטי פליט פח 18	155		
מסנני פנימי למפריד 30 2000/10 מיק בהתאם לדגם גנרטור	2		

תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ מחיר
טיפול לגנרטור S-14362	1		
פילטר שמן LEROY SOMER דורמה/דוויץ/איווקו (LF4054)	3		
נוזל קירור מרוכז לרדיאטור	2		
פילטר סולר LEROY SOMER	2		
שמן למנוע דיזל W40 CI-4/SL15 מולטי פליט פח 18	155		
מסנני פנימי למפריד 30 2000/10 מיק בהתאם לדגם גנרטור	2		

נספח ב' - דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית למערכת הסינכרון,

1. בדיקת תקינות רכיבי המערכת, לרבות חיבורים, בקרים, מע' חיווי.
2. פירוט רכיבי המערכת שנבדקו ומצב תקינותם.
5. הפעלת תחנת הגנרציה בתיאום עם ביה"ח.
3. ביצוע כיוול מערכת כל חודש
4. לאחר ביצוע הסינכרון, תיעוד פרמטרי המערכת בטבלה המצ"ב:
 - ערך הזמן לביצוע סינכרון
 - עומס נבדק
 - רמת תקלות ופעילות חריגה

גנרטור מס' _____

הערות	ערך נמדד	תאור הבדיקה
תקין/לא תקין		ערך הזמן לביצוע סינכרון
תקין/לא תקין		צריכה אקטיבית, KW
תקין/לא תקין		צריכה ראקטיבית, KVA
תקין/לא תקין		מקדם הספק, $\cos\phi$
תקין/לא תקין		טמפרטורת מנוע, C°
בוצע/לא בוצע		כיוול המערכת

בדיקה סופית פרט:

שם מבצע העבודה: _____

תאריך ביצוע העבודה: _____

שעות מנוע: _____

בדיקה בעומס / ללא עומס

נספח ג' - דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית למערכת הפעלה שקטה

1. בדיקת תקינות רכיבי המערכת, לרבות חיבורים, בקרים, מע' חיווי.
2. פירוט רכיבי המערכת שנבדקו ומצב תקינותם.
3. הפעלת תחנת גנרטורים לאחר תאום עם ביה"ח. רכיבי המערכת שנבדקו ומצב תקינותם.
4. ביצוע כיוול מערכת כל חודש.
5. תיעוד פרמטרי המערכת.:
- ערך הזמן לביצוע הפעלה שקטה
- עומס נבדק
- רמת תקלות ופעילות חריגה

מפסק מחליף מס' _____

הערות	ערך נמדד	תאור הבדיקה
תקין/לא תקין		ערך זמן לביצוע הפעלה שקטה
תקין/לא תקין		הספק אקטיבי ביציאה מהמפסק המחליף, KW
בוצע/לא בוצע		כיוול המערכת

בדיקה סופית פרט:

שם מבצע העבודה : _____

תאריך ביצוע העבודה : _____

שעות מנוע : _____

בדיקה בעומס / ללא עומס

נספח ד' - דו"ח ביצוע בדיקה תקופתית למערכת השלת העומסים

1. בדיקת תקינות רכיבי המערכת, לרבות חיבורים, בקרים, מע' חיווי.
2. פרוט רכיבי המערכת שנבדקו ומצב תקינותם.
3. הפעלת תחנת גנרטורים וביצוע השלת העומסים לאחר תאום עם ביה"ח ובנוכחות נציג ביה"ח.
4. ביצוע כיוול מערכת פעם בשנה.
5. תיעוד פרמטרי המערכת:

- ערך הזמן עד להשלה הראשונה ויחס בין הספק הגנרטורים להספק הנדרש לפני השלה הראשונה
- ערך הזמן עד להשלה השניה ויחס בין הספק הגנרטורים להספק הנדרש לפני השלה שניה
- ערך הזמן עד להשלה השלישית ויחס בין הספק הגנרטורים להספק הנדרש לפני השלה שלישית
- רמת תקלות ופעילות חריגה.

תאור הבדיקה	ערך זמן עד לביצוע	הספק הגנרטורים KW	הספק הנדרש, KW	יחס הספק גנרטורים/ הספק נדרש	הערות
השלה הראשונה					תקין/לא תקין
השלה השניה					תקין/לא תקין
השלה השלישית					תקין/לא תקין
כיוול מערכת (פעם בשנה)					בוצע/לא בוצע

בדיקה סופית פרט:

שם מבצע העבודה : _____

תאריך ביצוע העבודה : _____

בדיקה בעומס / ללא עומס

נספח ה' : תשקיף נתונים

על המשתתף במכרז למלא תשקיף בהתאם לפרטים שלהלן:

1. שם החברה/הקבלן/המציע:

2. מס' החברה (הרשום ברשם החברות)

3. כתובת החברה:

4. שמות הבעלים: _____ מס' ת.ד. _____

5. עובדים קבועים (שכירים) המועסקים ע"י החברה/הקבלן (במועד הגשת ההצעה)

5.1. פרוט הכוח המנהלי:

5.2. פרוט כוח הפיקוח:

5.3. פרוט הציוד וכלי רכב:

6. מקומות עבודה נוכחיים:

6.1

שם המקום	סוג העבודה/ציוד	היקף כספי	מספר עובדים

6.2. שמות אנשים שניתן לקבל מהם חוות דעת, נא לפרט כתובות וטלפונים (בהתייחס לעבודות המפורטות לעיל)

נספח ו' : תנאי תשלום

1. מחירי חלקי החילוף שאינם מכוסים בשרות יהיו עפ"י מחירון הספק ובכפוף לאמור במפרט לאספקת שירותי אחזקה לגרטורים.
2. מחירי שעות עבודה שאינן מכוסות בשרות, יהיו כמפורט בכתב הכמויות.
3. המחירים יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן בהתאם לקבוע בסעיף 3.31.11 למפרט זה.
4. במידה והספק לא הופיע ולא ביצע את התיקונים בהתאם לאמור במפרט, ישא בקנס כספי של 600 ש"ח כמוזכר בסעיף 8 בנספח ה' למסמך א', על כל אי הופעה או אי ביצוע כנ"ל בנוסף שמורה למזמין הזכות להעביר התיקון לספק אחר ולחייב את הקבלן במלוא תמורת התיקון ששולמה לספק אחר בתוספת של 15% . מובהר בזאת שהאמור בסעיף זה בא להוסיף ולא לגרוע מהתחייבויות הספק כפי שרשומות במפרט לאספקת שירותי אחזקה לגרטורים.

תאריך: _____ שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

נספח ז' : הוראות בטיחות

1. יש לעבוד לפי כללי הבטיחות הנהוגים במדינת ישראל, וכפי שהם מופיעים בפב"ט (נוסח חדש) 1970.
2. אין להתחיל בעבודה ללא קבלת הוראות בטיחות מממונה הבטיחות ו/או המזמין.
3. על הקבלן להבטיח שכלי העבודה שבשימוש יהיו במצב תקין ובטיחותי.
4. אין לקדוח חורים בקיר ו/או לחפור תעלות מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמזמין.
5. אין להתחבר ו/או לחתוך צנרת מכל סוג מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמזמין.
6. אין לבצע עבודות ריתוך חשמלי ו/או גזי מבלי לקבל על כך אישור מממונה בטיחות ו/או המזמין. יש להכין אמצעי בטיחות סביבתיים נאותים.
7. אין לבצע עבודות השחזה ו/או חיתוך באש להבה מבלי לנקוט בכל האמצעים כמצויים בסעיף 6
8. אין להשתמש בשקע חשמלי ו/או שקע גזי מבלי לקבל על כך אישורו של המזמין.
9. אין לבצע חיבור ו/או ניתוק חשמל מבלי לקבל על כך אישור ממהנדס החשמל של בית החולים.
10. טרם התחלת העבודה עליך לחתום אצל ממונה הבטיחות כי קראת והבנת את תוכן מסמך זה.
11. הקבלן מתחייב לנקוט באמצעי הזהירות הדרושים כדי למנוע נזק ו/או נזקים כלשהם לאדם ו/או רכוש באתר העבודה ובסביבתו, בשעות העבודה ואחריהן, הכל תוך התחשבות באופי המקום והתנאים בו ולקיים את הוראות הבטיחות והגיהות בעבודה הנדרשות על פי דין.
12. הקבלן מחוייב לעשות ולדאוג שעובדיו ו/או כל הבאים מכוחו, ידעו ויכירו את הוראות וכללי הבטיחות הנדרשים וייקימו אותם ובכלל זאת, חל האמור לעיל על שימוש בצידוד מגן ולבוש בטיחותי.
13. הקבלן אחראי, עפ"י דין, לשלומם ובטחונם של כל הנמצאים באתר העבודה לרבות עובדיו ו/או הבאים מכוחו ועליו תחול חובת הפיצוי בגין כל נזק שהוא אחראי לו עפ"י דין, שנגרם על ידו ו/או מי מעובדיו ו/או הבאים מכוחו במהלך ותוך כדי ביצוע העבודה.
14. הקבלן אחראי, עפ"י דין, על שלמות אתר העבודה והציוד שבו. נזקים ישירים ו/או עקיפים שנגרמו ע"י הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או כל הבאים מכוחו, אשר הקבלן אחראי להם (לנזקים כאמור) עפ"י דין, יתוקנו ע"י הקבלן ו/או על חשבונם.
15. הקבלן ימלא את כל חובותיו כמפורט בסעיף זה על חשבונם וללא תשלום נוסף.

תאריך: _____ שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

נספח ט'
כתב כמויות – שירות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר לשעה	סה"כ עלות (₪)
1	עבודת מכונאי בכיר, בודד, לטיפול בגנראטורים, שנקרא לתיקון תקלה בגנראטורים, בימי חול א-ה, בשעות העבודה המקובלות משעה 07:30 ועד 17:00 וביום ו' משעה 07:30 ועד 12:30 (מרגע הגעת המכונאי הבכיר לביה"ח. ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
2	עבודת מכונאי בכיר, בודד, לטיפול בגנראטורים, שנקרא לתיקון תקלה בגנראטורים, שלא בשעות העבודה המקובלות: בימי חול א-ה משעה 17:00 ועד למחרת בבוקר בשעה 07:30, ביום ו' אחרי השעה 12:30, בערבי חג, בימי שבת וחג. (מרגע הגעת המכונאי הבכיר לביה"ח. ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
3	עבודת צוות מכונאים (לפחות 2 טכנאים שלפחות אחד מהם בכיר) לטיפול בגנראטורים, שנקראו לתיקון תקלה בגנראטורים, בימי חול בימים א-ה בשעות העבודה המקובלות משעה 07:30 ועד 17:00 וביום ו' משעה 07:30 ועד 12:30 (מרגע הגעת המכונאים לביה"ח. ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
סה"כ					

כתב כמויות – שירות - המשך

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר לשעה	סה"כ עלות (ש"ח)
4	עבודת צוות מכונאים (לפחות 2 טכנאים שלפחות אחד מהם בכיר) לטיפול בגנראטורים, שנקראו לתיקון תקלה בגנראטורים, שלא בשעות העבודה המקובלות: בימי חול א-ה משעה 17:00 ועד למחרת בבוקר בשעה 07:30, ביום ו' אחרי השעה 12:30, בערבי חג, בימי שבת וחג. (מרגע הגעת המכונאים הבכיר לביה"ח. ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
5	עבודת חשמלאי בכיר, בודד, בעל ידע וניסיון בטיפול במערכת גנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים, שנקרא לתיקון תקלה, בימי חול א-ה, בשעות העבודה המקובלות משעה 07:30 ועד 17:00 וביום ו' משעה 07:30 ועד 12:30 (מרגע הגעת המכונאי הבכיר לביה"ח. ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
סה"כ					

כתב כמויות – שירות - המשך

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר לשעה	סה"כ עלות (₪)
6	עבודת חשמלאי בכיר, בודד, בעל ידע וניסיון בטיפול במערכת גנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים, שנקרא לתיקון תקלה, שלא בשעות העבודה המקובלות : בימי חול א-ה משעה 17:00 ועד למחרת בבוקר בשעה 07:30, ביום ו' אחרי השעה 12:30, בערבי חג, בימי שבת וחג. (מרגע הגעת החשמלאי הבכיר לביה"ח. ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
7	עבודת צוות חשמלאים (לפחות 2 טכנאים שלפחות אחד מהם בכיר) בעלי ידע וניסיון בטיפול במערכת גנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים, שנקראו לתיקון תקלה, בימי חול א-ה בשעות העבודה המקובלות משעה 07:30 ועד 17:00 וביום ו' משעה 07:30 ועד 12:30 (מרגע הגעת החשמלאים לביה"ח ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
סה"כ					

כתב כמויות – שירות - המשך

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר לשעה	סה"כ עלות (₪)
8	עבודת צוות חשמלאים (לפחות 2 טכנאים שלפחות אחד מהם בכיר) בעלי ידע וניסיון בטיפול במערכת גנרטורים, מערכת סינכרון, מערכת הפעלה שקטה ומערכת השלת עומסים, שנקראו לתיקון תקלה, שלא בשעות העבודה המקובלות : בימי חול א-ה משעה 17:00 ועד למחרת בבוקר בשעה 07:30, ביום ו' אחרי השעה 12:30, בערבי חג, בימי שבת וחג. (מרגע הגעת החשמלאים לביה"ח. ללא זמן נסיעות).	שעה	20		
9	עלות נסיעות (הלוך וחזור) לכל קריאה שאינה כוללת את רכיב הנסיעה. העלות מתייחסת לכל <u>רכב</u> של הקבלן, המגיע בגין הקריאה וכוללת את עלות ההגעה והחזרה (הלוך ושוב). העלות זחה בגין עבודת צוות, טכנאי בודד, לכל שעות היממה, בכל ימות השבוע.	נסיעות	100		
סה"כ					

כתב כמויות – שירות - המשך

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליח' *	סה"כ עלות (ש"ח)
10	טיפול חודשי לגנרטור כמתואר במפרט, לרבות ש"ע ואספקת תיעוד מתאים, הכולל בתוכו מחיר כל הנסיעות הכרוכות בטיפול (אין חיוב נוסף בגין נסיעות).	קומפ'	11		
11	טיפול שנתי (הכולל בתוכו גם את הטיפול החודשי) לגנרטור כמתואר במפרט, לרבות ש"ע ואספקת תיעוד מתאים, הכולל בתוכו מחיר כל הנסיעות הכרוכות בטיפול (אין חיוב נוסף בגין נסיעות).	קומפ'	1		
12	טיפול חודשי במערכת הסינכרון לרבות כיוול, כמתואר במפרט, הכולל ש"ע ואספקת תיעוד מתאים, הכולל בתוכו מחיר כל הנסיעות הכרוכות בטיפול (אין חיוב נוסף בגין נסיעות).	קומפ'	12		
13	טיפול חודשי במערכת הפעלה שקטה לרבות כיוול, כמתואר במפרט, הכולל ש"ע ואספקת תיעוד מתאים, הכולל בתוכו מחיר כל הנסיעות הכרוכות בטיפול (אין חיוב נוסף בגין נסיעות).	קומפ'	12		
14	טיפול חודשי במערכת השלת עומסים לרבות כיוול, כמתואר במפרט, הכולל ש"ע ואספקת תיעוד מתאים, הכולל בתוכו מחיר כל הנסיעות הכרוכות בטיפול (אין חיוב נוסף בגין נסיעות).	קומפ'	12		
סה"כ					

כתב כמויות – שירות - המשך

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליח' *	סה"כ עלות (ש"ח)
15	קבלת אישור משרד העבודה לאחר ביצוע ביקורת 5 שנתית למערכות דיזל גנרטור, לרבות ש"ע ואספקת תיעוד מתאים. העבודות שיידרשו, ישולמו בנפרד, עפ"י המחירון המצורף.	קומפ'	1		
16	תיעוד מושלם של כל המערכות. תיעוד מצב קיים עדכני ל-3 החודשים האחרונים, לכל אורך תקופת ההתקשרות. (תוכניות AS MADE) הכוללות את הגנרטורים, מע' הסינכרון, מע' העברה שקטה ומע' השלת עומסים.	קומפ'	1		
17	אחוז הנחה למחירון של מאגר מאוחד או דקל עבור ציוד ועבודה (מינימום 20%)	%	קומפ'		
סה"כ					

* המחירים מתייחסים לטיפול יעודי לכל המערכת וכולל את עלות הנסיעות בגין אותו טיפול.

	סה"כ עלות חלקי החילוף בש"ח – סיכום סעיפי נספח א'4
	סה"כ עלות שעות עבודה בש"ח – סיכום סעיפים 1-9 בנספח ט'
	סה"כ עלות הטיפולים בש"ח – סיכום סעיפים 10-17 בנספח ט'
	סה"כ עלות שירות התחזוקה בש"ח (חלקי חילוף, שע' עבודה וטיפולים)

• כל המחירים הנקובים לעיל הינם ללא מע"מ.