

מכרז פומבי מס' 711/24

**שרות תחזוקה שנתי ל- 18 יח' דיזל גנרטורים כולל חלפים במרכז הרפואי שמיר ("אסף הרופא")
(להלן "הפרויקט")**

מרכז רפואי שמיר (אסף הרופא) (להלן: המזמין) מזמין בזאת הצעות לפרויקט הנ"ל.

מספר מכרז	העבודה	מועד סיום הקבלנים ומקום המפגש	גובה הערבות הבנקאית/חב' ביטוח מורשית ותוקף הערבות
711/24	שרות תחזוקה שנתי ל- 18 יח' דיזל גנרטורים כולל חלפים במרכז הרפואי שמיר ("אסף הרופא")	יום 24/11/24 בשעה: 09:00 נפגשים בחדר הישיבות, אגף ההנדסה, בינוי ואחזקה, בניין מספר 250	50,000 ש"ח (כולל מע"מ) תוקף הערבות מתאריך: 8/12/24 עד לתאריך: 8/3/25

את ההצעות בהתאם לתנאי המכרז, יש למסור במסירה ידנית לתיבת המכרזים בבניין מספר 204 (לא לשלוח בדואר) במעטפה סגורה (המעטפה המצורפת) בלבד עד ליום 8/12/24 בשעה: 12:00 בצהריים.

מסמכים שיימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל ייפסלו ולא יכללו במניין מסמכי המכרז שידונו על ידי ועדת המכרזים.

1. מועד סיור הקבלנים נקבע לתאריך: **24/11/24 בשעה: 09:00** מקום מפגש: מרכז רפואי שמיר (אסף הרופא), אגף ההנדסה, בינוי ואחזקה בניין מספר 250.
2. על הקבלן לעמוד בתנאי הסף כמוגדר בסעיף 2.
3. במהלך 5 השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה סיפק המציע שירותי תחזוקה ל – 60 גנרטורים לפחות בכל שנה וכאשר 40 גנרטורים ומעלה היו בתפוקה של לפחות 500 קו"א.
"מבני ציבור" – בסעיף משנה זה משמעו, כל מבנה, שאינו משמש למגורים למעט מבנה חדרי מלונאות, ובו מתנהלת פעילות ציבורית רבת נוכחים כגון לימודים או ארועים ובו מערכת הזנת חשמל על ידי מערכות דיזל גנרטורים קבועות באתר לשעת חירום.
המציע מפעיל / מנהל מרכז שירות הכולל מחסן חלפים.
הכנסותיו בשנים 2018 - 2024, לפי כללי חשבונאות מקובלים, וכפי שהם משתקפים בדוחות הכספיים השנתיים שלו, הן 10,000,000 ₪ לשנה לפחות.
בבעלותו אישור היתו "מפעיל חיוני" כהגדרת מושג זה בחוק שירותי עבודה בעת חירום תשכ"ז – 1967.
השתתף בכנס הספקים.
על המציע להיות בעל רישיון בפנקס הקבלנים בסימול מס' 160-א-2 (חשמל) ומעלה, תקף ורשום על שמו, עפ"י חוק רישום קבלנים לעבודות חשמל, התשכ"ט-1969.
על המציע להיות בעל אישור תקף לניהול מערכת אבטחת איכות לפי דרישות תקן ת"י המעודכנות 2008: ISO 9001.
בידו אישור / תעודה בתוקף על עמידתו בדרישות התקן מאת גורם מסומך בפועל בארץ.
4. להשתתף ב**סיור הקבלנים** במועד שנקבע בלבד.
5. להגיש **המחאה בנקאית** או ערבות בנקאית/ חב' ביטוח מורשה אוטונומית/בלתי מותנית ולא צמודה לטובת מרכז רפואי שמיר (אסף הרופא) בסכום (קבוע) של **50,000 ₪** כולל מע"מ, תוקף המחאה/הערבות יהיה מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד תאריך 8/3/25

הערבות צריכה להיות של המציע (לא תתקבל ערבות של צד ג' כלשהו) ובנוסף המצורף כנספח למסמך א'.

המזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות או לפרוע את ההמחאה הבנקאית, אם המציע יחזור בו מהצעתו ו/או לא יקיים אותה ו/או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתו של המזמין.

6. להיות בעל **האישורים הנדרשים** לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ותקנות עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות (אישורים), התשמ"ח-1987, לרבות בנוגע לניהול ספרי חשבונות ורשומות, תשלום שכר מינימום לפי **חוק שכר מינימום**, תשמ"ז-1987 והעדר הרשעות בעברות לפי **חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991**

7. להתחייב ולעמוד בתנאי הוראת תכ"ם מס' 7.12.9 של החשב הכללי (בתוקף מיום 16.05.2010) שכותרתה: **עידוד העסקת עובדים ישראלים במסגרת התקשרויות הממשלה**, הניתנת לעיון באתר האינטרנט: <http://takam.mof.gov.il/doc/hashkal/horaot.nsf>

8. לעמוד בכל הדרישות **שבמפרט** ללא יוצא מן הכלל.

9. לקיים את כל חוקי העבודה, התקנות והצווים וכן ההסכמים הקיבוציים בענפים הנוגעים לתחום פעילותו.

10. להתחייב כי לצורך ההתקשרות נשוא המכרז יעשה שימוש אך ורק **בתוכנות מקוריות**.

11. לעמוד בדרישה **שהמציע אינו נמצא בהליכי פירוק, או פשיטת רגל**.

המזמין רשאי לפסול גם מציע הנמצא בכינוס נכסים או הקפאת הליכים, לפי שיקול דעתו.

12. ככל שהמציע הינו תאגיד/שותפות: להיות בעל **אישור על העדר חובות לרשם החברות** (להלן: "**אישור**").
כאישור ייחשב נסח חברה/**שותפות** עדכני של רשם התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: Taagidim.justice.gov.il. בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה", אשר לא מצוינים בו **חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה ולגבי חברה, בנוסף, לא מצוין שהיא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק**.

13. **התנאים הינם מצטברים, הצעתו של קבלן שלא תעמוד באחד התנאים תדחה על הסף**.

אין המזמין מתחייב לבחור את ההצעה הזולה ביותר וכן אנו רשאים **לקבל חלק של ההצעה** ו/או לא לקבל אף הצעה בכלל, כמו כן, אנו רשאים להרחיב או לצמצם היקף המכרז בגין סיבות תקציביות ו/או ארגוניות ו/או מנהלתיות.

במקרה של סתירה בין נוסח המודעה בעיתון לבין תוכן מסמכי המכרז תינתן עדיפות לאמור במסמכי המכרז.



**בקשה לקבלת הצעות מחיר
לשרות תחזוקה שנתי ל- 18 יח' דיזל גנרטורים כולל חלפים
במרכז הרפואי שמיר ("אסף הרופא")**

מכרז מספר: 711/24

נובמבר 2024

תוכן עניינים:

עמוד 3	..... הצהרת הקבלן	.1
עמוד 4	..... תנאי סף	.2
עמוד 7	..... הגשת הצעה	.3
עמוד 7	..... אישור המציע	.4
עמוד 8	..... כללי	.5
עמוד 10	..... צרופות	.6
עמוד 10	..... בחירת הזוכה במכרז	.7
עמוד 10	..... שמירת זכויות	.8
עמוד 11	..... תכולת מחיר	.9
עמוד 11	..... עובדים	.10
עמוד 12	..... מפרט טכני	.11
עמוד 13-16	..... נספחים	.12
עמוד 17-22	..... ריכוז הצעת המחיר	.13



1. הצהרת הקבלן

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים בחוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.
הצהרה זו מהווה נספח לחוזה זה והנה חלק בלתי נפרד ממנו.

שם הקבלן _____

חתימת הקבלן _____

2. תנאי סף

2.1 כללי

2.1.1 במרכז רשאים להשתתף רק מציעים העונים במועד הגשת ההצעה על כל התנאים המפורטים בפרק זה להלן. מציע או הצעה שאינם עומדים בכל התנאים המפורטים יפסלו.

2.1.2 תנאי הסף המתייחסים למציע צריכים להתקיים במציע עצמו. קיום תנאי סף בתאגיד קשור בארגון של המציע, כבעל מניות או בכל גורם אחר לא ייחשב כעמידה בתנאי סף.

2.2 מעמדו המשפטי של המציע

2.2.1 כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע להיות תאגיד הרשום כדין בישראל. על מציע שהוא תאגיד להיות רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידים מסוגו.

2.2.2 אין להגיש הצעה על ידי מספר גורמים.

2.3 ניסיון ואיתנות פיננסית

2.3.1 במהלך 5 השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה סיפק המציע שירותי תחזוקה ל – 60 גנרטורים לפחות בכל שנה וכאשר 40 גנרטורים ומעלה היו בתפוקה של לפחות 500 קו"א.

"מבני ציבור" – בסעיף משנה זה משמעו, כל מבנה, שאינו משמש למגורים למעט מבנה חדרי מלונאות, ובו מתנהלת פעילות ציבורית רבת נוכחים כגון לימודים או ארועים ובו מערכת הזנת חשמל על ידי מערכות דיזל גנרטורים קבועות באתר לשעת חירום.

2.3.2 המציע מפעיל / מנהל מרכז שירות הכולל מחסן חלפים.

2.3.3 הכנסותיו בשנים 2024 - 2018, לפי כללי חשבונאות מקובלים, וכפי שהם משתקפים בדוחות הכספיים השנתיים שלו, הן 10,000,000 ₪ לשנה לפחות.

2.3.4 בבעלותו אישור היותו "מפעיל חיוני" כהגדרת מושג זה בחוק שירותי עבודה בעת חירום תשכ"ז – 1967.

2.3.5 השתתף בכנס הספקים.



- 2.3.6 על המציע להיות בעל רישיון בפנקס הקבלנים בסימול מס' 160-א-2 (חשמל) ומעלה, תקף ורשום על שמו, עפ"י חוק רישום קבלנים לעבודות חשמל, התשכ"ט-1969.
- 2.3.7 על המציע להיות בעל אישור תקף לניהול מערכת אבטחת איכות לפי דרישות תקן ת"י המעודכנות 2008: ISO 9001.
- 2.3.8 בידו אישור / תעודה בתוקף על עמידתו בדרישות התקן מאת גורם מסומך בפועל בארץ.
- 2.4 ערבות מכרז**
- 2.4.1 על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית על שמו, בסכום של 50,000 ₪ כולל מע"מ, שתהיה בתוקף לפחות עד ליום 8/3/25 (כולל) בנוסח המצורף כנספח למכרז.
- 2.4.2 לתשומת ליבם של המציעים, נדרשת זהות מלאה בין מבקש הערבות לבין המציע.
- 2.4.3 המציע יציין על עותק ההצעה אליה מצורפת הערבות המקורית – "מצורפת ערבות מקורית"
- 2.4.4 אם לאחר מועד האחרון להגשת ההצעות יתארך תהליך בחירת ההצעה הזוכה מכל טעם שהוא, יהיה המזמין רשאי לבקש מהמציע להאריך את תוקף הערבות בתקופה נוספת, כפי שתמצא לנכון. אי הארכת הערבות, על אף בקשת המזמין, שקולה לחזרה מההצעה ותוביל לפקיעתה.
- 2.4.5 המזמין רשאי לחלט את הערבות, כולה או חלקה, בנסיבות המפורטות בתקנה 22 בתקנות חובת המכרזים.
- 2.4.6 המזמין שומר לעצמו את הזכות להחזיק ברשותו את ערבויות המציעים שלא זכו במכרז 60 יום ממועד סיום הליכי המכרז והחתימה על ההסכם עם הזוכה, זאת למקרה שייווצר צורך להכריז על מציע אחר כזוכה במכרז עקב ביטול זכייתו של המציע שזכה.
- 2.4.7 הצעה שלא צורפה אליה ערבות תפסל על הסף ולא תידון כלל.
- 2.4.8 הצעה שצורפה לה ערבות בנוסח שונה מנספח המצורף, תיפסל אף היא לא אם יחליט המזמין על פי שיקול דעתו הבלעדי שהשינויים שבוצעו בערבות אינם מהותיים.

2.5 אישור על ניהול ספרים כדין

כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז על המציע להחזיק בכל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, אישור על ניהול ספרים.

2.6 העדר חובות לרשם החברות

ככל שהמציע הינו תאגיד/שותפות: להיות בעל אישור על העדר חובות לרשם החברות (להלן: "אישור").

כאישור ייחשב נסח חברה/שותפות עדכני של רשם התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו Taagidim.justice.gov.il בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה", אשר לא מצויינים בו חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה ולגבי חברה, בנוסף, לא מצויין שהיא חברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

2.7 הצוות האחראי על השירות והמפעל

2.7.1 על מנהל פרוייקט מטעם המציע להיות ביום הגשת ההצעה ובמשך כל תקופת ההתקשרות בעל ניסיון מינימאלי כדלקמן:

א. ניסיון מוכח בניהול בפועל ובשטח של ביצוע כלל העובדות נשוא מכרז זו לרבות מערכות סינכרון והפעלה שקטה.

ב. בצוות נדרשים להיות לפחות 2 מהנדסי חשמל בעלי רישיון חשמלאי מהנדס שהינם עובדי החברה.

ג. בעל ניסיון מוכח של 10 שנים ביצוע ופיקוח עבודות תחזוקה במתקני דיזל גנרטורים המשולבים במתקני חשמל ציבוריים.

ד. על הקבלן להיות בעל מערך שירות ותמיכה הפועל 24/7 הכוללים עובדים שהינם עובדי החברה ולא ע"י קבלני משנה.

ה. החברה תסיג אסמכתא לקיום מחלקת תכנון וייצור לוחות חשמל יעודיים לתחום סנכרון והפעלה שקטה.



2.7.2 על המציע להעסיק ביום הגשת ההצעה ובמשך כל תקופת ההתקשרות לפחות 3 צוותים בלתי תלויים לעבודה בתחזוקת מערכות דיזל גנרטורים (צוותים בלתי תלויים לעבודה הם צוות המסוגלים לטפל באפן עצמאי בדיזל גנרטורים), כאשר כל צוות מורכב ממנהל עבודה, חשמלי ומכונאי, כולם בעלי רישיון מתאים לעבודתם על חלקי מערכת הדיזל גנרטור השונים, אשר הינם עובדי המציע (לא קבלני משנה) אשר החלו עבודתם בחברה שנה לפחות לפני יום הגשת ההצעה.

2.8 השתתפות בסיור קבלנים

- 2.8.1 כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על נציג מטעם המציע להשתתף בסיור קבלנים, שייערך ביום **24/11/24** בשעה: 09:00. נקודת מפגש היא חדר הישיבות בבניין מספר 250, אגף ההנדסה, בינוי ואחזקה, מרכז הרפואי, שמיר (שמיר)
- 2.8.2 המציע יירשם אצל נציג המזמין במהלך הסיור ורישום זה יהווה ראייה להשתתפותו במכרז.
- 2.8.3 המועד האחרון לשאלות והבהרות הינו ביום **3/12/24** עד השעה 12:00.
- 2.8.4 המועד האחרון למתן תשובות הינו ביום **8/12/12** עד השעה 12:00.



המציע יצרף להצעתו את המסמכים הבאים, לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף:

סעיף	תיאור דרישה	ההוכחה
2.2.1	תאגיד רשום בישראל (על מציע שהוא תאגיד)	תעודת ההתאגדות מטעם הרשם הרלוונטי
2.3.1	ניסיון במתן שירותי אחזקה למערכות דיזל גנרטורים, במבני ציבור ו/או במבני תעשייה	הצהרה חתומה על ידי המציע ומאושרת על ידי רו"ח / עו"ד מטעמו
2.3.2	מחזור עסקים	אישור חתום מרו"ח של המציע
2.3.3	רישיון בפנקס הקבלנים בסימול מס' 160-א1 (חשמל) ומעלה	אישור בתוקף על רישום חברת קבלן שירות התחזוקה ברשם הקבלנים בסיווג הנדרש
2.34	אישור תקן ISO 9001 : 2008	אישור תקף לניהול מערכת אבטחת איכות לפי דרישות ISO 9001 : 2008
2.4.1	ערבות מכרז	ערבות בנוסח תואם לנדרש בנספח המצורף
2.5	אישור ניהול ספרים	א. אישור תקף על ניהול ספרים ב. אישור תקף על ניכוי מס במקור
2.6	העדר חובות לרשם החברות	צילום נסח חברה
2.7	אישור על הצוות ומנהל הפרוייקט	צילום רישיונות החשמל ותעודות המעידות על השכלתם של צוותי העבודה ומנהל הפרוייקט והצהרה חתומה על ידי המציע ומאושרת ע"י עו"ד מטעמו כי מדובר בעובדי החברה
2.8	תשלום עבור מסמכי המכרז	העתק קבלה על תשלום עבור המכרז
2.9	השתתפות בסיור קבלנים	רישום אצל נציג המזמין



3. הגשת הצעה:

- א. על הקבלן להחזיר את כל מסמכי ההצעה לרבות "הצעת הקבלן" במקור ולחתום על כל עמוד ממסמכי המכרז.
- ב. יש לרשום בכתב יד ברשימת הכמויות והמחירים את מחירי היחידה של כל סעיף וסעיף ולחשב את סך כל הסכומים הנקובים בכל סעיף, לסכם את סך כל הסכומים הנקובים בכל פרק ולהעביר את הסכום הכולל לדף הריכוז בעמודה המיועדת לכך. על הקבלן לציין בכתב הצעת הקבלן את הסכום הכולל שיהיה נקוב בדף הריכוז.
- ג. קבלן, אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של כתב הכמויות יחשב הדבר כאילו כלול המחיר בסעיפיו האחרים של כתב הכמויות ויראו את הקבלן כמי שמתחייב לבצע עבודה זו ללא תמורה נוספת, או שהצעתו תפסל, לפי בחירת המזמין.
- ד. המחירים יהיו נקובים בשקלים ללא מס ערך מוסף.
- ה. על הקבלן לרכז את כל מסמכי המכרז, במעטפה מיוחדת המצורפת למסמכי המכרז. ולהניחה בתיבת המכרזים לפי הכתובת הרשומה על המעטפה ולא יאוחר משעה 12:00 ביום **8/12/24** (להלן - היום הקובע).
- ו. למען הסר ספק יובהר כי כל חסר או שינוי או תוספת שיעשו במסמכים, 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.

3.1. חתימת ההצעה

- א. המציע יחתום את שמו המלא בסוף כל אחד ממסמכי המכרז וכן על כל אחד מהעמודים המהווים את מסמכי המכרז.
- ב. חתימתו של המציע במידה והוא יחיד תאומת על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המצ"ב.
- ג. במידה והמציע הוא תאגיד תיחתם 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.

4. אישור המציע

אני מאשר כי קראתי את כל האמור לעיל, הבנתי אותו, וככל שהדברים נוגעים להתחייבויותי 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.

חתימה וחותמת הקבלן _____

תאריך:

שם המציע:

להלן "הקבלן"



5. כללי

1. מחיר השירות כולל חלפים, שמנים וחומרים אחרים הנדרשים לטיפול שנתי, אשר יסופקו תוך מתן השירות לאחר קבלת אישור. כל תיקון יכלל במסגרת מחיר השירות מלבד שיפוץ מנוע / מחולל לא כולל חומרים.
2. הדרישות הטכניות ותדירות השירות מופיעים בנספח ב' לבקשה זו. על המציע להחזיק מלאי של חלפים מתאימים לכל סוגי הגנרטורים הנמצאים במרכז הרפואי.
3. נותן השירות יענה לקריאת שרות בעקבות תקלה תוך שעתיים מקבלת הקריאה בכל ימות השנה.
4. שירות חודשי שוטף יינתן לאחר תאום לוח זמנים עם מנהל ענף מערכות גנרטורים.
5. לתשומת לב הקבלנים, גנרטור אחד מוצב במכון הלאומי לרפואה משפטית הממוקם באבו-כביר תל-אביב ואילו יתר הגנרטורים מוצבים במרכז הרפואי אסה"ר.
6. דמי השירות ישולמו ב – 4 תשלומים, כל רבעון. החשבונות יוגשו לאישורו של מנהל ענף מערכות גנרטורים, התשלום יבוצע שוטף + 45 יום לאחר אישור החשבון והעברתו לגזברות בית החולים.
7. החברה הזוכה תציג בפני קצין הביטחון של המרכז את רשימת העובדים אשר עשויים לתת שרות לגנרטורים במהלך השנה לבדיקה ואשור עבודה במרכז הרפואי.



6. צרופות

הקבלן נדרש לצרף להצעתו:

- א. מפרטים טכניים מדויקים של פרטי הציוד שיסופקו על-ידו ותאור מדויק של המערכות המוצעות, כולל קטלוגים, ותיקני בטיחות. מובהר בזאת כי נתונים אלו יילקחו בחשבון בעת בחירת הקבלן הזוכה במכרז.
- ב. מפרט זה חתום בחותמת הקבלן.
- ג. כתב כמויות ממולא כנדרש.
- ד. בידי נתן השירות ימצא פוליסת ביטוח ברת תוקף לעובדיו לצד ג'. נתן השירות יהיה אחראי לכל נזק שייגרם לרכוש ביה"ח כתוצאה מעבודה רשלנית.

7. בחירת הזוכה במכרז:

בחינת ההצעות תעשה על פי המבחן הבא :

- 100% מחיר .

8. שמירת זכויות:

8.1

מובהר בזה במפורש, כי ועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה או הצעה כל שהיא, וכן היא רשאית לקבל חלק מההצעה. כמו כן הועדה רשאית להרחיב או לצמצם את היקף המכרז בגין סיבות תקציביות ו / או ארגוניות ו / או מינהלתיות ו / או אחרות. ההכרעה בעניינים דלעיל נתונה לשיקול דעת ולהחלטה בלעדית של ועדת המכרזים / המזמין.

לוועדת המכרזים תעמוד הזכות לפנות למציעים, לאחר הגשת ההצעות, ולבקש מהם הבהרות והסברים בנוגע להצעתם, על פי שיקול דעתה הבלעדי והבלתי מסויג.

הגשת הצעת מחיר חוזרת ומשופרת (כשכל ההצעות גבוהות מהאומדן).
מבלי לגרוע מהאמור בסעיף א' דלעיל, מובהר בזה כי המזמין/וועדת המכרזים קבעו לעצמם הערכה תקציבית / אומדן בדבר עלותה המשוערת של העבודה בכללותה ו/או בחלקיה השונים והמזמין/ועדת המכרזים שומרים לעצמם את הזכות, שלא לקבל אף אחת מההצעות או לפסול הצעות שהוגשו בעלות גבוהה/נמוכה במידה משמעותית מן האומדן ו/או לקבוע הגשת הצעת מחיר חוזרת ומשופרת ע"י המשתתפים במכרז כשכל ההצעות שהוגשו למכרז מרעות עם עורך המכרז לעומת האומדן.

במידה ויתעורר ספק, לדעת ועדת המכרזים, באשר לאמינות/ סבירות האומדן, רשאית היא, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לבחון את סבירות האומדן, ולקבל החלטה בהתאם, לרבות החלטה בדבר ביטול האומדן, בין השאר, במידה ולדעת ועדת המכרזים האומדן שגוי או מבוסס על הערכה לא נכונה.

הגשת הצעת מחיר חוזרת ומשופרת (בשל פער בין ההצעות).
מבלי לגרוע מהאמור דלעיל, מובהר בזה כי ועדת המכרזים תהא רשאית (אך לא חייבת) להחליט על עריכת הליך תחרותי נוסף במכרז זה, וזאת בהתקיים פער של עד 10% בין ההצעה הזולה ביותר לבין ההצעה/ות הבאה/ות אחריה בדירוג.



החליטה ועדת המכרזים, בהתקיים התנאי לעיל, על עריכת הליך תחרותי נוסף, תודיע הועדה למציעים הרלוונטיים (קרי – למציע שהגיש את ההצעה הנמוכה ביותר וליתר המציעים שבין הצעתם להצעה הנמוכה ביותר כאמור לעיל, קיים פער של עד 10%), כי הם רשאים להגיש, במועד שתקבע הועדה, **הצעת מחיר חוזרת ומשופרת**, המיטיבה עם המזמין (ביחס למחירים שבהצעתם הראשונה). מציע כאמור שלא יגיש הצעה נוספת, תיחשב הצעתו הראשונה כהצעתו הסופית בהליך זה.

הגשת הצעת מחיר חוזרת ומשופרת

מבלי לגרוע מהאמור דלעיל, מוהר בזה כי ועדת המכרזים תהא ראשית (אך לא חייבת) להחליט על עריכת הליך תחרותי נוסף במכרז זה וזאת בין 3 או 4 המציעים הזולים ביותר, עפ"י שיקול דעתה.

החליטה ועדת המכרזים על עריכת הליך תחרותי נוסף, תודיע הועדה למציעים הרלוונטיים כי הם רשאים להגיש במועד שתקבע הועדה, **הצעת מחיר חוזרת ומשופרת**, המיטיבה עם המזמין (ביחס למחירים שבהצעתם הראשונה). מציע כאמור שלא יגיש הצעה נוספת, תחשב הצעתו הראשונה כהצעתו הסופית בהליך זה.

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. קבלן, אשר לא יצרף את ההודעות כאמור יראוהו כמי שקיבל על עצמו את האמור בהודעות ומתחייב לבצע העבודות נשוא ההודעות ללא תמורה נוספת או שהצעתו תפסל, לפי בחירת המזמין.

המזמין יהיה רשאי לדחות הצעה בשל **חוסר שביעות רצון** שלו ושל מזמינים אחרים מהתקשרויות קודמות עם המציע, חוסר אמינות או ניסיון שלילי.



- 8.2. אנו שומרים לעצמנו הזכות לרכוש רק חלק מכתב כמויות.
- 8.3. תוקף הסכם זה הוא לתקופה של חמש שנים אשר תחל ביום 1.1.25 ותסתיים ביום 31.12.29 (להלן - "תקופת ההתקשרות").
- 8.4. מבלי לגרוע מן האמור בס' 8.5 יהיו הצדדים רשאים להפסיק בתוך תקופה ההתקשרות, את ההסכם ביניהם, וזאת תוך מתן הודעה מוקדמת בכתב של 90 יום מראש ומבלי שיצטרכו לתת נימוקים לכך.
- 8.5. למען הסר ספק, הארכה ו/או הפסקת ההסכם כאמור בס' 8.5 לעיל, מתייחסת לכלל ההסכם או לחלקו של ההסכם.
- 8.6. בכל מקרה של הפסקת ההסכם כנ"ל לא יהיה המרכז הרפואי שמיר חייב בתשלום כלשהו הקשור בהוצאות הערבות וכדומה.



9. תכולת המחיר

ככלל מחיר העבודה, כולל את כל הדרוש לביצוע מושלם של כל העבודות המצוינות במפרט טכני זה ו/או המתבקשות ממנו ויכלול את הנושאים הבאים:

- א. עבודות אחזקה (נספח ב')
- ב. החלפת חלקי חילוף עבור כל גנרטור וגנרטור בהתאם לרשימה (נספח ג')
- ג. הובלת כל החומרים, כלי עבודה וכו', אל מקום העבודה ובכלל זה העמסתם ופריקתם, לרבות החזרת הציוד וכן הובלת עובדיו לאתר וממנו.
- ד. המזמין שומר לעצמו אפשרות להזמין חלקי חילוף או מלאכות באופן עצמאי לביצוע על ידי נותן השירות הזוכה, כאשר נותן השירות הזוכה יזכה לתגמול של 12% רווח קבלני על החלקים/ מוצרים שיוסכמו מראש לביצוע ע"י המזמין ונותן השירות.

10. עובדים

על הקבלן להעסיק, על חשבונו ואחריותו בביצוע העבודות, כוח אדם מתאים ברמה מקצועית, ניסיון ומיומנות מתאימים והמורשים על פי כל דין לבצע את התפקיד בו הם מועסקים וכן ציוד מתאים ורישוי על פי כל דין.

11. בטיחות

באחריות הקבלן ועל חשבונו להצטייד בכל הציוד, המכשירים ואמצעי הבטיחות הדרושים לכל סוגי המתקנים והעבודות ולנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים על מנת להבטיח עבודה בטוחה מפני כל תאונת חשמל ו/או מפגע בטיחותי אחר בהתאם לכל הכללים, התקנות וחוקי הבטיחות הדרושים לרבות כל דרישות וכללי הבטיחות של מחלקת הבטיחות הארצית של חברת החשמל לישראל ומשרד העבודה.

כמו כן, הקבלן מתחייב להבטיח שהוא ועובדיו יקראו ויקיימו את כל נוהלי הבטיחות הדרושים וכן באחריותו לדאוג לעצמו ולעובדיו לרענון תקופתי של הנהלים ותקנות הבטיחות.

12. מפרט טכני:

1. נותן השירות יבצע עבודות אחזקה ל- 18 גנרטורים במרכז הרפואי שמיר ("שמיר") (רשימת הגנרטורים מופיע בנספח א')
2. עבודות האחזקה יבוצעו אחת לחודש ויכללו את רשימת הבדיקות המופיעות בנספח ב'.
3. השירות יכלול עבודות אחזקה ואספקת חלקי חילוף כמפורט בנספח ג'.
4. כל טיפול, ניתוק, או התחברות תבוצע אך ורק בתיאום מנהל ענף גנרטורים, מהנדס חשמל או מהנדס ראשי.
5. המזמין ישמור לעצמו את הזכות להחלפת מסנני אויר בתדירות שייבחר. במידה ולא יוחלף אחת לשנה כמוגדר במכרז, ייתקבל זיכוי כנגד עלות מסנני האויר.

תנאים טכניים:

1. שרות 7/24 כולל חגים ושבתות.
2. ביקורת כל חודש.
3. אישור תקינות גנרטור לכיבוי אש.
4. מתן אישור משרד האנרגיה למערכות גנרציה בהתאם לרשימה המצורפת.
5. עדיפות במענה לשרות ולתקלות.
6. טיפול שנתי והחלפת חומרים מתכלים וכן כוננות לקריאה לתיקון תקלה
7. נוכחות במקום בזמן ביצוע עבודות אחזקה במתקני מתח גבוה, הפעולה דורשת נוכחות של טכנאי למשך של 6 שעות בכל יום למשך יומיים לכל היותר. פעילות אחזקה מתח גבוה היא אחת לשנה.



תקנים נדרשים:

- לספק יהיו תקן ISO9000
- תקנים נוספים יהוו יתרון.
- השירותים למערכות שבמרכז כוללים דוח שמכיל:
 - א. מס"ד של המרכז הרפואי שמיר (שמיר) למערכת שתוחזקה/ תוקנה.
 - ב. אתר בו בוצעה העבודה, שם הטכנאי ותאריך ביצוע העבודה, חתימת נציג המרכז חתימת נציג המרכז הרפואי שמיר (שמיר).
 - ג. תיאור העבודה שבוצעה במערכת.
 - ד. תיקון כל תקלה (למעט נזק מוכח) בגנרטור.
 - ה. חלפים, עבודה, שעות עבודה ונסיעות.
 - ו. הובלה ושינוע/ מנוף.
 - ז. תיקון מכל סוג שהוא של הגנרטור יערך באתר עצמו.
 - ח. חלקי החילוף שישופקו ע"י הספק יהיו חדשים ותואמים למקוריים ברי ההחלפה. הספק ידאג לפינוי לכלוך וציוד ישן שהוחלף/ הושאר באזור הטיפול, וכן יוודא שסביבת עבודתו תישאר נקייה, מסודרת ובטיחותית.
 - ט. מענה בעת מצבי חירום כהגדרתם על פי דין.

שירותים שוטפים:

1. כל החומרים כגון: שמן מנוע, גריז, פילטרים כולל פילטר אוויר, ותוספים, רצועות מאורר וחלקי חילוף המוחלפים בצורה עונתית, על פי ספרי האחזקה של היצרנים השונים לפי שעות המנוע בפועל ולפחות אחת לשנה או לפי הצורך. וכן כול העבודות וכלי העבודה אביזרי בטיחות ותוכנות התחזוקה הנדרשים לביצוע אחזקה העונתית.
2. ביקורות מתועדות (אחת לחודש) לבדיקת תקינות ושמישות הגנרטורים והמערכות הנלוות כמו דלק, מטענים, מצברים, חימום מוקדם, וכל הדרוש לפעולה תקינה ורצופה של הגנרטורים וטיפול שנתי.
3. שים לב: כול הציוד וחומרי האחזקה לגנרטור של יצרן הדיזל גנרטור המותרים לשימוש יהיו מקוריים בלבד ללא תחליפים. (שמנים, רצועות, מי קירור, תוספים, פילטרים וכו').
4. צוות כולל ערכת שרות יהיה צמוד לגנרטורים מתחילת העבודה ועד סופה למשך כ- 10 שעות. ביום ביצוע אחזקת מתח גבוה. נדרשת נוכחות של טכנאי עד יומיים בשנה למשך 6 שעות בכל יום. החיוב כלול בהסכם.
5. ההצעה תכלול ניקיון יסודי לגנרטורים ולסביבתם הקרובה.
6. ההצעה תכלול כוננות 24/365 להגעה ולתיקון תקלות ותכלול 4 שעות עבודה ראשונות של צוות טכנאים.
7. באחריות הזוכה להחתים את נציג המרכז הרפואי שמיר (שמיר) על כל טיפול ו/או קריאת שירות לתיקון התקלה במערכות.
8. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במהלך החודש האחרון, של תקופת ההתקשרות, הזוכה מתחייב לבצע בדיקות יסודיות בכל הגנרטורים, כחלק מהשרות השוטף תוך וידוא תקינותם. גנרטור שימצא בבדיקה זו, בלתי תקין- יתוקן במסגרת השרות השוטף במהלך חודש זה.
9. הזוכה יחזיק מלאי חלפים (לתקופת ההסכם, כולל אופציות, לכל סוגי הגנרטורים הקיימים במרכז הרפואי שמיר (שמיר) שיאפשר מתן שירות הולם למערכות דיזל גנרטור של המרכז הרפואי שמיר (שמיר)

נספח א'

פירוט הגנרטורים במרכז הרפואי שמיר (שמיר) נכון ליום 12/2024

תחנה 1 – בניין נשים ילדים יולדות

גנרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	פרקינס	3008-TAG4	SGE080014U0919F	550	797	מסונכרן והחלפה שקטה
G2	פרקינס	3008-TAG4	SGE080014U0909F	550	797	מסונכרן והחלפה שקטה

תחנה 2 – בניין אשפוז מבוגרים A

גנרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	פרקינס	3012TAG3A	SGD120000U1299K	800	1154	מסונכרן והחלפה שקטה
G2	פרקינס	3012TAG3A	SGD120000U1300K	800	1154	מסונכרן והחלפה שקטה

תחנה 3 – בניין חדרי ניתוח כלליים

גנרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	volvo	TAD1230G	2120231700	400	577	מסונכרן והחלפה שקטה
G2	volvo	TAD1230G	2120236706	400	577	מסונכרן והחלפה שקטה



תחנה 4

גרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	volvo	479859	19J3	400	557	אין סנכרון החלפה רועשת
G2	volvo	479859	9W5I	400	577	

תחנה 5

גרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	דוסון	P180LE-S	EASOE404989	550	797	מסונכרן החלפה שקטה
G2	דוסון	DP180LB	DV18- 1800G10013621	720	1040	

תחנה 7

גרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	volvo	TAD1631G	2160028777	500	721	אין סנכרון החלפה רועשת
G2	volvo	TAD1631G	216002754	500	721	



תחנה 8 – מלר"ד

גנרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	קמינס	VTA-28-G5	25225604	700	967	מסונכרן החלפה רועשת
G2	קמינס	VTA-28-G5	25225605	700	967	

תחנה 9 – בניין מעבדות

גנרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	caterpillar	147-3161	1KZ00267	1250	1800	מסונכרן והחלפה שקטה
G2	caterpillar	147-3161	1KZ00638	1250	1800	

פנימיות ו' ח' ורגל סוכרתית

גנרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	דוסון	DP158LC	DV15-00G09826874	500	721	החלפה רועשת

המכון לרפואה משפטית

גנרטור	תוצרת	דגם	מס' יצרן	הספק KVA	זרם נומינלי A	משטר עבודה
G1	perkins	2306C-E14TAG3	FGD061012U0838K	440	633	החלפה רועשת



נספח ב'

שירותי אחזקה יחולו על הדיזל גנרטור, מערכות המגענים המחליפים, מפסקים מחליפים, לוח הגנרטור כולל מחליף אוטומטי בלוחות החשמל ולוחות בקרה של החלפה שקטה, מיכל הדלק היומי, משאבות ומסנני הדלק, מערכת מושלמת.

השירות והאחזקה כוללים:

טיפול חודשי כולל:

- ניקוז מים ממיכל הסולר היומי והשבועי.
- ניקוי נשם המנוע.
- בדיקות תקינות רצועות המאוורר ומתיחתם במידת הצורך.
- 2. בהתאם לצורך.
- בדיקת תקינות וחוזק המצברים ע"י מכשיר עומס והידרומטר.
- בדיקת קוטבי המצבר.
- חיזוק ברגים כללי ביחידה.
- גירוז, אם קיים, למסבי הגנראטור ונקודות הגירוז במנוע.
- בדיקת הידוק כבלי חשמל בגנרטור ובלוח – ע"י חשמלאי מוסמך.
- בדיקה כללית ויזואלית של היחידה.
- בדיקה וניקוי של כל מרכיבי הבקרה, כגון: רגשים, גששים, מתמרים וכו'.



טיפול חצי שנתי (בנוסף לטיפול החודשי) כולל:

- בדיקת לוח החשמל והפיקוד של הגנרטור: חיבורים ומגעים, רכיבי חשמל בלוח, כבלים ובידודם, הארקות, פסי צבירה והגנתם. מכשירי מדידה ובקרה: מונה, בקר, מד זרם, מד מתח, לחצן ונורות לפעולה תקינה לרבות טיפול ותיקון בהתאם.
- בדיקת תקינות מנוע, לרבות רצועות מנוע: יובש, סדקים ומתיחה, בדיקת לחץ שמן, זרם טעינה, חום מנוע וטיפול ותיקון בהתאם לצורך.
- בדיקת תקינות מערכת החלפה אוטומטית/ידנית לרבות טיפול ותיקון בהתאם לצורך.
- בדיקת הדממות חירום של הגנרטור.
- כל בדיקה וטיפול הדרוש בהתאם להוראות היצרן והדרישות הספציפיות הנוספות של כל גנרטור וגנרטור.
- רישום דוח עם כל פרטי הטיפול והאחזקה שבוצעו, כאשר העתק ישאר בידי המרכז הרפואי שמיר (שמיר) עם שם וחתימת המבצע לשם בקרה על ביצוע השירות.
- בדיקה כללית ויזואלית של היחידה.

טיפול 12 חודש (בנוסף לטיפול החודשי והחצי שנתי):

- החלפת שמן המנוע, סוג השמן בהתאם להוראת היצרן.
- החלפת מסנני השמן – מקוריים בלבד.
- החלפת מסנני הדלק – מקוריים בלבד וניקוז אוויר ממערכת הדלק.
- החלפת מסנני הדלק הראשונים – מקוריים בלבד – (מפריד מים מסולר).
- החלפת מסנני המים – מקוריים בלבד.
- החלפת מסנני אוויר יבשים – מקוריים בלבד.
- הפעלת הגנרטור ובדיקתו בעומס מלא במשך 30 דקות לפחות. במסגרת בדיקה זו יבדקו הגנות המנוע (מים, שמן, גובה מים וכד'), תקינות טעינת המצברים במטען וטעינה מהגנרטור, ייצור מתח, בדיקת נוזלים, נזילות, רטיבות שמן, ניקוז משקעים ממיכל הדלק עד לקבלת דלק נקי, רעשים חריגים ותקינות חיוויים) מתח, תדר, לחץ וטמפ. (' כל גנרטור יחובר לעומס דמי חיצוני המתאים לגנרטור בעומס עד 800KW. עומס הדמי החיצוני נדרש להיות מודולרי.
- בדיקת תקינות מצברים ומטענים.
- בדיקה שנתית של איכות הסולר המאוחסן (כלול במחיר האחזקה):
א. בחודשים אפריל- מאי יש לבצע בדיקת סולר בכל מאגרי הדלק הקיימים במוסד באמצעות מעבדה מוסמכת. להלן המאגרים הקיימים וקיבולת מאגרי סולר:

מיקום	קיבולת מיכל (ליטר)
תחנה 1	8000
תחנה 2+3	10,000
תחנה 4	12,000
תחנה 5	5000
תחנה 7	15,000
תחנה 8	20,000
תחנה 9	12,000
פנימיות ו' ח' ורגל סוכרתית	780
מכון לרפואה משפטית	2000



סה"כ 9 מכלים שבועיים לדגימות איכות סולר.

- ב. הדגימה תתבצע ע"י איש מקצוע, מקרקעית ומאמצע המאגר.
- ג. מעבדה מוסמכת תבדוק את איכות הדלק להתאמה לת"י 107 חלק 1.
- ד. הפרמטרים שיבדקו במדגם מהקרקעית:
 - נוכחות חלקיקים עפ"י שיטת בדיקה 12662EN
 - תכולת מים עפ"י שיטת בדיקה 6304ASTM D
 - נוכחות זיהום מיקרוביאלי עפ"י שיטת בדיקה 7463ASTM D
- ה. במידה והדלק אינו עומד ב-1 מ-3 הבדיקות הנדרשות בסעיף ד' יש להודיע מיידית למזמין לצורך טיפול.
- ו. כשבוע אחרי הטיפול, על מבצע הבדיקה, לדגום מקרקעית המאגר ולהעביר לבדיקה למעבדה מוסמכת על מנת לוודא שפעולת הניקוי בוצעה לשביעות רצון המזמין.
- ז. יש לבצע את הבדיקה החוזרת, במעבדה מוסמכת את הבדיקות שפורטו בסעיף ד'.

נספח ביטוחים

ביטוחים נדרשים מהקבלן המבצע

הנספח הנ"ל מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה לביצוע עבודות אחזקה לגרטורים, כולל אספקות חלקי חילוף. מבלי להפחית דבר מאחריות הקבלן המבצע ו/או קבלני המשנה שלו, הקבלן מתחייב להציג, במועד חתימת החוזה את הביטוחים הבאים בסכומים שלא יפחתו מהסכומים הנקובים להלן, הגדרת הסכומים לא תהווה הגבלה כלשהיא לחבות הקבלן.

בסיס הביטוח ב-\$

1. פרויקט עבודות פירוק הריסה ופינוי (כגובה ההסכם עם הקבלן)

הרחבות לביטוח

2. תוספת בגין ציוד קל, מבנים ארעיים וחומרים שאינם מהווים חלק מעבודות ו/או חומרי בנייה בפרויקט

(באומדן) על **בסיס נזק ראשון**, שאינו כפוף לסעיף ביטוח חסר

3. תוספת בגין הרחבת סכום הביטוח של הפרויקט עבור מבנים קיימים עליהם מבוצע הפרויקט (רכוש עליו עובדים).

4. תוספת כנ"ל עבור מבנים קיימים ו/או רכוש הנמצא בסמוך לאתר העבודה – הפרויקט ושייך למבוטחים.

5. תוספת בגין פינוי הריסות, שונות וב.ג.מ., פיקוח

ותכנון לכל הנ"ל (באומדן), על **בסיס נזק ראשון** כנ"ל.

הקבלן יציג פוליסה צד ג' על סך של **\$ 1,000,000** ארה"ב, אשר תכלול את שם המזמין והמפקח ו/או כל שם אחר עפ"י דרישת המזמין ביום חתימת החוזה.



כמו כן, על הקבלן להציג פוליסת ביטוח מעבידים אשר תכלול את עובדיו ועובדי קבלני המשנה אשר יעסקו בעבודות.

סכום הביטוח לא יפחת מ- **\$ 500,000** ארה"ב לעובד ובסה"כ.

גם בשם המבוטח בפוליסה זו יופיע שם המזמין והמפקח ו/או כל שם אחר עפ"י דרישת המזמין ביום חתימת החוזה.

חתימת הקבלן

תאריך

מרכז רפואי שמיר (שמיר)

נספח

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס. טלפון _____

מס פקס _____

נוסח כתב ערבות

לכבוד

משרד הבריאות מרכז רפואי שמיר (שמיר)

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 50,000 ₪ כולל מע"מ.

(ובמילים: 50,000 אלף ₪ בלבד כולל מע"מ)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן ה"חייב")

בקשר עם מכרז 711/24

שרות תחזוקה שנתי ל – 18 יח' דיזל גנרטורים – מרכז רפואי שמיר (שמיר).

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 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 עד ליום 8/3/25

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

כתובת הסניף/ חב' הביטוח

מס. הבנק ומס. הסניף

שם בנק/חב' הביטוח

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך



כתב כמויות

פורצת דרך

מחיר

מחיר	מס' עבודה	מקומו במרכז הרפואי	מס' עבודת עבודה	הספק KVA	שנת ייצור התקנה	שם היצרן	תחנות גנרציה
	סנכרון החלפה שקטה	בניין ילדים יולדות	1,536	550	11/99	פרקינס	תחנה 1
		בניין ילדים יולדות	1,546	550	11/99	פרקינס	
	סנכרון החלפה שקטה	בניין ע"ש ע. בגין	905	800	12/04	פרקינס	תחנה 2
		בניין ע"ש ע. בגין	900	800	12/04	פרקינס	
	סנכרון החלפה שקטה	חדר ניתוח כללי	1,634	400	97	VOLVO	תחנה 3
		חדר ניתוח כללי	1,620	400	97	VOLVO	
	רועשת	אזור ישן ביתן 41	2,488	400	94	VOLVO	תחנה 4
	רועשת	אזור ישן ביתן 41	2,414	400	94	VOLVO	
	סנכרון החלפה שקטה	ביה"ס לפיזיותרפיה		550	14	דוסן	תחנה 5
		ביה"ס לפיזיותרפיה		720	20	דוסן	
	רועשת	ביה"ס לאחיות	2,091	500	6/98	VOLVO	תחנה 7
	רועשת	ביה"ס לאחיות	2,078	500	6/98	VOLVO	
	סינכרון החלפה רועשת	מלר"ד	1,627	700	9/98	קמינס	תחנה 8
		מלר"ד	1,542	700	9/98	קמינס	
	סנכרון החלפה שקטה	בניין המעבדות	2,056	1,250	7/00	קטרפילר	תחנה 9
		בניין המעבדות	1,680	1,250	5/03	קטרפילר	
	רועשת	אבו-כביר	130	440	8/03	פרקינס	מכון לרפואה משפטית
	רועשת	פנימיות ו' ח' ורגל סוכרתית		500	03	דוסון	פנימיות ו' ח' ורגל סוכרתית
	סה"כ:						

חתימה

שם הנציג

שם חברה

לאור האמור לעיל

הצעתנו לביצוע העבודות (אחזקה וחלפים) היא:

סה"כ	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	
		18 גנרטורים	יח'	<u>אחזקת גנרטורים</u> <u>כולל חלפים וחלקים</u> שרות שנתי בהתאם למפרט
	מע"מ 17%:			
	סה"כ כולל מע"מ:			