

המועצה האזורית שער הנגב

ד.ג. חוף אשקלון 78100

טלפון 08-6806218 ; פקס' 08-6891005

מכרז פומבי מס' 34 / 2026

לאספקת והתקנת גנרטורים נייחים לחירום

הוראות למשתתפים במכרז

המועצה האזורית שער הנגב (להלן - "המועצה") מזמינה בזה הצעות אספקה, הובלה, התקנה ו"עד מפתח", ותיקון של כ-12 (שתיים עשרה) יחידות תואמות מפרט, של גנרטור דיזל מושתק מנוע, בהספק של 22-20 kVA כ"א (להלן - "הגנרטור" או "גנרטורים" או "הציוד" לפי העניין); לרבות ביצוע עבודות להתקנה והפעלה של הציוד, הכוללות עבודות חיבור לחשמל; באתרים על פי הנחיית המזמינה; לרבות מתן אחריות לציוד המסופק בהתאם למפרט, והכל בהתאם לנקוב בכתב ההוראות בכלל ובמפרט הטכני בפרט (להלן - "העבודות").

1. כללי

1.1 בכוונת המועצה לרכוש לפחות 7 (שבע) יחידות של גנרטור¹, שיעמדו בדרישות המפרט הטכני הקבועות ב"הנחיות לרכש, התקנה ותחזוקה עבור גנרטור גיבוי", שפרסם פקע"ר, המצ"ב כנספח "א" לכתב ההוראות ("להלן - "המפרט הטכני"). מובהר כבר כאן, כי בכפוף לקבלת תקציב בפועל, המועצה שומרת על אופציה להרחיב את היקפי הרכש בכ- עד 5 יחידות נוספות, במחירי ההצעה, שיעמדו בתוקף וללא שינוי, משך שנה (1) קלנדארית ממועד ההכרזה על הזוכה במכרז.

1.2 מחיר מקסימאלי שיוצע עבור אספקת יחידת גנרטור (1) והשלמת כלל העבודות ביחס אליה, "עד מפתח", לא יעלה על 36,300 (שלושים ושישה אלף ושלוש מאות) ₪ בתוספת מע"מ. המחיר יכלול הצבה והתקנה באתר; חיבור תקני ללוח חשמל², שימוש בכבילה מתאימה שלא תעלה על-30 מ'; אחריות מלאה לציוד המסופק; והכל בכפוף וכמפורט במפרט הטכני. במכרז זה יתקיים סיור מציעים באתרי ההצבה.

1.3 הציוד, חלקיו, מכלוליו, ותשתיות החיבור הקשורות בו יסופקו על ידי הזוכה כשהם חדשים ומקוריים, כשירים, ומוכנים לשימוש (Turn Key), לא יאוחר מתום 90 ימים מהודעה על זכייתו במכרז (להלן - "מועד אספקה"). המועצה תעשה כל שביכולתה, לרכז את הזמנת יחידות הציוד ומסגרת צו אספקה יחיד, ולכל הפחות בהיקף שלא יפחת מ-4 יח' לכל הפחות לכל הזמנה.

¹ אין הכרח שכלל היחידות המסופקות תהיינה מתוצרת יצרן אחד, ובלבד שכ"א מהן תהיה תואמת מפרט טכני.

² לרבות אספקת לוח חשמל מקום בו אין לוח, או שהלוח הקיים באתר אינו מתאים.

1.4 רכש זה ממומן ע"י החטיבה להתיישבות במשהב"ט. מובהר בזה, שבשלב זה של פרסום המכרז טרם אושר התקציב, וטרם גויס כלל המימון הדרושים למועצה למימון ביצוע כלל העבודות. גם אם יאושר התקציב או יגויס המימון, לא קיימת ודאות שהוא, כולו או חלקו, לא יבוטל. לפיכך, מובהר בזה, שאין המועצה מתחייבת מראש להזמין את ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, והדבר מותנה באישור התקציב או בגיוס המימון הדרושים לכך ובקבלתו אצלה.

לאור האמור, מוקנית למועצה הזכות לבטל את המכרז בכל שלב משלביו, מבלי שהמשתתפים בו יהיו זכאים להחזר הוצאות ו/או לפיצוי ו/או לתשלום אחר כלשהו עקב ביטולו של המכרז. כן שמורה למועצה הזכות לבטל את החוזה, כולו או חלקו, במקרה של ביטול התקציב ו/או המימון ו/או הקטנתם, הכל כמפורט במסמכי המכרז.

1.5 המשתתף במכרז יגיש הצעתו ביחס לביצוען של כל העבודות, ביחס לכלל כמות הגנרטורים הנקובה לעיל, והיא תחייב אותו למרות הזכויות המוקנות למועצה במסמכי המכרז. ואולם, בהתחשב באפשרות שיאושר רק חלק מהתקציב הדרוש לביצוען של העבודות או יתקבל רק חלק מהמימון הדרוש, שמורה למועצה הזכות לא לבצע את העבודות כלל - בהתחשב באמור לעיל - או לבצע עבודות מסוימות בלבד מכלל העבודות, הכל לפי בחירתה, על-פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, והיא תיחשב כמי שהזמינה מלכתחילה אצל הזוכה אך ורק את העבודות שהיא הורתה על ביצוען.

2. השתתפות במכרז - תנאי סף

רשאי להשתתף במכרז מציע העומד בכל התנאים המצטברים המפורטים להלן:

2.1 המציע הינו קבלן לעבודות הנדסה בנאיות, הרשום בפנקס הקבלנים בסיווג 160 (א)(1), לכל הפחות. להוכחת לעמידתו בתנאי זה, יצרף המציע העתק של אישור רישום עדכני בפנקס הקבלנים.

2.2 המציע הינו יצרן הגנרטורים המוצעים מטעמו במכרז זה, או לחלופין המציע הינו הנציג המורשה של יצרן הגנרטורים³. להוכחת לעמידתו בתנאי זה, המציע יציג אישור בכתב מיצרן הגנרטורים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק, להתקין ולתקן את הגנרטורים המוצעים, וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני, הכולל מתן שרות תחזוקה ושדרוגים וחלקי חילוף מקוריים למשך 7 (שבע) שנים. האישור יוכן ע"י המציע.

2.3 הגנרטורים המוצעים עומדים בכלל הדרישות המינימאליות שבמפרט הטכני. להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע את נתונייהם הטכניים של הגנרטורים המוצעים על ידו, המוכיחים את עמידתו במפרט הטכני שבמכרז; ובנוסף יאשר התאמתם לנדרש בדרך של סימון ב-√, בכל אחד⁴ מסעיפי המשנה בסעיף 3, בגוף מסמך המפרט הטכני.

³ ככל שהמציע חפץ לספק גנרטורים מתוצרת מסי יצרנים, יוגשו אישורים נדרשים מכל יצרן בנפרד.

⁴ סעיף משנה שלא יסומן כנדרש, משמעו שהציוד המסופק חסר תכונה זו, ולפיכך אינו תואם מפרט.

2.4 יצרן הגנרטורים המוצעים על ידי המציע, או חז באישור למערכת ניהול מאושרת לפי תקן ISO 9000, או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים. להוכחת עמידתו בתנאי זה, יצרן המציע העתק של אישורי תקן עדכניים כאמור.

2.5 המציע מכר במהלך השנים 2023-2026 לפחות 150 גנרטורים, בהספקים שבין 10 kVA ועד 300 kVA (התנאים מצטברים); והתקין ("עד מפתח") לפחות 50 מהגנרטורים שמכר ומערכת הפיקוד שלהם, במהלך תקופה זו. להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע למלא בטבלה שבנספח "א" לכתב ההצעה את פרטי ניסיונו בביצוע העבודות לפי מפרט, בציון כל הפרמטרים הנדרשים שם: זהות מזמיני העבודות, מקום ביצוע העבודות, טיב ומספר גנרטורים שסיפק והתקין, תקופת ביצוע העבודות, תקופת האחריות, שמו ומספר הטלפון של האדם שהיה ממונה מטעם המזמין על ביצוע העבודות.

2.6 למציע 2 (שתי) נידודות שרות לכל הפחות, באמצעותן יעניק שרותי תחזוקה לפי מפרט; והוא מעסיק בהעסקה ישירה⁵ לפחות 2 (שני) טכנאי מנועי דיזל, 1-2 (שני) עובדים בעל רישיון חשמלאי (הדרישות במצטבר). להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע למלא בטבלה שבנספח "א" לכתב ההצעה את פרטי העובדים המוצגים ואת כשירותם, ולצרף תעודות חשמלאי עדכניות.

2.7 המציע עוסק מורשה לצורך מע"מ, מנהל ספרי חשבונות כחוק ועומד בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. להוכחת עמידתו בתנאי זה המציע יצרף אישור בדבר היותו עוסק מורשה, ואישור פקיד שומה על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), התשל"ו-1976.

2.8 נגד המציע לא תלויים ועומדים צו פשיטת רגל, צו פירוק או צו כינוס נכסים, זמניים או קבועים. להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף להצעתו תצהיר חתום על ידו בפני עו"ד בנוסח המצורף כנספח "ב" לכתב ההצעה.

2.9 קבלה על שמו בדבר רכישת מסמכי המכרז.

3. ערבות להצעה וביצוע העבודות

3.1 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, ללא תנאי, לא צמודה, בנוסח הנהוג בבנקים מסחריים בישראל, שהוצאה עבורו לטובת המועצה, בסך של 20,000 (עשרים אלף) ₪, ואשר תוקפה יהיה עד ליום 5/4/2027 ערבות חברת ביטוח, המחאות פרטיות לבנק או שטרות לא יתקבלו כערבות. כל ההוצאות הקשורות במתן הערבות יהיו על חשבון המציע. הערבות תהיה בלתי מותנית וניתנת, על פי תנאיה, לחילוט על פי פניה חד-צדדית של המועצה.

⁵ יוצגו לפחות 4 עובדים שונים כנדרש, במועד ההצעה. לא יותר להציג קבלני משנה. בעלים או בעל מניות במציע יכול לשמש כעובד ב"העסקה ישירה", לצרכי תנאי זה.

3.2 אם הצעת המציע תדחה או לא תובא לדיון מכל סיבה שהיא, תשחרר המועצה את שטר הערבות מיד עם ההודעה על דחיית ההצעה, ולא יאוחר מאשר עד תום 60 (שישים) יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.

3.3 אם המציע, אשר הצעתו נתקבלה על ידי המועצה, יחזור בו מהצעתו לאחר הגשתה לתיבת המכרזים, ו/או לא יספק את הציוד עד למועד האספקה, תהיה המועצה רשאית לחלט את הערבות, כולה או חלקה, לפי בחירתה, לכיסוי ההפסדים שייגרמו לה על ידי אי קיום התחייבותיו של המציע ומסירת ביצוען למציע אחר, וזאת מבלי כל צורך להוכיח נזקים ו/או הפסדים ו/או הוצאות כלשהם, וכל זאת מבלי לגרוע ו/או לפגוע בזכויותיה של המועצה לתבוע את נזקיה הממשיים שיהיו יתירים וגבוהים מסכום הערבות הנ"ל.

4. ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליכי המכרז

4.1 להלן טבלה המרכזת את המועדים ולוחות הזמנים לקיום הליכי המכרז:

פעולה	סעיף בכתב ההוראות	מועד ביצוע	שעה
מועד פרסום המכרז	-		-
מועד סיור מציעים - <u>חובה</u>	14	15/9/2026	12:00
המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה	13.2	23/9/2026	14:00
המועד האחרון להגשת הצעות למכרז	9.2	5/10/2026	14:00
תוקף ערבות מכרז וביצוע	3	5/4/2027	

4.2 המועצה תהיה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לדחות את המועדים הנקובים בסעיף 4.1 לעיל. הודעות על דחייה כאמור יפורסמו באתר האינטרנט של המועצה. על המועדים החדשים שיקבעו על ידי המועצה, אם וככל שיקבעו, יחולו כל ההוראות אשר חלו על המועדים שקדמו להם. להסרת ספק מובהר, שאין באמור בסעיף זה לעיל משום התחייבות ו/או הבטחה של המועצה למתן ארכה כלשהי, ולא תהיה למשתתפים במכרז זכות לדרוש מהמועצה ארכה כלשהי.

5. הצעת מחיר - מילוי מסמכים

5.1 על המציע לרשום בדיו ובכתב יד ברור **בסעיף 3 לכתב הצעתו**, את המחיר המוצע על ידו לאספקת והתקנת יחידת גנרטור (1) תואמת מפרט, כשהיא מוצבת באתר, מחוברת, וכשירה לשימוש (להלן - "**התמורה**"). התמורה המקסימאלית שתוצע עבור ביצוע העבודות לכל גנרטור יחיד, **לא תעלה** על 36,300 (שלושים אלף ושלוש מאות) ₪, בתוספת מע"מ.

5.2 התמורה המוצעת תהא **כוללת, קבועה סופית** לכל פרטי הציוד (גנרטור, מכלולי התקנה, וכבילה עד 30 מ', "עד מפתח") ולכלל העבודות על פי תנאי המכרז, לרבות **אחריות מלאה**.

חתימת המציע: _____

התמורה לא תשתנה מכל סיבה שהיא, לרבות שינויים כלשהם במדד כלשהו ו/או בשער חליפין של מטבע כלשהו.

5.3 **אין לכתוב ו/או למלא פרטים בעיפרון באיזה ממסמכי המכרז. אין להשתמש בטיפקס, במקרה שיש צורך לבצע תיקון של רישום שבוצע, יש לסמן "X" על הרישום שרוצים לתקן, ולכתוב מחדש בעט. אי קיום ההוראות שבפסקה זו לעיל - עלול לפסול את ההצעה.**

5.4 אין לרשום כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות במסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל אופן אחר שהוא, אלא אם הדבר נתבקש במפורש במסמכי המכרז. כל רישום כזה שלא נתבקש ייחשב כאילו אינו קיים, ובמקרה שלדעת המועצה הוא מהותי - עלול הוא לפסול את ההצעה.

6. **תנאי תשלום**

יתרת התמורה הכוללת עבור ביצוע העבודות, תשולם לזוכה תוך 7 (שבעה) ימים מהמועד בו תקבל המועצה מהגורם המממן את הכספים תמורת העבודות לפי חוזה זה (שוטף + 7 מקבלת מימון), אך לא יאוחר מ-150 ימים מתום החודש הקלנדרי במהלכו סופקו כלל פרטי הציוד, וניתן אישור המועצה על השלמת העבודות (במצטבר). בצמוד, תשיב המועצה לזוכה את ערבות שהפקיד בידיה.

7. **חתימה על מסמכי המכרז והמצאת אישורים**

על המציע לחתום על כל עמוד של מסמכי המכרז. הצעה שלא תהיה חתומה במלואה ו/או לא תהיה חתומה כחוק על ידי המציע באופן המפורט להלן, לא תובא לדיון:

7.1 במקרה שההצעה מוגשת על ידי יחיד - יחתום המציע תוך ציון שמו המלא, מספר תעודת זהות וכתובתו, בצירוף אישור של עו"ד לאימות חתימתו של המציע.

7.2 במקרה שההצעה מוגשת על ידי תאגיד - יחתמו מורשי החתימה של התאגיד בצירוף חותמת התאגיד וצירוף אישור של עו"ד או רו"ח על סמכותם לחתום בשם התאגיד.

7.3 במקרה שההצעה מוגשת על ידי שותפות - יחתום אחד השותפים בשם השותפות, בצירוף אישור של עו"ד או רו"ח על סמכותו לחתום בשם השותפות.

8. **תוקף ההצעה**

ההצעה תישאר בתוקף למשך 60 (שישים) יום מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות במכרז.

9. **המקום והזמן להגשת ההצעות**

9.1 ההצעה תוגש במעטפה סגורה וחתומה, שעליה ירשמו כתובת המועצה ופרטי המכרז. ההצעה תוגש בעותק אחד. **אין לרשום על גבי המעטפה את פרטיו של המציע או כל סימן מזהה אחר.**

חתימת המציע: _____

9.2 ההצעה, כשהיא מושלמת וחתומה לפי כל דרישות ההוראות הכלולות במסמך זה, צריכה להגיע **במסירה אישית** לתיבת המכרזים שבמשרדי המועצה עד **יום ב', 5/10/2026 בשעה 14:00** (להלן - "המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז"). **אין לשלוח את ההצעות בדואר.**

9.3 כל הצעה שלא תגיע לתיבת המכרזים בהתאם להוראות סעיף 9.2 לעיל - לא תובא לדיון.

10. **הוצאות**

המועצה לא תחזיר ולא תשתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן, לרבות הבדיקות המוקדמות, עלות הערבויות, דמי רכישת מסמכי המכרז בסך **500 (חמש מאות) ₪**, או הוצאות אחרות כלשהן הכרוכות בהגשת ההצעות ו/או הנובעות הימנה.

11. **קביעת הזוכה במכרז**

11.1 בשלב ראשון, תבדוק ועדת המכרזים האם ההצעות עומדות בתנאי המכרז, ותפסול כל הצעה שלא תעמוד בהם.

11.2 מציע כשיר, שיציע את ההצעה הנמוכה לאספקת הציוד, ולביצוע העבודות יומלץ כזוכה במכרז.

11.3 העדפת מציע מקומי⁶ -

(א) כאשר בחירת הזוכה במכרז הינה על בסיס מחיר בלבד (ההצעה הזולה ביותר), תינתן למציע מקומי, שהגיש הצעה כשרה למכרז והצעתו גבוהה בעד 5% מסכום ההצעה הזולה ביותר, אפשרות לבצע את העבודה או השירותים או לספק את הטובין נשוא המכרז, במחיר ההצעה הזולה ביותר.

(ב) כאשר בחירת הזוכה במכרז הינה על בסיס ציון משוקלל, המבוסס על מחיר בשילוב קריטריונים של איכות (ההצעה הטובה ביותר), תינתן למציע מקומי שקיבל ניקוד איכות זהה או גבוה יותר מניקוד האיכות שקיבל בעל ההצעה הטובה ביותר, וסכום הצעתו גבוה בעד 5% מסכום ההצעה הטובה ביותר, אפשרות לבצע את העבודה או השירותים או לספק את הטובין נשוא המכרז, במחיר ההצעה הטובה ביותר.

⁶"מציע מקומי" משמע: תאגיד או יחיד, המחזיק משרד או בית עסק פעיל בתחום המועצה או בתחום אזור משותף שלגביו מתקיימת חלוקת ארנונה בין המועצה ועיריית שדרות ("אזור משותף"), ומשלם בגינו ארנונה שלא למגורים למועצה או לעיריית שדרות. על אף האמור, ככל שאין לתאגיד/ליחיד משרד או בית עסק פעיל מחוץ לתחום המועצה או אזור משותף כאמור, די בכך שיש לתאגיד/ליחיד משרד/בית עסק פעיל בכתובת מגורים בתחום המועצה, והוא משלם למועצה ארנונה בגינו.

11.4 היה ולאחר בחינת ההצעות שיוגשו למכרז יסתבר שישנן שתי הצעות כשרות, או יותר, שהן הזולות ביותר - שכן מוצע בהן סכום תמורה זהה, שהינו הנמוך ביותר - ייקבע הזוכה במכרז בהליך תיחור נוסף (Best and final) שתקיים ועדת המכרזים. היה ולאחר הליך התיחור הנוסף כאמור ברישת סעיף זה לעיל, ייוותרו עדין הצעות זהות שהן הזולות ביותר - תערוך ועדת המכרזים הגרלה ביניהן לצורך קביעת הזוכה במכרז. במקרה של עריכת הגרלה כאמור, תימסר הודעה למציעים בעלי ההצעות הזולות ביותר בדבר מועד עריכת הגרלה, והם יהיו רשאים להיות נוכחים במעמד עריכתה.

11.5 עם מסירת הודעה בכתב לזוכה במכרז על קבלת הצעתו, יהיו הצעתו של הזוכה במכרז בצירוף כתב הוראות זה והמפרט הטכני - חוזה בינו לבין המועצה לאספקת הציוד.

12. הוראות שונות

12.1 המועצה שומרת לעצמה את הזכות לא להתחשב בפגמים פורמאליים באיזו הצעה שהיא, אם ויתור כזה לא יגרום נזק למועצה.

12.2 בהגשת הצעתו מסכים המציע לכך שהמועצה תהא רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסרה ו/או פגומה, לתקן או להשלים את הצעתו, הכל לפי שיקול דעתה המלא, בדרך ובתנאים שתקבע.

12.3 המועצה שומרת לעצמה את הזכות:

(א) לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן ולבטל את המכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי; במקרה של ביטול המכרז לא תהיה המועצה חייבת לפצות את המשתתפים במכרז ו/או לשלם להם תשלום כלשהו.

(ב) מבלי לגרוע מכלליות האמור בפסקה (א) לעיל, תהיה המועצה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לא לקבל אף הצעה או לבטל את המכרז אם חל שינוי נסיבות, או השתנו צרכי המועצה, באופן המצדיק לדעת המועצה את ביטול המכרז;

12.4 בהתאם לדיני המכרזים נתונה למציעים הזכות לעיין בהצעה הזוכה. העיון יבוצע בתיאום מראש עם ועדת המכרזים. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציעים תשלום עבור צילום המסמכים.

12.5 מובהר ומוסכם בזה במפורש, שאירועים כלשהם אשר יתרחשו באזור עוטף עזה, לרבות באזור בו מצויה המועצה, לרבות נפילת טילים ו/או פגזים באזור עוטף עזה בכלל ובאזור המועצה בפרט ו/או הטלת עוצר ו/או סגר (לרבות רפואי) ו/או הגבלת התנועה בשטחים אלה, כולם או מקצתם, ו/או שביתות ו/או השבתות בשטחים אלה, כולם או מקצתם, ו/או אירועים אחרים כלשהם שיתרחשו באזורים אלה או במקצתם, לרבות התקוממות, לא יהיה בהם כדי לזכות את המציע שהצעתו תתקבל ע"י המועצה בהארכת תקופת ביצוע העבודות והם לא ייחשבו כ-"כח עליון" לכל דבר וענין הקשור להן.

13. **בקשות לקבלת מידע נוסף**

13.1 ידיעות והסברים נוספים בכל הנוגע למכרז זה יוכלו ידיעות והסברים נוספים בכל הנוגע למכרז זה, יוכלו המציעים לקבל בפנייה בכתב בלבד, למר שחר עשור, מנהל הרכש במועצה, באמצעות דואר אלקטרוני לכתובת: rehash@sng.org.il (יש לוודא קבלת שדר הדוא"ל, בטל' מס' 077-9802201).

13.2 ניתן לפנות בבקשות לקבלת ידיעות והסברים כאמור עד לא יאחר מיום 23/9/2026 בשעה 14:00. על הפונים לציין בפנייתם את מספרי הטלפון והדוא"ל באמצעותם ניתן ליצור עמם קשר. שאלות ההבהרה יועברו בקובץ וורד, ללא הגבלת עריכה, ובאופן הבא בלבד:

שם הכתב/המסמך	מס' עמ'	מס' סעיף	פירוט השאלה/ההבהרה	תשובות הבהרה

13.3 במידת הצורך תימסרנה תשובות בכתב לכל המשתתפים. על המציע לצרף להצעתו את התשובות האמורות כשהן חתומות על ידו, ותשובות אלה יהיו חלק ממסמכי המכרז.

13.4 מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 13.2 לעיל, מוסמכת המועצה ליתן מיוזמתה הבהרות לאמור במסמכי המכרז ו/או לתקן טעויות שנפלו בהם בהודעה בכתב שתימסר לכל המשתתפים. התשובות וההבהרות בנוגע למכרז, אשר יינתנו על ידי המועצה מיוזמתה ו/או כמענה לשאלות, יפורסמו באתר האינטרנט של המועצה.

13.5 הפרסום באתר האינטרנט יחשב, לכל דבר וענין, כאילו הובא לידיעתו של כל אחד מהמשתתפים במכרז, ומוטלת על המשתתפים החובה להתעדכן מיוזמתם באתר האינטרנט. כל מציע חייב לצרף להצעתו את התשובות וההבהרות מטעם המועצה כאמור לעיל, כשהן חתומות על ידו והן תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

14. סיוור מציעים (חובה) יתקיים ביום 15/9/2026 שעה 12:00 הסיוור יחל מרחבת החניה מול משרדי המועצה. כל מציע ידאג לאמצעי שינוע מטעמו לאתרי ההתקנה השונים. המועצה לא תסייע בעניין.

15. **הודעות ונציגות**

15.1 בעת הגשת הצעתו למכרז יהיה על המציע להודיע למועצה את כתובתו לצורך מסירת הודעות בכל הקשור במכרז זה, וכן את שמו, מספר הטלפון, מספר הפקסימיליה וכתובת הדואר האלקטרוני של האדם אשר ייצג אותו בכל הקשור במכרז זה. בכל הקשור במכרז זה תעמוד המועצה בקשר עם הנציג עליו יודיע המציע, כאמור לעיל, או עם אדם אחר עליו יודיע המציע בכתב בציון כל הפרטים הנזכרים שם.

חתימת המציע: _____

15.2 כל הודעה שתשלח על ידי המועצה בדואר רשום לפי המען שמסר המציע, כאמור בסעיף 14.1 לעיל, תחשב כאילו נתקבלה על ידי המציע כעבור 72 (שבעים ושתיים) שעות ממועד מסירתה למשלוח במשרד הדואר.

הודעה שתשלח בפקסימיליה/דוא"ל למספר/כתובת דוא"ל שנמסר על ידי המציע, כאמור בסעיף 14.1 לעיל, תחשב כנתקבלה בתחילת יום העסקים הראשון שלאחר שידורה, שניתן עליו אישור טלפוני/ אישור בדוא"ל חוזר.

בכבוד רב,

אורי אפשטיין, ראש המועצה

נספח "א" לכתב הוראות - מפרט טכני

1. יובהר, כי מפרט פקע"ר המובא כלשונו להלן, מתאים לטווח הספקים רב של גנרטורים. חרף האמור, הוראות המפרט רלוונטיות אך נרק לגנרטורים בהספק של 20-22 kVA כ"א, מושאי מכרז זה. בנוסף הוראת ס' 2 למפרט פקע"ר, בטלה בזה.
2. עוד מובהר, שהמזמין אחראי לבצע עבודות כבילה נדרשות (עד 30 מטר); ויספק ויתקין לוחות חשמל תקינים, במקומות בהן התקנה נדרשת. עבודות חפירה תשתיתית יבוצעו ע"י המועצה.

פיקוד העורף

מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

הנדון: הנחיות לרכש, התקנה ותחזוקה עבור גנרטור גיבוי

1. מפרט זה מתייחס לנושאים הבאים:

- 1.1. דיזל גנרטור מושתק בדגמים שונים-הספקים שונים החל מ-16 קו"א ועד 185 קו"א – 16 קו"א, 22 קו"א, 33 קו"א, 44 קו"א, 70 קו"א, 88 קו"א, 150 קו"א, 185 קו"א.
- 1.2. ביצוע עבודות תשתית והתקנת הגנרטור – הספק יבצע עבודות להכנת תשתית להתקנת והפעלת המערכת. דרישה זו הינה אופציונלית.
- 1.3. ביצוע טיפול שנתי – הספק יבצע טיפול שנתי לתחזוקת הגנרטורים בהתאם לאמור במפרט זה.
- 1.4. אחריות ותיקון המוצר – הספק יהיה אחראי למוצרים, לתקופה של 12 חודשים מיום הפעלת המערכת, לכל מוצר בנפרד.
- 1.5. אספקה – הספק הזוכה יהיה אחראי על אספקה, הובלה, התקנה, תיקון המוצרים בכל שטח מדינת ישראל לרבות שטחי יהודה ושומרון ורמת הגולן.

2. תנאי סף מקצועיים

- 2.1. מודגש ומובהר בזאת כי כל מציע נדרש לעמוד בתנאי הסף שלהלן, ולהציג את כל האישורים הנדרשים לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף, וכן כל אישור ומסמך אחר הנדרש במפרט זה ובמכרז.
- 2.2. המציע רשום בפנקס הקבלנים בסיווג 1-160א (לכל הפחות) ע"פ חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט 1969. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה יצרף העתק של אישור רישום בפנקס הקבלנים.
- 2.3. המציע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה, או לחלופין המציע הינו הנציג המורשה של יצרן המוצרים. המציע יציג אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק, להתקין ולתקן את המוצרים המוצעים וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני, הכולל מתן שרות תחזוקה ושדרוגים וחלקי חילוף מקוריים למשך שבע שנים.
- 2.4. היקף פעילות מוכח של היצרן: יצרן הגנרטורים המוצעים, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה נציג מורשה של מוצריו, ייצר ומכר במהלך שלוש השנים שטרם האספקה לפחות 150 גנרטורים בהספקים שבין 10 קו"א ועד 300 קו"א.
- 2.5. ניסיון המציע: המציע חייב להיות בעל ניסיון מוכח בנושא מכירה והתקנה של המוצרים ומערכת הפיקוד שלהם, בתקופה של לפחות חמש שנים, המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות.
 - 2.5.1. ניידת שרות: למציע שתי ניידות שרות לכל הפחות, באמצעותן יעניק שרותי תחזוקה המפורטים במסמך זה.
 - 2.5.2. טכנאים: למציע לפחות שני טכנאי מנועי דיזל ושני עובדים בעל רישיון חשמלאי-מהנדס לעבודות חשמל, הטכנאים נמנים עם עובדיו הישירים של המציע ואינם קבלני משנה.
- 2.6. הבטחת איכות: המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים מושא מכרז זה הוא בעל אישור למערכת ניהול מאושרת לפי תקן ISO 9000 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור שווה ערך.
- 2.7. מלאי חלפים: נמצא ברשות המציע מלאי חלפים מקוריים לצורך ביצוע אחזקה שוטפת.

בלמ"ס

עמוד 1 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

חתימת המציע:

בלמ"ס

עמוד 2 מתוך 10

3. מפרט טכני להוכחת עמידת טיפוס הגנרטורים המוצעים, בדרישות המינימאליות הנקובות להלן, יסמן כל מציע ב- $\sqrt{\quad}$, לצד כל אחד (!) מסעיפי המשנה הנקובים, את תאימות תכונות הציוד המוצע על ידו. היעדר סימון מלא משמעו, שהתכונה הנדרשת במפרט, לא (!) קיימת בגנרטור המוצע על ידו.

סימון ב $\sqrt{\quad}$: 3.1. פירוט הדרישות הטכניות:

- 3.1.1. היחידה כוללת: מנוע דיזל, אלטרנטור, מצנן, מצברים וציוד עזר, מורכבים על מרכב אחד ומיועדים להתקנה חיצונית (על משטח בטון) – לפי דרישות והנחיות של יצרן הגנרטור.
- 3.1.2. המפרט מתייחס ליחידה בעלת הספק נומינלי כנדרש להלן, אך תתקבל גם יחידה סטנדרטית בעלת הספק קרוב לנומינלי והגבוה ממנו.
- 3.1.3. המנוע יתאים לדרישות התקנים הבינלאומיים ISO 3046/1, והתקנים BS5514, ו-DIN6271.
- 3.1.4. היחידה תהיה מסוגלת לעבוד בתחום טמפרטורות שבין 5- מעלות צלסיוס ועד 50 מעלות צלסיוס, טמפרטורות אוויר מחוץ לחופה.
- 3.1.5. יכולת עבודה בתנאי לחות של עד 90%.
- 3.1.6. יכולת עבודה בתחום שבין 0 מטר ועד 1000 מטר גובה מעל פני הים, בטמפר' של 50 מעלות צלסיוס, וזאת ללא שום הפחתת הספק.
- 3.1.7. המנוע, הגנרטור והרדיאטור יורכבו על בסיס משותף – הבסיס יכלול ארבעה עוגנים להרמת היחידה ע"י מלגזה ו/או מנוף.
- 3.1.8. כלל החיבורים המכניים והחשמליים יהיו מאובטחים נגד השתחררות עקב תנודות בזמן פעולת הגנרטור.
- 3.1.9. כל הברגים והאומים המשמשים להרכבת היחידה יהיו אנטי – קורוזיביים.
- 3.1.10. למניעת העברת רעידות לרצפת המשטח, יסופקו בולמי זעזועים ע"י יצרן הגנרטור בכמות ובדגם המומלצים ע"י היצרן. היחידה תותקן על 8 בולמי זעזועים – לפחות (מסוג קפיצי פלדה בדגם המומלץ ע"י היצרן).

צבע 3.1.11

- 3.1.12. יחידת הכח תצבע בצבע יסוד בשכבה אחת על מנת להגן עליה מפני השפעות אקלימיות וקורוזיה.
- 3.1.13. יחידת הכח תצבע בצבע מקורי של היצרן.
- 3.1.14. בצבע אדום יש לצבוע:
- 3.1.15. פתחי מילוי והורקת שמן מנוע.
- 3.1.16. פתחי שחרור אוויר.
- 3.1.17. ידית קנה טבילת מד שמן מנוע.
- 3.1.18. פיטמות סיכה במידה וקיימות.
- 3.1.19. היחידה תכלול אזני הרמה נפרדים למנוע, לגנרטור ולרדיאטור בנפרד.

הספק יחידת הכוח 3.2

- 3.2.1. הספק היציאה יהיה נטו לאחר הצריכה העצמית.
- 3.2.2. **נתונים נקובים:**
- 3.2.3. הספק נטו מינימלי – 16-185 קו"א (KVA) במצב Standby (ע"פ תקן SAE J1349).
- 3.2.4. ההספקים הנדרשים לדגמים השונים הינם: 16 קו"א, 22 קו"א, 33 קו"א, 44 קו"א, 70 קו"א, 88 קו"א, 150 קו"א, 185 קו"א.
- 3.2.5. מקדם הספק – 0.8.

בלמ"ס

עמוד 2 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 3 מתוך 10

- 3.2.6. תדירות – 50 הרץ, תותר חריגה של עד 4% לכל כיוון.
- 3.2.7. סיבובי מנוע במצב עומס – 1500 סל"ד.
- 3.2.8. מתח פעולה – 230 וולט חד פאזי או 380 וולט לתלת פאזי.
- 3.3. המנוע יהיה בעל 4 צילינדרים, קירור מים, הספק וגודל מנוע הדיזל יקבעו כך שהמנוע יהיה מסוגל לספק במלאו את ההספק הנדרש מהגנרטור.
- 3.4. ווסת מהירות של המנוע יהיה אלקטרוני.
- 3.5. המנוע יצויד באביזרים הסטנדרטיים שלו, וכמו כן האביזרים הר"מ:
- 3.5.1. הגנות חשמליות לדימום אוטומטי במצב של:
- 3.5.2. לחץ שמן נמוך.
- 3.5.3. חום יתר.
- 3.5.4. התנעת נפל.
- 3.5.5. מפלס מים נמוך עם נורת אזהרה.
- 3.5.6. מהירות יתר.
- 3.5.7. לוח מחוונים:
- 3.5.8. מד זרם לטעינת מצברים מאלטרנטור הטעינה.
- 3.5.9. מד לחץ שמן.
- 3.5.10. מד טמפרטורה.
- 3.5.11. מונה שעות עבודה.
- 3.5.12. מד מהירות (סל"ד) אלקטרוני.
- 3.5.13. מד מתח מצברים.
- 3.5.14. מד לחץ דלק.
- 3.5.15. מתנע חשמלי למתח 12/24 וולט (זרם ישר) יוצע ע"י יצרן המנוע. המתנע יפסיק פעילותו לאחר מצב פעולה של המנוע.
- 3.5.16. המתנע החשמלי יחובר ללוח החשמל כך שיאפשר התנעת הגנרטור בהעדר מתח רשת.
- 3.5.17. מסנן אויר יבש עם מזהה מצב מסנן.
- 3.5.18. כדי לעמוד בדרישות של התנעה מיידית בטמפרטורות סביבה נמוכה יותקנו בגנרטור גופי חימום בגודל מתאים.
- 3.5.19. נשם שמן ומקרן שמן.
- 3.5.20. יציאה תקנית למערכת פליטה.
- 3.5.21. ווסת דלק מכני מתוצרת יצרן הציוד.
- 3.5.22. משאבת תחל דלק.
- 3.5.23. מפסק פטרייה אדום להדממה מיידית של הגנרטור.
- 3.5.24. מצתי להט להקלת ההתנעה במנועים עם תא שריפה מוקדם.
- 3.5.25. משאבת הזרקה מרכזית.
- 3.5.26. משאבת שמן.
- 3.5.27. פטמות גירוז לחלקים הנעים.

בלמ"ס

עמוד 3 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 4 מתוך 10

3.5.28. אלטרנטור לטעינת מצברי התנעה, הכולל בקרה לטעינת יתר.

3.6. מצנן (רדיאטור) ומערכת קירור

3.6.1. מצנן יותקן על גבי מרכב היחידה ויורכב עליו מכשיר התראה בפני ירידת מפלס מי הקירור.

3.6.2. מאורר המצנן יונע ממנוע הדיזל.

3.7. משתיק קול מערכת פליטה בקוטר מתאים עם כובע הגנה נגד גשם כולל מכסה קלפה שנפתחת בלחץ גזי הפלטה.

3.8. לחצן עצירת חירום - על גבי הגנרטור יותקן לחצן לעצירת חירום של הגנרטור.

3.9. מיקום לחצן עצירת חירום נוסף ייקבע בשלב ההתקנה (כלול במחיר הגנרטור).

3.10. פנל התראות בהתאם לדרישות כיבוי אש (הכולל סימן לתקלה כללית, חוסר שמן, חוסר דלק, תעינה ומפסק במצב אוטומט) לרבות התקנת הגנות על המנוע והתאמת הבקר והממסרים.

3.11. הארקה

3.11.1. המנוע, המחולל, בסיס הגנרטור יהיו מחוברים ביניהם על ידי מוליך הארקה גמיש מנחושת, לקיים רציפות חשמלית של הארקה.

3.11.2. בורג הארקה יותקן בבסיס הגנרטור.

3.12. רמת רעש

3.12.1. הגנרטור יהיה בתצורה מושתקת.

3.12.2. החופה תהיה חופה אקוסטית שתבטיח שרמת רעש של 70 db לכל היותר במרחק 3 מ' בזמן פעולת הדיזל גנרטור בעומס מלא.

3.12.3. באחריות הקבלן להגיש דו"ח בדיקה אקוסטית ע"י בודק מוסמך מטעם משרד התמ"ת או המשרד לאיכות הסביבה או מורשה אחר

3.13. מבנה

3.13.1. החופה תצויד בלפחות 2 דלתות שירות משני צידיה. במידה ולוח חשמל מופנה לאחור, תותקן דלת נוספת.

3.13.2. כמו כן, תותקן דלת כדוגמת הדלתות שסביב החופה לצורך טיפול ברדיאטור.

3.13.3. הדלתות תהיינה עם נעילה (עם מפתח - עמידים בפני קורוזיה) ובלחץ כנגד אטם גומי (ולא ספוגים) מתעשיית הרכב למניעת מעבר רעש ומי גשמים.

3.13.4. המנעולים עם תו התקן ויהיו עמידים לקורוזיה לכל אורך חיים של הגנרטור.

3.13.5. מעל הדלתות הנפתחות יהיו מרזבים לניקוז מים מגשם.

3.13.6. על החופה להיות אטומה בפני חדירת מי גשמים ועמידה בפני קרינת השמש ורעידות בזמן הגנרטור.

3.13.7. כל חומרי החופה הפנימיים יהיו עמידים לחום מנוע, דלק, שמן, אדי שמן, מים וגזי פליטה.

3.13.8. כל חומרי החופה החיצוניים יהיו עמידים בפני רטיבות, דלק, שמן, חום ועמידות לאש בהתאם לתקן הישראלי, וכן לתנאי סביבה קיצוניים והשפעת UV.

3.13.9. על הספק חובת הוכחת עמידות לתכונות הנ"ל.

3.14. מערכת שמן

3.14.1. יורכב התקן בדיקת שמן מנוע בעל אפשרות מדידת השמן במצב עבודה ומנוחה של היחידה.

3.14.2. יורכב מסנן שמן חיצוני ניתן להחלפה אחרי 400 שעות עבודה לפחות.

בלמ"ס

עמוד 4 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 5 מתוך 10

- 3.14.3. יותקן התקן לאיסוף אידי שמן הנפלטים מנשם המנוע.
- 3.14.4. אפשרות ריקון השמן מהמנוע תהיה בגרביטציה או ע"י משאבה שתסופק.
- 3.15. מערכת דלק
- 3.15.1. מנוע יצויד בשני מסנני דלק: מסנן דלק ראשוני לסיון גס, ומסנן דלק משני בעל סיון מקרוני לסיון עדין.
- 3.15.2. המסננים יתאימו לעבודה של 400 שעות עבודה לפחות.
- 3.15.3. מסנן מפריד מים SEPARATOR מדגם מאושר ע"י ספק הגנרטור.
- 3.15.4. תסופק משאבת דלק ראשונית מותאמת ליניקה, ומשאבת תחל.
- 3.15.5. מסנן האוויר למנוע יהיה מטיפוס מסנן אויר יבש, ויכלול סנסור לבדיקת תקינות המסנן.
- 3.16. מערכת פינוי עשן מגנרטור (אגוז)
- 3.16.1. אם יותקן הגנרטור בחדר – אספקה התקנה וחיבור של מערכת פינוי עשן מהגנרטור אל מחוץ לחדר הכל בהתאם לדרישות יצרן הגנרטור כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים לפינוי עשן לרבות צינור מפלט בקוטר מתאים עד ליציאה אל מחוץ לחדר.
- 3.17. מערכת פינוי אויר חם (מהרדיאטור) וקר (הכנסת אויר לחדר)
- 3.17.1. אם יותקן הגנרטור בחדר – אספקה והתקנה וחיבור של מערכת לפינוי אויר חם וקר של הגנרטור מושלמת מהגנרטור אל מחוץ לחדר הכל בהתאם לדרישות יצרן הגנרטור כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות מפוח יניקת אויר מוגן מים, תעלות, וכי'
- 3.18. מערכת התנעה אוטומטית
- 3.18.1. למנוע יסופק מתנע חשמלי 12/24 וולט – מותאם לסבוב המנוע במהירות הדרושה להתנעתם בתנאי העבודה המוגדרים. המערכת תהיה אוטומטית לחלוטין עם התקנים מיכניים/חשמליים מתאימים להגנתה.
- 3.18.2. היחידה תהיה מערכת אוטומטית מלאה להפעלה ולעצירה באמצעות לוח הפקוד.
- 3.18.3. היחידה תסופק עם מחממים חשמליים למי המנוע, לצורך שמירה על טמפרטורת מים בראש המנוע לצורך התנעה קלה כשטמפרטורת הסביבה נמוכה.
- 3.18.4. המחממים יוזנו מלוח הפקוד ויופעלו על ידי בקרה טרמוסטטית מתכווננת.
- 3.18.5. היחידה תסופק עם המצברים הדרושים להתנעתה.
- 3.19. יסופק אלטרנטור טעינה מורכב על היחידה לרבות וסת מתח לטעינה בזמן פעולת היחידה.
- 3.20. מהדקי כניסה ויציאה
- 3.20.1. מהדקי חיבור לכבלי כח באמצעות לשות נחושת.
- 3.20.2. ביחידה יהיו מהדקי כניסה ויציאה משולטים לכבלי הפיקוד והבקרה.
- 3.20.3. יהיו מקומות חיבור לכבלי החשמל להעברת האנרגיה החשמלית אל מחוץ ליחידה עם נקודת חיבור "N" ו"הארקה".
- 3.20.4. יהיו מהדקים לחיבור הכבלים מהמצבר לצורך התנעת היחידה.

בלמ"ס

עמוד 5 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 6 מתוך 10

3.21. מערכת פיקוד ובקרה

- 3.21.1. עבור כל מערכת הפיקוד המתוארת להלן תסופק יחידת פקוד אלקטרונית אשר תהיה אטומה בפני התזה להתקנה חיצונית ותכלול תצוגה LCD אלפא נומרית.
- 3.21.2. לוח פיקוד יאפשר חיבור למחשב בעזרת מודם לצורך העברת נתונים ושליטה מלאה, בפרוטוקול תקשורת סטנדרטי.
- 3.21.3. פיקוד המערכת יכלול 3 מצבים עיקריים – מנותק, אוטומטי, ידני.
- 3.21.4. התקלות המדממות את המנוע והנותנות סימון או קולי (מנורת סימון וצופר):
- 3.21.4.1. מהירות יתר.
 - 3.21.4.2. תקלה בהתנעה.
 - 3.21.4.3. לחץ שמן נמוך.
 - 3.21.4.4. טמפר' יתר של היחידה.
 - 3.21.4.5. חוסר דלק במיכל היומי.
 - 3.21.4.6. חוסר מים.
 - 3.21.4.7. תקלה במתח מצברים.

3.22. מפסק מוצא

- 3.22.1. מפסק מוצא חצי אוטומטי תלת קוטבי שיכלול סליל הפסקה מרחוק ומגיע דיווח על מצב Trip חשמלי בזרם נקוב בהתאם לגודל הגנרטור בעל יחידת הגנות מתאימות להגנת מוצא הגנרטור המפסק יותקן על ידי יצרן מערכת הגנרטור בתיבת חיבורים עשויה מפח בעובי 1 מ"מ מנוקה בחול צבוע פעמיים בצבע יסוד עליון קלוי בתנור, בצד היחידה כולל חיבורים מנחושת גמישים בינו לבין המחולל המפסק יהיה מתוצרת M.G או ABB או K.M או SIEMENS או HAMMER CUTLER מדגם המתאים להגנת הגנרטור.

3.23. מיכל דלק פנימי

- 3.23.1. לגנרטור יהיה מכל דלק בבסיס או בצד בכמות נדרשת ל- 6 שעות עבודה.
- 3.23.2. אספקת הדלק מהמכל למשאבת הגנרטור תהיה בגרביטציה ללא כל אביזרי ביניים.
- 3.23.3. המכל יכלול לכל הפחות את האביזרים הבאים:
- 3.23.4. מד גובה דלק חזותי.
 - 3.23.5. חיבור לצינור כניסת דלק מהמשאבות.
 - 3.23.6. חיבור לכניסת דלק חוזר מהמנוע.
 - 3.23.7. חיבור ליציאת דלק למנוע.
 - 3.23.8. ברז ניקוז בתחתית המכל.
 - 3.23.9. מתחת למכל היומי תהיה בריכת איסוף אטומה העשויה מפח בקיבול 110% של קבול המכל.

3.24. מיכל דלק חיצוני

- 3.24.1. המיכל יהיה בקיבולת 500 או 1000 או 2000 ליטרים ויסופק ויותקן ע"י הקבלן.
- 3.24.2. מיכל הדלק החיצוני יותאם לעבודה בעומס מלא של הגנרטור למשך 10 שעות (סה"כ 16 שעות עבודה רציפות בשילוב עם המיכל הפנימי).

בלמ"ס

עמוד 6 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 7 מתוך 10

- 3.24.3. המיכל כלול כ"קומפלט" לאספקה והתקנת הגנרטור ויכלול את כל הצנרת, האביזרים והציוד הדרושים.
- 3.24.4. המיכל יהיה מתוצרת מפעל המתמחה בייצור מיכלי דלק.
- 3.24.5. ביחד עם המיכל יסופק כונס דלק לנפח של 110% מנפח המיכל.
- 3.24.6. כל ספחי הצנרת להתחברות הצנרת יותאמו מראש לאפשרויות ההתקנה באתר ולתפעול נוח.
- 3.24.7. המיכל יכלול את הפתחים הבאים:
- 3.25. צינור מילוי
 - 3.26. צינור עודפים
 - 3.27. צנור איוורור
 - 3.28. פתח ניקוי
 - 3.29. מדיד כמות דלק
- 3.29.1. המיכל יצבע בצבע מתאים כך שיעמוד בפני קורוזיה וקרינת שמש ישירה.

4. תיאור תכולת העבודה

- 4.1. העבודה במסגרת מכרז זה מתייחסת לאספקה, הובלה, הרכבה, התקנה והפעלת מערכת הגנרטור לייצור ואספקת חשמל המופעלת באופן אוטומטי בזמן הפסקת החשמל.
- 4.2. הספק נדרש לבצע סקר מצב קיים באתר בו יותקן הגנרטור ולהגיש כתב כמויות ותוכנית להתקנה, לרבות ניתוח ההספק הנדרש.
- 4.3. העבודה תבוצע כדלהלן:
- 4.3.1. שלב ראשון: קבלת קריאה לביצוע הכנה להתקנה (מידות, וכו).
 - 4.3.2. שלב שני: העברת כתב כמויות, דו"ח אקוסטיקה, תוכנית סקר מצב קיים לביצוע עבודות התשתית.
 - 4.3.3. שלב שלישי: תיאום וביצוע עבודות התשתית (ע"י קבלן ביצוע מטעם הספק)
 - 4.3.4. שלב רביעי: פיקוח מטעם המועצה על ביצוע עבודות התשתית של הקבלן.
 - 4.3.5. שלב חמישי: התקנת הגנרטור.
 - 4.3.6. שלב שישי: ביצוע בחינות קבלה.
- 4.4. שירותים הנדרשים מהספק
- 4.4.1. ייעוץ והנחייה:
 - 4.4.1.1. מתן ייעוץ מפורט בהתקנת הגנרטור ומיכל הדלק החיצוני (במידה ונדרש) וינחה את המתכננים וקבלן התשתית בהתאם לדרישתם.
 - 4.4.1.2. תכניות ההתקנה יוגשו, יבדקו ויאושרו על ידי מהנדס מטעם המזמין במגמה להבטיח את פעולתה התקינה של היחידה לרבות מיכל הדלק החיצוני.
 - 4.4.1.3. התכנון יכלול ניתוח צריכת החשמל הנדרשת ע"י הגנרטור לטובת גיבוי המערכות שיוגדרו ע"י פקע"ר, ניתוח צריכת הדלק בעת פעילות הגנרטור, והערכת גודל מיכל הדלק הפנימי והחיצוני כך שההגנרטור יוכל לעבוד בעומס מלא כ- 16 שעות רצופות.
 - 4.4.1.4. המתכנן מטעם הספק יאשר בכתב לנציג פקע"ר כי עבודות התשתית שבוצעו ע"י הקבלן בוצעו בקנה אחד לתוכניות אותם הגיש.

בלמ"ס

עמוד 7 מתוך 10

סימבול: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 8 מתוך 10

- 4.4.1.5. בתום פעולות הכנת התשתית וההתקנה יאשר הספק בכתב שהציוד אכן הותקן בצורה שתבטיח את פעולתו התקינה בהתאם לשביעות רצונו ובהתאם להוראות היצרן.
- 4.4.1.6. אם במהלך ההתקנה תהיינה לספק הסתייגויות לגבי פעילויות חריגות שונות המבוצעות בהקשר למוצר שיסופק על ידו, יעבירו בכתב למזמין
- 4.4.1.7. למען הסר ספק, בכל מקום בו נאמר כי נדרש לבצע מטלה מסוימת בקשר להתקנת הגנרטור אך בפועל נדרש להתקין גם מיכל דלק חיצוני על הספק לבצע את כל המטלות הנדרשות לשם התקנת מיכל הדלק החיצוני כלומר ביצוע מדידות, הכנת כתב כמויות, הגשת דוחות וכל מטלה אחרת אשר נדרשת על מנת להתקין את כלל המערכת כך שיעבדו יחדיו בצורה מושלמת ומקצועית ובהתאם להוראות היצרן.
- 4.4.2. הרכבת הגנרטור תבוצע במפעל היצרן לכל המכלול המושלם: דיזל, גנרטור, רדיאטור, ווסת מהירות אלקטרוני דלק וכל האביזרים הנלווים) כל מרכיבי היחידה יהיו מקוריים של יצרן המוצר).
- 4.4.3. ספק הגנרטורים יציג בכתב את דרישותיו למזמין לגבי אופן התקנתם במבנה.
- 4.4.4. הספק חייב לתקן ליקויים העלולים להתגלות בתום הרכבת הגנרטור ובמהלך בחינתו.
- 4.4.5. שירותי אחזקה לאחר אישור ההתקנה באתר
- 4.4.6. בגמר ההתקנה באתר תעשה בחינה נוספת לציוד המסופק, לגנרטורים ולוח הפיקוד.
- 4.4.7. הבחינה באתר תבוצע תוך שימוש בעומס דמה ותימשך לפרק זמן של 1 שעות – עומס דמה יסופק ע"י ספק הגנרטור
- 4.4.8. תוך כדי הרצה יבצע הספק את כל הכוונים המכניים והחשמליים הדרושים.
- 4.4.9. כל תקלה שתתגלה במהלך ההפעלה וקשורה במוצר אשר סופק על ידי הספק תתוקן על ידו ועל חשבונו.
- 4.4.10. כל עבודות האחזקה המונעת בתקופת הבחינה באתר תעשה ע"י ועל חשבון היצרן לרבות רכש דלקים. קודם הפעלת הגנרטור יוודא הספק שהמוצר אמנם הותקן בצורה הנכונה שלא תשבש את פעולת המערכת.
- 4.4.11. בזמן הרצת הגנרטור ייתן הספק הסבר מקיף למפעילים שיכלול: הפעלה מעשית של כל הציוד שסופק על יד, הסבר על אופן ביצוע הטיפול בגנרטור, והסבר על איתור תקלות ותיקונן.
- 4.5. עבודות התשתית יבוצעו על ידי קבלן ביצוע מטעם ספק הגנרטורים.
- 4.6. על הספק יהיה להציג הצעת מחיר הכוללת כתב כמויו עבור כלל עבודות התשתית הנדרשת לטובת ההתקנה.

5. חומר וספרות טכנית

- 5.1. החומר והספרות הטכנית המצוינת בהמשך תסופק ע"י הספק בהתאם לסעיפים להלן:
- 5.2. שרטוטי יחידה כלליים – כולל מידות מחייבות של חלקי היחידה.
- 5.3. סכימה חשמלית של מבנה הגנרטור ושל שאר מערכות החשמל (הגנות). בציון סוגי הציוד ופרוט טכני מלא.
- 5.4. הוראות טיפול אחזקה ושיקום למנוע.
- 5.5. תוכנית מבנה חופה אקוסטית מאושר ע"י יועץ אקוסטי שיועסק ע"י הספק.
- 5.6. מפרט מלא של הגנרטור, כולל פירוט קטלוגי של מרכיביו, לרבות מערכת הפליטה וההשתקה.
- 5.7. מפרט מלא של המחולל – כולל פירוט קטלוגי של מרכיביו
- 5.8. חומר טכני שיסופק בזמן אספקת הגנרטורים ע"י הספק
- 5.8.1. חוברת בעברית שתכלול את הפרטים הבאים:

בלמ"ס

עמוד 8 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 9 מתוך 10

- 5.8.2. הסבר ופירוט מלא לגבי הציוד אשר סופק.
- 5.8.3. תיאור יחידת הכח על כל מכלוליה.
- 5.8.4. פירוט מערכות הדיזל והמחולל.
- 5.8.5. הוראות אחזקה תקופתיות.
- 5.8.6. איתור תקלות.
- 5.8.7. רשימת מלאי חלקי חילוף מומלצת לדיזל.
- 5.8.8. הוראות איתור והתגברות על תקלות.

6. אחריות

- 6.1. הקבלן יהיה אחראי לכל יחידה על כל מרכיביה למשך תקופה של 12 חודשים מההפעלה הראשונית באתר המזמין.
- 6.2. עם הקריאה יענה הספק תוך 24 שעות ויחליף את כל החייב החלפה על חשבונו וזאת כאשר התקלה משביתה גנרטור, או 48 שעות בתקלה שאינה משביתה את הגנרטור.

7. הובלת והתקנת הגנרטור

- 7.1. הובלת הגנרטור תעשה ע"י וע"ח הספק ממחסן הספק עד לאתר, כולל העמסתו ופריקתו. 0.1. לפני ההובלה הספק יבדוק את תכולת כל אריזות הגנרטור על כל חלקיו ויוודא שישנם בו כל הפרטים הנדרשים לאספקתו ולפעולתו התקינה לאחר ההרכבה, רק לאחר שבדק שהכל במצב תקין, יעמיס הגנרטור, יובילו, יפרקו, וירכיבו באתר ע"י הספק, הביצוע כולל שימוש בכל אמצעי הרמה, כלים, ציוד ואמצעים שיידרשו כולל מנופים מכל סוג שהוא לשיוע מושלם וללא כל נזק למכונה עד לעמדתו באתר, לרבות מכלי הדלק החיצוניים.

8. שירותי אחזקה

- 8.1. שירותי אחזקה לתיקון תקלות (בין בתקופת האחריות או מעבר לה) כמפורט בהמשך, יינתנו על ידי הספק באמצעות ניידת שרות בבית הלקוח למעט מקרים בהם נדרש תיקון עמוק המחייב ניווד המערכת למתקן הספק, לתקופה של 5 שנים ממועד מסירת המערכת.
- 8.2. הספק מתחייב לספק ליישוב תמיכה ואספקת חלקי חילוף למערכת על כל רכיביה ומכלליה, המסופקים על ידו במסגרת הסכם זה, לתקופה של 7 שנים ממועד מסירת המערכת לפקע"ר וקבלת הצהרת מסירה.
- 8.2.1. הספק יהיה אחראי לתיקון/או החלפה של הציוד או החלקים הפגומים, ובלבד שנציג היישוב הודיע על התקלה לספק. דרישה לתיקון כאמור, על ידי קב"ט המועצה תינתן בכתב לספק או באמצעות דואר אלקטרוני.
- 8.2.2. תחזוקה במסגרת האחריות :
- 8.2.3. בתקופת האחריות מתחייב הספק לספק שירותי תחזוקה לתיקוני תקלות במוצר, לרבות החלפה של רכיבים לא תקינים, על חשבונו.
- 8.2.4. למרות האמור לעיל, במקרה בו התקלה נגרמה עקב שימוש לא נכון במוצר שלא על פי הוראות היצרן, או שנגרמה בזדון או עקב כוח עליון ונזקי טבע שלא הייתה ניתן לצפתן באקלים השורר בישראל (כגון שיטפון) או מסיבה שאינה קשורה בשימוש הרגיל והסביר של המוצר, תותקן התקלה כנגד תשלום בהתאם למחירון חלקי החילוף ומחיר שעת עבודת הטכנאי.

בלמ"ס

עמוד 9 מתוך 10

סימוכין: 010551-3-5570

בלמ"ס

עמוד 10 מתוך 10

8.3. זמינות השירות

- 8.3.1. תקלה משביתה – הגעת טכנאי לתיקון תוך 24 שעות מדרישה לתיקון
- 8.3.2. תקלה לא משביתה – הגעת טכנאי לתיקון תוך 48 שעות מדרישה לתיקון.
- 8.3.3. נציג הספק יהיה זמין טלפונית ובדוא"ל בימי העבודה המקובלים.
- 8.3.4. לעניין סעיף זה תקלה משביתה תהא תקלה בה המשתמש אינו יכול להפעיל את הגנרטור.

8.4. תחזוקה שוטפת לאחר תקופת האחריות

- 8.4.1. עם תום תקופת האחריות, מתחייב הספק להעניק למזמין שרותי תחזוקה לרבות אספקת חלקי חילוף לכל המערכות (להלן: "שירותי התחזוקה"). וזאת, בהתאם להוראות בתקופת האחריות לעיל. במהלך תקופות ההתקשרות לרבות תקופות הארכה התמורה בגין תחזוקה בהתאם למחירי חלקי החילוף ומחיר לשעת עבודה שהוגדר דהיינו "עבודה וחומר".
 - 8.4.2. במידה ויופעל חוזה השירות, יחתמו הצדדים על חוזה שרות שנתי לתקופה של שנה, באופן מתחדש.
- 8.5. אביזרים, חלקי חילוף ציוד וחומרים**
- 8.5.1. האביזרים, חלקי הציוד והחומרים יהיו חדשים ומקוריים שיתאימו לתקן הישראלי ולתקני החוץ המקובלים ועפ"י הוראות היצרן.
 - 8.5.2. הספק מתחייב לספק טיפולים שוטפים בהתאם למפרט פעולות האחזקה השוטפת שהוגדרו ע"י יצרן הגנרטור, ולהחליף כל רכיב כפי שנדרש ע"י היצרן.
 - 8.6. בכל ביקור יבצע הספק ניסויי המערכת בעסודה בעומס, בדיקת תיקנות המערכת ויציבות הזרם וכן, ימלא את טופס הניסוי המתאים
 - 8.7. הספק ינהל מעקב באמצעות "ספר טיפולים" אשר בו יתועדו כלל הטיפולים שנעשו לכלל הגנרטורים שהותקנו על ידו, לרבות הנתונים על מועד ביצוע הטיפול, שם העובד המטפל, ואילו פעולות בוצעו בטיפול.

רוני בר חיים, רס"ר

רמ"ד תכנון ובקרה

בלמ"ס

עמוד 10 מתוך

סימוכין: 010551-3-5570

10

חתימת המציע:

לכבוד
מועצה אזורית שער הנגב
ד.נ. חוף אשקלון 78100

ג.א.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 2026 / 34 לאספקת והתקנת גנרטורים נייחים לחירום - כתב הצעה

אנו הח"מ _____, מס' ת.ז. / תאגיד / שותפות _____, שכתובתנו _____, מצהירים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

3. קראנו בעיון את כתב ההוראות למשתתפים במכרז פומבי מכרז פומבי מס' 2026 / 34 לאספקת והתקנת גנרטורים נייחים לחירום (להלן - "**המכרז**"), שפרסמה המועצה האזורית שער הנגב (להלן - "**המועצה**"), ראינו, בדקנו ובחנו את הדרישות עבור הציוד והעבודות בכתב ההוראות למשתתפים, ובנספח הטכני המצ"ב **בנספח "א"** לו, והמהווה חלק בלתי נפרד מהצעתנו (להלן - "**הציוד**"), מילאנו את **כלל** השדות הנדרשים במפרט הטכני לאפיון הציוד שנספק בפועל, וכן בדקנו ובחנו את כל הגורמים האחרים היכולים להשפיע על הצעתנו - הכל לשביעות רצוננו המלאה.

אנו מצהירים בזה, כי אנו בעלי יכולת ארגונית, מקצועית וכלכלית, כח האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע העבודות ולקיום כל ההתחייבויות נשוא המכרז, וכי אנו עומדים בתנאי הסף להגשת הצעה ואוחזים ברישוי המתאים, כמפורט בסעיף 2 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז.

4. אנו מסכימים לכל הזכויות השמורות למועצה בכתב ההוראות למשתתפים במכרז ובכתב הצעה זה, וידוע לנו שאם תודיעו לנו בכתב על זכייתנו במכרז, יהיו כתב ההוראות למשתתפים במכרז וכתב הצעה זה חוזה מחייב בין המועצה לביננו לאספקת העבודות למועצה, בהתאם לתנאים הקבועים בהם.

5. בהתאם לכל האמור לעיל אנו מגישים הצעתנו זו ומתחייבים לספק לכם לפחות 7 גנרטורים, לצד ביצוע עבודות התקנה של כ"א מהיחידות שיוזמנו, והעומדים כולם בדרישות המפרט הטכני - כמסומן על ידנו שם - כנגד המחיר הסופי והכולל הנקוב להלן (להלן - "**התמורה**"). בנוסף, אנו מקבלים את התנאי לפיו בכפוף לקבלת תקציב בפועל, וללא כל התחייבות לכך, למועצה בלבד עומדת אופציה, להרחיב את היקפי הרכש מאיתנו בכ-עד 5 יחידות נוספות, במחירי הצעתנו, שיעמדו בתוקף וללא שינוי, משך שנה (1) קלנדארית ממועד ההכרזה על הזוכה במכרז. התמורה הכוללת תשולם לפי מדידת כמויות, ובהכפלת התמורה ליח' במס' היחידות שנספק ונתקין בפועל:

חתימת המציע: _____

העבודות	סוג הגנרטור המוצע ⁷	מחיר ב- ₪ (ללא מע"מ) ⁸
אספקה, והתקנה של יחידת גנרטור (1), העומד בדרישות מפרט, "עד מפתח", ומתן שירות ואחריות ליחידת הציוד המסופקת, לתקופת האחריות המפרטית.		

6. אם תחליטו לקבל הצעתנו, אנו מצהירים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

6.1 לספק לכם את כלל פרטי הציוד, כשהם עומד בדרישות המפרט הטכני, לא יאוחר מהמועד הנקוב בסעיף 1.3 לכתב ההוראות.

6.2 אנו מתחייבים לשאת בכלל האגרות ובדרישות הרישוי וההתאמה הנדרשות, ולספק אחריות לפרטי הציוד שיסופקו אחריות מלאה.

6.3 במקרה שנחזור בנו מהצעתנו ו/או אם לא נבצע את הפעולות המנויות בסעיף 4.1-4.2 לעיל, כולן או מקצתן, או כל התחייבות כלשהי אחרת הכלולה בחוברת מכרז זו, נאבד את זכותנו להתקשר עם המועצה, והמועצה תהא רשאית לפעול בכל דרך ו/או אופן שיעמדו לרשותה עקב הפרת התחייבויותינו במכרז זה, לרבות חילוט ערבותנו.

7. אנו מתחייבים שהצעתנו זו תהיה בתוקף ותחייב אותנו במשך 60 (שישים) ימים מהמועד האחרון שנקבע על ידיכם להגשת הצעות למכרז זה.

8. בעצם הגשת הצעתנו זו הרינו נותנים בזה הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז, לרבות לזכויות הנתונות למועצה, לרבות בנוגע לאפשרות חילוט הערבות להבטחת הצעתנו, והננו מוותרים בזה ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל התנאים לאספקת הציוד וביצוע העבודות ו/או לכל תנאי ו/או הוראה הכלולים במסמכי המכרז, לרבות סבירותם.

9. מילים דלעיל בלשון יחיד בלבד תתייחסנה גם לרבים, ולהיפך; ומילים דלעיל בלשון זכר תתייחסנה גם לנקבה, ולהיפך - כאשר הקשר הדברים ידרוש פירוש כזה.

הצעתנו זו ניתנה ביום _____ מתוך הבנת כל התנאים הקבועים במסמכי המכרז ורצוננו החופשי.

בכבוד רב,

חתימת המציע

⁷ בהיתן שהמועצה תזמין את כלל 7 הגנרטורים, והמציע מבקש לספק יחידות מתוצרות שונות, יש לנקוב בכלל הסוגים המסופקים (יצרן, דגם ומק"ט).

⁸ מחיר מקסימאלי שיוצע, לא יעלה על 36,300 ₪. יש לנקוב בשקלים שלמים. סימון אג', ימחק.

אישור עורך-דין

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזה ש- _____
חתם/מו בפני על כתב ההצעה דלעיל, לאחר שהצהירו על נכונות האמור בו, וכי חתימתו/תם, עס/בלי
חותמת, מחייבת את _____ לכל דבר וענין.

חתימה

חותמת

ת א ר י ד

נספח "א" לכתב ההצעה

תאריך: _____

לכבוד

המועצה האזורית שער הנגב

ד.נ. חוף אשקלון 78100

א.נ.,

הנדון : מכרז פומבי מס' 2026 / 34 לאספקת והתקנת גנרטורים נייחים לחירום

בהתאם להוראות סעיפים 2.5-2.6 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז שבנדון נאשר כדלקמן : (א) המציע מכר במהלך השנים 2023-2026 לפחות 150 גנרטורים, בהספקים שבין 10 kVA ועד 300 kVA (התנאים מצטברים); והתקין ("עד מפתח") לפחות 50 מהגנרטורים שמכר ומערכת הפיקוד שלהם, במהלך תקופה זו; (ב) למציע 2 (שתי) ניידות שרות לכל הפחות, באמצעותן יעניק שרותי תחזוקה לפי מפרט; והוא מעסיק בהעסקה ישירה לפחות 2 (שני) טכנאי מנועי דיזל, 1-2 (שני) עובדים בעל רישיון חשמלאי.

זהות מזמין העבודות	סוג העבודות, ופרטי הגנרטורים שסופקו (דגם, הספק, עם/בלי אחריות)	מס' יחידות מוצר שסופקו	תאריך אספקה (חודש/שנה), ומשך האחריות שניתנה (לפחות 12 ח' ברציפות)	האספקה כללה התקנת היח' שסופקו(כן/לא)	שם ומספר טלפון של הממונה מטעם מזמין העבודות

חתימת המציע: _____

למציע 2 (שתי) ניידות שרות לכל הפחות	☐ כן ☐ לא
המציע מעסיק בהעסקה ישירה לפחות 2 (שני) טכנאי מנועי דיזל	☐ כן ☐ לא
המציע מעסיק בהעסקה ישירה לפחות 2 (שני) עובדים בעל רישיון חשמלאי	☐ כן ☐ לא

חתימת המציע: _____

הנני מצהיר שהנתונים שפורטו בטבלאות דלעיל הינם נתונים שלמים, נכונים ומדויקים.

בכבוד רב,

חתימת המציע

אישור עורך-דין

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזה ש- _____ חתם/מו בפני על המסמך דלעיל, והצהירו על נכונות האמור בו, וכי חתימתו/תם, עם/בלי חותמת, מחייבת אותו/את. _____ לכל דבר וענין.

חתימה

חותמת

ת א ר י ך

חתימת המציע: _____

נספח "ב"

תצהיר

אני הח"מ, _____, ת"ז מס' _____, מרח' _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כדלקמן:

1. שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הינם כדלעיל.
2. הנני משמש כמנהל _____, ח.פ.ע.מ. _____ (להלן - **"המציע"**), והנני מגיש תצהיר זה כחלק בלתי נפרד מהצעתו של המציע במכרז מס' 34 / 2026 לאספקת והתקנת גנרטורים נייחים לחירום (להלן - **"המכרז"**).
3. אני, ולמיטב ידיעתי גם המציע ו/או בעלי מניותיו ו/או מנהליו (הדירקטורים) ו/או השותפים בשותפות לא הורשענו, במהלך 5 (חמש) השנים שקודם המועד האחרון להגשת הצעות, בעבירות פליליות שיש עמן קלון ו/או בעבירות הקשורות במתן שירותי גיזום עצים או איסוף ופינוי פסולת (לפי העניין).
4. נגד המציע לא תלויים ועומדים צו פירוק או צו כינוס נכסים, זמניים או קבועים.
5. ידוע למציע, והוא מסכים לכך, שאם יתברר כי הצהרותיי שבסעיפים 3 ו/או 4 לעיל אינן נכונות במלואן, תהיה המועצה האזורית שער הנגב רשאית לפסול את הצעתו למכרז.
6. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עורך-דין

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____, עו"ד, בעל רישיון מס' _____, כתובת _____, שזיהה עצמו לפי ת.ז. מס' _____/המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

עו"ד,

חתימת המציע:

נספח "ג"

תצהיר לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

אני הח"מ, _____, בעל ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הנני משמש כמנהל _____, ע.מ/ח.פ. _____
(להלן - "המציע"), והנני מגיש תצהיר זה כחלק בלתי נפרד מהצעת המציע במכרז 2026 / 34 לאספקת והתקנת גנרטורים נייחים לחירום (להלן - "המכרז").

2. למיטב ידיעתי, עד המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לא הורשעו המציע ובעל זיקה אליו ביותר מ-2 (שתל) עבירות; ואם הורשעו ביותר מ-2 (שתל) עבירות - כי במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

לענין סעיף זה, כל המונחים יהיו כמשמעותם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

3. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____, עו"ד, בעל רישיון מס' _____, כתובת _____, _____, שזיהה עצמו לפי ת.ז. מס' _____/המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

עו"ד,

חתימת המציע: _____