



עיריית מודיעין עילית
מכרז מסגרת פומבי מס'
18/2024

לאספקת והתקנת גנרטורים
לעיריית מודיעין עילית

מכרז מסגרת פומבי מס' 18/2024

לאספקת והתקנת גנרטורים לעיריית מודיעין עילית

1. עיריית מודיעין עילית (להלן: "המזמינה") מזמינה בזאת הצעות לאספקת והתקנת גנרטורים לעיריית מודיעין עילית, הכול על פי ההגדרות המופיעות במפרטים הטכניים ובנספחים המצורפים למכרז זה.
2. תקופת ההתקשרות לביצוע העבודות הינה לשנה אחת (12 חודשים), החל ממועד החתימה על חוזה ההתקשרות. לעירייה שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות כל פעם לשנה נוספת ועד לתקופה מקסימאלית בת חמש שנים בסה"כ, והכל בהתאם להוראות ולתנאים המפורטים במסמכי המכרז.
3. לעירייה שמורה הזכות לבחור ביותר ממציע אחד.
4. ניתן לעיין במסמכי המכרז ללא תשלום, באתר האינטרנט של העירייה: <http://www.modil.org.il>, וכן לעיין בכל מסמכי המכרז, בתיאום מראש בטלפון 08-6668339, במשרדי העירייה, מח' התקשרויות ברח' שער המלך 7, מודיעין עילית. אולם כתנאי להגשת ההצעה יש לרכוש את מסמכי המכרז.
5. הצעות למכרז ניתן להגיש אך ורק על גבי טפסי המכרז, הניתנים לרכישה במחלקת התקשרויות או באמצעות אשראי בטלפון 08-6668339 תמורת תשלום דמי השתתפות במכרז בסך 500 ₪ שלא יוחזרו בכל מקרה.
6. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית, בנוסח המצורף **כטופס 2** למסמכי המכרז, על סך של 10,000 ₪ הערבות תהא בתוקף עד ליום **18.5.2025**.
7. העירייה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות הבנקאית.
8. שאלות הבהרה ניתן להגיש למחלקת התקשרויות בדוא"ל, בכתובת: sarab@modil.org.il עד ליום ה' **7.11.2024**.
9. את ההצעות לרבות כל מסמכי המכרז כשהם חתומים על ידי המציע יש להכניס למעטפה סגורה כשעליה מצוין מספר המכרז ולהכניסה לתיבת המכרזים שבמשרדי העירייה, רחוב שער המלך 7, מודיעין עילית, לא יאוחר מיום **ב' 18.11.2024 בשעה 14:00**.
10. **את ההצעות יש למסור במסירה אישית. לא תתקבלנה הצעות בדרך אחרת.**
11. העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
12. הצעה שלא תמלא אחר כל תנאי המכרז תפסל ולא תובא לדיון.
13. מודעה זו מכילה מידע כללי וראשוני בלבד. התנאים ויתר הפרטים המחייבים ביחס למכרז הם כמפורט במסמכי המכרז. במקרה של סתירה או אי התאמה בין האמור במודעה זו לבין האמור במסמכי המכרז, תגברנה הוראות מסמכי המכרז.

יעקב גוטרמן

ראש העיר

לוח זמנים לעריכת המכרז

- תקופת רכישת מסמכי המכרז: מיום ה', 30.10.2024 תמורת 500 ש"ח
- מועד הגשת שאלות הבהרה: עד ליום ה', 7.11.2024
- מועד הגשת הצעות: עד ליום ב', 18.11.2024 בשעה 14:00
- תוקף ההצעה: עד ליום 18.5.2025
- תוקף ערבות השתתפות: עד ליום 18.5.2025

המזמין רשאי לשנות כל אחד מן המועדים המפורטים לעיל, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, הודעה בדבר דחייה כאמור תימסר לכל מי שרכש את מסמכי המכרז ו/או נרשם על ידי נציג המזמין כמציע הזכאי להגיש הצעתו בהתאם להוראות המכרז.

תוכן עניינים

מסמך א'	הוראות והנחיות למשתתפים
נספח א'1	הצעת והצהרת המציע
נספח א'2	נספח להוכחת הניסיון
נספח א'3	אישור רו"ח
נספח א'4	תצהיר לעניין שמירה על דיני העבודה
נספח א'5	תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות
נספח א'6	תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים
נספח א'7	דוגמת נוסח ערבות בנקאית (ערבות השתתפות)
נספח א'8	התחייבות לשמירה על סודיות
נספח א'9	הצהרה בדבר העדר קירבה לעובד הרשות ו/או לחבר המועצה
נספח א'10	חלקים חסויים בהצעה (אופציונאלי)
מסמך ב'	חוזה מסגרת
נספח ב'1	אישור עריכת ביטוחים
נספח ב'2	נוסח ערבות בנקאית (ערבות ביצוע)
נספח ב'3	הודעה על מקור מימון חיצוני
מסמך ג'	מפרט טכני
1.	כל המפרטים והתקנים המצויינים במסמכי מכרז זה, לרבות המפרט הכללי, כהגדרתו במסמכי המכרז.
2.	כל מסמך אחר אשר נקבע בכל דין או בכל מסמך ממסמכי המכרז שהוא מהווה מסמך ממסמכי המכרז.
3.	כל מסמך הבהרה ו/או תוספת למסמכי המכרז, אשר יוצאו על ידי העירייה, ככל שיוצאו, במהלך הליכי המכרז.

מסמך א'תנאי המכרז והוראות למשתתפים1. כללי

- 1.1 עיריית מודיעין עילית (להלן: "העירייה"), מבקשת בזאת הצעות להתקשרות בהסכם מסגרת לאספקת והתקנת גנרטורים (להלן: "גנרטורים") הכל בהתאם למפורט להלן במסמכי המכרז, החוזה ונספחיו.
- 1.2 מציע שיוכרז כזוכה במכרז (להלן: "הזוכה") יחתום עם העירייה על הסכם מסגרת בנוסח המצ"ב כמסמך ג' למסמכי המכרז.

2. מהות השירותים

- 2.1 הזוכה יספק גנרטורים לעירייה, בהספקים הנדרשים לפי בקשת העירייה.
- 2.2 הגנרטורים שיוספקו יהיו בהתאם להנחיות, לתנאי הסף המקצועיים ולמפרט הטכני המופיע כמסמך ג' למסמכי המכרז, ובכפוף למפרט פיקוד העורף מחלקת מיגון, ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות.
- 2.3 העירייה תהיה רשאית לרכוש כמות גנרטורים על פי שיקול דעתה או שלא לרכוש כלל והזוכה/ים לא יעלה/ו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך.

3. תנאי השתתפות במכרז (תנאי סף)

רשאים להשתתף במכרז זה משתתפים העומדים בעצמם במועד הגשת הצעות במכרז, בכל התנאים המפורטים להלן במצטבר:

- 3.1 זהות המציע - מציע שהינו יחיד, אשר הינו תושב מדינת ישראל ועוסק מורשה, או תאגיד רשום כדין בישראל - העומדים בכל הדרישות ובתנאי הסף במצטבר. גופים המרכיבים תאגיד לא יכולים להשתתף בנפרד, וכן לא תותר הגשת הצעה על ידי גופים שהתאגדו במיוחד לצורך הגשת הצעה למכרז זה.
- 3.2 המציע הינו הנציג הרשמי בארץ של יצרן כלל מרכיבי הגנרטור (להלן: "היצרן" או "היצרן המוצע") למכירה, שרות ואחזקה, במשך 10 השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז לכל הפחות ובמהלך תקופה זו המציע בעל ניסיון מוכח במכירת והתקנת דיזל גנרטורים ומערכות הפיקוד שלהם.
- [להוכחת תנאי סף זה, המציע, ימלא המציע את נספח א' 2 ויצג אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המציע הינו נציגו הרשמי הכשיר ומוסמך לשווק, להתקין, לתחזק ולתקן את המוצרים המוצעים בהצעתו, כולל המועד בו החל להיות נציגו הרשמי בישראל].
- 3.3 היצרן המוצע מייצר בעצמו את כלל רכיבי הגנרטור הכוללים מנוע, מחולל, בקר וחופה (למעט חופה סופר מושתקת המיוצרת בארץ) ומבצע את הבדיקות בעצמו לאחר הרכבת המכלול כולו, כאשר ייצור רכיבי הגנרטור הכוללים מנוע מחולל ובקר, מיוצרים בישראל, בארצות הברית או מערב אירופה בלבד.
- מובהר כי ככל שלמציע יש ספק האם מדינה בה מיוצרים רכיבי הגנרטור כלולה בהגדרת "מערב אירופה" יש לוודא זאת במסגרת שאלות ההבהרה. לאחר מכן לא תישמע כל טענה בעניין זה.
- [לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה יש לצרף אישור חתום מהיצרן].
- 3.4 המציע בעל הסמכה לתקן בקרת איכות ISO-9001.

- [לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה, יש להעביר תעודה בתוקף].
- 3.5 **איתנות פיננסית** – בהתאם לדוחותיו המבוקרים של המציע, המציע הינו בעל מחזור כספים של מיליון שקלים חדשים (1,000,000 ₪) ללא מע"מ לפחות, בכל אחת מהשנים 2021, 2022, 2023 אינו מוגבל בבנק ואין לגביו אזהרת "עסק חיי".
- [לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי זה, יצרף המציע להצעה אישור רו"ח בהתאם לנוסח המופיע בנספח א'3].
- 3.6 המציע רכש את מסמכי המכרז.
- [לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי זה, יצרף המציע העתק קבלה עבור רכישת מסמכי המכרז כאמור].
- 3.7 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית (ערבות השתתפות), על שמו ולטובת המזמין, בסך של 10,000 ₪ (עשרת אלפים שקלים חדשים) בנוסח המדויק המצורף בנספח א'6 למסמכי המכרז.
- 3.8 המציע עומד בכל דרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1977.
- [לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי זה, ימלא המציע את התצהיר המצורף בנספח א'5 ויצרף אישורים בתוקף בדבר ניהול ספרים ודיווח לפקיד שומה/מע"מ ובדבר ניכוי מס במקור]

4. צרוף מסמכים להצעה

על המציע לצרף להצעתו אישורים ומסמכים כמפורט להלן:

- 4.1 כל מסמך ו/או נספח חתום על ידי המציע המאשר כי הוא עומד בדרישות תנאי הסף למכרז זה. על המציעים לוודא היטב כי צרפו את כלל המסמכים הנדרשים על פי תנאי הסף והתנאים הכלליים, לרבות אישורי רשות המיסים, הנספחים המצ"ב לחוברת המכרז, מסמכי ההבהרות, המלצות, וכל מסמך אחר הנדרש במסגרת הגשת ההצעה.
- 4.2 טופס הצעה כספית נספח א'1 ומסמכי המכרז כשהם מלאים וחתומים כנדרש.
- 4.3 פרופיל חברה.
- 4.4 אישור רו"ח בנוסח נספח א'3
- 4.5 תצהיר לעניין שמירה על דיני העבודה בנוסח נספח א'4.
- 4.6 תצהיר בדבר היעדר הרשעות פליליות בנוסח נספח א'5.
- 4.7 אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדן ודיווח לפקיד שומה בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1976.
- 4.8 אישור תקף על ניכוי מס במקור בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) או צילום דף אינטרנט המעיד על כך.
- 4.9 ימלא ויחתום על תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים המצורף בנספח א'6.
- 4.10 העתק תעודת עוסק מורשה מטעם רשויות מע"מ.
- 4.11 ערבות בנקאית אוטונומית להבטחת השתתפות המציע במכרז הנוסח המדויק המצורף בנספח א'7.
- 4.12 התחייבות לשמירה על סודיות בנוסח המצורף בנספח א'8.

- 4.13 הצהרה על היעדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה בנוסח המצורף **כנספח א'9**.
- 4.14 המציע יפרט את החלקים (אשר לגישתו) חסויים בהצעתו על גבי **נספח א'10** (אופציונאלי).
- 4.15 במקרה שהמציע הינו תאגיד, יש לצרף תעודות רישום של התאגיד, אישור רואה חשבון או עורך דין של התאגיד על המוסמכים לחתום בשם התאגיד וכי החותמים בשם התאגיד על ההצעה הם מוסמכים לחתום בשמו.
- 4.16 להוכחת עמידה בתנאי סעיף 3.2 על המציע לצרף אישור מהיצרן כי הוא היבואן המורשה מטעמו ונציגו כאן בארץ לכלל רכיבי הגנרטור.
- 4.17 להוכחת עמידה בתנאי סעיף 3.3 על המציע לצרף אישור מהיצרן.
- 4.18 מובהר בזאת כי העירייה תהיה רשאית לפנות לכל גורם כדי לקבל נתונים הנוגעים לאופי השירות בו נקב המציע ולהתחשב במידע זה לשם קבלת ההחלטה.
- 4.19 כל הודעות העדכונים שפורסמו בקשר למכרז, חתומות ע"י המציע.
- 4.20 כל מסמכי המכרז, חתומים ע"י המציע.
- 4.21 העירייה תהיה רשאית לדרוש מכל המציעים בהליך זה ו/או חלקם, השלמת מסמכים ו/או מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטים נוספים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות, לרבות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע, על פי שיקול דעתה הבלעדי.

5. תקופת ההתקשרות והביצוע

- 5.1 ההתקשרות בין העירייה ובין הספק/ים הזוכה/ים תהיה לתקופה בת 12 חודשים מעת חתימת החוזה. העירייה תהיה רשאית להאריך את תקופת החוזה לתקופות נוספות של שנה, בהתאם לשיקול דעתה, עד לתקופה כוללת של 5 שנים.
- 5.2 מעת לעת ובהתאם לצרכיה, העירייה תזמין מהמציע גנרטורים והמציע מתחייב לספק את הגנרטור לעירייה בתוך 45 יום מעת הזמנת הגנרטור ע"י העירייה (להלן: "תקופת הביצוע").
- 5.3 אין באמור בכדי לחייב את העירייה להזמנת כמות מסוימת של גנרטורים או לא להזמין גנרטורים מהמציע בכלל.

6. הבהרות ושינויים

- 6.1 העירייה רשאית, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא ו/או לשלוח לרשימת המשתתפים במכרז מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי, בין ביוזמתה ובין בתשובה לשאלות המשתתפים.
- 6.2 אם ימצא המציע במכרז סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו, עליו להודיע על כך למח' התקשרויות בעירייה במייל sarab@modil.org.il, טלפון לאישור קבלת הדוא"ל 08-6668339 לא יאוחר מיום ה' 7.11.2024.
- 6.3 בפנייתו יציין המשתתף את שמו המלא וטלפון ליצירת קשר עמו, מספר המכרז, שם המסמך ומספר הסעיף אליו מכוונת שאלתו. השאלות יוגשו במבנה הבא, במסמך וורד (Word) פתוח לעריכה, באמצעות הדוא"ל המצוין לעיל, תוך הפרדה בין שאלות לעניין החוזה ושאלות לעניין המכרז:

#	מכרז/חוזה	סעיף	שאלה
1.			
2.			

6.4 תשובות, בצירוף השאלות שנשאלו ו/או תמציתן, ככל שתהיינה כאלה, יינתנו בכתב ויפורסמו באתר האינטרנט של העירייה תחת שם המכרז. כמו כן, העירייה רשאית, אך לא חייבת, להפיץ את נוסח המענה בין כל מי שרכש את מסמכי המכרז (ללא פירוט בדבר זהות הפונה). מסמכי השאלות והתשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל כל מציע לצרף את מסמכי השאלות והתשובות להצעה ולחתום על כל עמוד שלהם.

6.5 אין באמור לעיל כדי לחייב את העירייה להתייחס לכל פניה ופניה. בכל עת שהעירייה לא תתייחס לפניה ייחשב הדבר כדחיית בקשת המשתתף / השארת הכתוב במסמכי המכרז כלשונו.

6.6 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי העירייה אינה אחראית לכל פירוש ו/או הסבר שיינתנו למשתתפים במכרז בעל פה, ורק שינויים, תשובות ותיקונים שנמסרו בכתב (להלן: "הבהרות") יחייבו את העירייה. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

6.7 לאחר חלוף המועד האמור בסעיף 6.2 לעיל, לא תישמע מצד מציע במכרז כל טענה בדבר סתירה, שגיאה ו/או אי התאמה במסמכי המכרז.

7. הצעת המחיר

7.1 התמורה בגין העבודות יהיו על בסיס הכפלת מחירי הכמויות לכמויות שיסופקו בפועל בהתאם להצעת המציע על גבי **נספח א'1** למסמכי המכרז. **מובהר כי על המציע למלא את כלל סעיפי ההצעה ביחד לכלל הדגמים. אי מילוי הצעת מחיר ביחס לדגם מסוים יוביל לפסילת ההצעה על הסף.**

7.2 בדיקת הצעות המציעים תתבצע בהתייחס לתדפיס ההצעה. במידה ותהיינה סתירות בין הסכומים – מחירי היחידה בתדפיס ההצעה החתום יהיו הקובעים ביחס לתוצאות הבדיקה. יש לחתום, בכתב יד וחותרמת, על גבי כל אחד ממסמכי ההצעה, כל אחד מן העמודים המופיעים במסמכים המצורפים, ולדאוג להכניס את כל חומר ההצעה חתום לתוך מעטפה סגורה.

7.3 מובהר כי העירייה רשאית לפסול הצעה אשר מחיריה יחרגו בצורה מהותית מאומדן המזמינה שתופק בתיבת המכרזים והמציע לא יעלה על טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך.

8. הגשת הצעות

8.1 קבלת מסמכי המכרז:

8.1.1 את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת תשלום של 500 ש"ח כולל מע"מ (שלא יוחזרו מכל סיבה שהיא), לפקודת העירייה, בימים א'-ה', בין השעות 09:00-15:00 במחלקת התקשרויות רח' שער המלך 7 מודיעין עילית או בטלפון 08-6668339. על המציע לצרף להצעתו קבלה על שמו בגין התשלום הנ"ל.

8.1.2 ניתן לעיין במסמכי מכרז זה ללא תשלום, באתר האינטרנט של העירייה: <http://www.modil.org.il>, וכן לעיין בכל מסמכי המכרז, בתיאום מראש, במשרדי העירייה מח' התקשרויות ברח' שער המלך 7, מודיעין עילית (להלן: "משרדי העירייה").

8.2 אופן הכנת ההצעה:

- 8.2.1 את ההצעות למכרז יש להגיש על גבי חוברת המכרז במלואה. חל איסור להשמיט עמודים מחוברת המכרז. למזמינה שמורה הזכות לפסול הצעה שהוגשה על גבי חוברת שנמצא כי הושמטו ממנה עמודים.
- 8.2.2 ההצעה על כל נספחיה ומסמכיה תוגש **בהעתק מקורי אחד**. על המציע לחתום בחתימה ובחותמת על כל דף ודף של כלל מסמכי המכרז ובכל מקום אחר המיועד לכך.
- 8.2.3 על המציע לצלם ולהגיש העתק נוסף של כל מסמכי המכרז.
- 8.2.4 על ההצעה יחתמו מורשי החתימה מטעם המציע בלבד.
- 8.2.5 אין לרשום כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות בחומר המכרז, בין בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל אופן אחר שהוא. **כל רישום כזה שלא נתבקש לא יחייב את המזמינה ועלול להביא לפסילת ההצעה.**
- 8.2.6 מובהר בזאת, למען הסר ספק, כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחולנה על המציע בלבד.

8.3 מועד ואופן הגשת הצעות:

- 8.3.1 את ההצעה לרבות ערבות ההשתתפות, כמפורט לעיל, ויתר האישורים והמסמכים יש להכניס למעטפה סגורה, שלא תישא עליה סימני זיהוי כלשהם, שייכתב עליה "מכרז פומבי מס' 18/2024".
- 8.3.2 על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מיום ב' 18.11.2024 בשעה 14:00 (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז"), לתיבת המכרזים המוצבת במשרדי העירייה.
- 8.3.3 הצעה שתוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל.
- 8.3.4 משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת יגרום לפסילת ההצעה.
- 8.3.5 המזמינה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לתקופה נוספת, בהודעה שתשלח לרשימת המשתתפים במכרז.
- 8.4 הצעת המציע תהיה תקפה למשך 180 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. במשך תקופה זאת ייבחר המציע הזוכה וייחתם עמו החוזה.
- 8.5 המציע אינו רשאי לבצע שינויים ו/או מחיקות ו/או תוספות במסמכי המכרז, לרבות בתנאי ההסכם ו/או בנספחיו. העירייה תהא רשאית לקבל או לפסול הצעה שנעשו בה שינויים ו/או מחיקות ו/או תוספות כאמור, לבקש ו/או לקבל הבהרות ו/או הסברים ו/או מסמכים ממציע/ים וכן להתעלם מכל שינוי או תוספת כאמור, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ולמציע לא תהיינה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה.
- 8.6 כל המסמכים המצורפים לחומר ההצעה, הם רכושה של העירייה והם ניתנים למציע בהשאלה בלבד לצורך מתן הצעתו. על המציע להחזירם לעירייה במלואם יחד עם

הצעתו. אין הספק רשאי להעתיק או להעביר מסמכים אלה או להשתמש בהם לצורך אחר לבד ממילוי הצעה זאת.

9. חתימות

- 9.1 על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה ומחוברת המכרז. החתימה תתבצע בעותק המקור בלבד וממנו יוכנו שאר ההעתיקים או בכל העותקים - על פי שיקול דעתו של המציע.
- 9.2 בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ובתנאיו.
- 9.3 אם ההצעה מוגשת על ידי יחיד יחתום המציע תוך ציון שמו המלא, מספר תעודת הזהות שלו וכתובתו.
- 9.4 אם ההצעה מוגשת על ידי תאגיד יחתמו מורשי החתימה בצירוף חותמת התאגיד ויצורף מכתב בחתימת עו"ד או רו"ח המאשר מי מוסמך לחתום בשם התאגיד. יש לצרף גם מסמך (מאושר על ידי עו"ד או רו"ח או רשות מוסמכת) על רישום התאגיד ורשימה מאושרת של מנהליו ובעלי השליטה בו.

10. תוקף ההצעה

- 10.1 ההצעה תהיה בתוקף לתקופה של 180 (מאה ושמונים) ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
- 10.2 המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם למכרז לתקופות נוספות שיקבעו על ידו, שלא יעלו בשה"כ על 360 יום נוספים, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך. מציע שלא יאריך את תוקף הצעתו כנדרש תחולט ערבותו כפיצוי מוסכם.
- 10.3 על אף האמור לעיל, באם יבחר המזמין בכשיר שני, שלישי וכך הלאה (להלן: "**כשיר שני**") מתחייב הכשיר השני להאריך את תוקף הצעתו לתקופות נוספות ככול שידרוש זאת המזמין ובלבד שסך כל תקופות הארכה כנדרש בסעיף זה לא יעלו על 360 ימים מעבר למכסת הימים כאמור לעיל, באם מכסת הימים יעלו על הנדרש והמזמין ידרוש מכשיר שני כאמור להאריך את הצעתו לתקופה נוספת למציע תהיה זכות סירוב לבקשת המזמין.

11. הליך בחינת ההצעות

- 11.1 העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. ותהא רשאית להתחשב, בין כל שיקוליה בבחירת הזוכה במכרז, ביכולתו, כישוריו, הכשרתו, ניסיונו הקודם ועוצמתו הכלכלית של המציע במכרז.
- 11.2 מובהר בזאת כי העירייה תהיה רשאית לפסול הצעה שחורגת בצורה מהותית מאומדן העירייה.
- 11.3 העירייה תהא רשאית, בכל עת שתראה לנכון, גם לאחר הגשת ההצעות או לאחר פתיחתן, לדרוש מהמציע, להשלים ו/או להמציא פרטים ו/או מסמכים ו/או הבהרות נוספות, לשביעות רצונה המלא, על מנת לבחון את המציע, חוסנו הכלכלי, ניסיונו המקצועי, תוכן הצעתו, איכותה או לכל צורך או מטרה הנוגעות

למכרז, למציע ולהצעתו, ככל שתראה לנכון, במסגרת שיקוליה, ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.

11.4 העירייה תהיה רשאית לפסול הצעות של ספקים עימם הייתה בקשר חוזי לביצוע עבודות דומות לנשוא המכרז, ואשר לא עמדו ברף המקצועי ומתן השירות לשביעות רצון העירייה.

11.5 העירייה תהיה רשאית לפסול הצעות של ספקים שביצעו עבודות דומות לנשוא המכרז, לגופים אחרים (רשויות וכו') ואשר לא עמדו ברף המקצועי ומתן השירות לשביעות רצון גופים אלו.

11.6 העירייה תקבע את ההצעה אשר תזכה במכרז ותודיע לזוכה על קבלת הצעתו. בתוך 7 ימים מיום היוודע לו דבר זכייתו, ימציא הזוכה לעירייה כל מסמך הנדרש לצורך ביצוע ההסכם.

12. הסתייגויות ותיקונים מצד המציע

12.1 בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שייעשו על ידי המציע במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי המזמין:

12.1.1 לפסול את הצעת המציע למכרז.

12.1.2 לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן.

12.1.3 לראות בהסתייגויות כאילו הן מהוות פגם טכני בלבד.

12.1.4 לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה.

12.2 ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בסעיף 12.1 לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע.

12.3 למען הסר ספק יובהר כי, ככל שיבוצעו תיקונים ו/או שינויים ו/או תוספות ע"י המציע, המהווים שינוי ממסמכי המכרז ו/או דרישותיו, יגבר האמור במסמכי המכרז.

13. הצהרות המציע

13.1 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה כי הינו מסכים לאמור בתנאי המכרז, וכן שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז/החווה ידועים ונהירים לו, וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את השירותים נשוא המכרז - הכל כמפורט במסמכי המכרז/החווה.

13.2 על המציע לבסס את הצעתו על בדיקות ו/או תחזיות שנערכו על ידו ובאחריותו ביחס לכל נתון רלבנטי להצעתו, ועל המזמין לא תחול אחריות כלשהי בעניין זה.

13.3 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה כי המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי המזמין במסמכי המכרז אומתו ונבדקו על ידו, וכי למזמין ו/או מי מטעמו לא תהיה כל אחריות ו/או חבות כלפי המציע בגין נתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.

13.4 בהמשך לאמור לעיל, מובהר בזאת כי כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז - לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה.

14. אופן קביעת הזוכה במכרז

14.1 המזמין שומר לעצמו את הזכות לא להתחשב בפגמים פורמאליים באיזו הצעה שהיא במידה שוויתור כזה לא יגרום נזק למזמין ולא יפגע בעקרונות השוויון של המציעים.

14.2 אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

14.3 **השלב הראשון** – תתבצע בדיקת עמידת ההצעות בתנאי הסף: בשלב זה ייבדקו כל ההצעות אשר התקבלו אצל העירייה עד למועד הקובע ביחס לעמידתן בתנאי הסף, בהתאם לפירוט ולנתונים שצירף המציע. מציע שלא יעמוד בתנאי הסף המפורטים בסעיף 3 לעיל לא יעבור להיבדק בשלב הבא.

14.4 **השלב השני** - בחינת גובה הצעת המחיר: שלב זה מהווה 100% מניקוד המציע (להלן: "ניקוד המחיר").

14.5 המציע שהגיש את הצעת המחיר הכוללת הזולה ביותר יקבל את מלוא הניקוד בגין רכיב הצעת המחיר ויתר המציעים ינוקדו באופן יחסי אליו. בכפוף ליתר הוראות שבמסמכי המכרז לעיל ולהלן ולזכויות העירייה בהתאם להוראות הדין, העירייה תבחר את ההצעה הזולה ביותר כזוכה במכרז.

14.6 מובהר כי המזמין רשאי לפסול:

14.6.1 הצעה אשר תוגש ללא המסמכים כנדרש במכרז זה.

14.6.2 הצעה של מציע שבעבר היה לה ניסיון שלילי ו/או בלתי מוצלח עמו.

14.6.3 הצעה של מציע שיש לגביו חוות דעת ו/או המלצות שליליות.

14.6.4 אין באמור לעיל משום רשימה סגורה.

14.7 המזמין שומר לעצמו את הזכות לפנות למציע ו/או לכל צד שלישי (לרבות נותני אישורים, לקוחות של המציע וממליצים) על מנת לברר פרטים הנוגעים למציע ולהצעתו הכל לפי ראות עיניו.

15. הודעה לזוכה והתקשרות

15.1 המזמין יודיע למציעים בכתב על החלטתו בדבר הזוכה במכרז.

15.2 למען הסר ספק מובהר, כי אין בהודעה על זוכה בכדי לסיים את הליכי הבחירה או כדי ליצור יחסים חוזיים בין המזמין והזוכה וכי בטרם חתימת מורשי החתימה מטעם המזמין על חוזה ההתקשרות בין הצדדים, המזמין רשאי לבטל או לשנות את החלטתו על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט.

15.3 המזמין יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכה במכרז לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה.

15.4 תוך 7 יום ממועד הודעה כאמור או ממועד אחר שיידרש על ידי המזמין בהודעה בכתב, יחליף הזוכה את הערבות שהומצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז בערבות ביצוע למשך כל תקופת ההתקשרות כנדרש במכרז, וימציא את יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט במסמכי המכרז ובחוזה, לרבות אישור קיום ביטוחים ויחתום על החוזה שיוגש לו מהמזמין לאחר הטמעת כל השינויים ככל שהיו כאלה במהלך הליך המכרז.

15.5 אם המציע, אשר הצעתו נתקבלה, יחזור בו מהצעתו אשר נתקבלה ו/או לא ימציא הערבות לקיום החוזה ו/או את האשור לקיום הביטוחים ו/או את יתר התחייבויותיו ככל שישנם כאלה תוך הזמן הנדרש על ידי המזמין, יהא המזמין רשאי להכריז כזוכה על המציע שנבחר ככשיר שני או לבטל את המכרז, לפי שיקול דעתו הבלעדי של ולחלט את ערבות ההשתתפות של המציע שהוכרז כזוכה.

15.6 מובהר ומודגש בזאת כי המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט ומכל סיבה שהיא, לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו הכל כאמור בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.

15.7 אם יחליט המזמין על ביטול המכרז, לא תהיה למי מהמציעים ו/או למציע הזוכה במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין, למעט החזר ההוצאות עבור רכישת מסמכי המכרז.

16. מפעל חיוני

16.1 המציע מצהיר כי ידוע לו שהעירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או "כמפעל למתן שירותים קיומיים", והמציע מתחייב בזאת כי במידה ויוכרז על ידי הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מהחוקים שלהלן:

16.1.1 הכרזה על מצב חירום על ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות) תשל"ד-1973.

16.1.2 הכרזה על מצב מיוחד בעורף כמשמעותו בסעיף 9 לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951.

16.1.3 הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה (נוסח חדש), תשל"א-1971.

16.1.4 הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד הממשלה. אזי, תחולנה הוראות הנ"ל ו/או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967 ו/או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו/או שירותי ו/או כלי המציע המשמשים לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.

17. כשיר שני

17.1 העירייה תהא רשאית לבחור במציע שהצעתו הינה הבאה בדירוג לאחר ההצעה/ות הזוכה/ות, כ"כשיר שני/שלישי". מציע זה יוכרז כזוכה במכרז אם עד תום שישה חודשים מיום ההכרזה על הזוכה/ים, הזוכה/ים יחזור/רו בו/הם מהצעתו/ם או שלא ייחתם עמו/ם חוזה או שיבוטל החוזה שנחתם עמו/ם, מכל סיבה שהיא.

17.2 הצעת הכשיר השני/שלישי תעמוד בתוקפה לשישה חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז. במידת הצורך, אם יתבקש על ידי העירייה ויהא מוכן לכך, יאריך הכשיר השני/שלישי את תוקף הצעתו לתקופה נוספת.

17.3 מובהר כי לכשיר השני/שלישי לא יעלה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה או מי מטעמה אם לא תתקשר עמו במהלך תקופה זו, לרבות הארכותיה. התקשרות עם הכשיר השני נתונה לשיקול דעת העירייה בלבד והיא תהא רשאית שלא לפנות לכשיר השני אלא לפרסם מכרז חדש/נוסף.

- 17.4 העירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם להכריז על כשיר שלישי וכן הלאה.
- 17.5 הכשירים הנוספים יעמדו בדרישות המפורטות לעיל, בהתאמה.

18. הוראות שונות

- 18.1 המזמין שומר לעצמו את הזכות לא להתחשב בפגמים פורמאליים באיזו הצעה שהיא במידה שוויתור כזה לא יגרום נזק למזמין ולא יפגע בעקרונות השוויון של המציעים.
- 18.2 אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 18.3 המזמין שומר לעצמו את הזכות לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, למסור את כל העבודות נשוא המכרז או רק חלק מהן לבעל ההצעה הנראית לו ככדאית ביותר עבורו אף אם היא איננה ההצעה הזולה ביותר.
- 18.4 מובהר בזאת למען הסר ספק, כי ככול שהחלטת המזמין תשתנה כתוצאה מהליך משפטי ו/או בחינה נוספת של ההצעה הזוכה מכל סיבה שהיא, לזוכה ולמציעים לא תהיה כל טענה ו/או דרישה כנגד המזמין והם יהיו מנועים מלטעון בעניין זה. כמו כן ככול שהליכי המכרז יתעכבו כתוצאה מהאמור יוארכו בהתאם מועדי הערבויות ותוקף ההצעה.
- 18.5 להווי ידוע למציעים כי, בהתאם להוראות כל דין, זכאים מציעים שהצעתם לא תתקבל לעיין במסמכי ההצעה הזוכה. במידה והמציע סבור כי ישנן חלקים חסויים בהצעתו אשר הוא מבקש כי לא יתאפשר כל עיון בהם עליו לצרף מסמך בו יפורטו המסמכים החסויים לדעתו.
- 18.6 בכל מקרה ידוע ומוסכם על המציעים כי הצעת המחיר אינה בגדר פרט חסוי וכי ההחלטה בדבר חיסיון פרט כל שהוא נתונה למזמין אשר ישקול את עמדת המציע אך אינו מחויב לקבלה. במקרה בו יחליט המזמין כי אין בחלק מסוים חיסיון כנדרש על ידי מציע, יודיע על כך המזמין לאותו מציע וייתן לו את האפשרות להגיב בכתב על החלטתו תוך המועד שייקבע בהודעה.
- 18.7 המזמין יראה את המציע כמי שקרא את מסמכי המכרז, וכמי שבדק וכמי שקיבל את הנתונים שנמסרו לו ואסף את כל המידע הדרוש לו לצורך הגשת ההצעה. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה שום טענות מצד הזוכה בנוגע לקשיים והפרעות העלולים להופיע בזמן ביצוע ההסכם ו/או שנתקל בעניינים שלא ידע עליהם ולא צפה אותם מראש.

יעקב גוטרמן,

ראש עיריית מודיעין עילית

נספח א' 1הצעת והצהרת הקבלן/ ספק

לכבוד

עיריית מודיעין עילית

א.ג.נ.,

הנדון: הצעת מחיר למכרז מסגרת מס' 18/2024

1. אנו הח"מ קראנו בעיון את כל מסמכי המכרז שנמסרו לנו בקשר למתן ההצעה שבנדון.
2. אנו מצהירים בזה כי הבנו את כל המסמכים הנ"ל ואנו מודעים לכך כי במידה ונבחר לבצע את העבודות שבנדון, הרי שכל המסמכים הנ"ל וכן כל ההבהרות הנוספות שנקבל עד מתן הצעתנו זאת יהיו חלק מהחובה שייחתם בינינו לבינכם, וכי אנו נחוב בכל החובות כלפיכם.
3. אנו מצהירים שבדקנו את כל תנאי העבודה ובכלל זה את האתר עצמו, דרכי הגישה אליו, טיב הקרקע באתר וכן כל ההוצאות אשר יכולות להשפיע על סכום הצעתנו לביצוע העבודות שבנדון.
4. אנו מצהירים כי סכום הצעתנו מניח את דעתנו ומהווה תמורה נאותה והוגנת לביצוע כל ההתחייבויות על פי הצעתנו אם הצעתנו תתקבל וכי ידוע לנו ואנו מסכימים כי סכום התמורה הנקוב הינו סופי ומוחלט וכי לא נהיה זכאים לתשלום בגין התייקרויות או שינוי מדדים כלשהם.
5. אנו מתחייבים במידה והצעתנו תתקבל, להוציא לפועל את כל העבודות שבנדון לפי המחירים שהצענו ואנו מתחייבים לסיים את העבודות לשביעות רצונכם המלאה תוך התקופה הנקובה בחוזה.
6. אנו מוותרים ויתור מוחלט ומלא על תביעה כספית כלשהי שמקורה באי ידיעתנו כל תנאי או נתון כלשהו הקשורים בביצוע העבודות או הנובעים מהן.
7. אנו מצהירים ומתחייבים שהננו בעלי ניסיון וידע בתחום חשמל וגנרציה לביצוע העבודות שבנדון.
8. הננו בעלי אמצעים נאותים ומספיקים מבחינת כח אדם, ציוד, חומרים ומימון על מנת להשלים את כל העבודות בתוך התקופה שנקבעה בחוזה והצהרתנו זו מבוססת על בדיקת כל התנאים הקשורים לביצוע התחייבויותינו על פי החוזה במועדן.
9. קראנו והבנו את תנאי החוזה על כל המסמכים המצורפים אליו ושאינם מצורפים אליו המהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
10. בחנו את כל התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים מהן, ושוכנענו על יסוד בדיקתנו כי שכר החוזה מניח את דעתנו ומהווה תמורה נאותה והוגנת לכל התחייבויותינו על פי החוזה.
11. לא נוכל להעלות תביעה כספית כל שהיא שמקורה באי ידיעתנו או של תנאי או נתון כל שהוא הקשורים בביצוע העבודות או הנובעים מהן. כן אנו מצהירים כי לא נדרוש ולא נקבל תשלום בגין התייקרויות ו/או שינוי במדדים כלשהם.
12. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים להמציא לידכם תוך 7 ימים מיום שתנחו אותנו את כל המסמכים הנוספים הנדרשים עפ"י תנאי החוזה ובכללם ערבות ביצוע בנקאית לפי הנוסח המצורף כנספח לחוזה. וכן מתחייבים לחתום על כל מסמכי החוזה גם כן תוך 7 ימים מיום שתנחו אותנו בקשר לכך.
13. **הצעתנו הינה כדלהלן:**

מחיר בש"ח ללא מע"מ	כמות	הספק היחידה stanby	יח'	תאור (ניתן להציע דגמים עם סטייה של עד 20% ביחס להספק הנדרש. יש לציין את ההספק המוצע בעמודה הרלוונטית משמאל)
				יחידות דיזל גנרטור אוטומטי
	1		יח'	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA45, דוגמת cummins, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם, כולל חופה אקוסטית מושתקת מקורית לרמה של DBA70 כולל הובלה והצבה באתר
	1		יח'	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA66, דוגמת cummins, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם, כולל חופה אקוסטית מושתקת מקורית לרמה של DBA70 כולל הובלה והצבה באתר
	1		יח'	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA110, דוגמת cummins, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם, כולל חופה אקוסטית מושתקת מקורית לרמה של DBA70 כולל הובלה והצבה באתר
				יחידות דיזל גנרטור אוטומטי עם מנוע ירוק בלבד
	1		יח'	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA200, דוגמת cummins, בעל מנוע ירוק בעמידה בתקן גרמני 2 – g TaLuft 3 tier, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם, כולל חופה אקוסטית מושתקת מקורית לרמה של DBA70 כולל הובלה והצבה באתר
	1		יח'	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA220, דוגמת cummins, בעל מנוע ירוק בעמידה בתקן גרמני 2 – g TaLuft 3 tier, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם, כולל חופה אקוסטית מושתקת מקורית לרמה של DBA70 כולל הובלה והצבה באתר
				מיכלי דלק ואביזרים
	1		יח'	מיכל דלק בנפח 1,000 ליטר עילי לרבות מאצרה בנפח 110%, עובי דופן 3 מ"מ, עובי מאצרה 2 מ"מ, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני - כולל הובלה והצבה באתר
	1		יח'	מיכל דלק בנפח 2,000 ליטר עילי לרבות מאצרה בנפח 110%, עובי דופן 3 מ"מ, עובי מאצרה 2 מ"מ, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני - כולל הובלה והצבה באתר
	1		מ'	חיבור קומפלט בין הגנרטור למיכל הסולר החיצוני של צינור דלק סקדיול 40" 1' בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור - עד למרחק של 5 מטר
	1		מ'	תוספת לכל מטר צינור דלק נוסף מעל 5 מטר כמפורט בסעיף הקודם
				תוספת לחופה סופר מושתקת לדיזל גנרטור
	1		יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד KVA45-110 עבור חופה סופר מושתקת - 65 דציבל ממרחק של 7 מ' - כולל הובלה לאחר התקנת החופה
	1		יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד KVA200-220 עבור חופה סופר מושתקת - 65 דציבל ממרחק של 7 מ' - כולל הובלה לאחר התקנת החופה
				בדיקות ואישורים מיוחדים
	1		יח'	בדיקת מהנדס לאישור והשלמת רישוי משרד האנרגיה

	סה"כ
	מע"מ 17%
	סה"כ כולל מע"מ

14. ידוע לי כי כל התחייבות המופיעה בהזמנה זו, גם אם לא הוזכרה במפורש בחלק זה, מחייבת את הצדדים.
15. הצעה זו הינה בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור לעיל.
16. ידוע לי כי עלי למלא את כלל הסעיפים בהצעה וכי אי מילוי סעיף מסעיפי ההצעה יביא לפסילת ההצעה על הסף.

17. רשימת הציוד ותיאור לגנרטור בהספק KVA200 המוצע בכתב הכמויות:

מגיש ההצעה נדרש למלא הרשימה המצורפת בזאת, בהתבסס על פרסומים רשמיים של יצרן הציוד.

17.1. מנוע

- 17.1.1. שם היצרן _____ ארץ הייצור _____
- 17.1.2. מספר / דגם _____
- 17.1.3. שיטת קירור : מים _____
- 17.1.4. תוצרת מנוע בשורה/וי, מספר צילינדר _____
- 17.1.5. מהירות _____ סל"ד
- 17.1.6. נפח מנוע: _____ ליטרים.
- 17.1.7. שאפית אוויר : מגדש/ טבעי.
- 17.1.8. הספק מנוע: _____ כ"ס לפי 6270 (ימדד כאשר טמפי סביבה 30 מעלות צלזיוס, לחץ אטמוספרי של 1 אטמ' ולחות יחסית 60%).
- 17.1.9. צריכת דלק בעומס מלא : _____ גרם לכ"ס / שעה (בעל ערך קלורי של 10,000 ק"י/ק"ג, ובמשק סגולי של 855 גרם/ ליטר).
- 17.1.10. תוסף מנוע קורוזיה שעות _____ חודשים _____
- 17.1.11. תכולת מעי שמן ליטר : _____
- 17.1.12. תדירות החלפת שמן במשטר עבודה PRIME POWER : _____
- 17.1.13. תדירות החלפת שמן במשטר עבודה STANDBY זמן : _____
- 17.1.14. תדירות החלפת פילטרים במשטר עבודה PRIME POWER (שעות עבודה)
 פילטרי שמן - שעות _____
 פילטרי דלק - שעות _____
 פילטר אוויר - שעות _____

17.2. מצבר

- 17.2.1. קיבול: _____ אמפר שעה.
- 17.2.2. יצרן : _____ דגם _____
- 17.2.3. טיפוס המצבר : _____

17.3. גנרטור

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור _____
 חתימה +חותמת

17.3.1. שם היצרן: _____ ארץ הייצור:

17.3.2. מספר/ דגם _____

17.3.3. מיסבים: _____

17.3.4. קירור: _____

17.3.5. בודד דרג: _____

17.3.6. הספק יציאה _____ קו"א.

17.3.7. נצילות: _____ אחוזים.

17.3.8. סוג וסת מתח: _____

17.3.9. כופל הספק: _____

17.3.10. עלית טמפי מקסימלית בליפופים בעומס מלא PRIME POWER

17.3.11. (TEMP RISE): _____

17.3.12. רמת בידוד: _____

17.3.13. מפסק זרם חצי אוטומטי: _____

17.4. כללי

17.4.1. זמן תגובה בשינוי עומס של 50% _____ שניות. (לתדר ומתח נומינליים עד 1%
+ -).

17.4.2. דיוק ויסות _____ אחוז.

17.4.3. שיטת יצוב/ ויסות: אלקטרונית/ אלקטרו מכנית.

17.4.4. נפילת מתח מקסימלית בהעמסה מלאה של 100% _____ %

17.4.5. DEAK MOTOR STARGING בן/ לא לפחות 270% מהספק הגנרטור
בנפילת מתח של 20%.

17.5. ציוד אחר

להלן תובא רשימת ציוד אחר הכלול בהצעה:

17.5.1. אביזרי מנוע חיצוניים: _____

17.5.2. אביזרי לוח חשמל: _____

17.5.3. משככי זעזועים: _____

17.5.4. משתיק קול למפלט: _____

17.5.5. ברזים למים ודלק (כדורים): _____

17.5.6. אישור המעיד של שנת ייצור: _____

17.5.7. אישור בכתב המעיד על התאמת הגנרטור למנוע: _____

18. רשימת הציוד ותיאורו לגנרטור בהספק 66 KVA לפי כתב הכמויות:

מגיש ההצעה נדרש למלא הרשימה המצורפת בזאת, בהתבסס על פרסומים רשמיים של יצרן הציוד.

18.1. מנוע

18.1.1. שם היצרן _____ ארץ הייצור _____

18.1.2. מספר / דגם _____

18.1.3. שיטת קירור: מים _____

- 18.1.4. תוצרת מנוע בשורה/וי, מספר צילינדר _____
- 18.1.5. מהירות _____ סל"ד.
- 18.1.6. נפח מנוע: _____ ליטרים.
- 18.1.7. שאפית אויר: מגדש/ טבעי.
- 18.1.8. הספק מנוע: _____ כ"ס לפי 6270 (ימדד כאשר טמפי סביבה 30 מעלות צלזיוס, לחץ אטמוספרי של 1 אטמ' ולחות יחסית 60%).
- 18.1.9. צריכת דלק בעומס מלא: _____ גרם לכ"ס / שעה (בעל ערך קלורי של 10,000 ק"י/ ק"ג, ובמשק סגולי של 855 גרם/ ליטר).
- 18.1.10. תוסף מונע קורוזיה שעות _____ חודשים _____
- 18.1.11. תכולת מעי שמן ליטר: _____
- 18.1.12. תדירות החלפת שמן במשטר עבודה PRIME POWER: _____
- 18.1.13. תדירות החלפת שמן במשטר עבודה STANDBY זמן: _____
- 18.1.14. תדירות החלפת פילטרים במשטר עבודה PRIME POWER (שעות עבודה)
 פילטרי שמן - שעות _____
 פילטרי דלק - שעות _____
 פילטר אויר - שעות _____

18.2. מצבר

- 18.2.1. קיבול: _____ אמפר שעה.
- 18.2.2. יצרן: _____ דגם _____
- 18.2.3. טיפוס המצבר: _____

18.3. גנרטור

- 18.3.1. שם היצרן: _____ ארץ הייצור: _____
- 18.3.2. מספר/ דגם _____
- 18.3.3. מיסבים: _____
- 18.3.4. קירור: _____
- 18.3.5. בודד דרג: _____
- 18.3.6. הספק יציאה _____ קו"א.
- 18.3.7. נצילות: _____ אחוזים.
- 18.3.8. סוג וסת מתח: _____
- 18.3.9. כופל הספק: _____
- 18.3.10. עלית טמפי מקסימלית בליפופים בעומס מלא PRIME POWER
- 18.3.11. (TEMP RISE): _____
- 18.3.12. רמת בידוד: _____
- 18.3.13. מפסק זרם חצי אוטומטי: _____

18.4. כללי

- 18.4.1. זמן תגובה בשינוי עומס של 50% _____ שניות. (לתדר ומתח נומינליים עד +1% -).

- 18.4.2. דיוק ויסות _____ אחוז.
- 18.4.3. שיטת יצוב/ ויסות: אלקטרונית/ אלקטרו מכנית.
- 18.4.4. נפילת מתח מקסימלית בהעמסה מלאה של 100% _____ %
- 18.4.5. DEAK MOTOR STARGING כן/ לא _____ לפחות 270% מהספק הגנרטור
בנפילת מתח של 20%.

18.5. ציוד אחר

להלן תובא רשימת ציוד אחר הכלול בהצעה:

- 18.5.1. אביזרי מנוע חיצוניים: _____
- 18.5.2. אביזרי לוח חשמל: _____
- 18.5.3. משככי זעזועים: _____
- 18.5.4. משתיק קול למפלט: _____
- 18.5.5. ברזים למים ודלק (כדורים): _____
- 18.5.6. אישור המעיד של שנת ייצור: _____
- 18.5.7. אישור בכתב המעיד על התאמת הגנרטור למנוע: _____

הערה: הצעת מחיר ללא מילוי פרטים דרושים לא תשקל ותפסל.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת המציע

- שם מלא של המציע: _____
- אישיות משפטיות: אדם / שותפות / חברה / אחר: נא לפרט: _____
- ת.ז. או מס' ח.פ.: _____
- שמות ומספרי הזיהוי של האנשים המוסמכים לחתום בשם המציע: _____
- כתובת: _____
- טלפון: _____
- תאריך: _____ חתימה מלאה: _____
- אישור חתימה (כשהמציע הוא תאגיד משפטי, חברה, שותפות וכיו"ב)
- אני הח"מ _____, עו"ד מאשר בזאת כי ה"ה _____
- ת.ז. _____ מוסמכים לחתום בשם _____, ולחייב אותה, כי הם חתמו על מסמך זה בפני.
- תאריך: _____ חתימה מלאה: _____

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור
חתימה + חותמת

הצהרת המציע

בחתימתו על הצהרה זו מאשר המציע, כי ברשותו נמצאים כל המסמכים הנזכרים בחוזה זה, וכי קראם והבין את תוכנם, קבל את כל ההסברים אשר ביקש לקבלם ומתחייב לבצע את העבודה בכפיפות לדרישות המפורטות במסמכי המכרז והנספחים.

המציע מצהיר כי בדק עם הצבא וקב"ט עיריית מודיעין עילית / רבש"צ היישוב ובירר מהם את המגבלות המיוחדות לכניסת פועלים לישוב בו תתבצענה העבודות, מבין את המגבלות ומודיע כי יוכל לעמוד בהן וכי נתן את הצעתו בהכירו את התנאים ואת המגבלות המיוחדות לכניסת פועלים לישוב. הנחיות וההגבלות הביטחוניות בנוגע לכניסת הפועלים יכולות להשתנות מעת לעת בהתאם למצב הבטחוני המשתנה.

כן המציע מצהיר ומודיע כי במידה ויזכה בביצוע העבודה, לא תהיה לו כל טענה כנגד המזמינה ולא דרישה לכל תשלום מיוחד ולא כל תנאי להתקשרות עימה עקב המגבלות המיוחדות לכניסת פועלים לישוב ויבצע את העבודה בהתאם לחוזה ולתנאים שבמכרז.

תאריך

שם וחתימת המציע

נספח א' 2מידע בדבר ניסיון קודם של המציע

אני הח"מ _____ מורשה חתימה מטעם חברת _____ (להלן: "המציע")
מצהיר בזאת כי המציע בעל ניסיון של _____ שנים, במתן שירותי
_____.

להלן פירוט הניסיון לצורך עמידה בתנאי הסף ואמות המידה:

1. המציע הינו הנציג הרשמי בארץ של יצרן כלל מרכיבי הגנרטור (להלן: "היצרן" או "היצרן המוצע") למכירה, שרות ואחזקה, למשך 10 השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז לכל הפחות ובמהלך תקופה זו המציע בעל ניסיון מוכח במכירת והתקנת דיזל גנרטורים ומערכות הפיקוד שלהם.
יש לצרף אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המציע הינו נציגו הרשמי הכשיר ומוסמך לשווק, להתקין, לתחזק ולתקן את המוצרים המוצעים בהצעתו, כולל המועד בו החל להיות נציגו הרשמי בישראל.

להלן פירוט הגופים להם ניתנו שירותי אספקה, התקנה ותחזוקה דיזל גנרטורים ומערכות הפיקוד שלהם כאמור לצורך בחינת עמידת המציע בתנאי הסף שבסעיף שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. 3.2 למסמך א':

שם הגוף לו סופקו השירותים	פירוט השירות/ ההתקשרות	השנים בהם ניתן השירות	פרטי איש קשר (טלפון ודוא"ל)	הערות

בכבוד רב,

שם מלא _____ תפקיד _____ חתימה וחותמת _____
כתובת _____ טלפון _____

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור

חתימה + חותמת

נספח א'3

אישור בדבר איתנות פיננסית

אני הח"מ, רואה חשבון מבקר של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזאת כי:

1. בהתאם לדוחות המבוקרים של המציע, למציע היקף מחזור כספי שנתי בסך של לפחות מיליון שקלים חדשים (1,000,000 ₪) ללא מע"מ, לכל הפחות, לשנה, בכל אחת מהשנים 2021, 2022, 2023.
2. המציע אינו חברה מוגבלת בבנק ולא הוגשה מטעמו ו/או נגדו בקשה להסדר נושים/הקפאת הליכים/פשיטת רגל/ פירוק וכדומה.
3. אין אזהרת "עסק חיי" המתייחסת למציע.

בכבוד רב,

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	רו"ח	שם מלא
_____	_____	_____
טלפון	כתובת	

נספח א' 4**תצהיר לעניין שמירה על דיני העבודה**

אני הח"מ _____ נושאת ת"ז מס' _____ מורשה/ת חתימה מטעם _____ מס' זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: "המציע"). לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה ומתחייבת בזאת ובכתב כדלקמן-

המציע בעלי השליטה בו ומנהליו מקיימים את חובותיהם בדבר שמירת זכויותיהם של עובדי החברה לפי דיני העבודה כהגדרתם להלן, ההסכמים הקיבוציים וצווי ההרחבה החלים על החברה, ככל שחלים הסכמים או צווים כאמור.

המציע בעלי השליטה בו ומנהליו מתחייבים כי ימשיכו לשמור על זכויות עובדי החברה המופרטות בסעיף 1 לעיל במהלך כל תקופת ההתקשרות נשוא מכרז זה.

המציע בעלי השליטה בו ומנהליו לא הורשעו בשלוש השנים שקדמו להגשת ההצעה במכרז זה, בשל הפרת דיני העבודה כהגדרתם להלן, ולא נקנסו בשנה שקדמה להגשת ההצעה במכרז זה ע"י מפקח שמונה לפי סעיף 5 לחוק העבירות המינהליות, התשמ"ו-1985, ביותר משני קנסות בשל הפרת דיני העבודה. וכן לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר המינימום התשמ"ז-1987 ולחילופין חלפה שנה ממועד ההרשעה או אם הורשעו פעמיים או יותר- כי חלפו 3 שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרון.

המציע בעלי השליטה בו ומנהליו לא הורשעו בעבירה של העסקת עובדים זרים בשלוש השנים שקדמו להגשת ההצעה במכרז זה.

המציע, בעלי השליטה בו ומנהליו מצהירים כי הם מקיימים ומתחייבים כי ימשיכו לקיים את כל הוראות הדין בעניין עובדים זרים.

ידוע לי כי מספר קנסות בגין אותה עבירה- אך במועדים שונים נחשבים לקנסות שונים.

לעניין תצהיר זה-

"**דיני העבודה**"-החיקוקים המפורטים בתוספת השנייה לחוק בית הדין לעבודה, התשכ"ט-1969, אשר שר התעשייה המסחר והתעסוקה ממונה על ביצועם.

הנני מצהירה/ה כי שמי הוא _____ כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן הצהרתי אמת.

תאריך _____ שם המצהיר + חתימה _____

אימות חתימה

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר בזאת כי החברה _____ רשומה בישראל עפ"י דין וכי ה"ה _____ מוסמך להצהיר ולהתחייב בשם החברה הנ"ל.

כמו כן אני מאשרת/ת כי ביום _____ בחודש _____ בשנת _____ הופיע בפניי במשרדי ב _____ ה"ה מס זהות _____ המוכר לי אישית, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה כן חתם בפני על תצהירו ואישר את תוכנו ואמיתותו.

חתימה

תאריך

נספח א' 5**תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות**

1. _____ מס' זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: "המציע"). לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה ומתחייבת בזאת ובכתב כדלקמן:
- 1.1. _____ (להלן: "המציע") לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה למכרז _____ (להלן: "המכרז").
- 1.2. המציע לא הורשע בכל עבירה פלילית, לרבות:
- בעבירה שהיא פשע ו/או בעבירה לפי חוק התחרות הכלכלית, התשמ"ח-1988, או כרוכה באלימות או בעבירת מרמה או בעבירה של מתן שוחד או בעבירה הנוגעת לתחום עיסוקו של המציע לרבות בעבירה על פי חוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, תשי"ח-1957, בעבירות לפי חוק מס קניה (סחורות ושירותים), תשי"ב-1952; פקודת מס הכנסה [נוסח חדש]; פקודת המכס [נוסח חדש]; חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975; חוק הפיקוח על המטבע, התשל"ח-1978; סעיפים 290 עד 297, 383 עד 393 ו-414 עד 438 לחוק העונשין, תשל"ז-1977, למעט הרשעות שנמחקו או התיישנו לפי חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019.
- 1.3. המציע הורשע בעבר בחשד לביצוע העבירות הבאות:
- (יש לפרט מתוך העבירות המנויות לעיל)
- 1.4. הואיל וכך אני נותן/ת בזאת את הסכמתי מראש למסירת כל המידע הקיים ו/או שיהיה קיים אודות המציע במרשם הפלילי ביחס לעבירות שפורטו לעיל, על פי חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019.
- 1.5. הסכמה זו תהא תקפה במשך כל תקופת ההתקשרות של העירייה עם הזוכה במכרז שבנדון.
2. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

תאריך	חתימה וחתימת עו"ד	תאריך	שם חתימה וחתימת של המציע/חבר במציע
	הריני מאשר בחתימתי כי החתומים בשם המציע/ חבר במציע הינם מורשי חתימה מטעמו, ורשאים לחייב אותו בכל עניין הקשור ו/או הנוגע למכרז.		
	הריני מאשר בחתימתי, כי החתומים בשם המציע הוזהרו על ידי להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשו כן, ולאחר שהוזהרתי אותם כאמור חתמו בפני על נספח זה.		

אם ממלא הנספח הינו אדם פרטי ולא תאגיד:

תאריך	חתימה וחתימת עו"ד	תאריך	שם + חתימה
	הריני מאשר בחתימתי כי החתום הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, ולאחר שהוזהרתי כאמור, חתם בפני על נספח זה.		

נספח א'6תצהיר לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש בתפקיד _____ כ _____ (שם המציע).

2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.

3. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:

המציע או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;

המציע או בעל זיקה* אליו הורשעו** ביותר משתי עבירות***, אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

*"בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.

*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991. 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.

4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.

חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

5. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:

חלופה (1) – המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

חלופה (2) – המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

6. למציע שסימן את החלופה 2 בסעיף 5 לעיל – המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המזמינה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

7. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

(חתימת המצהיר)

אישור עו"ד

אני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר בזה, כי ביום _____ התייצב בפניי מר _____, אשר זיהה עצמו באמצעות תעודת זהות שמספרה _____ / _____ המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר את נכונות תצהירו וחתם עליו בפניי.

חתימת עוה"ד

תאריך

חותמת וחתימה

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור

חתימה + חותמת

נספח א'7

דוגמת נוסח ערבות בנקאית (ערבות השתתפות)

בנק _____ בע"מ

לכבוד

עיריית מודיעין עילית

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 10,000 ₪ (עשרת אלפים שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____, ח.פ.ח./צ.ע.מ. _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם מכרז פומבי מס' 18/2024 לאספקת והתקנת גנרטורים לעיריית מודיעין עילית ולהבטחת ביצוע כל התחייבויותיהם על פי מסמכי המכרז.
2. כל דרישה לתשלום מכוח כתב ערבות זה תימסר לנו בכתב באמצעות דוא"ל _____ או בסניף _____ בכתובת _____ כשהיא חתומה על-ידי המוסמכים מטעם העירייה.
3. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ- 5 (חמישה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
4. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 18.5.2025 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
5. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

סניף _____

טלפון _____

נספח א' 8**התחייבות לשמירה על סודיות**

אני הח"מ _____, מורשה החתימה מטעם _____ (להלן: "המציע"), מתחייב בזאת בשם המציע לשמור על סודיות בכל הקשור להתקשרות לפי המכרז, ובכלל זה הנני מתחייב:

1. לשמור בסודיות גמורה ולא לגלות, להעביר, למסור, להביא לידיעת צד ג' כלשהו או לעשות כל שימוש, בין עצמי ובין ביחד או עבור אחרים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בארץ ובין בחו"ל, בכל ידע או מידע השייכים או בנוגע לעירייה או אשר הועברו על ידי העירייה ובכלל זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, בנוגע לפעולותיה, עסקיה, ספקיה, מצבה, שיטות העבודה הנהוגות ברשת וכיו"ב (להלן ביחד: "המידע"), וזאת בין בתקופת ההתקשרות ובין לאחר מכן, ללא קבלת הרשאה מוקדמת ומפורשת בכתב מאת העירייה.
2. להחזיק את המידע שיגיע לידי במסגרת ביצוע השירותים ואת תוצרי השירותים במקום מתאים ושומר ולעשות כל מאמץ סביר ומקובל על מנת למנוע מהמידע ומהתוצרים להגיע לידי מי שלא הוסמך לקבלם.
3. לא לעשות כל שימוש במידע שלא למטרות ביצוע של העבודה שנמסרה לביצוענו, כולל ביצוע שכפולים, העתקים וכיו"ב שלא למטרות אלה.
4. ההתחייבויות המפורטות לעיל לא תחולנה בהתקיים אחד מן המקרים הבאים:
 - 4.1. המידע היה ידוע למציע לפני קבלתו מהעירייה מכוח הסכם זה, מבלי שהופרה התחייבות לשמירת סודיות של גורם כלשהו.
 - 4.2. המידע הגיע למציע מגורם שלישי שלא עקב הפרת הסכם זה והמציע אינו כפוף להתחייבות לשמירת סודיות כלפי אותו גורם שלישי.
 - 4.3. המידע נמצא בידיעת הציבור שלא עקב הפרת הסכם זה.
5. **להחתים לפי דרישת העירייה, כל עובד או מי מטעמנו על טופס הצהרת סודיות שיסופק לנו על ידי העירייה.**
6. ידוע לי כי עפ"י סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז-1977, גילוי מידע כאמור שלא לפי סמכות שבדין מהווה עבירה פלילית, וכי האיסור המפורט בסעיף חל גם על עובדים של המציע.
7. הוראות התחייבות זו, על סעיפיה הקטנים, תמשכנה להיות בתוקף גם לאחר סיום ההסכם. ולראיה באתי על החתום:

חתימת המציע

תאריך

אימות

אני הח"מ, עו"ד _____, מ.ר. _____, מאשר בזאת כי ביום _____ פגשתי את מר _____ נושא ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה כן חתם בפני על תצהירו ואישר את תוכנו ואמיתותו.

עו"ד,

תאריך

נספח א'9**הצהרה בדבר העדר קירבה לעובד הרשות ו/או לחבר המועצה**

1. הנני מצהיר בזאת כי העירייה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1 סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
 - 1.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-1(5)(ב))."
 - 1.3 סעיף 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי:

"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 2.1 בין חברי מועצת העירייה יש / אין (מחק את המיותר) לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף.
 - 2.2 יש / אין (מחק את המיותר) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
 - 2.3 יש/ אין לי (מחק את המיותר) בן – זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.
3. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א'(3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122א'(א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

שם המשתתף: _____ חתימת המשתתף: _____

נספח א' 10

חלקים חסויים בהצעה

(אופציונאלי)

אני מבקש שלא תינתן זכות עיון בסעיפים הבאים בהצעתי, בשל היותם סוד מסחרי או מקצועי:

עמוד _____ בהצעה בדבר _____

עמוד _____ בהצעה בדבר _____

עמוד _____ בהצעה בדבר _____

עמוד _____ בהצעה בדבר _____

וכן מעמוד _____ בהצעה בדבר _____

ועד עמוד _____ בהצעה בדבר _____

מוסכם עלי כי, אם וועדת המכרזים תקבל את בקשתי הנ"ל - אזי אותם סעיפים יהיו חסויים בפני ביתר ההצעות שיוגשו למכרז זה.

חתימת המציע:

_____ _____ _____ _____
שם המציע תאריך חתימה/חותמת מס' זהות/עוסק מורשה

מסמך ב'הסכם מסגרת

שנערך ונחתם בעיריית מודיעין עילית ביום _____ לחודש _____ שנת 2024

בין: עיריית מודיעין עילית
שער המלך 4
מודיעין עילית
(להלן: "העירייה" ו/או "המזמין")

מצד אחד

לבין:

_____ ח.פ.
_____ מרחוב

על ידי מנהליה המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמה כדין
ה"ה _____ ת.ז. _____ .
ה"ה _____ ת.ז. _____ .

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל: והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 18/2024 לאספקת והתקנת גנרטורים עבור עיריית מודיעין עילית (להלן: "המכרז")

והואיל: והספק הגיש הצעה מטעמו במכרז והצעתו נקבעה כזוכה במכרז .

והואיל: והספק - קבלן עצמאי שביכולתו לספק את הגנרטורים במועדים הנקובים בחוזה זה ולמלא את כל התחייבויותיו כלפי העירייה, הכל כמפורט בחוזה זה על נספחיו ;

והואיל: והעירייה, על סמך הצעת הספק והצהרותיו, מסכימה לקבל מהספק את הגנרטורים והכל בכפוף להתחייבויות הספק למלא את כל ההוראות, התניות והתנאים המפורטים בחוזה זה

והואיל: וברצון הצדדים להגדיר ולהסדיר את יחסיהם המשפטיים, הכל כמפורט בתנאי חוזה זה לעיל ולהלן ;

לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים, כדלקמן:1. כללי

- 1.1 המבוא לחוזה זה וכלל נספחי המכרז וההסכם מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
- 1.2 בביצוע אספקת נשוא הסכם זה יקבל הספק הנחיות ממנהל מחלקת חשמל בעירייה או מי מטעמו (להלן: "המנהל").

2. התחייבויות הספק

- 2.1. הספק מתחייב לספק לעירייה גנרטורים (להלן: "הגנרטורים") בהתאם למפרט הטכני המפורט המצ"ב כמסמך ג' ובכפוף למפרט הטכני של פקע"ר, להנחיות העירייה ולהצעת הספק למכרז בהיקף שיתבקש ע"י העירייה, במסגרת הזמנת עבודה, ובמחיר שהוצע על ידו במכרז.
- 2.2. הספק מתחייב לספק לעירייה את הגנרטורים (להלן: "השירותים") בעצמו ו/או באמצעות עובדיו.
- 2.3. הספק מצהיר כי הוא בעל כל הרישיונות, התעודות, הידע, הכישורים, המיומנות, הניסיון והמקצועיות הדרושים ליתן את השירות באיכות גבוהה ובאופן מקצועי.
- 2.4. הספק יבצע את השירות במחיר המוסכם, הכלול בהצעת המחיר, אשר יכלול שימוש בכל אמצעי עזר אשר יידרש לביצוע השירות כגון: כוח אדם, כלי עזר, חומרים, הובלה וכיוצ"ב, מבלי שתידרש כל תמורה נוספת מאת העירייה.
- 2.5. הספק מתחייב להודיע למנהל על כל תקלה ו/או כל גורם אחר שגורם ו/או שעלול לגרום לשיבוש מהלך השירות ובכל מקרה מתחייב הספק לסיים את השירות בשלמות.
- 2.6. הספק מתחייב לשמור על הוראות כל דין החל היום ואשר יחול בעתיד, לרבות הוראות העירייה, בכל הנוגע לביצועו של הסכם זה.
- 2.7. הספק מצהיר כי הוא מעסיק עובדים מקצועיים ומיומנים, שיש להם הידע והכישורים הדרושים לביצוע העבודות באיכות גבוהה ובהתאם להוראות הסכם זה.

3. אחריות

- 3.1. הספק מתחייב לאחריות על הגנרטורים לשנה מלאה מיום ההפעלה בפועל ללא הגבלת שעות ועד שלוש שנים מיום ההפעלה בפועל או עד 1000 שעות מנוע (המוקדם מביניהם).
- 3.2. על הספק להמציא תעודת אחריות כאמור בסעיף 3.1.
- 3.3. משעת הקריאה יטפל הספק תוך 24 שעות ויחליף את כל החייב החלפה על חשבונו וזאת כאשר התקלה משביתה את הגנרטור, או תוך 72 שעות במקרה שהתקלה אינה משביתה את הגנרטור.
- 3.4. האחריות לכל יחידה תחול על הספק גם אם תותקן על ידי קבלן אחר, ובתנאי שההתקנה נעשתה בהתאם לדרישות ובתיאום עם הספק. במקרה זה הקבלן המתקין יהיה קבלן מורשה בעל רשיון עבודה רלוונטי.

4. הזמנת עבודה

- 4.1. העירייה תפנה לספק בהזמנת עבודה ספציפית בהתאם לנוסח המקובל בעירייה לקבלת השירותים בהיקף ספציפי כמפורט בהסכם זה (להלן: "הזמנת השירות").
- הספק יבצע את השירות רק לאחר קבלת הזמנת עבודה חתומה כדין.
- 4.2. למען הסר ספק, העירייה איננה מתחייבת לרכוש כמות גנרטורים כלשהיא והיא רשאית לרכוש כמות גנרטורים על פי שיקול דעתה או שלא לרכושם כלל. מבלי לגרוע מהאמור, מובהר בזאת כי אין בחתימת הסכם זה כדי להוות התחייבות לבלעדיות כלשהי.

5. התמורה

- 5.1. העירייה תשלם לספק בהתאם להצעת המחיר של הספק במכרז – המצורפת למסמכי המכרז כנספח א'1, בהתאם לכמויות שיוזמנו בפועל ע"י העירייה.

- 5.2. הוארכה תקופת ההתקשרות עם הספק בהתאם להוראות שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. להלן, תוצמד התמורה המגיעה לספק עבור הזמנות שתבצע העירייה החל ממועד ההארכה למדד המחירים לצרכן ע"פ שיעורו בחודש הקודם לתאריך הארכת תקופת ההתקשרות בלבד.
- 5.3. התשלום הוא על אספקת והובלת הגנרטורים.
- 5.4. תנאי התשלום: לאור העובדה כי התמורה בעבור הגנרטורים תשולם ע"י מימון חיצוני של משרד הביטחון ו/או משרד הפנים ו/או משרד האנרגיה, בהתאם להודעה על מקור מימון חיצוני המצורפת כנספח ב'3 למסמכי המכרז, התמורה תשולם לספק בתוך 10 ימים מקבלת המימון מהגורם המממן, והכול בהתאם להוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, התשל"ז-2017.
- 5.5. תשלום החשבון המאושר ואשר נזקף לחובת העירייה מותנה בהעברת כספים מהגורמים המממנים, ולא תהיינה לו כל טענה ו/או תביעה בדבר איחור ו/או עיכוב בתשלום הנ"ל שנובע בגין אי העברת כספים מהגורמים המממנים. מובהר בזאת כי הספק יהיה זכאי לקבל תמורה או חלקה אך ורק באם התשלום הגיע לידי העירייה מאת גורמים המממנים בפועל. הספק לא יהיה זכאי לתוספת הצמדה או ריבית בגין התקופה בה חל העיכוב בקבלת הכספים מהגורמים המממנים.
- 5.6. למען הסר ספק, מובהר כי התמורה לספק כוללת את כלל ההוצאות בגין ביצוע השירותים, כולל אספקת הגנרטורים והובלתם, ולא תשולם לספק תמורה נוספת כלשהי, לרבות התייקרויות מכל מין וסוג וכיו"ב.

6. אי קיום יחסי עובד מעביד

- 6.1. ביחסיו עם העירייה מהווה הספק קבלן עצמאי.
- 6.2. הספק מצהיר בזה כי אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו, כדי ליצור בין הספק ו/או עובד מעובדיו ו/או יועץ משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו לבין העירייה ו/או מי מטעמה, יחסי עובד מעביד או יחסי שותפות, וכי כל העובדים שיועסקו על ידו לצורך ביצוע התחייבויותיו נשוא חוזה זה יהיו וייחשבו כעובדי הספק בלבד ולא יהיו בינם לבין העירייה יחסי עובד מעביד, מכל מין וסוג שהוא.
- 6.3. כל התשלומים המגיעים לעובדי הספק ולמי מטעמו (לרבות ומבלי לפגוע מכלליות האמור, שכר עבודה, זכויות סוציאליות, ניכויים ותשלומים למס הכנסה וביטוח לאומי, הוצאות נסיעה לעבודה וממנה וכל תשלום סוציאלי אחר), כל המיסים וההיטלים החלים על המעביד בתור שכזה לגבי העובדים שיועסקו על ידו לצורך ביצוע התחייבויות הספק ע"פ חוזה זה יחולו על הספק וישולמו על ידו במלואם ובמועדם, והעירייה לא תהא אחראית לכך בכל אופן או צורה.

7. תקופת ההתקשרות והביצוע

- 7.1. תוקפו של חוזה זה הינו לתקופה בת 12 חודשים, שתחילתה במועד חתימתו (להלן: "תקופת החוזה").
- 7.2. ניתנת בזה לעירייה אופציה להאריך את תקופת החוזה לתקופה נוספת של עד 4 (ארבע) שנים נוספות או חלק מהם, שתחילתם במועד סיום תקופת החוזה (להלן: "תקופת האופציה"), ובלבד שמשך ההתקשרות המצטבר לא יעלה על שישים (60) חודשים, וזאת בכפוף לתנאים המצטברים הבאים:

- 7.2.1. הספק יקיים במלואו, לשביעות רצונה המלאה של העירייה, לפי שיקול דעתה, את כל התחייבויותיו לפי הוראות מסמכי החוזה שבינו לבין העירייה והוראות אחרות שיקבל מהעירייה מעת לעת, כולן ביחד וכל אחת מהן לחוד בלי יוצא מן הכלל.
- 7.2.2. הספק ימציא לעירייה, מיד עם דרישה על כך ערבות בנקאית לתקופת האופציה ופוליסות ביטוח כנדרש בחוזה זה.
- 7.2.3. כל תנאי החוזה יעמדו בתוקפם במהלך תקופת האופציה, לרבות גובה התמורה ותנאי התשלום.
- 7.2.4. מובהר כי ככל שתחליט העירייה על הארכת ההתקשרות לתקופת האופציה ו/או חלקה, החלטה זו תחייב את הספק. **ככל שיסרב הספק להארכת תקופת ההתקשרות כאמור, הדבר ייחשב להפרה יסודית של הסכם זה ע"י הספק.**
- 7.3. ככול שתחליט העירייה לא להאריך את ההתקשרות, תודיע על כך לספק בכתב 30 יום לפחות לפני תום תקופת החוזה.
- 7.4. בנוסף ומבלי לגרוע מכל הוראה אחרת של חוזה זה, ו/או מכל זכות אחרת של המזמין, רשאי המזמין, לפי שקול דעתו הבלעדי והמוחלט, להביא חוזה זה לידי סיום, לאחר מתן הודעה בכתב לספק של שלושים (30) ימים מראש. הפסיק המזמין את ההתקשרות כאמור בחוזה זה, לא יהא חייב בתשלום כספים ו/או במתן פיצוי כל שהוא לספק ולספק לא תהיה כל תביעה או טענה, כספית או אחרת, מכל סוג ומין ללא יוצא מן הכלל, נגד המזמין בשל כך, למעט זכותו של הספק לקבלת התמורה בגין העבודות שביצע עבור העירייה בפועל.
- 7.5. המציע יספק את הגנרטורים לעירייה בתוך 45 יום מעת הזמנת הגנרטור ע"י העירייה (להלן: "תקופת הביצוע").

8. ביטול הסכם

- 8.1. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 7 לעיל, המזמין יהיה רשאי לסיים את החוזה עם הספק בהתקיים אחד מהמקרים הבאים:
- 8.1.1. במידה והספק לא עמד בהתחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו בחוזה, למרות התראה / דרישה שנשלחה אליו בעניין כאמור.
- 8.1.2. במידה והספק פשט רגל ו/או פורק ו/או נכנס לכינוס נכסים ו/או הוגשה כנגדו בקשה לאחד מהנ"ל.
- 8.1.3. כשהספק הפר הפרה יסודית את ההסכם, אשר לא תוקנה למרות התראה / דרישה.
- 8.2. בקרות אחד מהמקרים שפורטו בס"ק 3-8.1.1 לעיל, המזמין יהיה רשאי לבטל חוזה זה ולספק לא תהיינה דרישות ו/או תביעות ו/או זכאות לפיצויים כלשהם בשל כך.
- 8.3. ניתנה הודעה כאמור יהיה רשאי המזמין להזמין את ביצוע העבודות מכל אדם ו/או תאגיד אחר מלבד הספק, ולספק לא תהיינה כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות בגין כך.
- 8.4. מובהר בזאת כי המקרים המנויים לעיל, כעילות ביטול ההסכם - אינם בבחינת רשימה סגורה וכי אין במנייתם בכדי לגרוע מזכות העירייה לבטל את ההסכם מכוח כל עילה שבדין ובכלל זה לבטל ההסכם עקב הפרתו ע"י הספק.

- 8.5. כמו כן, מובהר בזאת, כי אין בכל האמור לעיל באשר לזכות הביטול של העירייה בכדי להתנות ולמנוע מהעירייה כל סעד ותרופה לרבות כל תשלום בגין נזק או הפסד מכוח הסכם או מכח כל דין .
- 8.6. העירייה תהא רשאית להפחית ו/או לקזז סכומים מהתמורה המגיעה לספק בכל מקרה שבו לא ביצע הספק את השירות נשוא הסכם זה במועד מהמועדים הקבועים בהסכם ו/או לא מילא הספק אחר אחת או יותר מהתחייבות כלשהי מהתחייבויותיו על פי הסכם זה ותהא רשאית להעביר את יתרת השירות לספק חילופי .
- 8.7. לספק לא תהיינה כל טענות או תביעות עקב כך מכל מין וסוג שהוא ולא יטען כנגד העירייה כי היא מתחרה בו או כי הפרה התחייבות כל שהיא כלפיו על פי הסכם זה .

9. שמירת דינים

הספק יבצע את כל השירותים וכל חובה מכוח הסכם זה בכפוף להוראות כל דין ועל פיהם, לרבות ובכלל זה חוק אחריות מוצרים פגומים, התש"ס - 1980 והתקנות שהותקנו על פיו.

10. הגבלת המחאת זכויות וחובות

- 10.1. הספק אינו רשאי להמחות את זכויותיו או מחויבויותיו מכוח החוזה או חלק מהן, לאחר או לאחרים אלא באישור בכתב כאמור מהמנהל .
- 10.2. לעניין סעיף זה, המחאה כוללת העברת 25% או יותר מהן מניות ספק מידי מי שהחזיק בהן במועד כתיבת החוזה לאחר או לאחרים. במקרה זה, העירייה תשקול את המשך ההתקשרות עם הספק.
- 10.3. המחאה הספק את זכויותיו או חובותיו עפ"י החוזה או מקצתן, או מסר את ביצוע השירות לאחר, כולה או מקצתה, יישאר הוא אחראי להתחייבויותיו המוטלות עליו עפ"י החוזה על אף המחאה האמורה ומבלי שיהא בכך כדי לפגוע בזכויותיה של העירייה כלפי הגורם הנמחה.
- 10.4. העירייה תהא רשאית להמחות את זכויותיה וחובותיה מכוח החוזה בלא צורך בהסכמת הספק.

11. אחריות ושיפוי בניזקין

- 11.1. הספק אחראי כלפי העירייה לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד שייגרם לעירייה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או לספק ו/או לעובדיו ו/או לצד שלישי כלשהו, בגין ו/או בקשר לעבודות ו/או שירותי האחריות.
- 11.2. הספק אחראי כלפי העירייה בגין כל נזק ו/או אובדן שייגרם עקב שגיאה מקצועית של הספק, טעות ו/או הזנחה ו/או השמטה במעשה ו/או במחדל במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים. אחריותו של הספק תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שיתגלה לאחר תום תקופת ההתקשרות על פי חוזה זה. אחריותו של הספק בגין האמור בסעיף זה תחול גם בגין עבודות ו/או שירותים שבוצעו על ידי מי מטעמו או בשליחותו.
- 11.3. הספק אחראי לכל אובדן ו/או נזק ו/או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו בקשר עם ביצוע העבודות והשירותים, ובכלל זאת לגנרטורים ולחלקים, לרכיבים, לאביזרים ולחומרים הנדרשים לעבודות האספקה וההתקנה עד למסירתם לעירייה והוא פוטר את העירייה מכל אחריות לציוד כאמור.

11.4. הספק פוטר את העירייה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשירותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לגוף ו/או לרכוש שהם באחריותו על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ומתחייב לשפות ולפצות את העירייה או עובדיה בגין אובדן או נזק שבאחריות הספק על פי האמור בחוזה זה ועל פי כל דין ובגין כל אחריות שתוטל עליהם ו/או תביעה ו/או סכום שיחויבו לשלם, בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הספק על פי חוזה זה או על פי כל דין לרבות הוצאות משפטיות ושכ"ט עו"ד. העירייה תודיע לספק על קבלת דרישה או תביעה כאמור ותאפשר לו להתגונן מפניה.

12. ביטוח

- 12.1. מבלי לפגוע באחריות הספק על פי הסכם זה ועל פי כל דין, ממועד תחילת תקופת ההתקשרות או ממועד תחילת ביצוע השירותים, לפי המוקדם ולמשך כל תקופת ההתקשרות (לרבות כל הארכה שלה), ולעניין פוליסות על בסיס מועד הגשת התביעה - כל עוד עלולה להיות לספק אחריות על פי הדין, מתחייב הספק לערוך ולקיים על חשבונו בחברת ביטוח מורשת כחוק לעריכת ביטוחים בישראל, את הביטוחים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים - מסומן **כנספח א'** המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**אישור קיום ביטוחים**").
- 12.2. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הספק לכלול את התנאים הבאים:
- 12.2.1. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הספק ו/או העירייה;
- 12.2.2. "העירייה" לעניין הכיסוי הביטוחי: עיריית מודיעין עליתו ו/או תאגידים עירוניים ו/או עובדים של הנ"ל.
- 12.2.3. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את העירייה בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הספק ובגין מי מטעמו בביצוע השירותים.
- 12.2.4. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את העירייה היה ותוטל עליה אחריות כמעבידה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הספק בקשר עם ביצוע השירותים.
- 12.2.5. ביטוח חבות המוצר מורחב לשפות את העירייה ועובדיה בגין ו/או בקשר עם ביצוע השירותים ו/או המוצרים של הספק ובגין מי מטעמו בביצוע השירותים.
- 12.2.6. חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות. האולם אין בביטול החריג כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטחת וחובות המבוטח על פי חוק חוזה הביטוח, תשמ"א-1981.
- 12.2.7. הביטוח יכסה את אחריותו של הספק על פי דין ואחריותו בגין כל הפועל בשמו ומטעמו של הספק ולרבות אחריותו בגין קבלני משנה מטעמו.
- 12.2.8. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.
- 12.2.9. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי העירייה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 12.2.10. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתמסר לעירייה הודעה בכתב, ע"י הספק ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.

- 12.2.11. כל סעיף בפוליסות הספק (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הספק כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי העירייה וכלפי מבטחיה, ולגבי העירייה הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את העירייה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי העירייה מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הספק זכות תביעה ממבטחי העירייה להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א-1981. למען הסר ספק, מבטחת הספק מוותרת על טענה של ביטוח כפל כלפי העירייה וכלפי מבטחיה.
- 12.2.12. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.
- 12.2.13. ביטוחי הספק יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות כוללות עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק.
- 12.3. העירייה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מהספק להמציא את פוליסות הביטוח לעירייה והספק מתחייב היה ויתבקש להמציא את הפוליסות כאמור ולבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש העירייה בהתאם לתנאי ההסכם ונספחיו.
- 12.4. ללא כל דרישה מצד העירייה, הספק מתחייב להמציא לידי העירייה עם החתימה על הסכם זה, את אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי מבטחו. הספק מצהיר כי ידוע לו כי המצאת אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי המבטח הינו תנאי מתלה ומקדמי לביצוע השירותים על ידו, ואולם אי המצאתו לא תגרע מהתחייבותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין. לא יאוחר מ-14 יום לפני מועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק להפקיד בידי העירייה את אישור הביטוח כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לתקופות ביטוח נוספות, מידי תקופת ביטוח ולמשך כל התקופה בה התחייב לערוך ביטוח.
- 12.5. ביטוח כלי רכב- הספק יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע השירותים ו/או העבודות ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ-1,000,000 ₪. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 12.6. "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ש"ח למקרה.
- 12.7. העירייה רשאית, אך לא חייבת, לבדוק את אישור הביטוח שיומציא על ידי הספק כאמור לעיל, והספק מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נשוא אישור הביטוח להתחייבותיו על פי הסכם זה. הספק מצהיר כי זכויות העירייה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינה מטילה על העירייה ו/או מי מטעמה כל חובה ו/או כל אחריות לגבי הביטוחים נשוא אישור הביטוח, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, וזאת בין אם

- נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור הביטוחים ובין אם לאו.
- 12.8. הספק מתחייב למלא אחר כל תנאי הביטוחים, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם ולחדשם מעת לעת לפי הצורך ולא לעשות כל מעשה שיש בו כדי לצמצם ו/או להפקיע את תוקף הביטוחים. יודגש, כי הספק יישא בכל מקרה בסכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובים בביטוחי הספק.
- 12.9. מובהר כי, אין בעריכת הביטוחים על ידי הספק כדי לצמצם או לגרוע בצורה כל שהיא מהתחייבויותיו בהתאם להסכם זה או כדי לשחרר את הספק מחובתו לשפות ו/או לפצות את העירייה בגין כל נזק שהספק אחראי לו על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין. תשלום תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בהם אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או הפיצוי לו יהיו זכאים העירייה ו/או מי מטעמה בגין נזק או הפסד.
- 12.10. מוסכם כי קביעת גבולות האחריות ו/או היקף הכיסוי הביטוחי כמפורט באישור עריכת הביטוחים הינה בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הספק שאינה פוטר אתו ממלוא חבותו לפי הסכם זה. על הספק לבחון את חשיפתו לחבות ולקבוע את גבולות האחריות בהתאם. הספק מצהיר ומאשר בזאת כי הוא מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי העירייה ו/או מי מטעמה בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו.
- 12.11. הספק פוטר את העירייה ו/או מי מטעמה מאחריות לכל אובדן ו/או נזק לרכוש המובא על ידו ו/או מי מטעמו לחצרי העירייה ו/או המשמש לצורך מתן השירות, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה ו/או מי מטעמה בגין אובדן ו/או נזק כאמור; הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם נזק בזדון.

13. בטיחות

- 13.1. הספק מתחייב לקיים הוראות כל דין הנוגע לבטיחות בעבודה ו/או במתן השירותים הניתנים על ידו ו/או על ידי עובדיו ו/או על ידי מי מטעמו.
- 13.2. הספק מתחייב לבצע את השירותים תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות עבודה ולהימנע מכל מעשה או מחדל העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש. למטרה זו יתן הספק הוראות מפורטות ומדויקות לעובדיו ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, בדבר ביצוע השירותים תוך שמירת כללי הבטיחות וידאג לביצוע הוראות אלה.

14. שמירה על סודיות והימנעות מניגוד עניינים

- 14.1. הספק מתחייב לשמור בסוד על המידע והמסמכים שיובו לידיעתו במהלך, אחריו עקב תקופת השירותים (להלן: "המידע הסודי") ולנקוט בכל האמצעים להבטחתם.
- 14.2. הספק מצהיר כי אין בחוזה זה כדי ליצור ניגוד עניינים כלשהו עם עניין אחר שהוא עוסק בו, בין במישרין ובין בעקיפין, וכי אין כל מניעה להתקשר עם העירייה בחוזה זה.
- 14.3. הספק מתחייב להודיע למזמין על כל עניין שעולה ממנו חשש לניגוד עניינים בין השירותים לעניינים אחרים והוא מתחייב לפעול בהתאם להוראות המזמין בעניין זה.
- 14.4. האמור בפרק זה לחוזה יחול על הספק וכן על כל הפועלים העוסקים מטעמו והספק מתחייב להדריך בעניין זה את עובדיו והעוסקים מטעמו בביצוע השרותים.

15. מפעל חיוני

- 15.1. הספק מצהיר כי ידוע לו שהעירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או "כמפעל למתן שירותים קיומיים", והספק מתחייב בזאת כי במידה ויוכרז על ידי הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מהחוקים שלהלן:
- 15.1.1. הכרזה על מצב חירום על ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות) תשל"ד-1973.
- 15.1.2. הכרזה על מצב מיוחד בעורף כמשמעותו בסעיף 99 לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951.
- 15.1.3. הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה (נוסח חדש), תשל"א-1971.
- 15.1.4. הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד הממשלה. אזי, תחולנה הוראות הנ"ל ו/או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967 ו/או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו/או שירותי ו/או כלי הספק המשמשים לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.

16. שמירת זכויות

- 16.1. שום ארכה, הנחה או ויתור או אי הפעלתה, בין בכלל ובין במועד, של זכות מזכויותיה של העירייה עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י דין לא יחשבו כויתור או כפוגעים בזכויות העירייה אלא אם נעשו בכתב חתום כדין על ידי העירייה.
- 16.2. הסכמה מצד העירייה לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- 16.3. כל שינוי בחוזה זה, כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם העירייה לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו בכתב ומראש ונחתמו כדין על ידי העירייה.

17. שונות

- 17.1. העירייה תהא רשאית להשתמש בזכויותיה לפי הסכם זה לפי ראות עיניה. הסכמה מטעם צד מהצדדים לסטייה מתנאי הסכם זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה לכל מקרה אחר. לא השתמש צד בזכות הניתנת לו על פי הסכם זה במקרה מסוים אין לראות בכך ויתור על אותה זכות באותו מקרה ו/או במקרה אחר דומה או שאינו דומה ואין להסיק מכך ויתור כלשהו על זכות כלשהי של אותו צד.
- 17.2. כל המחלוקות, הסכסוכים והתביעות ללא יוצא מן הכלל ידונו בפני בתי המשפט המוסמכים בירושלים.

18. הודעות

- 18.1. כל הודעה שתשלח בדואר רשום מצד אחד למשנהו לפי כתובות הצדדים כאמור במבוא לחוזה, תחשב כאילו נמסרה לתעודתה 72 שעות לאחר מסירתה למשלוח במשרד הדואר. הודעה שתשלח באמצעות הדוא"ל תחשב כאילו נמסרה בתחילת יום העסקים הראשון שלאחר מועד שידורה התקין.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

העירייה

נספח ב'1

אישור עריכת ביטוחים

תאריך הנפקת האישור:		אישור קיום ביטוחים					
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח המפורטת במכרז שבו תנאי באישור זה מטיב עם מבקש האישור.</p>							
מבקש הראשי	האישור	גורמים הקשורים האישור כמבקש האישור	נוספים למבקש וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח	מעמד מבקש האישור*	
עיריית עילית	מודיעין	תאגידים עירוניים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל		ת.ז.ח.פ.	<input checked="" type="checkbox"/> אחר: שירותי אספקה והתקנת גנרטורים ו/או שירותים נלווים	<input checked="" type="checkbox"/> בעל חוזה (מזמינת שירותים / מוצרים)	
ת.ז.ח.פ.				ת.ז.ח.פ.			
מען		שער המלך 4, מודיעין עילית		מען			
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:		חברות בנות					
כיסויים							
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					סכום	מט בע	
צד ג'		ביט			2,000,000	₪	302 אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 304 הרחב שיפוי בגין פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 312 כלי צמ"ח 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות
אחריות מעבידים		ביט			20,000,00	₪	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות
חבות מוצר		ביט	ת.רטרו:		1,000,000	₪	302 אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 328 ראשוניות (המבטח מוותר על כל דרישה או טענה מכל מבטח של מבקש האישור) 332 תקופת גילוי 12 חודשים. 347 הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו
<p>פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):</p>							
046 מכירת /רכישת / השכרת ציוד							
ביטול/ שינוי הפוליסה *							
<p>שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.</p>							
חתימת האישור							
המבטח:							

נספח ב'2נוסח ערבות בנקאית (ערבות ביצוע)

בנק _____ בע"מ

לכבוד

עיריית מודיעין עיליתהנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 10,000 ש"ח (עשרת אלפים שקלים חדשים) (כולל מע"מ) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ ת.ח.פ. _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם מכרז פומבי מס' 18/2024 לאספקת והתקנת גנרטורים שביניכם לבין הנערב.
- סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן:
- "המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא ממדד חודש _____ שנת _____ שהתפרסם ב- 15 ל _____ שנת _____ בשיעור _____ נקודות.
- הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו חושבו כדלקמן:
- אם יתברר כי המדד החדש, הידוע בעת תשלום סכום הערבות, עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ 5 (חמשה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

_____ סניף

_____ טלפון

_____ דוא"ל

נספח ב'3

הודעה על מקור המימון למכרז פומבי מס' 18/2024,

לפי חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017 (להלן: "החוק")

1. במסגרת מכרז פומבי מס' 18/2024 לאספקת והתקנת גנרטורים לעיריית מודיעין עילית (להלן: "המכרז"), ניתן לעיריית מודיעין עילית (להלן: "העירייה" ו/או "המזמינה"), מימון חיצוני, מאת משרד הביטחון ו/או משרד הפנים ו/או משרד האנרגיה, בעבור ההתקשרות.
2. המימון למכרז אשר ניתן ע"י משרד הביטחון ו/או משרד הפנים ו/או משרד האנרגיה, ניתן בשיעור של כ- 100% מההיקף הכולל של התמורה (להלן: "המימון החיצוני").
3. יובהר, כי בדבר מועדי תשלום התמורה, הרי שהתמורה תשולם ע"י המזמינה לקבלן בהתאם לאמור בהסכם ההתקשרות.
4. בהתאם להוראות החוק, הרי שעל אף האמור בסעיף 3 לעיל, נוכח קיומו של מימון חיצוני לתמורה בעד ההתקשרות מושא המכרז, רשאית המזמינה לדחות את מועד תשלום החלק היחסי מהתמורה, שממומן באמצעות המימון החיצוני (להלן: "התשלום הנדחה"), עד תום 10 ימי עסקים מיום קבלת המימון החיצוני.
5. חרף האמור בסעיף 4 לעיל, הרי שאף אם לא קיבלה המזמינה את המימון החיצוני כאמור, הרי שהתשלום הנדחה ישולם למציע הזוכה ע"י המזמינה, לא יאוחר מ-150 ימים מהיום שבו הומצא החשבון למזמינה.

מסמך ג'מפרט טכני מפורטמפרט טכני למערכת דיזל גנרטור1. כללי1.1 תקנים

- 1.1.1 היחידה תתאים לדרישות התקנים הישראלים ולתקנים בינלאומיים כמפורט להלן:
תקנות חשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) התשמ"ז 1987 מעודכן להיום.
- 1.1.2 American National Standards Institute (ANSI) C50.10.1977-General Requirements for Synchronous Machines.
- 1.1.3 C37 20 -a b c 1974 -Switchgear Assemblies .incl Metal-enclosed
- 1.1.4 C34/2 -1968 (R1973)-Semiconductor Power Rectifying Practices and Requirements
- 1.1.5 C37.90-1971 -Relay System Associated with Electric Power Apparatus Including Supplement a-1974.
- 1.1.6 C57.13- 1968. Instrument Transformers , Requirements
- 1.1.7 C80.1-1966-Rigid Steel Conduit ,Zinc Coated Specification (For electrical installations).
- 1.1.8 Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)112A-1964 -Polyphase Induction Motors and Generators Test Procedure .
- 1.1.9 1.5.8 113-973 Direct-Current Machines Test Code.
- 1.1.10 421-1972 -Excitation System for Synchronous Machines Criteria and Definitions.
- 1.1.11 115-1965-Test Procedures for Synchronous Machines.
- 1.1.12 National Electric Manufacturer's Association (NEMA) MG-3-1974 sound Level . Predictions for Installed Rotating electrical machines.
- 1.1.13 SG-3-1975-Low voltage Power Circuit Breakers.
- 1.1.14 SG-5-1975-Switchgear Assemblies.
- 1.1.15 ISI.1-1977- Enclosures for industrial controls and systems.
- 1.1.16 International Electrotechnical Commission (IEC) Publication 50 (1975) International Electrotechnical Vocabulary.
- 1.1.17 MATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NEPA) NEPA 110:Emergency and standby power system.
- 1.1.18 **2g TaLuft – tier 3 אויר הנהוג בארופה**

2. היקף ותאור העבודה

- העבודה כוללת (אך לא מוגבלת) את הפרקים העיקריים הבאים:
- 2.1 תכנון מפורט כולל הגשת תכניות, קטלוגים וכל מסמך אחר הנדרש לאישור המזמין.

- 2.2. אספקה של יחידת הדיזל גנרטור מושלמת, כולל לוח חשמל ופיקוד הגנות והפעלה, מערכי שמון, קירור, אוורור, ערעור, מיכל דלק, משאבות דלק, צנרת פליטה, מסננים, יח' טעינה, מצברים יבשים.
- 2.3. תאום ביצוע עם נציגי המזמין ובהתאם ללוח הזמנים הנדרש בתנאי ההצעה.
- 2.4. אספקת והתקנת היחידה על כל מרכיביה באתר כולל שימוש באמצעי הובלה והרמה מתאימים לתנאי השטח ובנקיטת כל אמצעי הבטיחות למניעת נזק לאדם ורכוש.
- 2.5. ביצוע של כל הבדיקות באתר לאחר הרכבת היחידה, כולל בדיקה בעומס דמה.
- 2.6. הפעלת היחידה ומסירתה למזמין, כולל הדרכה באתר לצוות התחזוקה של המזמין.
- 2.7. תיקי מסירה (3) העתקים כולל תכניות AS-MADE, כל החומר הטכני שרטוטים של כל היח' , הוראות הפעלה ואחזקה כולל תעודות בדיקה ואישור להתאמה מלאה לדרישות עבור מנוע דיזל והמחולל.

3. אחריות ושרות

- 3.1. לאחר קבלה סופית של המערכת על ידי המזמין, תחל תקופת האחריות והשרות בהתאם לתנאי החוזה.
- 3.2. אחריות ליחידת הדיזל גנרטור תהיה לשנה מלאה ללא הגבלת שעות עבודה של הגנרטור, ועד שלוש שנים או עד 1000 שעות מנוע – המוקדם מביניהם - מגמר ההתקנה וההרצה של יחידת הכח המושלמת באתר, והאחריות בתקופה זו כוללת חלקי חילוף והיא ללא חיוב.
- 3.3. הספק מתחייב בזאת שצוות אחזקה יגיע לאתר לתיקון תקלה בתקופת האחריות, תוך 24 שעות לכל היותר וזאת כאשר התקלה משביתה את הגנרטור, או 72 שעות במקרה שהתקלה אינה משביתה את הגנרטור ממועד הקריאה (הטלפונית, ואחר) ויחליף את כל החייב החלפה על חשבונו.
- 3.4. במקרה והספק לא יבוא עם המכשירים והחלפים המתאימים במועד הנדרש, רשאי המזמין להפעיל קבלן אחר לתיקון המערכת וכל העלויות יהיו על חשבון הספק האחראי, ופעולה זו לא תגרע מהמשך אחריותו כנדרש בחוזה. יתרה מזו, על הספק לבדוק את התיקון לשפר אותו ולהחליף חלקים במקרה של תיקון ארעי.
- 3.5. כל הביקורים, הטיפולים, השרות, התיקונים והחלפים המסופקים בתקופת האחריות יהיו ללא תשלום (למעט טיפולים תקופתיים).

4. הוראות מיוחדות:

4.1. דרישות לסוג המנוע

- 4.1.1. מערכת הדלק בעלת מסילה משותפת – COM RAIL
- 4.1.2. בגנרטורים של 200 KVA ומעלה שהוגדרו בכ"כ עם מנוע ירוק - על מנוע הדיזל לעמוד בתקנים המחמירים של זיהום אוויר הנהוג במערב אירופה וישראל המגדיר מנוע ירוק בעמידה בתקן גרמני 3 - tier TaLuft 2g . בכפוף לאישור מקורי מהיצרן.

4.2. שירותים הנדרשים מהספק

שירותים הנדרשים מהספק משלב זכייתו בהצעה ועד לאחר הפעלת הגנרטור ואישורו

לשימוש:

4.2.1. מתן יעוץ מפורט בהתקנת יחידת הדיזל גנרטור באתרים המוגדרים או בחדר גנרטור כולל הנחיית המתכננים והתאמת התכנון בהתאם לדרישתם כולל מסירת רשימת דרישות ספציפיות לביצוע והכנת תשתיות.

4.2.2. היעוץ יכלול העברת חומר טכני למזמין וליועצים הכוללים:

4.2.2.1. סכימה חשמלית של מבנה הגנרטור ושל שאר מערכות החשמל (הגנות) בציון סוגי ציוד ופרוט מלא.

4.2.2.2. שרטוטי היחידה - כולל מידות מחייבים של חלקי היחידה ושרטוטים מפורטים של העמדת כלל רכיבי המערכת באתר.

4.2.2.3. מפרט מלא של הדיזל גנרטור והמחולל, כולל פירוט קטלוגי של מרכיביו.

4.2.2.4. מפרט מלא של המצברים, משככי זעזועים, משתיק קול וציוד עזר נוסף שיסופק.

4.2.3. המציע ישתתף בסיורי הביקורת של המזמין בעת ביצוע הכנות לביסוס הציוד באתר, בהתאם לדרישות המזמין, וזאת ללא תמורה נוספת מעבר למחיר הגנרטור.

4.2.4. בתום פעולות ההכנות יאשר בכתב שהציוד אכן הותקן בצורה שתבטיח את פעולתו התקינה.

4.3. בחינת הציוד במפעל היצרן - אישורים

4.3.1. יועברו אישורי בדיקת היחידה קומפלט במקום יצורה בהתאם לתקנים המצוינים.

4.3.2. מסמכי הבדיקה - RESR REPORT ימסרו למזמין ב - 3 עותקים.

4.3.3. ככל ומערכת ההשתקה תורכב בנפרד שלא ע"י יצרן הגנרטור, יש לבצע בדיקות עומס + השתקה לאחר השלמת החופה ולצרף אישורים.

4.4. בחינה באתר - הפעלה והרצה

4.4.1. ההפעלה באתר תבוצע תוך שימוש בעומס דמה ותימשך לפרק זמן של 3 שעות עם עומס מקומי.

4.4.2. תוך כדי הרצה יבצע הספק/ יצרן את כל הכוונים המכניים והחיבורים הדרושים. כל תקלה שתתגלה במהלך ההפעלה וקשורה בציוד אשר סופק ע"י הספק/ יצרן תותקן על ידו ועל חשבונו.

4.4.3. כל עבודות האחזקה המונעת בתקופת הבחינה באתר תעשה על חשבון היצרן למעט דלקים שיסופקו ע"י המזמין.

4.4.4. בזמן הרצת הגנרטור יתן הספק הסבר מקיף לאנשי אחזקה של המזמין שיכלול:

4.4.4.1. הפעלה מעשית של כל הציוד שסופק על ידו.

4.4.4.2. הסבר על אופן ביצוע הטיפולים בגנרטור.

4.4.4.3. הסבר על איתור תקלות ותיקונן.

4.5. מסמכים ואישורים

עם השלמת העבודה ולפני מסירת המערכת למזמין יסופקו המסמכים והאישורים דלהלן:

4.5.1. חומר וספרות טכנית

4.5.1.1. תכניות מכניות וחשמליות מפורטות ומעודכנות של כל המערכת על כל מרכיביה.

4.5.1.2. הסבר ופירוט מלא כולל תמונות ותרשימים לגבי הציוד אשר סופק ע"י הספק.

4.5.1.3. הוראות טיפול (הפעלה/ אחזקה) הכוללים הוראות איתור והתגברות על תקלות.

4.5.1.4. רשימת מלאי חלקי חילוף מומלצת לדיזל.

4.5.1.5. רשימת כלי עבודה עבור הדיזל גנרטור.

4.5.2. הכנת המתקן המושלם למסירה למזמין

לפני מסירת המתקן לרשות המזמין על הקבלן לבצע את הפעולות הבאות:

4.5.2.1. בדיקת הידוק חבורי חשמל בלוח הגנרטור וחיזוק ברגים במידת הצורך.

4.5.2.2. כוונון כל ההגנות התרמיות והמגנטיות.

4.5.2.3. בדיקת נכונות השילוט.

4.5.2.4. בדיקת הפעלה/ הפסקה ידנית.

5. מפרט טכני מפורט לרכיבי הדיזל גנרטור

5.1. כללי

5.1.1. היחידה כוללת: מנוע דיזל, אלטרנטור, מצנן, מצברים וציוד עזר, מורכבים על מרכב יחיד ומיועדים להתקנה סטטית (אם לא נדרש אחרת).

5.1.2. על מנוע הדיזל המוצע להיות מסוג המיועד לעבוד ברציפות במשך כל השנה במקומות בהם אין מקור אספקת חשמל חלופי.

5.2. עמידה בתנאי סביבה

5.2.1. היחידה תהיה מסוגלת לעבור בתחום טמפי שבין C 5 - מעלות צלזיוס ועד C 65 + מעלות טמפי אויר מחוץ למבנה.

5.2.2. יכולת עבודה בתנאי לחות של עד 90%.

5.3. מבנה היחידה

5.3.1. המנוע הגנרטור והרדיאטור יורכבו על בסיס משותף - הדיזל גנרטור יכלול 4 נקודות להרמת כל היחידה, הבסיס יהיה מפרופיל פלדה תואם למשקל היחידה.

5.3.2. נדרשת גישה תפעולית נוחה ומלאה לכלל מרכיבי הגנרטור.

5.3.3. חיבורים מכניים וחשמליים

5.3.3.1. כל החיבורים כולל חיבורי חשמל יהיו מאובטחים נגד השתחררות עקב רעידות בזמן פעולת הגנרטור.

5.3.3.2. המוליכים החשמליים יהיו עמידים בפני דלקים, שמנים וכד' וכ"כ יעמדו בטמפי של C 150, המוליכים יהיו מסומנים לכל אורכם במספרים או

אותיות לפי תקן IEC כל 5 ס"מ ויותקנו בתוך שרוולים.

5.3.4. ברגים ואומים

כל הברגים והאומים משמשים להרכבת היחידה יהיו אנטי - קורוזיביים.

5.3.5. רעידות

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור

חתימה +חותמת

למניעת העברת רעידות לרצפת המבנה, יסופקו בולמי זעזועים מסוג קפיצי פלדה. היחידה תותקן על בולמי זעזועים.

5.3.6. צבע

יחידת הכוח תצבע בצבע יסוד אורגינלי של היצרן על מנת להגן עליה מפני השפעות אקלימיות קורוזיביות, תינתן אחריות מלאה לצבע ל 5 שנים .

5.3.7. הספק יחידת הכוח הנרכשת

5.3.7.1. הספק היציאה יהיה נטו לאחר הצריכה העצמית.

5.3.7.2. הספק היציאה מתיחס לסטנדרט המבוסס על טמפ' של C 30 בלחץ ברומטרי המקומי.

5.3.8. נתוני הדיזל גנרטור :

5.3.8.1. נצילות 96%

5.3.8.2. תדירות 50 HZ 50 הרץ.

5.3.8.3. מהירות סיבוב: 1500 סל"ד.

5.3.8.4. שינוי כוון תדירות 0.25 + - %

5.3.9. מנוע דיזל ואביזריו –

5.3.9.1. בגנרטורים המוגדרים בכתב כמויות כירוקים - המנוע יהיה מסוג נקי יורו 5.

5.3.9.2. על מנוע הדיזל לעמוד בתקנים המחמירים של זיהום אוויר הנהוג במערב אירופה וישראל המוגדר מנוע ירוק עמידה בתקן 3 – tier TaLuft – 2g – יש לספק אישור מקורי מהיצרן עם המכרז.

5.3.9.3. מנוע הדיזל יהיה מטיפוס מקורר מים ויהיה מסוגל לפעול 250 שעות ברציפות ללא טיפול החלפת שמנים או אחת לשנה, המוקדם מביניהם, המנוע יהיה בעל 4 פעימות עם מגדש.

5.3.9.4. המנוע יצויד באביזרים הסטנדרטיים שלו, וכמו כן באביזרים הר"מ :

5.3.9.4.1. הגנות חשמליות לדימום אוטומטי הכוללות יציאות/ מגעים שיחווטו

לקופסת חיבור פיקוד כולל מערכת התראות אופטיות :

5.3.9.4.2. תצוגה דיגיטלית של הנתונים הבאים :

- מד זרם - תחום דיוק של 0.5% (RMS).
- מד תדירות - תחום דיוק של 0.3%.
- מד מתח - תחום דיוק 0.5% (RMS).
- מד לחץ שמן.
- מד טמפ'.
- מד מתח לטעינת מצברים מהאלטרנטור המותקן על מנוע הדיזל.
- מד מתח מצבר התנעה.
- מונה שעות עבודה.
- מד סיבובי מנוע.

5.3.9.4.3. מתנע חשמלי אוטומטי אינטגרלי להתנעה בטמפ' מ - C 5 ומעלה.

5.3.10. אלטרנטור זרם חילופין – מחולל - עם עירור וויסות מתח עצמי (ללא מברשות)

האלטרנטור חייב להיות מותאם למנוע ע"י היצרן המקורי של הדיזל ולא על ידי הספק. ועליו להיות מותאם לתכונות ולביצועים של יצרן המנוע, ויעמוד בדרישות דלהלן:

- 5.3.10.1. מתח יציאה: 400/230 וולט, תלת פאזי.
- 5.3.10.2. תדירות: 50 הרץ – ווסת אלקטרוני (תנודות תדירות מותרות 2.5 פלוס/מינוס).
- 5.3.10.3. מהירות סיבוב: 1500 סל"ד.
- 5.5.3.10.4. מקדם הספק: 0.8 לפחות.
- 5.3.10.5. דגם: סינכרוני, ללא מברשות עם ערור עצמי.
- 5.3.10.6. ווסת מתח: פנימי.
- 5.3.10.7. דרגת בידוד: לסטטור ולרוטור הבידוד יהיה מסוג H טרופי, עם מעטפה אפוקסית.
- 5.3.10.8. איוורור: עצמי על ידי מניפה/ מפוח.
- 5.3.10.9. הגנה בפני הפרעות רדיו: RFI לפי תקנים, EEC MIL-461B / 499 / 82 VDE 875 / 10.84 A 2 N.
- 5.3.10.10. עיוותים הרמוניים: עד 5% בלבד לפי ההגבלה בתקן NEMA - GI.
- 5.3.10.11. TIF: פחות מ- 50.
- 5.3.10.12. צורת חיבור: STAR.
- 5.3.10.13. בנוסף למרכיבים הסטנדרטיים של המחולל, הוא יכלול גם את התכונות והאביזרים הבאים:
 - 5.3.10.13.1. המחולל יסופק עם ווסת מתח דיגיטלי, חישה תלת פאזית בעלת תחום דיוק של פחות מ- 1% ויסות מתח יחסי לתדר, בעל יציבות מתח עד לעיוות גל בשעור 20% כתוצאה מהרמוניות.
 - 5.3.10.13.2. ווסת המתח יהיה בעל תחומי וויסות של 10% פלוס/ מינוס מהמתח הנומינלי.
 - 5.3.10.13.3. יציבות מתח פחות מ- 0.5%.
 - 5.3.10.13.4. יכולת לעבוד ב- 150% סבובי יתר מעל 1500 סל"ד.
 - 5.3.10.13.5. בעל יכולת התנעה של פעמיים מההספק הנומינלי בנפילת מתח של 30%.
 - 5.3.10.13.6. גופי חימום בחלל האלטרנטור.
 - 5.3.10.13.7. זמן תגובה של מחזור 1 (פחות מ- 20 מילי שניות).
 - 5.3.10.13.8. מערכת ניתוק עירור בעומס יתר לאחר 10 שניות.
 - 5.3.10.13.9. הגנה בפני חוסר מתח.
 - 5.3.10.13.10. מערכת הגנה פנימית בפני תת מתח- ותת - תדר.
 - 5.3.10.13.11. מפסק זרם ראשי בהספק תואם המורכב על גבי הגנרטור בתיבת המגן והכולל:
 - הגנה טרמית מגנטית מתכווננת.
 - סליל ניתוק 24 V.

- מגעי עזר NO /NC

5.3.11. מכלולים נוספים שיורכבו ביחידת הכוח

5.3.11.1. משתיק - קול למערכת הפליטה

- 5.3.11.1.1. משתיק קול בהתקנה אופקית בחופת ההשתקה.
- 5.3.11.1.2. בקצה המשתיק יותקן אוגן מתאים שיאפשר חיבור צנרת נוספת האוגן יהיה לפי תקן ASA 150.
- 5.3.11.1.3. צינור גמיש מסעפת הפליטה ועד למשתיק, אורך הצינור הגמיש יהיה באורך אשר יוצע ע"י היצרן בהתחשב בתנודות המקסימליות בזמן העבודה.
- 5.3.11.1.4. כל הצנרת מהמנוע ועד למשתיק קול וכן המשתיק עצמו יצופה בשכבת בידוד נגד חום בעובי 4 ס"מ.
- 5.3.11.1.5. צינור המפלט יוארך בהתאם לצורך על ידי ריתוך, קצה הצינור יהיה חתוך בזווית 45 ויסגר ברשת.
- 5.3.11.1.6. רעש הגנרטור לא יעלה מעל db65 במרחק 7 מטר או DB40 במרחק של 20 מטר – הנמוך מביניהם **בעומס 75%**.
על הספק לבצע בדיקת עוצמת הרעש במרחקים 7 ו- 20 מטר ע"י גורם צד ג' מאושר ויגיש למזמין דוח בדיקה זו – עלות הבדיקה ע"י הספק.
- 5.3.11.1.7. כל מערכת המפלט תצבע בצבע עמיד לחום C 500 לפחות, עם אחריות לצבע למשך 5 שנים.

5.3.11.2. לחצן עצירת חירום

- 5.3.11.2.1. בדופן החיצוני של הגנרטור יותקן לחצן לעצירת חירום של היחידה **שקוע** בחתך הדופן (פטריה עם נעילה).
- 5.3.11.2.2. מיקום הלחצן יקבע בתיאום עם המזמין.
- 5.3.11.2.3. יש להכין חווט מגעים נוסף לביצוע עצירת חירום מלחצן חירום ראשי לבניין.

5.3.11.3. הארקה

- 5.3.11.3.1. המנוע, המחולל ובסיס הגנרטור יהיו מחוברים ביניהם ע"י מוליך הארקה גמיש מנחושת, לקיום רציפות חשמלית של הארקה.
- 5.3.11.3.2. בורג הארקה יותקן בבסיס הגנרטור.
- 5.3.11.3.3. ככל ותידרש התקנת מיכל דלק חיצוני, תבוצע הארקה לחיבור המיכל להארקת הגנרטור.

5.3.11.4. מערכות שמן, דלק ואוויר

5.3.11.4.1. מערכת שמן

- יותקן התקן לאיסוף אידי שמן הנפלטים מנשם המנוע. כל הנשמים יוצאו מחוץ לחופה.
- ניקוז השמן מהמנוע יהיה דרך ברז מהיר וצינור גמיש עם הגנה משוריינת שיגיע עד לשפת בסיס הגנרטור ויסתיים בפקק מתברג.

5.3.11.4.2. מערכת דלק

- המנוע יצויד בשני מסנני - דלק: מסנן דלק ראשי בעל סינון גס ומסנן דלק משני בעל סינון לסינון עדין.
 - המסננים יתאימו לעבודה של 250 שעות פעולה ברציפות לפחות.
- 5.3.11.4.3. סינון אוויר**
- מסנן האוויר למנוע יהיה מטיפוס מסנן אוויר יבש (קרוב הסינון יהיה ניתן לניקוי ו/ או החלפה ומותקן בתוך תרמיל).
 - יותקן מזהה לבדיקת תקינות המסנן.
- 5.3.11.5. מערכת התנעה אוטומטית**
- 5.3.11.5.1.** המערכת תהיה אוטומטית לחלוטין עם התקנים מכניים/ חשמליים מתאימים להגנה.
- 5.3.11.5.2.** היחידה תסופק עם **מצברים יבשים** ללא צורך בטיפול, ובתוספת מעמד תואם.
- 5.3.11.5.3.** המצברים ייטענו ע"י מטען מיוצב שיוזן מלוח הפיקוד של היחידה VAC 230 עם סדור לטעינת ציפה וטעינה מהירה לרבות מד מתח ומד זרם.
- 5.3.11.5.4.** המצברים יהיו עמידים ויאפשרו התנעת הגנרטורים למשך 30 יום ללא צורך בהטענה, כולל צריכת החשמל של בקר ההפעלה ופריקה עצמית לאורך הזמן הנ"ל.
- 5.3.11.6. לוח פיקוד ובקרה**
- 5.3.11.6.1.** לוח הפיקוד יהיה בקר מתוכנת אלקטרוני מבוקר מיקרו פרוססור עם זכרונית, ותיעוד היסטורי והכולל תצוגה דיגיטלית ואנלוגית לכל נתוני הדיזל גנרטור, תקלות, קריאות מתח, זרם ותדר.
- 5.3.11.6.2.** הלוח יותקן בארון עצמאי בתוך החופה, במיקום שאינו חשוף לשמש מכל כיוון.
- 5.3.11.6.3.** הלוח כולל בקר DDC עם תוכנה ופרוטוקול תקשורת RS-485 TCP/IP להתחברות לרשת.
- 5.3.11.6.4.** הלוח יכלול מקום שמור וכל ההכנות לחיבור מערכת בקרה לשליטה מרחוק, כיבוי והדלקה וקבלת חיוויים והתרעות מהגנרטור וממכלי הדלק כולל הספקת פרוטוקול תקשורת ורישיונות לבקר הגנרטור ותאומים לחיבורו. **קומפ'**.
- 5.3.11.6.5.** הלוח יכלול שעון שבת מסוג 610TR theben למתח V12 בעברית לפיקוד על הגנרטור כולל בורר ידני 3 מצבים: בקרה מרחוק, ניתוק, שעון שבת דיגיטלי.
- 5.3.11.6.6.** הלוח יהיה מוגן ואטום בפני חום ואבק ויהיה מותאם לטמפ' סביבה של (10 C) עד (70 C).
- 5.3.11.6.7.** נגד משתנה לויסות מתח גנרטור - 10% + 10% -.
- 5.3.11.7. כלי עבודה**
- 5.3.11.7.1.** היחידה תסופק עם מערכת אחת של כלי עבודה יחודיים לאחזקה שוטפת לצורכי תפעול הגנרטור (כגון: מפתחות מיוחדים למסננים, פקק ריקון שמן עם צינור גמיש באורך 1.5 מטר).

6. התקנה הדיזל גנרטור**6.1. כללי**

6.1.1. העבודה כוללת התקנה דיזל גנרטור כמפורט בסעיף שלעיל לרבות כל המערכות האלקטרו מכנית עבורם.

6.1.2. הצבת היחידה על משטח הבטון ע"י מנוף וסבלים מאומנים לשטח או לחדר גנרטור במבנה.

6.1.3. אין לכסות צנרת דלק, כבלים, צנרת אחרת לפני בדיקה ואישור נציג המזמין.

6.2. צנרת דלק**6.2.1. אפיון הצנרת**

6.2.1.1. כל צנרת הדלק תהיה מסוג ברזל מגולוון חיבור צנרת למנוע הדיזל יהיה ע"י מחברים גמישים עמידים בלחץ של 0.6 אטמוספירות לפחות.

6.2.1.2. הברזים והשסתומים יהיו מיועדים לסולר ויתאימו לקוטרי הצנרת, בעת ההתקנה יש לסתום זמנית את פתחי הצנרת למניעת כניסה של לכלוך.

6.2.1.3. בכל צינור יותקן **רקורד** אחד לפחות לצורך טיפול והרכבה עתידית.

6.2.2. צביעת הצנרת

הצנרת תטופל בצביעה כדלקמן:

6.2.2.1. ניקוי מכני בעזרת מברשת פלדה, צביעת השטח מיד לאחר הניקוי ב - 2 שכבות צבע יסוד אבץ HB 13 - כל שכבה 60 מיקרון לפחות ובהפרש של 24 שעות לפחות.

6.2.2.2. לאחר הייבוש לצבוע שכבה אחת מגן ביניים נגד חומצות דגם 309 ובעובי מינימלי של 35 מיקרון.

6.2.2.3. לאחר הייבוש לצבוע בשכבה נוספת של צבע מגן עליון נגד חומצות 309 בעובי מינימלי 35 מיקרון בגוון אפור חצי מבריק.

6.3. מיכל דלק חיצוני:

מיכל הדלק החיצוני יסופק עם האביזרים כדלהלן:

6.3.1.1. פתח מילוי 3" עם מחבר תואם לחיבור מהיר לצינור התדלוק, כולל פקק ונעילה.

6.3.1.2. צינור אורור 3/4".

6.3.1.3. צינור אספקת דלק למנוע 1/2" עם ברז כדורי ושסתום רגל.

6.3.1.4. צינור החזרת עודף דלק מהמרססים 3/4".

6.3.1.5. צינור ניקוז 3/4".

6.3.1.6. פתחי ניקוי