



# מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב

**מכרז פומבי מס' 13/2026**

**לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות  
ניטור אוויר עבור מועצה מקומית  
תעשייתית נאות חובב**

**יוני 2026**

המועצה המקומית התעשייתית  
נאות חובב  
טל': 08-6543156

## תוכן חוברת המכרז

הזמנה ותנאי המכרז.	<u>מסמך 1</u>
אישור מורשה חתימה.	<u>מסמך 2</u>
פרטי המציע.	<u>מסמך 3</u>
פרטי ניסיון קודם.	<u>מסמך 4'א</u>
נוסח המלצה מומלץ.	<u>מסמך 4'ב</u>
תצהיר בדבר שמירת זכויות עובדים.	<u>מסמך 4'ג</u>
אישור תשלום לעובדים ע"פ חוקי המגן.	<u>מסמך 4'ד</u>
תצהיר לפי חוק עובדים זרים.	<u>מסמך 4'ה</u>
אישור רו"ח.	<u>מסמך 4'ו</u>
הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד רשות ו/או חבר מועצה.	<u>מסמך 4'ז</u>
תצהיר בדבר אי תאום מכרז.	<u>מסמך 4'ח</u>
נוסח ערבות השתתפות.	<u>מסמך 5</u>
הצהרת המציע.	<u>מסמך 6</u>
טופס הצעת המציע.	<u>מסמך 7</u>
מפרט השירותים ונהלי עבודה.	<u>מסמך 8</u>
נוסח חוזה ההתקשרות בין המועצה ובין הזוכה, על נספחיו, כמפורט להלן:	<u>מסמך 9</u>
נספח א'1 נספח ביטוח	
נספח א'2 אישור קיום ביטוחים	
נספח ב'1 נוסח ערבות ביצוע.	
נספח ב'2 נוסח ערבות לתקופת השירות.	
נספח ג' כתב כמויות.	
נספח ד' התחייבות לשמירת סודיות מידע.	
נספח ה' הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע.	
נספח ו' נספח בטיחות.	

## המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

מכרז פומבי מס' 13/2026

### לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב

1. המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (להלן: "המועצה"), מזמינה בזאת קבלת הצעות לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב.
2. את חוברת המכרז ניתן לרכוש החל מיום **18.06.2026** תמורת סך של 2,000 ₪ (אשר לא יוחזרו), דרך אתר המועצה <https://neot-hovav.org.il> לשונית "אתר התשלומים" < קישור לתשלומים ובירורים < תשלום מזדמן < קטגוריה- מכרזים < מכרז 13.2026. ניתן לעיין בחוברת המכרז ללא תשלום (וללא זכות לצלמה), לפני רכישתה, באתר המועצה.
3. **סיור מציעים:** יתקיים ביום **01.07.2026** בשעה **11:00**. מקום המפגש: בבניין משרדי המועצה החדש. ההשתתפות בסיור המציעים אינו חובה.
4. המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום **27.07.2026** בשעה **12:00** בדיוק. לא תתקבלנה הצעות לאחר מועד זה. את ההצעות יש להגיש במסירה ידנית בלבד (לא בדואר ו/או בכל דרך אחרת).
5. **ערבות הגשה:** על המציע לצרף ערבות בנקאית בסך של **10,000** ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), בנוסח ובתנאים המצורפים למסמכי המכרז.
6. **על המציע לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים במסמכי המכרז.**
7. אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
8. האמור במודעה זו אינו ממצה את תנאי המכרז המופיעים במלואם במסמכי המכרז. בכל מקרה, יגבר האמור במסמכי המכרז.
9. **לבירורים לפנות למחלקת רכש, מספר טלפון: 08-6543168**

## לוח הזמנים של המכרז

<u>הערות</u>	<u>המועד</u>	<u>הפעולה</u>
עלות <u>2,000 ₪</u>	<u>18.06.2026</u> החל מיום	מכירת מסמכי המכרז
בבניין המועצה החדש	<u>11:00</u> בשעה <u>01.07.2026</u> ביום	סיוור מציעים
על גבי קובץ WORD בלבד לדוא"ל: <a href="mailto:mihrazim@neho.org.il">mihrazim@neho.org.il</a>	<u>14:00</u> בשעה <u>08.07.2026</u> עד ליום	מועד אחרון לשאלות הבהרה
הגשה ידנית במשרדי הרכש במועצה חדר 315	<u>12:00</u> בשעה <u>27.07.2026</u> עד ליום	מועד אחרון להגשת הצעות
	<u>13:00</u> בשעה <u>27.07.2026</u> ביום	מועד פתיחת מעטפות

## מסמך 1 – הזמנה ותנאי המכרז

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (להלן: "המועצה" או "המזמין"), מזמינה בזאת הצעות לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב בהתאם למסמך 8 מפרט השירותים ולהוראות המכרז והחווה על נספחיו (להלן: "השירותים") הכל לפי התנאים המפורטים להלן במכרז זה (להלן: "המכרז").

### **כללי:**

המועצה אמונה על פיקוח וניטור איכות האוויר בשטחה, כחלק ממערך ניטור האוויר מתחזקת המועצה 12 תחנות ניטור אוויר, הפרוסות בשטח המועצה וביישובי הסביבה הסמוכים לה. במסגרת מכרז זה, מבקשת המועצה לקבל הצעות מאת ספקים בעלי ניסיון, ידע מקצועי מוכח ויכולת טכנית מתאימה, לאספקת ציוד ייעודי לתחנות ניטור האוויר, וכן למתן שירותי תפעול, כיוול, תחזוקה שוטפת ותחזוקה מונעת של תחנות הניטור עבור המועצה. המועצה תרכוש מהמזיע הזוכה את הציוד, הרכיבים והמערכות הנדרשות אשר יישארו בבעלותה, המזיע הזוכה יידרש לביצוע סקר מצב קיים, אספקת הציוד, התקנתו, בדיקתו, הרצתו, הפעלתו וכן ביצוע כלל פעולות התפעול והתחזוקה עבור תחנות הניטור, והכל ברמה המקצועית הגבוהה ביותר, בהתאם להנחיות הרגולטוריות, הנחיות המועצה והדרישות המפורטות במכרז זה על נספחיו.

### **הצעת המחיר:**

המזיע ימלא את המחירים המוצעים על ידו, בגין כלל השירותים נשוא המכרז במסמך הצעת המזיע ובכתב הכמויות.

### **משך ההתקשרות:**

ממועד חתימת ההסכם ע"י שני הצדדים ועד ליום 31.12.2027. המועצה תהא רשאית להאריך את משך תקופת ההתקשרות ב- 4 פרקי זמן של 12 חודשים נוספים כל אחד (להלן: "תקופות האופציה").

בהתאם להחלטת משרד הפנים מיום 12.7.23, אשר אימצה את המלצות הועדה הגאוגרפית לפרק ולאחד את המועצה עם עיריית באר שבע ולהפסיק להתקיים כישות משפטית בתחילת שנת 2025. מובא לידיעת המזיעים כי צו בנושא זה טרם ניתן עד כה וצפוי להינתן במועד שטרם נקבע ואינו ידוע למועצה.

תשומת לב המזיעים, כי המשך ההתקשרות יהא נתון לשיקול דעתה של עיריית באר שבע ובהתאם לדיון. בכל מקרה של הפסקת ההתקשרות, המזיע הזוכה יהא זכאי לתמורה בגין שירותים שבוצעו על ידו בפועל עד למועד הפסקת ההתקשרות מבלי שיהא זכאי לכל סעד או פיצוי נוסף.

התמורה הכוללת בעבור העבודות בהתאם למפרטים ולנספחים המצ"ב למסמכי המכרז כוללת את כל העלויות וההוצאות לרבות שירותי מזכירות, מנהלה, השתתפות בשיבות ככל הנדרש ובהתאם לצרכי ודרישות המועצה, נסיעות וביטול זמן, אגרות ותשלומים למוסדות, איסוף נתונים, צילומים, ישיבות ודיונים ככל שידרשו. התמורה הכוללת תהווה את התמורה המלאה בגין כל העבודות.

העבודות נשוא מכרז זה תבוצענה בהתאם לתכניות, והמפרטים הטכניים המהווים חלק בלתי נפרד מההתקשרות (בין אם צורפו ובין אם לאו), בהתאם להנחיות המפקחים מטעם המועצה ולפי הוראות מסמכי המכרז והחווה המצורפות כחלק בלתי נפרד ממסמכים אלה, ועל הזוכה במכרז יהיה לספק את החומרים, כח האדם, היועצים, כלי הרכב, חומרי הגלם, התוכנות והציוד הדרושים לביצוע העבודות בכללותן כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

## 1. הוראות כלליות

- 1.1. על המציע לשים לב להוראות מכרז זה ולהגיש את הצעתו בהתאם לקבוע בחוברת המכרז. כל סטייה מההוראות הקבועות בה עלולה להביא לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה.
  - 1.2. על המציע לשים לב להוראות הביטוח ועליו לבדוק אצל המבטחים שלו את יכולותו להסדיר את הביטוח כפי הנדרש במכרז. מציע אשר יזכה ולא יסדיר ביטוח כאמור ללא כל שינוי בתוכנו, עלולה זכייתו להיפסל והערבות שהגיש תחולט והכל כפי שיקול דעתה של המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב.
  - 1.3. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למועצה והמציע לא יהיה רשאי לעשות בהם כל שימוש אלא לצורך הגשת הצעתו.
  - 1.4. מסמכי המכרז נוקטים לשון זכר מטעמי נוחות בלבד והינם מיועדים לנשים וגברים כאחד.
  - 1.5. אם ימצא בית משפט מוסמך כי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, או חלקי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, אין להם תוקף או שהם בטלים או שלא ניתן לאוכפם, לא יהא בכך כדי לפגוע בשאר חלקי מסמכי המכרז, אשר יותרו תקפים ומחייבים לכל דבר ועניין.
  - 1.6. על המועצה ו/או היועצים ששימשו אותן, לא תחול אחריות מכל מין וסוג שהוא בכל הנוגע לטעות ו/או אי דיוק ו/או השמטה שנתגלו במסמכי המכרז ו/או בכל הקשור למסמכי המכרז ו/או בכל הנוגע למידע שנמסר ו/או יימסר ו/או שהיה נגיש למציעים בכתב ו/או בעל פה במסגרת הליך המכרז.
  - 1.7. מודגש בזה כי אם המציע או אחד ממנהליו הורשע בפלילים, עובר להגשת הצעתו במכרז, בעבירה שיש עמה קלון או הנוגעת לתחום עיסוקו של המציע או אם תלויים הליכים פליליים נגד המציע או אחד ממנהליו של המציע והנוגעת לתחום עיסוקו של המציע, יהא לועדת המכרזים שיקול דעת האם לפסול את המציע או הצעתו בגין כך.
  - 1.8. מובהר בזה כי השימוש בלשון "הצעה" בחוברת זו, על נספחיה, בין שצורפו לה ובין אם לאו, הינו למען הזהירות בלבד ולשם נוחיות הקורא. אין בשימוש המועצה בלשון זו כדי להכשיר, בשום דרך ובכל מקרה שהוא, את המסמכים אשר יוגשו על ידי המציעים במכרז לכדי הצעה על פי דין.
  - 1.9. מובא בזה לידיעת המציעים, כי התשלומים למציע הזוכה יבוצעו בהתאם לאמור בחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז – 2017 (להלן: "החוק") ובכפוף לחוזה ההתקשרות (מסמך 9).
- התשלום עבור ביצוע העבודות יועבר תוך 45 ימים מתום החודש בו הומצאה למועצה חשבונית ובכפוף לאישורה.**

**נושא המכרז**

- 2.1 המועצה מבקשת לבצע את העבודות נשוא מכרז זה **לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב הכל בהתאם למפרט השירותים ולהוראות המכרז והחזקה על נספחיו** (להלן: "העבודות" או "השירותים")
- 2.2 המועצה מפרסמת מכרז פומבי זה לשם בחירת זוכה לביצוע **כלל** העבודות הנדרשות **לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב** (להלן: "הזוכה" או "המציע הזוכה").
- 2.3 המועצה מבקשת לרכוש ציוד ולקבל שירותי תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב לרבות כלל העבודות ו/או המטלות הנכללות במפרטים הטכניים המהווים חלק בלתי נפרד מחוברת המכרז.
- 2.4 מובהר בזה למציע מפורשות, כי עיכוב בתחילת ביצוע העבודות והשלמתן עלול לגרום נזק למועצה. לפיכך, אם יחליט המציע לנקוט בהליך משפטי כנגד המועצה בקשר לכל עניין שנעשה או שלא נעשה בהליכי המכרז, ו/או בתקופת ביצוע העבודות בהתאם לחוזה ולנספחיו יוכל לבקש מבית המשפט סעדים כספיים על נזקים שייגרמו לו (אם ובמידה ויהיו כאלה), אך לא "צו עשה" ולא "צו לא תעשה", זמני או קבוע.
- 2.5 מהסיבה המנויה בסעיף 2.4 לעיל, הרי שכל איחור בהשלמת העבודות וביצוען עלול אף הוא לגרום נזק כבד למועצה. משכך, מייחסת המועצה **חשיבות מכרעת** לעמידה בלוחות זמנים, כמפורט בנספחים המצ"ב **שהינם קשיחים לחלוטין**. אי עמידה בלוחות הזמנים לביצוע העבודות ו/או להשלמת כל חלק מהן ביחס ללוח הזמנים החוזי יגרור אחריו הטלת פיצויים על המציע הזוכה.
- 2.6 בכל אחד משלבי ביצוע העבודות ובכל אחד מסוגי העבודות אשר יימסרו לביצוע, הביצוע יכלול את כל העבודות, מכל מין וסוג הנדרשות להשלמתן המוחלטת לרבות פיקוח על ביצוע העבודות.
- 2.7 מבלי לגרוע מכלליות התחייבויותיו, המציע הזוכה יהיה אחראי בלעדית להשגת כל האישורים הנדרשים על ידי כלל הרשויות המוסמכות לביצוע העבודות ככל ונדרש.
- 2.8 כן יהא המציע הזוכה אחראי לתשלום כל ההוצאות הכרוכות בקבלת האישורים הנדרשים (למעט אלה שנקבע לגביהם מפורשות אחרת), לביצוע כל העבודות הנחוצות להבאת ביצוע העבודות/שירותים למצב בו הן יהיו תואמות בצורה מוחלטת לכל התכניות, המפרטים, דרישות המועצה ו/או כל רשות אחרת, כפי שתהיינה מעת לעת, וכן ביצוע כל העבודות לשביעות רצון המפקח ובהתאם לתכניות ולמפרטים.

**תנאי הסף להשתתפות במכרז**

- על המציע לעמוד בכל הדרישות המפורטות בסעיף זה להלן. מציע, אשר הוא ו/או הצעתו לא יעמדו בכל התנאים המפורטים בסעיף זה להלן, הצעתו תיפסל על הסף ולא תובא לדיון:
- 3.1 המציע הוא אישיות משפטית אחת, יחיד אזרחי ישראל או תאגיד רשום כדן בישראל (לא תתאפשר הגשת הצעות במשותף, למעט האמור במפורש להלן).  
**לצורך הוכחת האמור יש לצרף תעודת התאגדות על שם המציע.**
- 3.2 המציע מוסמך על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי תקן ISO/IEC17025 לכיול מערכות ניטור אוויר כמפורט במפרט השירותים.  
**לצורך הוכחת האמור על המציע להגיש עם הצעתו אישור הסמכה בתוקף כולל נספח להיקף הסמכה מהרשות הלאומית להסמכת מעבדות.**

3.3 בחמש השנים שקדמו למועד הגשת הצעתו, המציע סיפק שירותי תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר, עבור 2 גורמים לפחות ובהיקף כספי מצטבר של 1.5 מיליון ש"ח בשנה לא כולל מע"מ.

**לצורך הוכחת האמור יש למלא את פירוט ניסיונו של המציע במסמך 4'א' ולצרף 2 המלצות חתומות על ידי המזמינים כפי שפורטו.**

נוסח המלצה מומלץ מצורף ומסומן ב4. יצוין כי יצוין כי המציעים רשאים לצרף המלצות בנוסח שונה, לשיקול דעת ועדת מכרזים או מי מטעמה ניקוד ההמלצה בהתאם לתוכנה ולמידת התאמתה לנוסח המומלץ.

3.4 על המציע לצרף פרטי צוות קבוע מטעמו לביצוע השירותים המבוקשים, שכירים של המציע במועד הגשת ההצעה אשר יעמדו בתנאי הסף כדלהלן:

3.4.1 ראש צוות בעל ניסיון של 3 שנים לפחות בתחזוקת ציוד ניטור אוויר.

3.4.2 איש צוות תחזוקה בעל ניסיון של שנה לפחות בתחזוקת ציוד ניטור אוויר.

**לצורך הוכחת האמור יש למלא את פירוט ניסיונם של ראש הצוות ואיש צוות התחזוקה המוצעים במסמך 4'א' וכן לצרף קורות חיים.**

### 3.5 תנאי סף טכניים

הציוד המוצע עומד בכל דרישות החובה בטבלאות מס' 11.13-11.2 במסמך 8- מפרט השירותים.

**לצורך הוכחת האמור יש לצרף מפרטים טכניים מלאים של המערכות המוצעות, וכן למלא את טבלת ציוד מוצע בקובץ Excel על גבי החסן נייד DOK.**

3.6 על המציע לעמוד בדרישות החוק, לשלם שכר לעובדים ע"פ שכר מינימום לפחות ולבצע הפרשות סוציאליות עפ"י חוק.

**לצורך הוכחת האמור יש לצרף את המסמכים הבאים:**

**תצהיר בכתב של המציע ושל בעלי השליטה בו בדבר קיום חובות המציע בעניין שמירת זכויות עובדים, לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים על המציע כמעסיק לצורך אספקת העבודה או השירותים כמפורט במסמך 4 למסמכי המכרז.**

**אישור רו"ח על כך שהמציע שילם שכר לעובדים עפ"י שכר מינימום לפחות ומבצע והפרשות סוציאליות עפ"י חוק כמפורט במסמך 4 למסמכי המכרז.**

**תצהיר לעניין העסקת עובדים זרים, שכר מינימום והעדר הרשעה פלילית כמפורט במסמך 4 למסמכי המכרז.**

תנאים לדחיית ההצעה בשל אי שמירה על זכויות העובדים:

1. המציע או מי מבעלי השליטה בו הורשע ביותר משתי עבירות כאמור בסעיף 2 ב

(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים ואם הורשע מי מהם ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה ממועד ההרשעה האחרונה.

2. המציע או מי מבעלי השליטה בו נקנסו על ידי גזבר עבודה שמונה לפי סעיף 5

לחוק העבירות המנהליות, התשמ"ו-1985 בשנה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז ביותר משני קנסות בשל הפרת דיני העבודה;

3.7 על המציע להיות בעל יכולת להעמיד את המשאבים הכספיים הנדרשים למתן השירותים/ביצוע העבודות.

המחזור העסקי של המציע, בהתאם לספרי החשבונות שלו, לכל אחת מהשנים שהסתיימו ביום 31 בדצמבר 2023 ו-2024 עולה על 6,000,000 ש"ח (שישה מיליון שקלים חדשים) לא כולל מע"מ.

**המציע יצרף להצעתו אישור רואה חשבון לאישור האמור בס"ק זה בנוסח המצורף לתנאי המכרז ומסומן כנספח 14.**

3.8 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית לפקודת המועצה בסכום של **10,000** ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), כשהיא צמודה למדד המחירים לצרכן כאשר המדד היסודי יהיה מדד חודש אפריל 2026 הידוע ביום 15.05.2026 לפקודת המועצה המקומית תעשיתית נאות חובב ואשר תהיה בתוקף עד 30.11.2026 (להלן: "ערבות ההשתתפות").  
**המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית מקור כמפורט לעיל בנוסח המצורף לתנאי המכרז ומסומן כמסמך 5 במסמכי המכרז.**

3.9 המציע רכש את מסמכי המכרז.

#### 4 **מסמכים שיש לצרף להצעה:**

4.1 פרוטוקול סיור מציעים ואת ההבהרות שנתנה המועצה לשאלות המציעים כשהם חתומים על ידו יחד עם הצעתו.

4.2 מפרטים טכניים של הציוד המוצע וכן טבלת ציוד מוצע על גבי DOK.

4.3 אישור תקף לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.

4.4 כל מסמך המצורף למסמכי המכרז הטעון השלמה או מילוי.

4.5 קבלה על רכישת מסמכי המכרז.

#### 5 **ההצעה**

5.1 הצעת המציע תצוין במסמך הצעת המחיר בכל סעיף וסעיף ובסיכום כתב הכמויות ובהתאם להוראות הקבועות להלן.

5.2 הצעת המציע תוגש על גבי טופס הצעת המשתתף (מסמך 7) בעט בלבד.

5.3 המציע ינקוב בהצעתו את **המחירים הנדרשים על ידו לכל סעיף** בהצעת המחיר ובכתב הכמויות.

5.4 מובהר בזאת כי למועצה אומדן לביצוע העבודות. הצעות העולות או נופלות בשיעור ניכר ממחירי האומדן עלולות להיפסל והכל בהתאם לשיקול דעת וועדת המכרזים של המועצה.

5.5 ההצעה וכל מסמכיה כאמור תוגש בשני עותקים, אחד מקור ואחד העתק. יש לחתום על כל מסמכי המכרז, בשולי כל דף ובמקומות המיועדים לכך.

5.6 המפרטים הטכניים וכן טבלת הציוד המוצע יוגשו כקבצים דיגיטליים על גבי DOK.

5.7 הזוכה במכרז יתחיל בביצוע בתוך 5 ימים לכל המאוחר מיום שיתבקש לעשות כן על ידי המועצה אולם לא לפני קבלת צו התחלת עבודה חתום על ידי המועצה.

5.8 המציע הזוכה יידרש לספק את השירותים באמצעות כוח אדם המוצע על ידו במסמכי המכרז. שינוי או החלפת אחד מאלו תהווה הפרת הסכם זה אלא אם כן ניתנה הסכמת המועצה ואישורה להחלפה או לשינוי מראש ובכתב, ולאחר שישופקו לה כל הפרטים המוכיחים את עמידת המחליפים המוצעים בהוראות מכרז זה.

- 6 תוקף הצעה**  
ההצעה תהא בתוקף עד ליום **30.11.2026**.
- 7 הוצאות המכרז**  
כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחולנה על המשתתף.
- 8 הבהרות ושינויים**  
8.1 מפגש מציעים: יתקיים מפגש מציעים ביום **01.07.2026** בשעה **11:00** במשרדי המועצה. על המעוניינים להשתתף במפגש לדייק ולהגיע בזמן. מובהר כי השתתפות במפגש המציעים **אינה חובה**, אולם הפרוטוקול שיופץ בין המשתתפים יחייב את כלל המציעים. מובהר כי המועצה רשאית לקיים מפגש נוסף לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.
- 8.2 במסגרת המפגש תהא המועצה רשאית, אך לא חייבת, לערוך סיור במקום ביצוע העבודות. תינתן אפשרות למשתתפים לשאול שאלות ובמידת הצורך, לפי שיקול דעת המועצה ו/או המפקח יינתנו הבהרות והסברים, בעל פה. למען הסר ספק, מובהר מפורשות, כי לא יהיה בהבהרות ובהסברים שיינתנו בעל-פה במהלך המפגש כדי לשנות את האמור במסמכים ו/או להוסיף עליהם ו/או כדי לחייב את המועצה בכל צורה שהיא, אלא אם יועלו הבהרות והסברים אלו על הכתב על ידי המועצה וימסרו לכל המשתתפים במפגש. המציעים יהיו רשאים להעלות את שאלותיהם בכתב עד למועד הקבע במסמכי המכרז והמועצה תשיב לשאלות בכתב.
- השאלות תוגשנה בקובץ word ע"ג טבלה כדלהלן בה ימולאו כל הפרטים:
- | עמ' | סעי' | שאלה | תשובה |
|-----|------|------|-------|
|     |      |      |       |
- מובהר, כי על המציע לצרף להצעתו את פרוטוקול המפגש הכולל את הבהרות המועצה כפי שנשלחו למשתתפים כשהוא חתום על ידו גם אם לא השתתף במפגש. למען הסר ספק יודגש כי הבהרות שנתנה המועצה יהיו חלק מתנאי המכרז, ויחייבו את המשתתפים.
- 8.3 המועצה רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להאריך את המועד להגשת ההצעות (הודעה על הארכת המועד תהיה באמצעות פרסום בעיתונות או בפקס למציעים שרכשו את חוברת המכרז והותירו את פרטיהם) ו/או להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור, ייעשו בכתב ויהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, לידיעתם של כל המשתתפים במפגש/ ולידיעת הפרוטנציאלים/ והמציעים השונים במייל לפי הכתובות שנמסרו על ידם.
- ביטוח:**
- 8.4 המציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) ימציא למועצה את אישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז ללא כל שינוי בתוכנם אלא אם אושר בהליך שאלת הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.
- 8.5 מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו עם חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת הכיסוי הביטוחי העומד לרשותו לדרישות המועצה, ככל שיש כאלה.

8.6 למען הסר ספק מובהר בזאת: מציע שהצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו להתאים את כיסוי הביטוח ו/או חברת ביטוח מסרבת להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות המועצה לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

8.7 מציע שהצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסויי הביטוח שלו לדרישות המועצה, שמורה למועצה הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לחלט את הערבות שהגיש, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי ספק אחר על חשבונו וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשותה לדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו לה מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיה.

8.8 מבלי לגרוע מאחריותו של המציע על פי מכרז זה ו/או ההסכם ו/או על פי דין מתחייב המציע למלא אחר הוראות הביטוח המופיעות ב"נספח הביטוח" וב-"אישור עריכת הביטוח" המצורפים להסכם ההתקשרות (מסמך 9) ומסומנים כ"נספח א1" ו-"נספח א2" – בהתאמה.

## 9 שמירת זכויות

9.1 כל הזכויות במסמכי המכרז מכל סוג שהוא הינן של המועצה. רכישת מסמכי המכרז אינה מקנה לרוכש כל זכויות בהם והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

9.2 אין לראות בתוצאות מכרז זה משום התחייבות של המועצה להזמין עבודות מהמציע או המציעים שיקבעו/ כזוכים במכרז ואין בקביעת הזוכה/ים במכרז כדי להעניק למי שנקבעו/ כזוכה/ים זכות להתקשרויות בהיקף כלשהו. הזמנת עבודות נתונה בכל עת לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של המועצה.

9.3 בכל מקרה מותנית הזמנת עבודות על ידי המועצה על פי תוצאות מכרז זה בקבלת אישור ראש המועצה.

## 10 הגשת הצעה

את הצעות יש להגיש במעטפה אטומה וחתומה ללא סימנים מזהים, נושאת ציון המכרז פומבי 13/2026 ולהכניסה אישית (לא לשלוח בדואר) עד ליום 27.07.2026 בשעה 12:00 בדיוק (להלן – המועד האחרון להגשת הצעות) לתיבת המכרזים שבמשרדי המועצה.

הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות לא תידון ותיפסל על הסף.

## 11 בחינת ההצעות

- 11.1 ועדת המכרזים של המועצה תהא רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל מחירה, תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז או שאינה בהירה וברורה באופן, שלדעת ועדת המכרזים, מונע הערכת ההצעה כדבעי. מחיר בלתי סביר עלול לגרום לפסילת ההצעה.
- 11.2 ועדת המכרזים רשאית לבחון במסגרת בחינת ההצעות את אמינותו וכושרו של המשתתף לבצע את החוזה המוצע לרבות על פי ניסיונה של המועצה עם המשתתף בעבר. מובהר כי לניסיון עבר שלילי כאמור עם המציע יכול שיהיה משקל מכריע בדחיית ההצעה.
- 11.3 אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת עלול לגרום לפסילת ההצעה.
- 11.4 המועצה רשאית לדרוש, לפי שיקול דעתה הבלעדי, מכל אחד מהמשתתפים או מחלקם פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, לרבות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המשתתף, וזאת על מנת לבחון את המשתתף, ו/או חוסנו הכלכלי, ו/או ניסיונו המקצועי, ו/או והצעתו במסגרת שיקוליה, כאמור, לרבות עמידתו בתנאי הסף להשתתפות במכרז שפורטו לעיל.
- 11.5 מבלי לגרוע מהאמור מסמכותה של ועדת המכרזים לבחון את אמינותו, כושרו וניסיונו של המציע כאמור לעיל תקבע ועדת מכרזים את ההצעות הזוכות בין היתר על פי המחיר שנקב המציע לכל אחת מהעבודות נשוא המכרז כמפורט בהצעת המשתתף-מסמך 7.

## 12 בחירת ההצעה הזוכה

- כל אחת מההצעות תנוקד כך שמחיר ההצעה המשוקללת יהווה 80% ממשקלה, 20% הנותרים יינתנו לאיכות המציע. ההצעות תיבחנה בשלושה שלבים:
- 12.1 בשלב ראשון תבחן ועדת המכרזים את עמידת המציעים בתנאי הסף.
- 12.2 בשלב שני תיבחנה סבירות ההצעות הכשרות ביחס לאומדן וכן יבחנו המציעים אל מול ניסיונה של המועצה עם המציעים ככל וקיים.
- 12.3 בשלב השלישי ישוקללו ההצעות לפי המבחנים הבאים: מחיר ההצעה המשוקללת לביצוע העבודות יהווה 80% ממשקלה, 20% הנותרים יינתנו לאיכות בהתאם לאמות המידה המפורטות להלן:

מס'	תבחין	פירוט	ניקוד מרבי
1	שנות ניסיון והמלצות	שנות והיקף ניסיון של <b>מבצע העבודות/השירותים בפועל ו/או אנשי הצוות</b> , בביצוע שירותים בפרויקטים דומים לשירותים נשוא המכרז בהתאם לפירוט שסיפק המציע במסמך 4.  איכות טיב ההמלצות והתרשמות מניסיון מקצועיות ושירותיות. <b>יש לצרף לפחות 2 המלצות על עבודות דומות לעבודות נשוא מכרז זה</b>	20 נק'
	סה"כ		20 נק'

### ניקוד ההצעות

#### מחיר

12.4 הצעת המחיר הכשרה המשוקללת הזולה ביותר תקבל את מלוא הניקוד בסעיף המחיר (80 נקודות), שאר ההצעות תדורגנה יחסית אליה עפ"י החישוב הבא:

A = מחיר ההצעה המשוקללת הזולה ביותר

B = מחיר ההצעה הנבחרת

C = ציון ההצעה הנבחרת ברכיב המחיר

$$C = 80 * \frac{A}{B}$$

סה"כ ניקוד ההצעה = ניקוד הצעת המחיר (C) בצירוף ניקוד האיכות בהתאם לסעיף 12.3 לעיל

12.5 המועצה אינה מתחייבת לקבוע את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא כהצעה הזוכה, ההצעה שתיבחר תהיה ההצעה בה גלומים מירב היתרונות למועצה.

12.6 ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעה שהמחיר בה יהיה גבוה או נמוך משמעותית מהאומדן, בהתאם לשיקול דעת וועדת המכרזים.

### 13 פגמים במכרז

- 13.1 קבע בית משפט כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה לא זכה מציע במכרז ובמקומו זכה מציע אחר, יהא זכאי המציע לקבל מהמועצה, עקב אי זכייתו, אך ורק פיצויים עבור הוצאות מוכחות שהוציא בפועל בגין הערבות הבנקאית ורכישת טפסי המכרז ובלבד שאלו לא יעלו על 3,000 ₪ (שלושת אלפים שקלים חדשים). פרט לפיצויים אלה לא יהיה זכאי המציע לכל פיצוי אחר, בגין הוצאות, הפסדים או אבדן רווח, אשר נגרמו לו לטענתו, כתוצאה מפגם בהליכי המכרז והוא מוותר ומוחל בוותר סופי ומוחלט על כל תביעה ו/או טענה בגין הוצאות, הפסדים או אבדן רווח כאמור.
- 13.2 קבע בית משפט מוסמך כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים וכתוצאה מפגם זה זכה המציע ולא מציע אחר שהיה זכאי לכך, מתחייב המציע שזכה, מיד עם הודעת המועצה, לפעול בהתאם להוראות המועצה לרבות להפסיק את עבודתו עפ"י החוזה שנחתם עמו עפ"י המכרז ולאפשר למועצה למסור את המשך ביצוע העבודה למציע שאמור היה לזכות במכרז עפ"י קביעת בית המשפט המוסמך.
- במקרה כזה, לא תשלם המועצה למציע דבר זולת התמורה עבור העבודה שביצע עד למועד הפסקת העבודה, בכפוף לתנאי החוזה, ולמציע לא תהיינה כל תביעות או טענות או דרישות מכל סוג שהוא כלפי המועצה ו/או מי מטעמה, בכל הקשור למכרז, אופן ניהולו, הזכייה בו וכיו"ב, וכן בקשר עם החוזה שנכרת בעקבותיו ו/או בקשר עם כל חוזה אחר שיחתם ע"י המועצה בקשר עם מכרז זה.

### 14 ביטול המכרז, פיצולו, שינוי גודלו או ביצוע חלקי

- 14.1 מבלי לגרוע מחובת המציע לתת הצעה לכל העבודות נשוא המכרז, רשאית המועצה לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט לבטל את המכרז בכל שלב או למסור לזוכה לביצוע חלק מן העבודות בלבד.
- 14.2 מבלי לגרוע מחובת המציע לתת הצעה לכל העבודות נשוא המכרז, רשאית המועצה להחליט על פיצול העבודות למספר שלבים או לפצל את הזכייה בין מספר מציעים. כמו-כן למועצה תהיה זכות להגדיל או להקטין היקף העבודה או את הכמויות בכל שיעור שהוא. במקרים אלו לא ישתנו מחירי היחידה בכתב הכמויות ובהצעת המציע הזוכה. למועצה שמור שיקול הדעת המלא ביחס למספר התחנות שיפעלו בפועל בכל זמן נתון וימסרו לשירותי תחזוקת המציע הזוכה, ואינה מתחייבת להפעיל את כל התחנות ו/או מספר מינימלי כלשהו של תחנות וזאת ללא כל שינוי במחירי היחידה. לספק לא תהיינה כל טענות כלפי המועצה עקב ביצוע האמור בסעיף זה.
- 14.3 החליטה המועצה כאמור לעיל, לא יהא בכך כדי לפגוע בחובתו של הזוכה לבצע את העבודות שהוחלט למסור לו את ביצוען, עפ"י הצעתו המקורית בתאומים ובשינויים המחויבים עפ"י העניין.
- 14.4 מובהר ומודגש בזאת במפורש כי המועצה שומרת לעצמה במפורש את הזכות לבצע חלק מהעבודות ו/או מהכמויות הכלולות במכרז בהתאם למגבלות התקציביות שלה. המועצה שומרת לעצמה הזכות, לבצע העבודות נשוא המכרז בשלבים, להשלים חלק מהעבודות בלבד ולחייב את המציע הזוכה לבצע את יתרת העבודות רק לאחר שימצאו התקציבים להשלמת העבודות. כמו כן, ועל אף האמור בחוזה, שומרת המועצה לעצמה את הזכות, לבצע חלק בלבד מהעבודות נשוא המכרז מבלי שהפסקת ביצוע העבודה או ביטול חלק ממנה יחייבו את המועצה בתשלום פיצוי מכל סוג שהוא לספק והמציע הזוכה מוותר בזאת על כל דרישה ו/או תביעה ו/או טענה מכל סוג שהוא בכל הקשור והכרוך בביצוע חלק מהעבודות נשוא המכרז.

14.5 אם תחליט המועצה כאמור שלא לבצע את כל העבודות ו/או שלא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כלל, לא תהיה למשתתפים במכרז או לזוכה במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא למעט ההוצאות בגין הערבות הבנקאית ורכישת טפסי המכרז כאמור לעיל שתוחזרנה לזוכה במכרז בלבד.

## 15 סתירות, שגיאות ואי התאמות

15.1 במקרה של אי בהירות במסמכי המכרז, על המציע לפנות באמצעות מייל בדרישה להבהרות אל המועצה.

15.2 אם המציע ימצא סתירות, שגיאות, אי-התאמות או במקרה של ספק כל שהוא בקשר למונח של סעיף או פרט כלשהוא, עליו להודיע על כך למועצה בכתב או במייל [mihrazim@neho.org.il](mailto:mihrazim@neho.org.il).

15.3 ההבהרות שתיתן המועצה בכתב במייל יהיו מחייבות. המועצה אינה מחויבת בכל פרשנות או הסבר שיינתן בעל פה.

15.4 אין לבצע שינוי כלשהו במסמכי המכרז. כל שינוי או תוספת או השמטה, אשר יעשו ע"י המציע במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת בין בטרם הוכרז כזוכה ובין לאחר הכרזתו (להלן: "השינוי"), יקנו למועצה זכות לפסול את ההצעה על הסף ו/או לבטל את הזכייה, או לחילופין, להתעלם מהשינוי, וזאת עפ"י שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של הרשות. האמור הינו לרבות נספחי המכרז והחוזה ולרבות נספח אישור הביטוח. אין ולא יראו בהתנהלות המועצה בשלב ההצעה או בכל שלב אחר ולרבות לאחר בחירת המציע הזוכה וחתימת הסכם עמו כהסכמה או אישור לביצוע שינוי כלשהו.

## 16 הודעה בדבר תוצאות המכרז, חתימת החוזה, כשיר שני והשבת ערבויות הגשה

16.1 המועצה תודיע לזוכה דבר זכייתו בהודעה בכתב שתשלח לו (להלן – הודעת הזכייה).

16.2 כתנאי להשתכללות ההתקשרות, על הזוכה במכרז לחתום על הסכמי ההתקשרות מול המועצה בתוך 14 (ארבעה עשר) יום מיום קבלת הודעת הזכייה ולהמציא למועצה את ההסכמים החתומים בצרוף כל המסמכים הנדרשים על פי הסכמים אלה, לרבות נספח אישור קיום ביטוחים (בשני עותקי מקור מכל מסמך) כשהם חתומים על ידי המבטחת ועל ידי המציע הזוכה וכן ערבות הביצוע. **אישור קיום ביטוחים יימסר לכל הפחות 10 ימים לפני החתימה על החוזה או בכפוף לאישור המועצה בכתב במעמד חתימת החוזה.**

16.3 לא מילא הזוכה אחר התחייבויותיו כאמור לעיל, ייחשב הזוכה כמי שלא עמד אחר הצעתו, זכייתו במכרז תבוטל והמועצה תהייה רשאית להורות על חילוט ערבות ההגשה בשל כך. **המשתתף מוותר בזה באופן בלתי חוזר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין חילוט ערבות ההגשה בנסיבות אלה.**

16.4 ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, להכריז במעמד בחירת ההצעה הזוכה גם על כשיר שני. כשיר שני, ככל ויוכרז על ידי ועדת המכרזים, יוכרז כזוכה במכרז בכל מקרה בו, מכל סיבה שהיא, לא ימלא הזוכה במכרז אחר התחייבויותיו כאמור בהוראות סעיף זה.

16.5 כפוף להוראות סעיף זה, המועצה תמסור לכל יתר המציעים הודעה בכתב על דחיית הצעותיהם אליה תצורף ערבות ההגשה המוחזרת, כפי שיפורט להלן:

- 16.5.1. **הזוכה במכרז** - תושב לו ערבות ההגשה לאחר המצאת כלל המסמכים והנספחים הדרושים, לרבות אישור קיום ביטוחים וערבות ביצוע, בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות וכאמור בהודעה הזכייה אשר תימסר לו.
- 16.5.2. **כשיר שני** - תושב לו ערבות ההגשה לאחר השלמת התקשרות המועצה עם הזוכה במכרז. לחילופין, ערבות ההגשה תושב לכשיר שני בכל מקרה בו לא תשכלל ההתקשרות עם הזוכה במכרז, תוך 15 (חמישה עשר) ימים מיום שנמסרה לו הודעה על כך ורק לאחר המצאת כלל המסמכים הנספחים הדרושים, לרבות אישור קיום ביטוחים וערבות ביצוע, בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות וכאמור בהודעה אשר תימסר לו.
- 16.6. זוכה שלא יעמוד בהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, תהא המועצה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל בתאריך שייקבע על ידי המועצה בהודעה. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות המועצה על פי כל דין.
- 16.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, תהא המועצה רשאית לבטל את הזכייה במכרז גם במקרים הבאים:
- 16.7.1. שיש בידי המועצה הוכחות, להנחת דעתה, כי הזוכה או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז.
- 16.7.2. התברר למועצה כי הצהרה כלשהי של הזוכה שניתנה במכרז אינה נכונה. או שהזוכה לא גילה למועצה עובדה מהותית אשר לדעת המועצה, היה בה כדי להשפיע על קביעתו כזוכה במכרז.
- 16.7.3. הוטלו/ עיקולאים על נכסי הזוכה, כולם או חלקם, אשר לדעת המועצה יש בו /הם כדי להשפיע על יכולתו של הזוכה לבצע את העבודות במסגרת המכרז, והעיקולאים האמורים לא הוסרו/ לחלוטין תוך 30 ימים ממועד ביצועם.
- 16.7.4. מונה לנכסי הזוכה, כולם או חלקם כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע והמינוי כאמור, לא בוטל תוך 60 יום ממועד קביעתו.
- 16.7.5. התברר למועצה כי הועברה 25% מהשליטה בזוכה ללא הסכמה מראש ובכתב של המועצה.
- 17 סודיות ההצעה וזכות העיון במסמכי המכרז**
- 17.1 ועדת המכרזים תאפשר למציעים כשירים שלא זכו במכרז, לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, כל זאת בהתאם להוראות הדין [תקנות העיריות (מכרזים) וחוק חופש המידע].
- 17.2 מציע הסבור כי הצעתו, כולה או חלקה, כוללת סודות מסחריים /או סודות עסקיים (להלן – **החלקים הסודיים**), שלדעתו אין לאפשר בהם עיון למציעים האחרים במכרז, לאחר הכרזת ועדת המכרזים על ההצעה הזוכה, ינהג כדלקמן:

- 17.2.1 המציע יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים ויסמן אותם באופן ברור וחד משמעי.
- 17.2.2 מציע שלא סימן את אותם חלקים סודיים בהצעתו, תראהו ועדת המכרזים כמי שהסכים ללא סייג למסירת הצעתו לעיון המציעים האחרים, במידה ויוכרז כזוכה במכרז. מציע שסימן בהצעתו את אותם חלקים סודיים, תראהו ועדת המכרזים כמי שהסכים, ללא סייג, למסירת אותם חלקים שלא סומנו כחלקים סודיים לעיון המציעים האחרים, במידה ויוכרז כזוכה במכרז.
- 17.2.3 סימן המציע בהצעתו חלקים סודיים, יראהו כמי שהסכים, ללא סייג, כי אותם חלקים אשר סומנו בהצעתו כחלקים סודיים מהווים חלקים סודיים גם בהצעותיהם של המשתתפים האחרים ולפיכך, תראהו ועדת המכרזים כמי שויתר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של המציעים האחרים.
- 17.2.4 למען הסר ספק יודגש, כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון כאמור נתון בלעדית לוועדת המכרזים, אשר תפעל בעניין זה על פי דין.

#### 18 התחייבויות והצהרות הזוכה במכרז

- 18.1 הזוכה מתחייב כי **תוך 14 (ארבעה עשר) ימים** ממועד מסירת הודעת הזכייה כאמור, יחתום עם המועצה על ההסכם בנוסח המצ"ב וימציא לה את כל האישורים הנדרשים על פי ההסכם בהתאם להוראותיה, לרבות **אישור חתום ותקף (2 עותקים)** מאת חברת ביטוח בעל רישיון של מדינת ישראל לעסוק בביטוחים הנדרשים במכרז זה על דבר קיומם של ביטוחי ספק בנוסח המצורף להסכם **וערבות ביצוע** כמפורט בגוף ההסכם. ההצעה מהווה חלק בלתי נפרד מן ההסכם, בכפוף להפחתות שנעשו בה בעקבות משא ומתן עם הזוכה. **למרות הרשום בסעיף זה, אישור קיום ביטוחים יימסר לכל הפחות 10 ימים לפני החתימה על החוזה.**
- 18.2 נמנע הזוכה מלחתום על ההסכם עם המועצה עד המועד האמור לעיל ו/או להמציא איזה מהאישורים דלעיל, תהא המועצה רשאית לבטל זכייטו ולחתום על ההסכם עם המציע שהצעתו מדורגת לאחר הצעת הזוכה או כל מציע אחר, או לבטל את המכרז, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של המועצה ו/או לחלט את הערבויות, זאת ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת שתעמוד למועצה כלפי המציע, במקרה כזה, עפ"י כל דין.

בכבוד רב,

רו"ח תומר ביטון,

ראש המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

## מסמך 2 – אישור מורשי חתימה מטעם המציע

לכבוד  
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב  
נאות חובב  
א.ג.נ.,

### הנדון: אישור פרטי המציע

אני הח"מ, עורך דין \_\_\_\_\_, לבקשתו של \_\_\_\_\_  
ח.פ.ח.צ.ת.ז. \_\_\_\_\_ (להלן – המציע) מאשר בחתימתי, כדלקמן:

1. מורשי החתימה של המציע במכרז הינם:

גב' / מר \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_

גב' / מר \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_

גב' / מר \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_

2. חתימתו המחייבת של המציע לכל דבר ועניין ולרבות, לצורך התחייבויותיו הצהרותיו ומצגיו במסמכי המכרז ובחוזו שבגדר מסמכי המכרז **הינה החתימה המופיעה על גבי הצעת המציע** למכרז ועל המסמכים המצורפים להצעת המציע למכרז והיא נחתמה באמצעות מורשי החתימה שלו כאמור לעיל.

3. להלן דוגמת החתימה והחותמת של המציע:

4. התקבלה במציע החלטה מחייבת להגשת ההצעה למכרז, לפי כל דין ולפי מסמכי ההתאגדות שלו.

שם, מ.ר, חתימה וחותמת

תאריך

\*\* במקרה של תאגיד, מצורף העתק מאומת של תעודת ההתאגדות של התאגיד המציע, אישור עו"ד בדבר בעלי מניות ובעלי שליטה במציע, העתק מאומת של תזכיר ותקנון המציע וכן תמצית מידע מועדכן מרשם החברות.

### מסמך 3 – פרטי המציע

ההתייחסות במסמך זה הינה ל"חברה", במידה והמציע אינו "חברה", יש למלא הפרטים במסמך זה בהתאם לסוג האישיות המשפטית של המציע (חברה / שותפות / עוסק / אחר) בשינויים המחויבים.

נתונים כלליים:

\_\_\_\_\_ : סוג האישיות המשפטית:  
 \_\_\_\_\_ : שם החברה מציע:  
 \_\_\_\_\_ : מס' חברה/ת.ז.ז.  
 \_\_\_\_\_ : מועד יסוד:  
 \_\_\_\_\_ : כתובת:  
 \_\_\_\_\_ : מס' טלפון:  
 \_\_\_\_\_ : מס' פקס:  
 \_\_\_\_\_ : כתובת דואר אלקטרוני:  
 \_\_\_\_\_ : מספר עובדי המציע:

מנהלים ובעלי זכויות חתימה:

שם פרטי	שם משפחה	מספר זהות	תפקיד במציע

\_\_\_\_\_ תאריך      \_\_\_\_\_ שם מלא      \_\_\_\_\_ תפקיד      \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

### אישור

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפניי, עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי שברחוב \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_, זיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

\_\_\_\_\_  
 עו"ד, \_\_\_\_\_

**מסמך 4א – פרטי ניסיון קודם**

**ריכוז הפרטים בדבר ניסיון מקצועי להוכחת תנאי סף 3.3**

טבלה זו תשמש את המציע לפירוט ניסיון מקצועי ו/או דירוג איכות ביחס לביצוע עבודות.

מס'	שם המזמין	תיאור האתר וכתובתו	פירוט מהות העבודות שבוצעו על ידי המציע	מועד ביצוע התחלה וסיום (חודש ושנה)	היקף כספי בשנה	שם איש קשר מזמין + טלפון ישיר
1						
2						
3						
4						

הנני מאשר נכונות ומהימנות הנתונים הנ"ל וכן מסכים שהמועצה תפנה לבקשת המלצות מהלקוחות הנ"ל.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ שם חותם/ים: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ תפקיד/ים: \_\_\_\_\_

### מסמך 4

### נוסח המלצה מומלץ לשימוש המציע

[על המציע לצרף 2 המלצות המתייחסות לעבודות המפורטות בתנאי הסף. יצוין כי הגשת המלצה בנוסח שונה עלולה לגרום להפחתת ניקוד בהתאם לשיקול דעת ועדת מכרזים. ינוקדו עד 5 המלצות]

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב  
באמצעות המציע

א.ג.נ.,

הנדון: אישור בדבר ביצוע עבודות כנדרש בתנאי הסף על ידי המציע

שם המזמין: \_\_\_\_\_

שם מנהל היחידה הרלוונטי: \_\_\_\_\_

טלפון ליצירת קשר (חובה): \_\_\_\_\_

א. הננו מאשרים בזה כי המציע/ה \_\_\_\_\_ ביצע/ה עבורנו את הפרויקטים הבאים (במהלך השנים 2021-2026 בלבד):

מיקום ביצוע העבודות	מהות ופירוט העבודות	מועד התחלה וסיום

ב. להלן חוות דעתנו המקצועית ביחס לעבודות המפורטות בטבלה דלעיל (\*הקף/סמן בהתאם):

חוות הדעת			מדד
מספקת	טובה	גבוהה	איכות העבודה
חורג מלוי"ז	עומד חלקית	עומד בלוי"ז	עמידה בלוי"ז
מספקים	טובים	טובים מאוד	יחסי עבודה מול המזמין

ג. הננו מאשרים בזה כי למציע/ה הנ"ל יש / אין (\*מחק את המיותר) תביעות משפטיות תלויות ועומדות כלפינו. הערות:

פרטי החותם (שם מלא + תפקיד): \_\_\_\_\_

חתימה + חותמת: \_\_\_\_\_

חשוב: טופס המלצה זה צריך להיות חתום על ידי המזמין בלבד (חתימה + חותמת)

## מסמך ג' – תצהיר בדבר שמירת זכויות עובדים

אנו הח"מ: המציע: \_\_\_\_\_ ח.פ/ת.ז. מס' \_\_\_\_\_  
 שם \_\_\_\_\_ נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_  
 שם \_\_\_\_\_ נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_

לאחר שהוזהרנו, כי עלינו לומר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים בזאת, בשם המציע \_\_\_\_\_, וכבעלי השליטה במציע, כדלקמן:

1. מורשה החתימה מטעם המציע במכרז הינם: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, בעלי השליטה במציע הינם: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, והרינו עושים תצהירנו זה בהתאם לתקנות חובת המכרזים.
2. אנו מצהירים כי המציע מקיים את חובותיו בעניין שמירת זכויות עובדים לפי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים עליו כמעסיק.
3. המציע או מי מבעלי השליטה במציע, לא הורשע בעבירה שעניינה הפרת דיני העבודה, בשנתיים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
4. המציע או מי מבעלי השליטה במציע, לא נקנס ע"י מפקח עבודה שמונה לפי סעיף 5 לחוק העבירות המנהליות, התשמ"ו-1985, ביותר משני קנסות בשל הפרת דיני העבודה, בשנה שקדמה למועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
5. במקרה של קיום הרשעות/קנסות-להלן פירוט:
6. הרינו לאשר כי אלו חתימותינו, וכי תוכן תצהירנו אמת.

\_\_\_\_\_ חתימה + חותמת המציע  
 \_\_\_\_\_ חתימה  
 \_\_\_\_\_ חתימה

## אישור

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפניי, עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי שברחוב \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_, זיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

\_\_\_\_\_  
 עו"ד, \_\_\_\_\_

**מסמך 4ד'- הצהרת מנכ"ל המציע בדבר תשלום זכויות עובדים**

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב  
**באמצעות המציע**

א.ג.נ.,

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ מנכ"ל המציע, מרח' \_\_\_\_\_, מאשר כי \_\_\_\_\_ (שם המציע), ח.פ. \_\_\_\_\_ משלם לעובדיו, לכל הפועל מטעמו, או לכל רשות או צד ג' כלשהו בקשר עם עובדיו או הפועלים מטעמו, כל תשלום מס או גמלה המחויבים על פי כל דין, או הנהוגים ביחסים שבין עובד ומעביד, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, משכורת שאינה פחותה משכר המינימום לעובדים לרבות תנאי שכר עפ"י דין, דמי חופשה, דמי מחלה, פיצויי פיטורין, פיצויי פרישה, נסיעות, הפרשות לקופות פנסיה, מס בריאות וביטוח לאומי.

חותמת	חתימה	תאריך
-------	-------	-------

**אישור רו"ח על הצהרת המציע**

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב  
**באמצעות המציע**

א.ג.נ.,

לבקשתכם וכרואי החשבון של המציע, ח.פ. \_\_\_\_\_, בדקנו את האמור בהצהרת המציע בדבר תשלום שכר מינימום לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 ותקנותיו ותנאים סוציאליים, שהוצגה בהצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ המצורפת בזאת ומסומנת בחותמתנו לשם זיהוי, הצהרת המציע הינה באחריות המציע והנהלתו, אחריותנו הינה לחוות דעה על הצהרה זו על בסיס ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים על פי דין בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בהצהרה הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה הנ"ל. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות את המידע הכלול בה.

**בכבוד רב**

רואה חשבון

תאריך

**\*\*ניתן להגיש גם בנוסח המופיע בהוראות תכ"ם**

**מסמך 4ה' – תצהיר לענין העסקת עובדים זרים, שכר מינימום והעדר הרשעה פלילית**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, בעלת ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה/ה בזה בכתב, כדלקמן:

1. הנני מוסמך/כת לחתום על תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ ח.פ./ח.צ. \_\_\_\_\_, המציע במכרז פומבי מס' 13/2026 לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב.

המציע לא הורשע בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים ו/או לפי חוק שכר מינימום בשנה (12 חודשים) שקדמה למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המציע הורשע בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים – ההרשעה האחרונה לא היתה בשלוש (3) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המציע הורשע בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום – ההרשעה האחרונה לא היתה בשלוש (3) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המציע מצהיר כי יפעל בכל הקשור למכרז ולביצוע העבודות לפיו בהתאם להוראות כל דיני העבודה ובכלל זה הוראות חוק עבודת נוער, התשי"ג-1953 וכל תקנות מכוחו. **ידוע למציע כי הפרה של כל אחת מהוראות אלה תהווה הפרה יסודית של התחייבויות המציע מכוח המכרז.**

המציע ו/או מי ממנהליו לא הורשע בעבירה שיש עמה קלון או כרוכה באלימות או בעבירת מירמה או בעבירה הנוגעת לתחום עיסוקו של המציע וזאת בשבע (7) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע למציע שבמקרה של הרשעה באיזה מן העבירות כאמור, רשאית ועדת המכרזים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לא לבחור בהצעה הזוכה במכרז ולא תהא לו כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.

כמו כן למיטב ידיעתי לא מתנהלים במועד זה נגד המציע ו/או נגד מי ממנהליו חקירה פלילית או הליכים משפטיים בגין עבירה פלילית כאמור לעיל.

לחלופין\* מתנהלים הליכים משפטיים או חקירה פלילית או הוגש כתב אישום נגד המציע ו/או נגד מי ממנהליו בגין עבירה פלילית כאמור לעיל כמפורט להלן:

ידוע למציע כי לועדת המכרזים יהיה שיקול דעת לא לבחור בהצעת המציע עקב הליכים ו/או חקירה ו/או הגשת כתב אישום, כפי שפורט לעיל ולא תהא לו כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.

**\*על המציע לסמן X במקומות המיועדים לכך ולפרט בהתאם לנדרש**

2. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

\_\_\_\_\_ חתימת המצהיר

**אישור**

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני, עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי שברחוב \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ שמספרה \_\_\_\_\_ ולאחר שהוזהרתי/ה כי עלי/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהיה/תה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

\_\_\_\_\_ עו"ד

## מסמך 14'

### אישור רו"ח

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב  
(להלן: "המועצה")

א.ג.נ.,

#### הנדון: אישור רואה חשבון המבקר בדבר מחזור הכנסות של בשנים 2023-2024 בהתאם לדוחות כספיים מבוקרים

לבקשתכם וכרואי החשבון המבקרים של \_\_\_\_\_ (להלן - "המציע"), ולצרכי הגשת מכתבנו זה על ידי המציע למועצה המקומית תעשייתית נאות חובב, לשם הגשת הצעה להשתתפות במכרז מס' 13/2026 לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב, ולצרכים אלה בלבד ובהתאם לדוחות הכספיים המבוקרים של המציע לימים 31 בדצמבר 2024, 2023 ולכל אחת מהשנים שהסתיימו באותם תאריכים ושחוות דעתנו הבלתי מסויגת עליהם<sup>1</sup> ניתנה בימים \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, בהתאמה.

(1) הריני לאשר כי בהתאם לאותם דוחות כספיים, מחזור הכנסות המציע בכל אחת מהשנים הינן כדלקמן:

- א. בשנת 2024, מחזור ההכנסות (ללא מע"מ) הסתכם לסך \_\_\_\_\_ ₪.
- ב. בשנת 2023, מחזור ההכנסות (ללא מע"מ) הסתכם לסך \_\_\_\_\_ ₪.

#### לחלופין:

(2) הריני לאשר, כי בהתאם לאותם דוחות כספיים, מחזור ההכנסות של המציע (ללא מע"מ) בכל אחת מהשנים שהסתיימו בימים 31 בדצמבר 2024, 2023, לא פחת מסך של: 6,000,000 ₪ (שישה מיליון שקלים חדשים).

בכבוד רב,

תאריך: \_\_\_\_\_  
רו"ח, \_\_\_\_\_

#### \*\*ניתן להגיש גם בנוסח המופיע בהוראות תכ"ם

<sup>1</sup> ישתנה במקרים בהם ניתנה חוות דעת רואה חשבון השונה מהנוסח האחד. במקרים אלה, יש לציין את סוג חוות הדעת שניתנה.

<sup>2</sup> אם מחזור ההכנסות (ללא מע"מ) באחת מהשנים ההכנסה קטנה מהסכום הנדרש במכרז, יש לדווח באישור רק לגבי אותן השנים בהן מתקיים התנאי, לפיו הסכום לא פחת מסך של 6,000,000 ₪.

## מסמך '14

### הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר המועצה

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

(להלן: "המועצה")

א.ג.נ.,

הנני מצהיר בזאת כי מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים: סעיף 122א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העיריה; לענין זה, "קרוב" – בן/בת זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות.

כלל 12 (א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרים הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית, לענין זה "חבר מועצה" – חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי ששליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו "קרוב" בסעיף 1 (1) (ב) ו- (1) (2) (ב))."

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".

בהתאם לכך הרני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

- בין חברי מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב אין לי: בן/בת זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.
- אין 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.
- אין לי בן/בת זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות.
- ידוע לי כי ועדת המכרזים של המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים והאמור בהצהרה הוא אמת. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א' (3) לפקודת העיריות, לפיהן המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 11א' (א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו יפורסמו ברשומות.

שם משתתף: \_\_\_\_\_

חתימת משתתף: \_\_\_\_\_

## מסמך ח'4

### תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מוסמך כדין לחתום על תצהיר בקשר עם הצעת \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף") במכרז פומבי מס' 13/2026 לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר (להלן: "המכרז") מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי במשתתף להצעה המוגשת מטעם המשתתף למכרז.
3. המחירים המופיעים בהצעת המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
4. המחירים בהצעת המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למשתתף אחר מלהגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.

המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז נכון/לא נכון.  

אם	לא	נכון-	נא
----	----	-------	----

פרט: \_\_\_\_\_

המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים- נכון/לא נכון.  
 אם לא נכון-נא פרט: \_\_\_\_\_

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך: \_\_\_\_\_ שם משתתף: \_\_\_\_\_ שם מצהיר: \_\_\_\_\_  
 חתימה: \_\_\_\_\_

אישור:

אני החתום מטה, עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב בפני \_\_\_\_\_ הנושא ת.ז. \_\_\_\_\_ והמוסמך להתחייב בשם המשתתף ולאחר שהזרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה כי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני

חתימה+ חותמת

תאריך

## מסמך 5 – ערבות השתתפות

לכבוד  
המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב  
נאות חובב

א.ג.נ.,

### הנדון: ערבות בנקאית

על-פי בקשת \_\_\_\_\_ ח.פ.ח.צ.ת.ז. \_\_\_\_\_ (להלן – המציע) אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים), בתוספת הפרשי הצמדה למדד וזאת בקשר עם השתתפותו של המציע במכרז פומבי מס' 13/2026 לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אויר עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב (להלן – המכרז) ולהבטחת מילוי שלם ומלא של כל תנאי המכרז על ידי המציע.

אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם באופן מידי עם קבלת דרישתכם, כל סכום עד לסכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה מיד עם דרישתכם הראשונה מאתנו, מבלי להטיל עליכם חובה לבסס ו/או לנמק ו/או להוכיח את דרישתכם באופן כלשהו.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את התשלום של סכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה או כל חלק ממנו בדרישה אחת או במספר דרישות ואנו מתחייבים למלא דרישותיכם, ובלבד שסך כל דרישותיכם לא יעלה על סכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה.

בכתב ערבות זה:

“מזד” – מדד המחירים לצרכן המתפרסם ע”י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.  
“מזד היסודי” – מדד חודש אפריל שנת 2026 שפורסם ביום 15 במאי שנת 2026 או בסמוך לכך.  
“המזד החדש” – המדד האחרון הידוע קודם לביצועו של כל תשלום בפועל על פי כתב זה.

אם יתברר כי המזד החדש עלה לעומת מדד היסודי, יהיו הפרשי הצמדה הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המזד החדש למזד היסודי בסכום הקרן מחולק במזד היסודי.

**התחייבותנו על פי כתב זה הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואינה ניתנת לביטול.**

התחייבותנו על פי כתב זה אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

ערבות זו תשאר בתוקפה עד ליום 30 לחודש נובמבר לשנת 2026 ועד בכלל.

אנו נותנים בזאת הסכמתנו הבלתי חוזרת לכך שהמועצה מקומית תעשייתית נאות חובב, תוכל לפי שיקול דעתה המוחלט, לפנות אלינו ולדרוש את הארכת תוקף הערבות מעת לעת ואנו מעניקים אף הסכמתנו לכך שנאריך את תוקף הערבות, ככל שיידרש על ידכם

בכבוד רב,

## מסמך 6 – הצהרת המציע

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

טופס הצעה, הצהרות והתחייבויות – מכרז פומבי מס' 13/2026

1. אני/ו הח"מ \_\_\_\_\_ מצהיר/ים בזאת כי לאחר שבחנתי/נו לעומק והבנתי/נו את כל התנאים למכרז, החוזה, המפרטים הטכניים המפורטים בחוברת המכרז, בין אם צורפו ובין אם לאו, ולאחר שביקרתי/נו במקום שנועד לביצוע העבודות נשוא המכרז (להלן – **העבודות**), ובדקתי/נו אותן, ולאחר שנודעו לי/נו, בעקבות בירורים שערכת/נו, כל הפרטים הנוגעים לביצוען של העבודות והאפשרויות לביצוען, הנני/ו מציע/ים בזאת לבצע את העבודות במחירים המפורטים בכתב הכמויות המלא והחתום על ידי/נו **מהווה את הצעת המחיר שלי/נו וחלק בלתי נפרד מטופס זה.**
2. קראתי/נו והבנתי/נו היטב את כל מסמכי המכרז ותנאיו והגשתי/נו הצעתי/נו זו על סמך בדיקתי/נו את מסמכי המכרז ובירורים שערכת/נו ואהיה/נהיה מנוע/ים מלהציג כל תביעות ו/או דרישות שתתבססנה על אי ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי המכרז ומסמכיו או כל חלק מהם ואני/נו מוותר/ים מראש על טענות כאלה; מוצהר ומוסכם בזאת כי אני/ו מקבל/ים על עצמי/נו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בחוברת המכרז ללא כל הסתייגות.
3. מוצהר ומוסכם בזאת, כי אני/ו ביססתי/נו את הצעתי/נו זאת על סמך בדיקותיי/נו כאמור בסעיפים 1 ו-2 דלעיל ועל כן אהיה/נהיה מנוע/ים מלהציג כל תביעות או דרישות שתתבססנה על כל טענות של אי ידיעה וגם/או אי הבנה של תנאי המכרז או איזה מקרב המסמכים הנ"ל ואני/ו מוותר/ים מראש על כל טענות כאלה.
4. ידוע ומוסכם כי העבודות תתבצענה בהתאם למסמכי מכרז זה וכי התמורה תשולם על בסיס הצעתי/נו בהתאם להוראות ההסכם – מסמך 9, על נספחיו, ועל פי המחירים המוצעים על ידינו, ואני/ו מוותר/ים על כל טענה בקשר לכך.
5. בדקתי/נו ומצאתי/נו, כי התמורה הנקובה בהצעתי/נו מניחה את דעתי/נו ומהווה תמורה מלאה, שלמה והוגנת לכל התחייבויותיי/נו נשוא מכרז זה. עוד אני/ו מאשר/ים כי המחירים בהצעתי/נו הינם סופיים, לא ישתנו, והם כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות, מכל מין וסוג, הכרוכות בביצוע העבודות, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז וכל המסמכים המצורפים להצעתי/נו זו וכי לא א/נציג שום תביעה או טענה בשל אי הבנה, או אי ידיעה של תנאי ההסכם או של כל אחד מהמסמכים הקשורים להסכם או של מסמכי ההצעה.
6. אני/ו מצהיר/ים כי ברשותי/נו המומחיות, הידע, הרישיונות, האישורים, כוח האדם והניסיון הדרושים לשם ביצוען של העבודות נשוא המכרז וכי הצעתנו זאת הינה בגדר הסמכויות, הכוחות והמטרות שלנו עפ"י מסמכי היסוד שלנו וכי הגשתה אושרה על ידי הגופים המוסמכים במציע.
7. אני/ו מצהיר/ים ומאשר/ים כי העבודות יבוצעו על ידי/נו אך ורק באמצעות מי שמורשה לבצען על פי כל דין, מנוסה ומיומן וכי יהיו בידי/נו במהלך כל ביצוע העבודות כל הרישיונות, ההיתרים והאישורים הנדרשים בדין לביצוען על ידי/נו.
8. אני/ו מצהיר/ים ומאשר/ים, כי המפרטים שצורפו למכרז והוראות כל דין החל על העבודות נשוא המכרז מוכר וידוע לי/לנו היטב ויחול על העבודות/שירותים אלא אם נקבע מפורשות אחרת.
9. אני/ו מצהיר/ים כי הצעה זאת מוגשת בתום לב וללא כל קנוניה, קשירת קשר או חבירה בחוזה עם כל מציע אחר לאותו מכרז וכי אנו והצעתנו עומדים באופן מלא בתנאי הסף הקבועים במכרז. ידוע לי כי ועדת המכרזים מסתמכת בין השאר על הצהרתי זו.

10. אם הצעת/ינו זאת תתקבל, אני/ו מתחייב/ים בזאת לחתום על החוזה מולכם בתוך 14 (ארבעה עשר) ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה ולמסור בידיכם כל המסמכים כנדרש במסמכי המכרז.
11. ידוע לי/נו ואני/ו מסכים/מים כי גם אם הצעה זאת תתקבל, המועצה אינה מחויבת להוציא אל הפועל באמצעות/ינו את כלל העבודות נשוא המכרז והיא תהא רשאית להקטין/לצמצם את היקף העבודות נשוא המכרז, לשיקול דעתה הבלעדי. אני/ו מוותר/ים על כל טענה ו/או תביעה כלפי המועצה בעניין זה לרבות טענה בדבר ציפייה ו/או הסתמכות.
12. הנני/ו מצהיר/ים כי כל האמור בהצעת/ינו על נספחיה הינו אמת וכי הנני/ו וכן קבלני המשנה מטעמי/נו ככל ויאושרו על ידי המועצה עומדי/ים בתנאים הנדרשים במסמכי המכרז באשר למציעי הצעה למכרז. אנו מאשרים כי אנו והצעתנו עומדים בתנאי הסף במלואם וכי ידוע לנו כי וועדת המכרזים תסתמך בין השאר על הצהרתנו זו.
13. הצעה זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה עד ליום 30.11.2026 לפי דרישת המועצה אאריך/נאריך את תוקף ההצעה לתקופה נוספת כפי הנדרש ע"י המועצה לשם בחירת הזוכה במכרז. ברור לנו ואנו מסכימים כי ככל ונוכרז כזוכים במכרז והמועצה תתקשר איתנו בהסכם נהיה מחוייבים לספק את השירותים ו/או המוצרים המפורטים בהצעתנו במשך כל תקופת ההתקשרות כולה במחירי הצעתנו ללא כל תוספת על המחירים המפורטים בהצעתנו.
14. הנני/ו מסכים/מים לכך שהמועצה תדרוש ממני/ו, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר כושרי/נו, ניסיוני/נו ורמת/ינו המקצועית, ו/או בדבר היכולת הכספית שלי/נו, תפנה ללקוחותיי/נו ולכל אדם אחר, לפי בחירתה, לקבלת מידע בקשר לכל העניינים האמורים לעיל ולכל מידע אחר עלי/נו שהוא רלוונטי להצעת/ינו ולמכרז, על פי שיקול דעתה הבלעדי.
15. ידוע לי/נו ואני/ו מסכים/מים, כי המועצה רשאית לשיקול דעתה, להחליט שלא לדון ו/או לא לקבל ו/או לבחור בהצעת/ינו אם למועצה ו/או למועצה היה ניסיון רע עמי/נו בכל הקשור לעבודות שבוצעו על ידי/נו ובין היתר, בקשר עם כושרי/נו, בלוחות הזמנים ועמידתי/נו בהם, בטיב השירותים, ביכולתי/נו לבצע את העבודות, בדרכי התנהלותי/נו, באמינותי/נו, במימנותי/נו, ובאופן עמידתי/נו בהתחייבויות. כן תהיה המועצה רשאית לפסול הצעה שהוגשה בתאום עם מציעים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם מצאה כי קיים קשר מוקדם בין המציעים, ובכלל זה קשרי בעלות בין המציעים, קשרים בין חברות אחרות, קשרים בין חברות בנות וכיוצא ב/או אם קיים חשש כי ההצעה תכסיסנית.
16. אם לא אמלא/נמלא אחר הצעת/ינו או לא אקיים/נקיים איזה מהתחייבויותי/נו כאמור, תהיו רשאים, מבלי להזדקק להסכמת/ינו או למתן הודעה מוקדמת ומבלי לגרוע מכל סעד אחר הנתון לכם על פי מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין, לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעת/ינו וזאת, כפיצויים קבועים ומוערכים מראש לנזקים והפסדים העלולים להיגרם לכם עקב כך.
17. למונחים בטופס זה תינתן המשמעות הנתונה להם בתנאי המכרז, אלא אם נקבע מפורשות אחרת.

#### פרטי המציע

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

איש הקשר למכרז  
תפקיד  
כתובת המציע  
טלפון + נייד  
כתובת דוא"ל ופקס  
חתימה + חותמת

## מסמך 7 – הצעת המציע

### הצעת המציע במכרז מס' 13/2026

בהמשך להצהרותינו אנו מתחייבים למלא את כל התחייבויותינו על פי מסמכי המכרז ולבצע את כל העבודות לרבות בין היתר:

1. לספק את כל החומרים, כלי עבודה, האמצעים, כח האדם הנדרש, רכבים, הסעת עובדים, צילומים, מדידות, עלויות מעבדה, אנשי המקצוע, מומחים וכל הנדרש לביצוע מלא ומושלם של העבודות, בהתאם לתנאי מסמכי המכרז.
2. כל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדים על ידי המציע הזוכה על פי תנאי המכרז ועל פי כל דין.
3. כל ההוצאות והתשלומים המפורטים במסמכי המכרז, מאיזה סוג שהוא, אשר תנאי המכרז מחייבים את המציע הזוכה.
4. רווחי המציע הזוכה.
5. אנו רואים את כלל העבודות הנדרשות לביצוע במסגרת העבודה וע"פ הפירוט בכלל המסמכים של המכרז והחוזה וכן אלו המפורטות בסעיפים הבאים כנכללות במסגרת העבודה שעבורה מוצעת התמורה הנקובה בכתב הכמויות והמחירים בטבלה שלהלן.
6. העבודה כוללת גם את כל עבודות העזר, החומרים, השימוש בתוכנות וכלל ההוצאות הכלליות והמקריות הדרושות למילוי תנאי החוזה על מנת לבצע את העבודות שבחוזה לפי כוונתן האמיתית ומובטח הנכון של הדרישות שבכל מסמכי המכרז והחוזה - בין אם הדבר (הכוונה) צוין או נזכר במפורש במסמכים אלה ובין אם לאו - ובלבד שבדרך ההיגיון אפשר להוציא מהמסמכים הנ"ל מסקנה כי הדבר נחוץ ודרוש לשם ביצוע העבודה.
7. התארגנות לביצוע העבודות נכללת אף היא במחירים מטה, ולא ישולם בנפרד עבור התארגנות של הספק ורואים את כל הנדרש להתארגנותו לצורך ביצוע העבודות ככלול במחירי היחידה של העבודות האחרות בכתב הכמויות.
8. יש לצרף מפרטים טכניים של כל הציוד המוצע במסגרת מכרז זה.
9. כל עבודה / ביקור של ספק משנה או כל גורם אחר בתחנות הניטור, תלווה תמיד ע"י נציג הזוכה. לא תותר נוכחות גורם שאיננו נציג המועצה/ הזוכה במערך הניטור ללא ליווי מטעם הזוכה
10. הצעתנו לביצוע מלא ומושלם של כלל העבודות נשוא המכרז בהתאם לתנאי המכרז נספחיו והמפרטים המצורפים לו ובהתאם להוראות כל דין היא:

מחיר מוצע בשקלים חדשים (לא כולל מע"מ)	משקל בהצעת המחיר	תיאור העבודה/שירותים
	50%	מחיר לחמש (5) שנות תפעול ותחזוקה, עבור כלל תחנות הניטור (12) – כמפורט בטבלה מס' 1 בכתב הכמויות והכל בהתאם לתנאי המכרז, מפרט השירותים, ההסכם ונספחיו.

	50%	<p><u>רכישת ציוד לתחנות הניטור כמפורט בטבלה מס' 2 בכתב הכמויות לרבות רכישת/העתקת מבנה כמפורט בטבלה 3.1 לכתב הכמויות והכל בהתאם לתנאי המכרז, מפרט השירותים, ההסכם ונספחיו.</u></p>
--	-----	---

\*המחירים אינם כוללים מע"מ.

במקרה של סתירה בין שווי הצעתנו בכתב הכמויות לבין המחיר שצוין במסמך זה רשאית ועדת המכרזים לראות בהצעה הזולה מבין השתיים כהצעה הנכונה וההצעה כאמור תחייב אותנו.

המחירים לא יוצמדו למדד כלשהו וישולמו ע"פ המחירים המוצעים בהצעה זו למשך כל תקופת ההתקשרות ו/או תקופות האופציה כהגדרתם במכרז ובנספחיו ולא תתווסף עליהם כל תוספת יוקר או תוספת הנובעת מעליית מחירי התשומות או כל תוספת שהיא לרבות בתקופות האופציה.

חתימת וחותמת המשתתף

## מסמך 8

### מפרט השירותים ונהלי עבודה

#### 1. כללי

- 1.1. במסגרת ניטור האויר שמבוצע ע"י מועצת נאות חובב, המועצה מתחזקת מערך תחנות ניטור אוויר הכולל 12 תחנות הפרוסות בשטח המועצה ובישובים סמוכים. מערך תחנות ניטור האוויר של המועצה פועל תחת הסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO 17025 ובהתאם לדרישות מני"א.
- 1.2. במסגרת מכרז זה בכוונת המועצה להחליף את כל מכשירי הניטור הקיימים בתחנות לרבות: מכיילים, אויר אפס, MFC (בקר ספיקת אויר), מד חמצן ו UPS, תורן מטאורולוגי, WD/WS, חיישן זרימה מניפולד, חיישן לחץ ברומטרי, מד טמפ' ולחות, מד גשם ומד קרינה. פרטי הציוד הנדרשים, אותם על המציע הזוכה לספק במסגרת מכרז זה מופיעים בטבלאות בסעיף 11 להלן.
- 1.3. תחזוקה /כיול והפעלת ציוד הדגימה יבוצעו לפי דרישות היצרן / דרישות לפעולות מתקנות הרלוונטי / דרישות הממונה / הנחיות תפעוליות של המועצה / תקני EN / ע"פ תקן - ISO/IEC 17025 ככל שיעודכנו מעת לעת.
- 1.4. במקרים של דרישות חופפות, הנחיית המועצה תהא הקובעת.
- 1.5. שירותי התחזוקה יחולו על כל הציוד הקיים ושיתווסף במהלך תקופת ההתקשרות, גם אם אינו מופיע במסמך זה. באחריות המציע הזוכה, ביצוע סקר מערכות קיימות ובדיקת מצבן התפעולי עם קבלת האחריות לשירות ותחזוקת הציוד.
- 1.6. כל רכש ציוד נוסף/מבנה יהיה בהתאם למפרטים הקבועים בדרישות מני"א / דרישות מכרז זה, בהתאם להחלטת המועצה.
- 1.7. הספק יידרש לספק את השירותים באמצעות שני אנשי צוות לפחות, בעלי ניסיון כנדרש בתנאי הסף במכרז. אנשי הצוות כאמור יאושרו על ידי המועצה, ולמועצה תהא הזכות לדרוש החלפתם באנשי צוות חלופיים העומדים בדרישת הניסיון כאמור, וזאת מנימוקים שונים ולשיקול דעתה הבלעדי של המועצה.
- 1.8. לכל תקופת ההסכם ימונה פרויקטור שתפקידו לוודא שהשירות המסופק למועצה הינו לשביעות רצונה ועומד בדרישות המכרז והנהלים.
- 1.9. להלן טבלת המזהמים המנוטרים בכל אחת מהתחנות:

מזהם	NOX, NO2,NO	NH3	SOX, SO2	H2S	BETX	O3	PM2.5, PM10
11 מרכזית	V		V	V	V		V
2 צפונית	V		V	V	V		
3 מזרחית	V		V	V	V		
4 דרומית	V		V	V	V		
5 מערבית (גבעת תצפית)	V	V	V	V	V		
20 צומת הנגב	V		V	V	V		
21 באר שבע	V		V	V	V		
22 חברת חשמל	V		V	V	V		
23 שגב שלום	V		V	V	V		
ירוחם 24	V		V	V	V		

	V			V		V	גבעת שמן (מתקן אפרת)
	V			V		V	רמת בקע

- המציע מתחייב לספק שירותי תחזוקה וכיול לכל התרנים המטאורולוגיים המותקנים בתחנות הניטור. בנוסף, המציע יידרש לספק שירותי תחזוקה וכיול לתורן מטאורולוגי עצמאי הממוקם במרכז המועצה, וזאת בהתאם להוראות סעיף 2.1.5 למפרט השירותים לתחזוקה.

## 2. מפרט טכני לתחזוקה:

2.1. בטבלה להלן מוצג הציוד הקיים בכל אחת מהתחנות הבאות: באר שבע, שגב שלום, ירוחם, פזורה, צומת הנגב, צפונית, דרומית, מזרחית, מרכזית וגבעת התצפית, ובנוסף כל הציוד הנמצא בתחנות מחנה נתן וגבעת שמן (פירוט הציוד לשתי תחנות אלה בסעיף 2.1.1):

מכשיר	יצרן / ספק	דגם
תרכובות חנקן (NO <sub>2</sub> , NO, NH <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> )	ecotech	Serinus 44 HTO-1000-N{NH <sub>3</sub> CON}
תרכובות גופרית (H <sub>2</sub> S+ SO <sub>2</sub> )	ecotech	Serinus 50 H2S -1100
BTEX	Chromatotec	AIRTOXIC GC 866
מכיל (Calibrator)	ecotech	Serinus Cal 2000
"אוויר אפס"	ecotech	ZERO AIR 8301LC
אוגר נתונים	מחשב תעשייתי	מחשב תעשייתי
תורן מטאורולוגי	hilomast	תורן אלומיניום נרכן/תורן פיברגלאס טלסקופי
WS/WD	Thies clima	First class 4-20ma
חיישן זרימה - מניפולד	A TECHNOLOGY	V
חיישן לחץ ברומטרי	V	VAISALA PTB101B
מד טמ"פ ולחות	Thies clima	VAISALA HMP155
מזגן	אלקטרה/תדיראן	1 כ"ס
MFC	sierra	micro trak 101
מד חמצן	V	MONOline 404
UPS	V	6KVA
ונטה	V	V

### 2.1.1. ציוד מותקן בתחנת רמת בקע

שם מכשיר	דגם	מספר סידורי	שנת יצור
אוגר נתונים	IPC-510	5272128	
אוויר אפס	Thermo 1160-BHP2M	1162950065	
אל פסק	רק עבור המחשב- AVIEM		
אנלייזר NOx	Thermo 42i-D2MSDAA	4963768	2015
אנלייזר O3	Thermo 49i-D2NAA	5863759	2015
אנלייזר SO2	Thermo 43i-D2SAA	5863753	2015
קליברטור	Thermo 146i - DT3BEAA	4963775	
גז כיוול SO2/NOx/NO		LL125846	תוקף 02/2026 לחץ גליל 500 psi
מד טמפרטורה ולחות	COMET- T3311	Young	
מד כיוון ומהירות		Young	
מזגן	שני מזגנים 1 כ"ס		

### \*כרגע תחנת גבעת שמן לא פעילה.

- 2.1.2. שירותי התחזוקה יחולו על כל הציוד הקיים והציוד החדש שיוותקן בתחנות.
- 2.1.3. במהלך כל תקופת החלפת הציוד בתחנות הזוכה ימשיך לתת שירותי תחזוקה לציוד הקיים.
- 2.1.4. הציוד כולל את כל ציוד הניטור **לרבות**: ציוד הכיול, ציוד העזר וכל ציוד אחר המצוי במערך הניטור או הקשור לתפעולו המקצועי כולל מזגנים, MFC, גזי כיוול, חנקן, UPS, גלאי חמצן, תורן מטאורולוגי וכל ציוד נלווה, צנרת גזים, וסתים, ונטה, צינורות, בידוד וכ"ד, ריהוט נדרש וכן כל ציוד נוסף גם אם הוא אינו מופיע ברשימה הנ"ל.
- 2.1.5. המציע יתן גם שירותי תחזוקה וכיולים לתורן מטאורולוגי של המועצה, בתורן קיים כיוון רוח, מהירות רוח, מד לחות, מד טמפרטורה, מד גשם ומד קרינה. תורן זה נוסף ל-12 התרנים האחרים הקיימים במערך בתחנות הניטור.
- 2.1.6. כל הציוד המוכלל במכרז זה וכל כל ציוד נוסף שירכש במסגרת מכרז זה הן כציוד חדש והן בשל קלקול של ציוד קיים (לדוגמה, החלפת מזגן תקול וכ"ד) יהיה רכוש מועצת נאות חובב וישאר בחזקת המועצה בתום ההתקשרות בין הזוכה למועצה.
- 2.1.7. במקרה של תקלה במכשיר ניטור שאינה ניתנת לתיקון כלל (לרבות תקלות חומרה בלתי הפיכות או כשל מוחלט של הרכיבים המרכזיים), חלה חובה מלאה על הזוכה להחליף את המכשיר במכשיר תקין, מאותו דגם או שקול לו בעל מפרט זהה או טוב יותר, על חשבונו המלא וללא כל תוספת תשלום למועצה. המכשיר החלופי יועבר לבעלות המועצה באופן מלא עם השלמת ההחלפה. ההחלפה תבוצע תוך 7 ימי עסקים מיום איתור התקלה, ותכלול התקנה, כיול ובדיקות תקינות מלאות לפי תקנים רלוונטיים.
- 2.1.8. ניוד מכשירים בין תחנות באישור המועצה בלבד. יש לתעד בתוכנת התחזוקה את ביצוע הניוד כולל הסיבות לניוד.

- 2.1.9. בדיקה מוקדמת - המציע יהיה אחראי על בדיקה מוקדמת של הציוד הקיים, לפני מתן הצעתו.
- 2.1.10. תוכנות ומחשוב - שירותי התחזוקה לא יחולו על ציוד המחשבים בתחנות הניטור ובמרכז הבקרה. שירותי התחזוקה על תוכנות התקשורת ועל חבילות התוכנות הייעודיות של חברת אנויטק בע"מ המותקנות במרכז הבקרה ובתחנות הניטור ובמחשבים נוספים במועצה.
- 2.2. תיאור שרותי התחזוקה הדרושים:**
- 2.2.1. המציע מתחייב לבצע במערכת את כל העבודות כנדרש במסמכי המכרז ובכלל זה: תחזוקה שוטפת, תחזוקה מונעת, תחזוקת שבר, בדיקות שוטפות של תקינות וניקיון המכשירים, אספקת חלקים וחלפים מקוריים, לרבות חלקי חילוף וחומרים מתכלים מקוריים.
- כיולים של ציוד הניטור וכל ציוד נלווה הנדרש בבדיקות אישור תקינות (סעפת דיגום, ונט וכ"ד), הפעלה תקינה של המערכת וביצוע כל יתר פעולות העזר הנחוצות להפעלה שוטפת ותקינה של כל המערכות וכל הציוד במשך כל תקופת השרות.
- 2.2.2. עבודות האחזקה (שוטפת, ותחזוקת השבר) יעשו בהתאם לדרישות יצרן הציוד, (המלצות המופיעות בספרים הטכניים של כל אחד מהמכשירים) דרישות לפעולות מתקנות ע"פ התקן הרלוונטי לציוד כולל, במידת הצורך, התקנת ציוד חליפי (סעיף 2.3) בדיקות וכיולים נדרשים להוכחת חזרת הציוד לפעילות תקינה בסיום התיקון. כל הפעולות הנ"ל תבוצענה בהתאם להוראות ISO/IEC17025, הנחיות הממונה ובהתאם להנחיות המועצה.
- 2.2.3. במסגרת השירות יבוצע ביקור קבוע בתחנה לפחות אחת לשבוע בכל תחנה לביצוע ביקורת שבועית, טיפולים שוטפים, בדיקה ויזואלית, ניקיון תחנה, סעפות וכד'
- 2.2.4. עבודה / ביקור של ספק משנה או כל גורם אחר תלווה תמיד ע"י נציג הזוכה או המועצה. לא תותר נוכחות גורם שאיננו נציג המועצה/ הזוכה במערך הניטור ללא ליווי מטעם הספק.
- 2.2.5. הגעה לתחנה לטיפול בתקלות ע"פ דרישה ו/או בתקלות שהתגלו במסגרת הבקרה השוטפת, כולל תיקון כיול (במקרה שהכיול האוטומטי לא תקין), קריאות שירות שנרשמו במערכת הממוחשבת לא יאוחר מ- 24 שעות מתחילת התקלה ובסופ"ש עד 72 שעות מתחילת התקלה.
- 2.2.6. כל תקלה שלא ניתן לפתור במשך הזמן הנקוב לעיל (24 שעות או 72 שעות בהתאמה למועד פתיחת הקריאה), על הספק לספק מכשיר/ציוד חלופי תקין עד להשלמת הטיפול בתקלה.
- 2.2.7. תחזוקת UPS- באחריות הזוכה לתת מענה לכל תקלה העולה במערכות ה-UPS ובנוסף יש לבצע החלפת סוללות ובדיקת תקינות באופן יזום כל שלוש שנים או לפי דרישת יצרן, המוקדם מביניהם.
- 2.2.8. בקרת איכות והכנת התחנה לבדיקה ע"י נציג המועצה או ביקורת חיצונית. על התחנות להיות מוכנות לביקורת בכל עת.
- 2.2.9. כל טיפול שיבוצע מטעם הזוכה יאושר מראש על ידי נציג המועצה.
- 2.2.10. להלן ריכוז זמני שירות וטיפול בתקלות:

הערות	מדד ביצוע ויעד נדרש	מהות השירות / אירוע	
כולל תקלות שהתגלו בבקרה השוטפת, קריאות שירות ממוחשבות ותיקוני כיוול.	עד 24 שעות מתחילת התקלה	הגעה וטיפול בתקלה בימי חול (אמצע שבוע)	1
חל על קריאות שנרשמו או תקלה שהחלה במהלך סוף השבוע.	עד 72 שעות מתחילת התקלה	הגעה וטיפול בתקלה בסוף שבוע (סופ"ש)	2
חובה לספק מכשיר/ציוד חלופי שיאפשר המשך הפעלה תקינה של התחנה, ככל והתקלה לא נפתרה במסגרת חלון הזמן הנקוב בסעיפים 1 או 2 בהתאמה.	מיידית עם תום ה-24 או 72 השעות	אספקת ציוד חלופי (חריגת זמן תיקון)	3

### 2.3. מלאי חלפים, ציוד חליפי וחומרים מתכלים :

- 2.3.1 הזוכה מתחייב להחזיק מלאי של חלפים מקוריים חדשים ותקינים עבור ציוד הניטור והמערכות הנלוות ללא עלות נוספת, לצורך תיקונים ולטיפול השוטף במערך הניטור במשך כל תקופת ההסכם ולהתקיים בהתאם להוראות יצרני הציוד.
- 2.3.2 הזוכה יחזיק לפחות מכשיר אחד מכל סוג על פי כתב הכמויות חלופי תקין להצבה זמנית במקום ציוד תקול עד להשבת הציוד לכשירות.
- 2.3.3 פירוק המכשירים, הובלתם, החזרתם מהמעבדה, הרכבתם בתחנות והצפנתם לשביעות רצון המועצה, הינם באחריות ספק התחזוקה של תחנות הניטור.

### 2.4. שעות עבודה

- 2.4.1 השרות ינתן ע"י צוות קבוע, ראש צוות וטכנאי שירות שאושרו והוצגו בתנאי המכרז. הצוות חייב להיות נוכח בשטח תחנות הניטור בכל מהלך כל שעות עבודת המועצה (ימים א-ה בין השעות 08:00-17:00). במקרה של היעדרות, על הספק לדאוג מראש על היעדרות ולדאוג למחליף מיידית.
- 2.4.2 על הצוות לעמוד בכל יעדי הכיול, תחזוקה, הזמינות וכו'. הזוכה יכול להמשיך בביצוע העבודות עבור תחנות הניטור של המועצה גם מעבר לשעות העבודה במועצה באישור המועצה מראש ובכתב.

## 3. כיולים

### 3.1. הנחיות לביצוע כיולים :

- 3.1.1 ביצוע כיוול מלא על ידי ספק בעל הסמכה לכיוול לפי תקן ISO/IEC 17025 לכלל מכשירי המדידה בתחנות הניטור. הכיולים יבוצעו בהתאם לדרישות הממונה ודרישות התקנים ועדכונים מעת לעת.
- 3.1.2 הכיולים יבוצעו בהתאם להנחיות הממונה, והנחיות המועצה. וככל שיתעדכנו מעת לעת.

- 3.1.3 פירוט הכיולים/ בדיקות הנדרשים במסגרת מכרז זה מפורטים בהוראות עבודה של המועצה "אישור" ואי ודאות לניטור מזהמי BTEX בתחנות ניטור אוויר "+אישור" ואי ודאות לניטור מזהמים אנאורגניים בתחנות ניטור אוויר " "נספחים 1 ו 2 וכן בהוראת עבודה "תפעול מערך תחנות הניטור אוויר"
- 3.1.4 המציע מתחייב לבצע כיולים נוספים אם נדרשים בתקן EN הרלוונטי למכשיר, או בהוראות הממונה ועדכונים מעת לעת.
- 3.1.5 המציע מתחייב להימנע ככל האפשר מפגיעה בזמינות הנתונים עקב משלוח מכשירים לכיול. לצורך כך יידרש הספק הזוכה לתזמן את מועדי הכיול ואת מספר המכשירים המועברים לכיול באופן שיצמצם למינימום את הפגיעה בזמינות הנתונים.
- 3.1.6 במידה שתמצא אי התאמה בפעולת התחזוקה והכיול אל מול הנחיות הממונה או תקן ה EN הרלוונטי למכשיר ועדכונים מעת לעת, על הספק לפעול באופן מיידי על מנת לעמוד בדרישות וזאת ללא תמורה נוספת.
- 3.1.7 כיול שנתי לציוד למדידת פרמטרים מטאורולוגיים ומערכות תומכות:
- 3.1.7.1 יבוצע בהתאם להנחיות השמ"ט, הנחיות היצרן והנחיות הממונה ועדכונים מעת לעת.
- 3.1.7.2 כיול לציוד למדידת פרמטרים מטאורולוגיים יבוצע במעבדה מוסמכת לתקן ISO/IEC 17025. במידה שלא ניתן לבצע כיול במעבדה מוסמכת, נדרש הספק לקבל את אישור המועצה מראש ובכתב לביצוע כיול באמצעות מעבדה אחרת/גורם אחר.
- 3.1.7.3 פירוק המכשירים, העברתם למעבדה, החזרתם, הרכבתם והצפנתם בתחנות לשביעות רצון המועצה, הינם באחריות ספק התחזוקה של תחנות הניטור.
- 3.1.7.4 כיול MFC יבוצע אחת לשנה ע"י מעבדה מוסמכת לתקן ISO 17025.
- 3.1.7.5 כיול מד חמצן יבוצע אחת לשנה או לפי דרישת יצרן.

#### 4. צוות מקצועי:

- 4.1 יודגש כי המועצה רשאית לפנות לממליצים ואף להסתמך על ניסיון המועצה עצמה בעבודה מול העובדים המוצעים, במידה שעבדו עבור המועצה.
- 4.2 יובהר כי הפירוט להלן אינו גורע מאחריותו של הזוכה לעמוד בהסכם רמת השירות ותכולת השירותים, אלא מציג איוש מינימלי הנדרש לדעת המועצה.
- 4.3 החלפת עובד תחזוקה ייעודי לתחנות המועצה (עקב עזיבה/פיטורין) מצריכה עדכון של המועצה בפרטי העובד החדש וקבלת אישור המועצה לכך.
- 4.4 המציע יתחייב כי המחליף יעמוד בכל דרישות המפורטות במסמכי המכרז לתפקיד הרלוונטי.
- 4.5 על הזוכה להעמיד לטובת חוזה זה 2 טכנאי שירות יעודיים – על ראש הצוות להיות בעל ניסיון של שלוש שנים לפחות בתחזוקת תחנות ניטור אוויר.

#### 5. תיעוד ודוחות

5.1. כל פעילות שתבוצע בתחנות תתועד בתוכנת MAINTAIN VIEW. כולל ולא רק- הגעה לתחנה, כיולים, החלפות ציוד ועדכון מספרים סידוריים ופרטים נוספים, וכל פעילות תחזוקה. הזוכה יקבל קוד לגישה מרחוק לתוכנת התחזוקה, MAINTAIN VIEW, באמצעות האינטרנט על מנת לצפות במידע הקיים. באחריות הזוכה לבצע מעקב שוטף באמצעות התוכנה אחר תקלות והתראות ולטפל בהן, לרבות כיולים וכל הנדרש לצורך הטיפול בתקלות ופעילויות הנלוות לכך.

5.2. ניהול תיק תחנה - בתוך תחנת הניטור.

5.2.1. בכל תחנת ניטור יהיה תיק מודפס ועותק דיגיטאלי על מחשב התחנה המתעד את פרטי התחנה, תוכנית החשמל, תיעוד תשתית תקשורת בתוך התחנה ובין התחנות למרכז הבקרה במשרדי המועצה, מצאי הציוד כולל מספרים סידוריים, ספרי מכשיר הכוללים מפרט יצרן, אישורי איכות עבור הציוד המותקן.

5.2.2. הספק ימשיך ויעדכן את התיק לכל אורך תקופת ההסכם.

5.2.3. אחת לשנה, לקראת תום השנה יודא הספק כי כל תיקי התחנה מעודכנים ויעדכנם במידת הצורך ויעביר עותקים מעודכנים למועצה.

5.2.4. במידה ונדרשת החלפת עמודים/חלקים בתיק הקיים, תבוצע ההחלפה על ידי הספק ובאחריותו.

5.3. דו"חות כיול:

5.3.1. התייעוד יבוצע בהתאם להנחיות המפורטות המופיעות בנהלי העבודה של המועצה ולפי הנחיות הממונה כפי שיפורסמו/יעודכנו מעת לעת.

5.3.2. המועצה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את נהלי האיכות ונהלי העבודה מעת לעת ע"פ צרכיה ועל פי שינוי בהנחיות הממונה.

5.3.3. כל מסמכי התייעוד יהיו כתובים בעברית (למעט תיעוד טכני של מכשיר שיכול להיות גם באנגלית).

5.3.4. כל אחד מדוחות הכיולים יוגש למועצה על גבי מדיה מגנטית/ דוא"ל עד חודש ממועד סיום הכיול. המועצה רשאית לדרוש הבהרות והרחבות לדוחות הכיול המוצג.

5.3.5. ישנה העדפה למנגנון אוטומטי ליצירת דוחות הכיול על מנת לצמצם את האפשרות לטעויות אנוש בעת ההקלדה.

5.3.6. באחריות הספק להעביר למועצה עותק מדוחות הכיול ולעדכן את תיק התחנה על מועדי הכיול ותוצאותיו עד חודש ממועד ביצוע הכיול.

## 6. בטיחות תאומים ואישורים

6.1. מובהר בזאת כי תתכן ותחזוקת התחנות תחייב טיפוס על גבי גגות התחנות או שימוש מנוף וכד'. באחריות הספק לדאוג לאמצעי בטיחות והכשרות מתאימות לנושא עבודה בגובה בהתאם להנחיות אגף הפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת. על הספק לדאוג שכל העובדים מטעמו בתחנות ניטור אוויר ובסביבתן, יבצעו את העבודה בהתאם לכל

כללי הבטיחות בעבודה ובכלל זה כללי הבטיחות בעבודה בגובה ובאישור ממונה הבטיחות של המועצה.

- 6.2. חלק מהתחנות נמצאות בשטח המפעלים, מבני ציבור וכדומה, לאור זאת באחריות הספק לטפל בהשגת אישורים (כולל שכפול מפתחות) להכנסת העובדים באופן שוטף למתחמי התחנות.
- 6.3. נציג הספק ישהה בתחנה בזמן טיפול ועד סיום הטיפול במקרים הדורשים תיאומים וליווי של עבודות גורמים חיצוניים, סיורים יזומים שהוזמנו ע"י המועצה ללא תמורה נוספת. כולל בכיולים השוואתיים.

## 7. שירותים נלווים לתפעול מערך הניטור

- 7.1. באחריות הספק לדאוג לניקיון סביבת התחנות וטיפול בהרחקת מטרדים עד למרחק 5 מטרים מגדר התחנה ובתאום עם המועצה, לרבות גיזום צמחיה והדברה כנגד מזיקים (הקבלן אחראי על רכישת שירותי ההדברה, התיאום וליווי אנשי המקצוע).
- 7.2. יש לבצע תחזוקה שוטפת לכל 12 תחנות הניטור כולל סתימת חורים, טיפול בנזילות, כל עבודות תחזוקה פנים וחוץ תחנה ( התקנת מדפים, שרשראות, צנרת, חשמל וכד) תחזוקה מונעת ותחזוקת שבר.

### 7.3. שירותים נוספים

- הזוכה יעמיד לרשות המועצה, כחלק מחובותיו על פי חוזה זה וללא תמורה נוספת, שירותי טכנאי תחנות ניטור לעבודות הקשורות למערך הניטור ושלא נכללו במשימות שפורטו לעיל לרבות:
- 7.3.1. העתקת תחנת ניטור קבועה, הקמת תחנת ניטור חדשה וניוד ציוד בין התחנות.
- 7.3.2. ליווי בזמן העתקת תחנת ניטור ניידת.
- 7.3.3. העברת מכשירי ניטור/ציוד מטאורולוגי בין תחנות או העברה/החזרה מהמעבדה המכילת.

## 8. גזי כיול וחנקן

- 8.1. באחריות הזוכה לדאוג, על חשבונו, לאספקה שוטפת ומלאה של כלל הגזים הנדרשים להפעלה, תחזוקה וכיול של כלל מכשירי הניטור בתחנות, החל מהמועד שבו נטל על עצמו את האחריות לתפעולן.
- 8.2. כל גזי הכיול יהיו מיוצרים במעבדות אשר מוסמכות לייצור אותם הגזים תחת תקן ISO17034.
- 8.3. תעודת כיול עבור כל גליל יוגש לאישור המועצה טרם הבאת הגליל למערך ניטור אוויר של המועצה. התעודות יהיו AFTER FILLING ANALYSIS. הזוכה לא יביא לתחנות ניטור אוויר של המועצה גליל גז שלא יאושר מראש ע"י המועצה.
- 8.4. באחריות הזוכה לספק למערך הניטור של המועצה גזי כיול בתוקף ובאיכות נדרשת (מפורט בסעיף 8.8) לאורך כל תקופת החוזה.
- 8.5. לא תבוצע העברת גלילים בין תחנות ללא אישור מראש של המועצה.

- 8.6. העברת גלילים בין תחנות תבוצע בהתאם "לתקנות שירותי הובלה" 2001.
- 8.7. אספקת ופינוי הגלילים לתחנות ניטור האוויר הינן באחריות ספק התחזוקה.
- 8.8. גזי כיוול נדרשים לתחנות ניטור אוויר

איכות ודיוק	מארז	ריכוז	סוג גז														
Grade: <b>ISO 17034</b> Analytical Accuracy: +/-3%	Cylinder: 16 liter Alumimium , CGA-330SS	12-13 ppm - Balance Nitrogen	Hydrogen Sulfide														
Grade: <b>ISO 17034</b> Analytical Accuracy: +/-3%	Cylinder: 16 liter Alumimium , CGA-705SS	20 ppm Balance Nitrogen	Ammonia														
Grade: <b>ISO 17034</b> Analytical Accuracy: +/-3%	Cylinder: 16 liter Alumimium CGA-350 ,	<table border="1"> <tr><td>Benzene</td><td>1ppm</td></tr> <tr><td>Toluene</td><td>1 ppm</td></tr> <tr><td>Ethylbenzene</td><td>1 ppm</td></tr> <tr><td>o-Xylene</td><td>1 ppm</td></tr> <tr><td>m-Xylene</td><td>1 ppm</td></tr> <tr><td>p-Xylene</td><td>1 ppm</td></tr> <tr><td>Nitrogen</td><td>Balance</td></tr> </table>	Benzene	1ppm	Toluene	1 ppm	Ethylbenzene	1 ppm	o-Xylene	1 ppm	m-Xylene	1 ppm	p-Xylene	1 ppm	Nitrogen	Balance	BTEX Mixture
Benzene	1ppm																
Toluene	1 ppm																
Ethylbenzene	1 ppm																
o-Xylene	1 ppm																
m-Xylene	1 ppm																
p-Xylene	1 ppm																
Nitrogen	Balance																
Grade: <b>ISO 17034</b> Analytical Accuracy: +/-2%	Cylinder: 16 liter CGA660	<table border="1"> <tr><td>Nitric Oxide</td><td>50-55 ppm</td></tr> <tr><td>Sulfur Dioxide</td><td>50-55 ppm</td></tr> <tr><td>Nitrogen</td><td>Balance</td></tr> </table>	Nitric Oxide	50-55 ppm	Sulfur Dioxide	50-55 ppm	Nitrogen	Balance	NOX Mixture								
Nitric Oxide	50-55 ppm																
Sulfur Dioxide	50-55 ppm																
Nitrogen	Balance																

### 9. קנסות

להלן טבלת פיצוי כספי על אי עמידה בתנאי מכרז זה: (להוסיף קנסות שנדרשים ע"י תומר)

מס'	תיאור	נושא/ אירוע	מועד ביצוע	זמן ההפרה	סכום הקנס
1	ירידה מ-85% זמינות שנתית של כל מכשיר בנפרד	בחינה שנתית, כל שנה קלנדרית.	שנתי	שנתי	5,000 ₪ לכל מכשיר.
2	אי עמידה בזמני טיפול בתקלות	ירידה בזמינות מכשירי ניטור	24 או 72 שעות בהתאם	24 או 72 שעות בהתאם	1000 ₪ ליום, לכל מקרה.

	למועד גילוי התקלה	למועד גילוי התקלה	(שאינו קשור לאספקת חשמל)	ו/או אי אספקת מכשיר/ציוד חלופי במועד.	
3	איחור בביצוע כיול תלת חודשי שבועיים ברצף	אחת לרבעון	אי עמידה בתוכנית כיולים תלת חודשית	אי עמידה בתוכנית כיולים	
	איחור של למעלה מחודש על פי תוכנית הכיולים השנתית.	אחת לשנה, על פי תוכנית כיולים שנתית	אי עמידה בתוכנית כיולים שנתית		
4	איחור של שבועיים בהגשת הדוח	חודש מביצוע הכיול	הגשת דוחות כיול	אי הגשת דוחות כנדרש	
5	כל הפרה באותו יום עבודה	מיידי מהתחנה	כל עבודה/ביקור בתחנת ניטור יש לדווח בתוכנית התחזוקה	אי דיווח בתוכנית התחזוקה	
6	נדרש בקיום בכל זמן	בכל זמן	התחנה נדרשת להיות נקיה בכל זמן בהתאם לדרישות המועצה	ניקיון התחנה	

### 10. מעבדת שירות

- 10.1. תינתן לזוכה אפשרות לעשות שימוש במשרד ו/או חדר שתקצה המועצה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לשימוש המציע הזוכה וזאת לצורך הקמת מעבדת שירות (להלן: "מעבדת השירות").
- 10.2. המציע הזוכה ייחשב כ"בר רשות" בלבד במעבדת השירות וייפנה אותה מייד עם דרישת המועצה בכתב.
- 10.3. תמורת השימוש במעבדת השירות, ישלם המציע הזוכה דמי שימוש חודשיים בסך של 35 ₪ למ"ר לא כולל מע"מ. מובהר כי המוצעה תקצה למציע הזוכה חדר כאמור, בהתאם לחדרים הפנויים שברשותה ובכפוף לשיקול דעתה הבלעדי, למציע הזוכה לא תינתן זכות הבחירה ביחס למיקום החדר ו/או גודלו.

- 10.4. דמי השימוש ישולמו למועצה באמצעות קיזוז מחשבונות המציע הזוכה ולחילופין בתשלום שישלם המציע הזוכה למועצה, עד ה-10 בכל חודש בגין החודש הקודם בהתאם להחלטת המועצה.
- 10.5. אין לעשות כל שימוש במעבדת השירות למעט ביצוע תיקונים/ כיוולים לציוד של הזוכה.
- 10.6. המועצה לא תספק שירותי תקשורת במעבדת השירות ואלה יסופקו ע"י המציע הזוכה ועל חשבונו.
- 10.7. על המציע לדאוג בכל זמן לניקיון מעבדת השירות ותחזוקתו, חל איסור על עישון במעבדת השירות.
- 10.8. הימנעות המציע הזוכה מפינוי מעבדת השירות בתוך 3 ימים מדרישת המועצה בכתב והשבתה לידי המועצה במצבה כפי שקיבל אותה כשהיא פנויה מכל אדם וחפץ תזכה את המועצה בפיצוי בסך: 2,000 ₪ (אלפיים שקלים חדשים) לכל יום איחור. המועצה תהא רשאית לגבות את התשלום בדרך של קיזוז מכל סכום לו זכאי המציע הזוכה מהמועצה. אין באמור כדי לגרוע מחובת המציע הזוכה לשלם את הקנס כאמור בתוך 3 ימים מדרישת המועצה בכתב.

## 11. רכש ציוד

### החלפת ציוד

#### 11.1. כללי

המועצה מעוניינת להחליף את מרבית הציוד בתחנות בציוד חדיש ומתקדם. בטבלאות להלן פירוט תוכנית ההצטיידות וכן מפרטים טכניים של הציוד המבוקש. המציע מתחייב לספק ציוד העומד לפחות בכל הדרישות הטכניות המוגדרות כתנאי סף במפרטים הטכניים המופיעים להלן.

#### 11.2. החלפת הציוד:

11.2.1. החלפת הציוד כוללת: פרוק ופינוי של הציוד הקיים. ציוד חדש- רכישה, אספקה, התקנה, תיעוד כולל ספרי מכשיר בעותק דיגיטלי, אישורי עמידה בתקנים הרלוונטיים וכדומה.

11.2.2. עם החלפת הציוד בתחנה נדרשת גם החלפת כל צנרת המכשירים בתחנות, הכבלים ואמצעי חיבור התקשורת (ADAM).

11.2.3. אינטגרציה עם מערכת איסוף הנתונים הקיימת. (envidas)

11.2.4. ביצוע ולידציה לציוד הניטור החדש בהתאם להנחיות הממונה והיצרן ועדכון מעת לעת הרלוונטיות לציוד.

11.2.5. תחזוקה ותפעול של כל רכיבי הציוד בהתאם להנחיות המועצה והממונה ועדכון מעת לעת.

11.2.6. במענה לסעיף זה נדרש המציע לצרף את מפרטי הציוד המוצע על ידו לפרט עבור כל אחד מהמכשירים כיצד הוא עומד בדרישות המפורטות להלן בטבלת "ציוד מוצע" המצורפת לחוברת המכרז. לצורך הוכחת עמידה בדרישות-יש להוסיף עבור כל אחת מהדרישות הפניה למראה מקום רלוונטי במפרט הטכני של המכשיר או במסמכים נלווים.

#### 11.3. תכנית ההצטיידות:

11.3.1. המציע יתחייב לספק את הציוד (כולל התקנתו באתרים).

11.3.2. הכמויות המפורטות בטבלאות שלהלן הינן כמויות מוערכות בלבד ואין לראות בהן התחייבות מאת המועצה לרכוש כמויות אלה. המועצה שומרת לעצמה את הזכות להוסיף/לגרוע ציוד וכן לרכוש ציוד נוסף במהלך כל תקופת ההתקשרות.

בתום השלמת תכנית ההצטיידות:

11.3.3. מובהר בזאת, כי ככל שהמועצה תבחר, בכל מועד שהוא במהלך תקופת תוקפו של מכרז זה, לרכוש מכשירים נוספים, יהיה מחיר הציוד שיירכש כאמור זהה למחירי היחידה שנקבעו בהצעת המחיר של המציע הזוכה במכרז זה, והכול בכפוף להוראות המכרז. הציוד הנוסף שיירכש יהיה תואם במלואו למפרטים הטכניים המפורטים במסמכי המכרז. המציע הזוכה מתחייב כי תחזוקת הציוד הנוסף תיכלל במערך תחזוקת הניטור, ללא הגבלת כמות, ועל פי אותם התנאים והמחירים החלים על הציוד נשוא המכרז.

11.3.4. הציוד הישן שיוחלף יפונה למועצה על ידי הספק מהתחנות בטרם התקנת הציוד החדש, בצורה מסודרת תוך שמירה על הציוד.

### טבלה 11.1 - ציוד מיועד לרכישה

הערות	כמות סה"כ	מועד החלפה	ציוד
5 חיצוניות 5 פנימיות	10	עד חצי שנה מזכיה במכרז	BTEX
5 חיצוניות 7 פנימיות	12	עד חצי שנה מזכיה במכרז	NO/NO <sub>2</sub> / NO <sub>x</sub>
1 חיצונית 4 פנימיות	1	עד חצי שנה מזכיה במכרז	NH <sub>3</sub>
5 חיצוניות 7 פנימיות	12	עד חצי שנה מזכיה במכרז	SO <sub>2</sub>
5 חיצוניות 5 פנימיות	10	עד חצי שנה מזכיה במכרז	H <sub>2</sub> S
2 פנימיות	2	עד חצי שנה מזכיה במכרז	אוזון
5 חיצוניות 7 פנימיות	12	עד חצי שנה מזכיה במכרז	מכיל
5 חיצוניות 7 פנימיות	12	עד חצי שנה מזכיה במכרז	אוויר אפס
עבור מילוי אוטומטי של הקניסטרים בתחנות	12	עד חצי שנה מזכיה במכרז	בקרי ספיקה
החלפת תחנת גבעת שמן ושתי תחנות נוספות מהמערך.	3	עד חצי שנה מזכיה במכרז	מבנה תחנת ניטור אוויר
צומת הנגב, גבעת שמן	2	עד חצי שנה מזכיה במכרז	תורן כולל ציוד מטאורולוגי
5 חיצוניות 7 פנימיות	12	עד חצי שנה מזכיה במכרז	מדי טמפרטורה ולחות
5 חיצוניות 7 פנימיות	12	עד חצי שנה מזכיה במכרז	גלאי חמצן
5 חיצוניות 7 פנימיות	0	עד חצי שנה מזכיה במכרז	מד טמפרטורה פנימי
גבעת שמן	1	עם החלפת מבנה תחנה	מערכת דגימה + מפורח + סעפת פליטה + גלאי זרימת אוויר

#### 11.4. מפרטים טכניים לציוד הנדרש:

- 11.4.1. התנאים המפורטים במפרטים הטכניים להלן הינם דרישות המינימום לרכישת המכשירים.
- 11.4.2. כל המכשירים למדידת גזים המוצעים על ידי המציע יהיו מתוצרת אותו יצרן.
- 11.4.3. לכל המכשירים למדידת גזים המוצעים על ידי המציע יצורפו ספרי היצרן בעותק מודפס ודיגיטלי, כולל הוראות התקנה, בדיקות התקנה נדרשות, הוראות הפעלה, תחזוקה, בדיקות, כיוולים וכד'.
- 11.4.4. לכל המכשירים למדידת גזים המוצעים על ידי המציע יהיה אישור בישראל לשיטת הדגימה בהתאם לתקן ISO/IEC 17025.

11.4.5. מכשור למדידת פרמטרים מטאורולוגיים - בתחנות יותקנו מדי מהירות וכיוון רוח, מד טמפרטורה ולחות יחסית, מד לחץ ברומטרי (מד גשם, מד קרינת שמש מותקן רק בתורן מרכזי). ציוד המדידה יעמוד בדרישות ה WMO או גוף אחר באישור השרות המטאורולוגי. הצבת המכשור תיעשה על פי הנחיות Guide 8 של WMO או על פי סטנדרטים מקצועיים מקובלים אחרים באישור המועצה ובהתאם לדרישות מני"א. מצורפים מפרטים למכשור המבוקש.

11.4.6. להלן המפרטים לציודים המבוקשים :

- **בכל הטבלאות להלן כל סעיף בציודו נרשם חובה, מהווה תנאי סף מחייב לעמידה בדרישות המכרז.**

**טבלה 11.2 - דרישות עבור מכשיר לניטור תחמוצות חנקן NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>:**

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
Chemiluminescence	Measuring technique	שיטת מדידה	<b>חובה</b>	1
Approved EN14211	Approvals and Certifications	אישורים	<b>חובה</b>	2
0-20ppm	Selectable range	תחומי הפעלה	רשות	3
≤ 0.5ppb	lower detectble limit	סף גילוי תחתון	רשות	4
1% of full scale	linearity	לינאריות	רשות	5
≤ 0.5ppb	Zero drift (24 hours)	יציבות "אפס" (24 שעות)	רשות	6
1% of full scale or 0.5 ppb whichever is greater	Span drift(24 hours)	יציבות "תחום" (24 שעות)	רשות	7
Sample Dryer	Dryers	מייבשים	רשות	8
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורתיות	<b>חובה</b>	9

**טבלה 11.3 - דרישות עבור מכשיר ניטור NH<sub>3</sub>**

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
מתאים לריכוזים סביבתיים של NH <sub>3</sub>	Suitability	התאמה	<b>חובה</b>	1

Chemiluminescence	Measuring technique	שיטת מדידה	חובה	2
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורת	חובה	4

#### טבלה 11.4-דרישות עבור מכשיר לניטור גופרית דו חמצנית -SO<sub>2</sub>

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
Approved EN14212	Approvals and Certifications	אישורים	חובה	1
0-20ppm	Selectable range	תחומי הפעלה	רשות	2
≤ 2 ppb	lower detectble limit	סף גילוי תחתון	רשות	3
≤ 1% of full scale	linearity	לינאריות	רשות	4
≤ 0.5ppb	Zero drift (24 hours)	יציבות "אפס" (24 שעות)	רשות	5
≤ 0.5% of full scale	Span drift(24 hours)	יציבות "תחום" (24 שעות)	רשות	6
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורת	חובה	7

#### טבלה 11.5-דרישות עבור מכשיר ניטור SO<sub>2</sub> ו-H<sub>2</sub>S

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
מתאים לריכוזים סביתיים של SO <sub>2</sub> ו-S <sub>2</sub> H	Suitability	התאמה	חובה	1
UV fluorescence	Method	שיטה	חובה	2
EN / TUV / MCERT	Approvals and Certifications	אישורים	רשות	3
0-20ppm	Selectable range	תחומי הפעלה	רשות	4
≤ 1% of full scale	linearity	לינאריות	רשות	5
≤ 1ppb	Zero drift (24 hours)	יציבות "אפס" (24 שעות)	רשות	6
≤ 1% of full scale	Span drift(24 hours)	יציבות "תחום" (24 שעות)	רשות	7

מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורתיות	חובה	8
--	-----------------------	------------------	------	---

#### טבלה 11.6 - מפרט מכשיר לניטור אוזון O<sub>3</sub>

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
Approved EN 14625	Approvals and certifications	אישורים	חובה	1
0-10ppm	Selected range	תחומי הפעלה	רשות	2
≤ 0.5ppb	lower detectble limit	סף גילוי תחתון	רשות	3
≤ 1% of full scale	linearity	לינאריות	רשות	4
≤ 1ppb	Zero drift (24 hours)	יציבות "אפס" (24 שעות)	רשות	5
≤ 1%	span drift	יציבות "תחום"	רשות	6
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורתיות	חובה	7

#### 11.7 - מפרט מכשיר לניטור תרכובות אורגניות-BTEX בטכנולוגיית FID

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
Approved EN 14662-3	Approvals and certifications	אישורים	חובה	1
<b>FID</b> (flame ionization detector)	Detector	גלאי	חובה	2
benzen, toluene, ethylbenzene, xylenes	Compounds	פרמטרים (תלוי בהגדרת המכשיר)	חובה	3
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורת	חובה	4

- המכשיר יסופק כשהוא כולל את כל האביזרים, הרכיבים והמערכות הנדרשים להפעלתו המלאה, בהתאם לדרישות תקן EN 14662-3. לא תותר הפעלה עם גילוי מימן או חנקן. ההפעלה תבוצע באמצעות גנרטורים של מימן וחנקן (אם נדרש) מצורפים מפרטים לגנרטור מימן וגנרטור חנקן.

טבלה 11.8 - דרישות עבור גנרטור מימן

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
solid polymer electrolyte (PEM) cell technology	Operating principle	שיטה	חובה	1
>99.999% H <sub>2</sub>	Output H <sub>2</sub> purity	דרגת ניקיון	חובה	2
מתאים לעבודה עם המכשור המוצע במכרז	Output H <sub>2</sub> flow	זרימה / לחץ חנקן	חובה	3
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורת	חובה	4

טבלה 11.9 - דרישות עבור גנרטור חנקן

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
Pressure Swing Adsorption (PSA) technology	Operating principle	שיטה	חובה	1
>99.999% N <sub>2</sub>	Output N <sub>2</sub> purity	דרגת ניקיון	חובה	2
מתאים לעבודה עם המכשור המוצע במכרז	Output N <sub>2</sub> flow/pressure	זרימה / לחץ חנקן	חובה	3
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורת	חובה	4

טבלה 11.10 - דרישות עבור מכשיר ניטור המודד חלקיקים בשיטת ההנחתה של קרינת β

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
Approved for EN	Approvals and certifications	אישורים	חובה	1
Approved EN 16450	Approvals and certifications	אישורים	רשות	2
Beta attenuation	Measuring technique	שיטת מדידה	חובה	3
µg/m <sup>3</sup>	Measuring units	יחידות	חובה	4
0-10000 µg/m <sup>3</sup>	Range	תחום הפעלה	רשות	5
≤0.1 µg/m <sup>3</sup>	Resolution	דיוק	רשות	6

מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורת	<b>חובה</b>	7
--	-----------------------	---------------	-------------	---

- הצעת המחיר תכלול ניטור חלקיקים בפרקציות PM 2.5 ו- PM 10.
- מכשירי ניטור חלקיקים יסופקו כשהם כוללים את כל האביזרים, הרכיבים והמערכות הנדרשים להפעלתו.

**טבלה 11.11 - דרישות עבור מכשיר ניטור המודד חלקיקים בשיטת Optical Light scattering**

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
Approved for EN	Approvals and certifications	אישורים	<b>חובה</b>	1
Approved EN 16450	Approvals and certifications	אישורים	רשות	2
Optical Light scattering	Measuring technique	שיטת מדידה	<b>חובה</b>	3
$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Measuring units	יחידות מדידה	רשות	4
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP/RS485/Serial	Communication outputs	יציאות תקשורת	<b>חובה</b>	5

- הצעת המחיר תכלול ניטור חלקיקים בפרקציות PM 2.5 ו- PM 10.
- מכשירי ניטור חלקיקים יסופקו כשהם כוללים את כל האביזרים, הרכיבים והמערכות הנדרשים להפעלתו.

### טבלה 11.12 - מפרט למכיל - Calibrator

המכיל מספק ברמה מדויקת את גזי הכיול: אוזון, פחמן חד חמצני, גופרית דו חמצנית, תחמוצות חנקן ו BTEX, תפקידו לדלל גזי כיול לריכוזים מדויקים

דרישה	פרמטר	חובה / רשות	
קיומה של מערכת	Gas phase titration system	מערכת דילול	חובה
$\leq 1\%$ of full scale	Flow Accuracy	דיוק הזרימות	חובה
$\leq 2\%$ of full scale	Repeatability	הדירות	חובה
$\leq 0.5\%$ of full scale	Linearity of flow measurements	ליניאריות	חובה
0-5/10/20 SLPM (Standard Liter per minute)	Optional Dilution Ratio Ranges	תחומי דילול אפשריים	חובה
0-50/100/200 SCCM (Standard Cubic Centimeters per Minute)	Flow Range of Cylinder Gases	זרימת גז כיול	חובה
10 SLPM/20 SLPM	Flow Rate (Flow Range of Dilution Air)	זרימת אויר אפס מירבית	חובה
3 ומעלה	Calibration Gas Inputs	מספר כניסות לבלוני גז כיול	חובה
לספק עם אופציית אוזונטור	Ozonator	אוזונטור	חובה
לספק עם אופציית פוטומטר	UV photometr	פוטומטר	חובה
1: MFC for calibration gas 2: MFC for zero gas * Can select 3rd MFC option and up for wider dynamic range	MFC (Mass Flow Controllers)	MFC לבלוני גז כיול / אפס	חובה
הספק מתחייב לספק מערכות עם דיוק נדרש להפעלה כל סוגי המכשירים ותחומי הכיול.		התאמה	חובה
Serial 485/TCP/IP/RS מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיימים הקיים בתחנה	Communication outputs	יציאות תקשורת	חובה

**טבלה 11.13 - מערכת אוויר אפס - Zero Air**  
 יחידת " אוויר אפס Zero Air - מספקת אוויר נקי ממוזהמים למכשירי הניטור . מבנה מודולרי של היחידה מאפשר סילוק של מגוון גזים מזהמים.

**דרישות ממכשיר "אוויר אפס"**

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
0-10/0-20 liter/min	Flow rate	קצב הזרימה	חובה	1
עד 30 PSI	Pressure	לחץ	חובה	2
מתאים לעבודה עם אוגר הנתונים הקיים בתחנות. / Serial485TCP/IP /RS	Communication outputs	יציאות תקשורתיות	חובה	3

דרישות עבור רמת ניקיון ממוזהמי האוויר במכשיר "אוויר אפס"

דרישה	פרמטר		חובה / רשות	
$\leq 0.4$ nmol/mol	NO	תחמוצות חנקן	חובה	4
$\leq 0.4$ nmol/mol	NO <sub>2</sub>		חובה	5
$\leq 1$ nmol/mol	NH <sub>3</sub>	אמוניה	חובה	6
$\leq 1.5$ nmol/mol	SO <sub>2</sub>	גופרית דו חמצנית	חובה	7
$\leq 1.5$ nmol/mol	H <sub>2</sub> S	מימן גופרתי	חובה	8
$\leq 0.6$ nmol/mol	O <sub>3</sub>	אוזון	חובה	9
$\leq 0.04$ $\mu$ mol/mol	CO	פחמן חד חמצני	חובה	10
$\leq 0.03$ $\mu$ g/m <sup>3</sup>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	בנזן	חובה	11

**מפרט לציוד מטאורולוגי :**

**טבלה 11.14 - מד כיוון רוח**

דרישה	פרמטר
עומד בדרישות WMO : WMO Guide to Meteorological Instruments and Methods of ANNEX 1.D – Observation (No. 8)	אישורים
חיבור, הצבה וכיוונון ע"י טכנאי מוסמך	דרישות להתקנה/הצבה
10מטר	גובה סטנדרטי
כיול/כוונון פעם בשנה ע"י מעבדה מוסמכת לפי ISO 17025 לכיול מדי רוח	דרישות כיול

**טבלה 11.15 - מד מהירות רוח**

פרימט	דרישה
אישורים	עומד בדרישות WMO : WMO Guide to Meteorological Instruments and Methods of ANNEX 1.D – Observation (No. 8)
דרישות להתקנה/הצבה	חיבור, הצבה וכיוון ע"י טכנאי מוסמך
גובה סטנדרטי להתקנה	10 מטר
דרישות כיול	כיול/כוון פעם בשנה ע"י מעבדה מוסמכת לפי ISO 17025 לכיול מדי רוח

**טבלה 11.16 - מד טמפרטורה ולחות**

פרימט	דרישה
אישורים	עומד בדרישות WMO : WMO Guide to Meteorological Instruments and Methods ANNEX 1.D – of Observation (No. 8)
דרישות להתקנה/הצבה	חיבור, הצבה וכיוון ע"י טכנאי מוסמך
גובה סטנדרטי	2 מטר
טווח מדידת הטמפרטורה	לכל הפחות ממינוס 40 עד פלוס 60 מעלות צלזיוס
דיוק מדידת הטמפרטורה	צלזיוס מעלות 0.1
טווח מדידת לחות	מ- 0 עד 100 % לחות
דיוק מדידת לחות	3% לחות
דרישות כיול	כיול/כוון פעם בשנה ע"י מעבדה מוסמכת לפי ISO 17025 לכיול מדי טמפרטורה ולחות

**טבלה 11.17 - מד לחץ ברומטרי**

פרימט	דרישה
אישורים	עומד בדרישות WMO : WMO Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation (No. 8) – ANNEX 1.D
דרישות להתקנה/הצבה	חיבור, הצבה וכיוון ע"י טכנאי מוסמך
דיוק מדידה	מיליבר 0.1
דרישות כיול	כיול/כוון פעם בשנה ע"י מעבדה מוסמכת לפי ISO 17025 לכיול מדי לחץ

**טבלה 11.18 - מד גשם**

פרימט	דרישה
אישורים	עומד בדרישות WMO : WMO Guide to Meteorological Instruments and Methods ANNEX 1.D – of Observation (No. 8)
דרישות להתקנה/הצבה	חיבור, הצבה וכיוון ע"י טכנאי מוסמך
גובה להתקנה	מטר (מהקצה העליון של מד הגשם) 1.5
עומס משקעים	10 מ"מ לדקה
דיוק מדידה	מ או 2% מ"מ 0.1
דרישות כיול	כיול/כוון פעם בשנה ע"י מעבדה מוסמכת לפי ISO 17025 לכיול מדי גשם

### טבלה 11.19 - מד קרינה גלובלית

דרישה	פרמטר
עומד בדרישות WMO : Instruments and Methods WMO Guide to Meteorological of Observation (No. 8) – ANNEX 1.D	אישורים
חיבור, הצבה וכיוון ע"י טכנאי מוסמך	דרישות להתקנה/הצבה
1.5 מטר	גובה סטנדרטי להתקנה
nm 2800 – 305	תחום ספקטראלי
ר או 5% וואט/מ <sup>2</sup> 0.4	דיוק מדידה
כיוול/כוונון פעם בשנה ע"י מעבדה מוסמכת לפי ISO 17025 לכיול מדי קרינה	דרישות כיוול

### טבלה 11.20 - דרישות עבור תורן מטאורולוגי

דרישה	פרמטר
עומד בדרישות WMO	אישורים
אלומניום	חומר מבנה
תכנון, ייצור והקמה של התורן בפקוח וחתימת קונסטרוקטור מוסמך	דרישות להתקנה/הצבה, חיבור לקרקע/מבנה
10 מטר לפחות	גובה סטנדרטי
10 ק"ג לפחות	עומס מקסימאלי
540 km/hr	סף עוצמת רוח מקסימאלית Max safe wind speed
בהתאם להוראות בטיחות נדרשות ובדיקה ע"י קונסטרוקטור פעם בשנה – מגולם בתחזוקה השוטפת	בדיקות

- בעת החלפת ציוד המטאורולוגיה, על הספק לספק ולהתקין את כלל אביזרי התקשורת הנדרשים לצורך חיבור הציוד למחשב ולקליטת הנתונים (כגון יחידות ADAM או אביזרים מקבילים המאושרים על ידי המזמין).

### טבלה 11.21 - דרישות עבור בקר ספיקה בקר ספיקה

דרישה	פרמטר
	<b>Performance Specifications</b>
+/- 1% full scale including linearity under calibration conditions	Accuracy
+/- 0.2% of full scale	Repeatability
+/- 0.05% of full scale per °C or better	Temperature Coefficient
+/- 0.01% of full scale per psi or better	Pressure Coefficient
From 4 sccm (smin) down to 0.0 sccm (smim)	Measure and control flow of gas
	<b>Operating Specifications</b>
500 psig maximum	Gas pressure
0.36 psi maximum	Pressure drop across a meter
0-50 °C	Gas & ambient temperature
5*10 <sup>-9</sup> standard cc/sec of helium maximum	Leak integrity
1/4 inch	Inlet/outlet fittings

	Other
חובה	Digital performance 316 stainless steel construction suitable for corrosive & toxic
RS-232 standard, RS-485 optinal	Digital Communications

**טבלה 11.22 - דרישות עבור מד טמפרטורה פנימית בתחנה**

דרישה	פרמטר	
השגת קריאות טמפרטורת אוויר מייצגות	Operation requirement	דרישת הפעלה
חיבור, הצבה וכיוון ע"י טכנאי מוסמך	Requirements for installation/ replacement	דרישות להתקנה/החלפה
1± °C	Accuracy	דיוק כוונון
לפחות 1 שנה	Warranty Period	תקופת אחריות
מתאים לעבודה עם אוגרי הנתונים הקיים בתחנות. TCP/IP /RS485 / Serial	Communication outputs	יציאות תקשורתיות

**טבלה 11.23 - דרישות עבור מזגן**

דרישה	פרמטר	
טורנדו / תדיראן / אלקטרה	Manufacturer	יצרן
Inverter Air Conditioning	Principle of operation	שיטה
חיבור, הצבה וכיוון ע"י טכנאי מוסמך	Requirements for installation/ replacement	דרישות להתקנה/החלפה
±1 מעלות צלזיוס	Accuracy	דרגות כוונון
באופן אוטומטי באמצעות תרמוסטט. הטווח המומלץ: -23-26 עם סטייה של ±2 מעלות סלזיוס	Thermostat	ווסת טמפרטורה
לפחות 9000 BTU	Cooling capacity	תפוקת קירור

• בכל תחנה יותקנו שני מזגנים.

**טבלה 11.24 דרישות עבור UPS**

דרישה	פרמטר	
תחום מתח כניסה -100 300 Vac און ליין המרה כפולה תיקון מקדם הספק בכניסה	General requirement	דרישה כללית
6000 VA	Power requirement	דרישה הספק
50 Hz sinusoidal	Output voltage waveform and frequency	דרישה צורת תדר ומתח ביציאה
230 V ± 1%	Output voltage	מתח ביציאה
RS-232/USB	Communication	תקשורת
החלפת מצברים פעם ב-3 שנים	Maintenance requirement	דרישת תחזוקה

**טבלה 11.25 דרישות עבור מד חמצן**

דרישה	פרמטר
0-25% Vol O <sub>2</sub>	טווח מדידה
Low: ≤19.5%, High: ≥23.5%; ממסר+LED+קול	אזעקות
ליניארי 4-20 mA	יציאת אות
LCD בזמן אמת %O <sub>2</sub> דיגיטלית	תצוגה
12-24VDC	מתח הזנה
IP65 (מים/אבק)	הגנה
≤3 שנים	חיי חיישן
תעודת כיול traceable	תקן כיול
24 חודשים	אחריות

**טבלה 11.26 - דרישות עבור מערכת דגימה**

דרישה	פרמטר	
תואם לתקני EN רלוונטיים לניטור הגזים	Approval and certification	אישורים
חיבור, הצבה וכיוונון ע"י טכנאי מוסמך. יש להתקין עם אפשרות להוספת חימום ו/או בידוד במידת הצורך.	Requirements for installation/replacement	דרישות להתקנה/החלפה
זמן שהיה קצר, ככל הניתן, (פחות מ-3 שניות), כך שאיבוד החומר יהיה מינימאלי	Residence time	זמן שהיה של החומר בתוך הסעפת
o polytetrafluoroethylene (PTFE); o perfluoro-ethylene-propylene(FEP); o borosilicate glass; o stainless steel יש להימנע. משימוש בחומרי נחושת או בחומרים המבוססים על נחושת.	Materials	חומרים מהם עשויה
הספק מתחייב לספק מערכות עם התאמה להפעלה כל סוגי המכשירים וכל סוגי התחנות, הכולל מקרים יוצאי דופן ומקרים של הגדלת הסעפת ואפשרות לבדיקות חיצוניות נוספות דרך הסעפת.	התאמה	Compliance
		מפסק זרימה שיתן מגע יבש לבדיקת לחץ הפרשי

**טבלה 11.27 - דרישות עבור סעפת פליטה**

דרישה	פרמטר	
אפשרות פליטה של אוויר הסביבתי הנדגם ממכשירי הניטור והעברתו מחוץ לתחנת הניטור	שיטה	Operation principle
חיבור, הצבה וכיוונון ע"י טכנאי מוסמך. חיבור, אשר תותקן בצורה שתמנע סרבול וסכנת שבר בזמן ביצוע עבודות אחזקה בתחנה. יש למנוע התקנת סעפת פליטה מול כניסה של סעפת הדגימה.	Requirements for installation/replacement	דרישות להתקנה/החלפה
stainless steel. או כל חומר חילופי שווה ערך, אשר לא משפיעה על עבודה תקינה שלמכשור הדגימה	Materials	חומרים מהם עשויה
הספק מתחייב לספק מערכות עם התאמה להפעלה כל סוגי המכשירים	Compliance	התאמה

**טבלה 11.28 - דרישות עבור מפוח**

דרישה	פרמטר	
Centrifugal Blower	שיטה	Operation Principle
לפחות CFM 25	זרם אוויר	Airflow
להוסיף הגדרה על התראה בעת הפסקת פעילות	אפשרות לדיווח על תקלה	Alerts
להוסיף Flow control switch-	גלאי זרימת אוויר	Communication outputs
מותאם לסעפת פליטה	מידות טכניות	

**טבלה 11.29 - דרישות עבור גלאי זרימת אוויר**

דרישה	פרמטר	
מפסק לחץ הפרשי ללחצים נמוכים	דרישה כללית	General requirement
50-500 PA	דרישה תחום	Range requirement
מגע יבש	דרישה יציאות	Output requirement

**טבלה 11.30 - דרישות עבור מבנה**

הערות	דרישה	פרמטר
	אורך – 2.5 מטר x רוחב 2.5 מטר x גובה 2.5 מטר	מימדי התחנה
	על הגג לא יפחת מ 150 - ק"ג למ"ר – יש להציג אישור קונסטרוקטור למשקל מקסימלי המותר על הגג. -על הקרקע לא יפחת מ 250 - ק"ג למ"ר. כל רצפת תחנת הניטור תהיה ממשטח דריכה עשוי מתכת.	עומס משקל מותר
	הביתן יהיה מבודד טרמית ואטום למים ולאבק, באופן שיאפשר פעילות תקינה של הציוד המותקן בו.	בידוד
	הביתן יגן על הציוד בתנאי סביבה <b>חיצוניים</b> : גשם, ברד, חלקיקי אבק, רוחות סערה, קרינת שמש טמפרטורה חיצונית: 5 מ"צ עד 55 מ"צ בצל.	עמידה בתנאי הסביבה

	לחות יחסית 10%-100%	
	הביתן יאפשר קיום תנאי סביבה פנימיים : טמפרטורה יציבה בתחום $22 \pm 4$ מ"צ לחות יחסית נמוכה מ-80%	
סיכוני אש	הביתן יהיה חסין לפריצה ודוחה אש.	
אורך חיים	אורך חיי הביתן וההתקנים 15 - שנה לפחות, עם דרישות תחזוקה מזעריות.	
הכנה חשמל ומזגנים	בתחנה יותקנו תאורה ושקעי חשמל בכל דופן. באחריות הספק להתקין את התשתיות וארון החשמל בתחנה בהתאם לתקנים הישראליים התקפים. הספק יספק ויתקין שני מזגנים בהתאם למפרט (טבלה 11.23).	
דלת התחנה	הדלת הממוגנת של המבנה תאטם בלחץ מנגנון הבריה, שיהיה ברמה של "רב בריח" או שווה ערך. הדלת תנעל מבחוץ ומבפנים באמצעות אותו מפתח. מנגנון הבריה יאפשר פתיחתו גם מבפנים.	
גישה לגג התחנה	גישה לגג הכולל משטח דריכה על כל הגג לתיקון הציוד, מעקה היקפי על כל הגג וסולם עליה וירידה.	
פרטים נלווים	בכל אחת מארבע פינות המבנה תותקן טבעת עיגון על מנת לעגן את התחנה בזמן שינוע והנפה.	
אישורים הנדסיים	1. הכנת בקשה להיתר הכוללת : 1.1 תחום שיפוט 1.2 תצ"א של המועצה ועליה סימון של מיקום התחנות. 1.3 תכנית יסודות של מבנה הניטור- מידה וקיים ביסוס, יש לבדוק את הביסוס הקיים ולאשר א התאמתו למבנה החדש. 1.4 תכניות, חתכים וחזיתות של המבנים. 1.5 חישובי שטחים של המבנים. 2. חישובים סטטיים הכוללים: טופס 6, טופס 9, חתימה על כל דף בחישובים הסטטיים, צילום רישיון של מהנדס. 3. חתימה בבקשה להיתר : עורך הבקשה, מתכנן השלד ואחראי לביקורת בהתאם לחוק התכנון והבניה. 4. מילוי וחתימה על כל הנדרש בהתאם לחוק התכנון ובניה לקבלת תעודת גמר .	
החלפת מבנה חדש במבנה קיים	פינוי המבנה הישן כולל תכולתו למקום אליו תורה המועצה, באחריות הספק.	

המבנה יעמוד בכל הוראות "הנחיות הממונה להקמה והפעלה של תחנות ניטור אוויר", כפי שיעודכנו מעת לעת. במקרה של אי-התאמה או סתירה בין דרישות המפורטות בטבלה לבין הוראות הנחיות הממונה, תהא למועצה הזכות הבלעדית והסופית לקבוע את ההוראה שתעדיף ותחול לצורך ביצוע.

## מסמך – 9 **חוזה התקשרות**

שנערך ונחתם ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת 2026

### בין

**המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב**  
נאות חובב  
**באמצעות מורשי החתימה כדין**  
(להלן: "המועצה" ו/או "המזמין")

### מצד אחד

### ובין

ח.פ/ע.

מרח'

טל': \_\_\_\_\_ פקס': \_\_\_\_\_

דוא"ל: \_\_\_\_\_

(להלן: "המציע הזוכה" או "הספק")

### מצד שני

**הואיל:** המציע הזוכה הינו הזוכה במכרז מס' 13/2026 לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב בהתאם לתוכניות ולמפרטים שצורפו כנספחים והמהווים חלק ממסמכי המכרז שפורסם על ידי המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב (להלן: "המכרז").

**הואיל** והמציע הזוכה מצהיר כי הוא בעל הניסיון, הידע, הכישורים המקצועיים והיכולת לבצע את העבודות ברמה הגבוהה ביותר.

**הואיל:** וברצון המועצה להזמין מהמציע הזוכה לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב בהתאם לתוכניות והמפרטים שצורפו כנספחים והמהווים חלק ממסמכי המכרז בהתאם לתנאי המכרז, והמציע הזוכה מעוניין לבצע את העבודות והכול בתנאים המפורטים במסמכי המכרז.

### לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המועצה מזמינה בזאת מהמציע הזוכה לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור מועצה המקומית התעשייתית נאות חובב כאמור במסמכי המכרז ותנאי ההתקשרות הרצ"ב כחלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן: "העבודה").
2. נציג המועצה לצורך חוזה זה הינו רמי מרציאנו טלפון: 08-6543137
3. כל עוד לא תורה המועצה אחרת יתישב המועצה כגורם מפקח מתאם ומנהל לעניין חוזה זה.
4. המציע הזוכה מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לפרטים המפורטים בחוזה זה, נספחי המכרז ותנאיו הרצ"ב כחלק בלתי נפרד מחוזה זה ועל פי מסמכי ותנאי המכרז.

## פרק 1 – תנאי ההתקשרות

### פרק א' – כללי

1. דין המבוא וההצהרות הכלולות בו כדין הוראות החוזה.
2. הגדרות ופרשנות  
2.2 בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני דלהלן הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי דלהלן, אלא אם כן מחייב הקשר הדברים אחרת.

<u>המונחים</u>	<u>המשמעות</u>
"תנאי המכרז"	התנאים הכללים של המכרז.
"המציע הזוכה"	לרבות נציגיו של המציע הזוכה, עובדיו, שלחיו, מורשיו ולרבות כל ספק/ספק משנה הפועל בשמו או מטעמו לביצוע העבודה.
"החוזה"	פירושו חוזה זה על כל נספחיו, בין שצורפו ובין שאינם מצורפים, לרבות המפרטים המיוחדים, וכל מסמך, מכל מין וסוג, שהוא שיצורף לחוזה בעתיד לרבות פרטים נוספות או תכניות משנות.
"העבודה" או "השירותים"	פירושה כל העבודות, והפעולות וההתחייבויות וכל חלק של העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל המציע הזוכה לבצע בהתאם לחוזה זה ונספחיו בקשר לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוויר עבור המועצה המקומית התעשייתית נאות חובב, בין אם היא מפורשת ובין אם לאו.
"הציוד"	כל הציוד הדרוש לביצוע העבודה.
"החומרים"	חומרים, תכנון, עזרים, מדידות מוצרים, ציוד מכני וחשמלי, חומרי עזר ו/או כל החומרים האחרים הדרושים לביצוע העבודה.
"המפקח"	מי שיקבע על ידי המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב לפקח על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה.
"כוח עליון"	רשימת המקרים המנויים להלן בלבד: מלחמה, פלישת אויב, קרבות עם כוחות מזוינים של מדינת אויב (בין שהוכרזה מלחמה ובין שלא) ואסון טבע. למען הסר ספק מובהר בזאת כי גיוס מילואים, שביתות והשבחות אינם נחשבים ככוח עליון.
2.3	חוק הפרשנות יחול על החוזה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.
2.4	חוזה זה, על נספחיו השונים הקיימים ואשר יובאו בעתיד לא יפורש במקרה של סתירה, ספק אי וודאות, או דו-משמעות כנגד מנסחו אלא לפי הכוונה העולה ממנו,

וללא כל הזדקקות לכותרות, לכותרות שוליים ולחלוקת החוזה לסעיפים ולסעיפי משנה.

### 3. נספחים

3.1. המסמכים המפורטים להלן, בין אם הם מצורפים בפועל ובין אם לאו, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, והמציע הזוכה מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לכל דין.

נספח א'1	נספח ביטוח.
נספח א'2	אישור קיום ביטוחים.
נספח ב'1	נוסח ערבות ביצוע.
נספח ב'2	נוסח ערבות לתקופת השירות.
נספח ג'	כתב כמויות.
נספח ד'	התחייבות לשמירת סודיות מידע.
נספח ה'	הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע.
נספח ו'	נספח בטיחות.

כל המסמכים המפורטים לעיל, לרבות חוזה זה ותנאי המכרז, יכוננו להלן ולשם הקיצור "מסמכי החוזה".

3.2. למניעת כל ספק מצהיר בזאת המציע הזוכה כי ברשותו המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, לרבות אלה שלא צורפו, כי קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודה על פי כל האמור בהם. אי הבנת תנאי כלשהו מתנאי החוזה על ידי המציע הזוכה או אי התחשבות בו על ידו לא תקנה לספק זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי המועצה ו/או המפקח בעניין זה.

### 4. הצהרות המציע הזוכה

4.1 המציע הזוכה מצהיר כי סייר ברחבי נאות חובב/באתר נשוא העבודות ובחן את התנאים, הנתונים הפיזיים, המבנים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודה ו/או הנובעים ממנה, התכניות המפורטים גורמי סביבה ותושבים באיזור, התשתיות, וכל נתון בכל גורם או רשות אשר יש בו כדי להשפיע על הצעתו והכל קודם לחתימתו על חוזה זה. הספק מצהיר ומתחייב כי לא תהיינה לו כל טענות ו/או תביעות כספיות או אחרות, כלפי המועצה שמקורן באי ידיעה של תנאי או נתון כלשהו. בביצוע עבודות ע"י הספק תהיה ראייה לכך כי הספק בדק את כל הטעון בדיקה בטרם שהחליט לבצע את העבודה.

4.2 הספק מצהיר כי יש לו היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הניסיון, הכישורים המקצועיים והטכניים וכוח העבודה המיומן הדרושים לביצוע העבודות שתזמין המועצה בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי כל דין וכי אין מניעה להתקשרות בחוזה זה ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהא משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.

4.3 על העבודות שימסרו לביצועו של הספק יחולו כל ההוצאות הכלולות במסמכי המכרז והחוזה.

### 5. סתירות במסמכים והוראות מילואים

- 5.1. על הספק לבדוק מיד עם קבלת החוזה, או כל אחד ממרכיביו, את כל הנתונים והמידע האחר הכלולים בהם.
- 5.2. גילה הספק, בין לפי האמור בסעיף קטן 5.1. ובין בכל עת אחרת, סתירה, אי התאמה, דו – משמעות, וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת ממנו או שהיה הספק מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לספק, שלדעתו אין הספק מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הספק בכתב למפקח עם העתק למועצה והמפקח ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. אי מתן הודעה על ידי המפקח בדבר מחלוקת בפירוש החוזה אין בה משום הסכמה לפירושו של הספק והיא לא תגרע מאחריותו בחוזה זה. הספק חייב לבדוק ולהסב תשומת לב המפקח לכל סתירה בין מסמכי החוזה לפני ביצוע העבודה ולקבל הוראות כאמור. לא עשה כן, ונהג לפי פירוש מסוים לחוזה, לא יהיה בכך, או בסתירה כאמור, כדי למנוע מן המפקח להורות לספק לנהוג לפי פירוש אחר, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח. הספק מתחייב לנהוג על פי הוראות המפקח לעניין זה, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש, כאמור, או בגין הוראה כלשהי של המפקח, כאמור.
- 5.3. המפקח רשאי להמציא לספק, מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודה, הוראות, לרבות תכניות, לפי הצורך לביצוע העבודה.
- 5.4. הוראות המפקח שניתנו בהתאם לסעיפים קטנים 5.2 ו- 5.3 מחייבות את הספק, אולם אין באמור בסעיף קטן זה כדי לגרוע מאחריותו של הספק על פי החוזה.
- 5.5. מובהר בזה כי יש לראות את המפרטים המיוחדים, ההנחיות לעבודות תכנון, המפרט הכללי והתוכניות ו/או כל תכנית אחרת שסופקה לספק כמשלימים זה את זה, והתיאור הכלול בכל אחד מהם בא כהשלמה ו/או כתמצית לתיאורים הכלולים באחרים, לפי העניין.
- 6. סתירות במסמכים בעניין הנוגע לביצוע העבודה – סדר עדיפויות**
- 6.1. בכל מקרה של סתירה, אי – התאמה, דו – משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין האמור בהוראות חוזה זה לבין האמור באחד מנספחיו, או בין נספח לנספח, בעניין הנוגע לביצוע העבודה תכריע ההוראה הכלולה במסמך לפי סדר העדיפויות הבא:
- א. חוזה זה, ונספחיו.
  - ב. מפרטים מיוחדים ומפרטים טכניים מיוחדים.
  - ג. תקנים ישראלים.
  - ד. תקנים זרים.
- הקודם עדיף על הבאים אחריו, אלא אם מסמך הבא אחריו מחמיר בדרישותיו מן המסמך הקודם, שאז יהיה המסמך המאוחר עדיף על המסמך הקודם.
- 6.2. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה וכיוצא"ב בין מסמך מהמסמכים הנזכרים לעיל לבין תקנים ישראלים או הוראות הדין, חייב הספק לפנות אל המפקח והמפקח ייתן הוראות בדבר סדר העדיפויות שיש לנהוג על פיו.
- 6.3. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה, דו – משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין הנספחים הטכניים לבין עצמם, יכריע המפקח לפי שיקול דעתו ומיטב הבנתו המקצועית ובכפוף לכל דין, בשאלת העדיפות והספק ינהג על פי הוראותיו. כל ההוצאות הכרוכות בהסדרת הסתירה, אי ההתאמה, דו – משמעות האפשרות לפירוש שונה וכיוצא"ב יחולו על הספק וישולמו על ידו.
7. הספק מתחייב להמציא למפקח על חשבונו והוצאותיו, במועד הקבוע במסמכי המכרז, את המסמכים והאישורים כדלקמן:

- 7.1. רשימת כל קבלני משנה לביצוע העבודה לאישור המפקח.
- 7.2. כל מסמך אחר שדרש המפקח ואשר לדעתו נחוץ לאישור או לביצוע העבודות.
- 8. בדיקות מוקדמות**
- 8.1. הספק מאשר כי בדק טרם חתימת חוזה זה את טיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה, ואת כל הגורמים אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על התחייבויותיו לרבות מבנים הבנויים באתר, וכי אין ולא תהיה לו כל תביעה ו/או טענה בעניין. הספק יבצע בדיקות כאמור. ביצוע עבודות הינה ראייה חלוטה כי הספק ביצע את הבדיקות על כל המשתמע מכך.
- 8.2. הספק מצהיר כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי התשלומים הנקובים בחוזה זה, מניחים את דעתו ומהווים תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי החוזה. לא תוכר כל תביעה הנובעת מאי לימוד או מהערכה בלתי נכונה של תנאי העבודה על ידי הספק.
- 8.3. המפקח רשאי אם רצונו בכך, להמציא לספק דוחות וסקרים שנעשו מטעם המועצה לצורך העבודה, אולם אלו יהיו למידע כללי בלבד, לא יהוו חלק מן החוזה ולא יפטרו את הספק מהחובה המוטלת עליו לבצע בעצמו בדיקות, כנדרש בסעיף 8.1 לעיל. המועצה תהיה משוחררת מכל חבות או אחריות לשלמות ולדיוק הדוחות והסקרים שהמציאה לספק כאמור לעיל.
- 8.4. מובהר כי המידע שנמסר לספק במסגרת מכרז זה הינו לידיעה בלבד וככל ויתברר כי איננו מדויק חלה על הספק החובה לבדוק את המידע בטרם ביצע העבודות והוא משחרר את המועצה מכל חבות בגין כך.
- 9. ההתקשרות ותקופתה**
- 9.1. המזמין מוסר בזה לספק והספק מקבל על עצמו את ביצוע העבודות בהתאם לתנאי הסכם זה.
- 9.2. הספק מתחייב לבצע עבור המזמין את העבודות תוך הקדשת מלוא הזמן והמאמצים לשם מילוי התחייבויותיו כלפי המזמין והוא מתחייב לפעול לשם כך ביושר, בנאמנות ובמומחיות לטובת המזמין תוך ניצול מלוא יכולותיו וכישוריו המקצועיים.
- 9.3. ידוע לספק כי המזמין עשוי להחליט לבטל את ביצוע העבודות ו/או חלקים מהן בכל שלב והוא מוותר על כל טענה ו/או דרישה בקשר לכך, בכפוף לזכויות הספק בקשר להפסקת עבודתו לפי הסכם זה. כמו כן מובהר כי, המועצה רשאית להמשיך במקביל לקבל שירותים מכל ספק אחר לרבות מהספקים שנבחרו במכרז קודם וכי אין בתוצאות מכרז זה כדי להוות התחייבות להעברת עבודה בכל היקף שהוא או בכלל.
- 9.4. הספק מתחייב בזה לבצע עבור המזמין את העבודות כמפורט בהסכם זה.
- 9.5. הספק מאשר בזאת כי ידוע לו שבמסגרת שירותיו על פי חוזה זה יהיה עליו לשתף פעולה ולתאם עבודתו עם גורמים שיועסקו על ידי המזמין לרבות עובדי המזמין, צידי ג' מטעם המזמין וגורמים בשטח המועצה עליהם תורה המועצה. הספק מתחייב למסור את כל הנתונים שיידרשו למועצה וכן לקבל את הנתונים הרלבנטים והכל באופן שהעבודות המבוצעות על ידו יהיו בתאום ובמשולב עם כל העבודות המבוצעות עבור המועצה ו/או מי מטעמה והכל בהתאם להנחיות המועצה.
- 9.6. אישר בא כח המזמין תכנית או מסמכים הקשורים בשרות ואשר הוכנו על ידי הספק בהתאם לחוזה זה, לא ישחרר האישור האמור את הספק מאחריותו המקצועית לביצוע השרות או חלק ממנו.

- 9.7. תקופת ההתקשרות :  
משך תקופת ההתקשרות תהא מיום חתימת ההסכם ועד ליום 31.12.2027 (להלן :  
"תקופת ההתקשרות").  
למועצה אפשרות להארכת מדי ההתקשרות ב-4 פרקי זמן של 12 חודשים כ"א  
(להלן : "האופציה").
- 9.8. בתום תקופת ההתקשרות ו/או ובתום כ"א מתקופות האופציה (בהתאמה) תתארך  
תקופת ההתקשרות באופן אוטומטי למשך תקופת האופציה הבאה, אלא אם הודיעה  
המועצה לספק בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי על הפסקת ההסכם ו/או אי חידושו  
30 יום טרם סיום תקופת ההתקשרות ו/או תקופת האופציה אשר מומשה  
(בהתאמה).
- 9.9. על אף האמור, תהא המועצה רשאית, בכל עת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להביא  
התקשרות זו, כולה או חלקה, לידי סיום בהודעה בכתב ומראש של 60 יום לספק  
ולספק לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות בגין הפסקת התקשרות, כאמור, למעט  
זכותו לקבל את התמורה בגין השירותים שניתנו, אם ניתנו, על ידו בפועל עד למועד  
ההפסקה, כאמור.

#### **10. צוות העבודה של הספק**

- 10.1. השרות ינתן על ידי הספק והוא יהיה אחראי על ביצוע העבודות בהתאם לחוזה זה.
- 10.2. צוות העבודה של הספק יכלול בכל עת אנשים/יועצים/מזכירים/בעלי מקצוע בהרכב  
ובמספר כנדרש לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה ועל פי תנאי המכרז במלואן  
ובמועדן מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הספק להרחיב את צוות  
העבודה לטובת ביצוע העבודות וביצוע תפקידי הספק על פי דרישותיו של מפקח,  
ללא כל תמורה נוספת.
- 10.3. המפקח רשאי להורות לספק להחליף כל אחד מאנשי צוות עבודתו על פי שיקול  
דעתו הבלעדי והמוחלט, ללא צורך במתן הנמקה, בכל עת, זאת מבלי שהמזמין ישא  
בכל אחריות כלפי הספק או כלפי מי מאנשי צוותו כאמור, בגין כך.
- 10.4. הספק לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת תהא הסיבה אשר תהיה מעבר לזו  
הקבועה בחוזה, בגין העבודות והתחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 10.5. הספק מצהיר כי ידועים לו כל התקנים, הנוהלים, התקנות והחיקוקים הרלבנטיים  
לביצוע העבודות וכי בידי כל הנתונים העובדתיים והמשפטיים הדרושים לביצוע  
התחייבויותיו על פי חוזה זה וכל דבר אחר העשוי להשפיע על מתן השירות.
- 10.6. כמו-כן ידוע לספק והוא מסכים כי כל זכויות הקניין הרוחני וזכויות היוצרים,  
לרבות הזכות המוסרית, הקשורים לביצוע העבודות הינם של המועצה לבדה.
- 10.7. הספק מאשר כי חברי הצוות, המוצעים על ידו במסגרת מסמכי המכרז לא יוחלפו  
ללא אישור המועצה מראש ובכתב, ובלבד שהצוות החלופי יעמדו בתנאי הכשירות  
כמפורט במכרז.

#### **11. התמורה**

- 11.1. בתמורה לביצוען המלא והמושלם של כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה, לרבות  
מלוא זכויות הקניין הרוחני הקשורות בהן, לרבות הזכות המוסרית, ישלם המזמין  
לספק שכר בשיעורים ובתנאים כמפורט בהצעתו של הספק במכרז :

**סעיף 1 בכתב הכמויות-תפעול ותחזוקה:** תשלום חודשי בהתאם לביצוע השירותים בפועל.

יודגש כי לא יבוצע תשלום עבור תחזוקת תחנות ניטור שלא יהיו פעילות מכל סיבה שהיא, לרבות חוסר פעילות זמני ו/או השבתה מכל סיבה שהיא של התחנה או פעילותה או נחיצותה למועצה.

**סעיפים 2+3 בכתב כמויות:**

80% מהתשלום בסיום כיולי התקנה לכל תחנה בנפרד, בהתאם לביצוע בפועל.  
20%- לאחר שבועיים הרצה, בכפוף לקבלת אישור סיום תקופת הרצה לשביעות רצון המועצה.

11.2. כל התשלומים יבוצעו בשקלים חדשים. לכל הסכומים דלעיל יתווסף מע"מ כדון, שישולם במועד החוקי לתשלום המע"מ, כנגד קבלת חשבונית מס כדון.

11.3. התשלומים יבוצעו כנגד הגשת חשבון, אשר ייפרע על ידי המזמין ובכפוף לבדיקתו ואישורו בידי המפקח ולאחר מכן ע"י מנכ"ל המזמין. התשלום עבור ביצוע העבודות יועבר תוך 45 ימים מתום החודש בו הומצאה למועצה חשבונית ובכפוף לאישורה. ולפי התקדמות העבודה בשיעורים.

11.4. הספק לא יהיה זכאי להחזר הוצאות מכל סוג שהוא.

11.5. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה, כי התמורה הנזכרת בסעיף זה לעיל הינה סופית ומוחלטת וכי הספק לא יהא זכאי לכל תמורה נוספת, לרבות בגין החזר הוצאות, לרבות שירותי מזכירות, מנהלה, השתתפות בישיבות ככל הנדרש ובהתאם לצרכי ודרישות המועצה, נסיעות וביטול זמן, איסוף נתונים, צילומים והדפסות, ישיבות ודיונים ככל שידרשו וכן רכבים, טיפולים. התמורה הכוללת תהווה את התמורה המלאה בגין כל העבודות, שינוי במפרט וכיוצ"ב או הפרשי הצמדה וריבית.

11.6. עם קבלת הכספים שאושרו לספק כמפורט בחוזה זה יחשב הדבר כאילו קיבל הספק מהמזמין את מלוא התמורה לה הוא זכאי בגין שירותיו על פי חוזה זה ולא תהינה לו כל טענות ו/או תביעות לתשלום כספים נוספים ו/או תמורה נוספת.

## 12. תכניות ומסמכים

12.1. מוסכם במפורש כי כל התכניות, הדגמים, המפות, התשריטים, המפרטים, החישובים והמסמכים שהכין הספק לצורך מתן העבודות או במהלכן הינם קניינו הבלעדי של המזמין ולספק אין כל זכות בהם, לרבות זכויות יוצרים מכל סוג ובזכותה המוסרית. מובהר ומוסכם כי התמורה המשולמת לספק לפי הסכם זה כוללת, לכל דבר ועניין, גם תשלום עבור כל זכות יוצרים, והזכות המוסרית שיש לספק בתכניות ו/או הדגמים ו/או במפות ו/או בתשריטים ו/או במפרטים ו/או בחישובים ו/או במסמכים שהכין הספק לצורך מתן העבודות והספק מוותר בזה על כל טענה הנובעת מזכות יוצרים כאמור.

12.2. הספק ימסור למזמין כל תכנית, דגם, מפה, תשריט, מפרט, חישוב או מסמך כאמור מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יעביר הספק למזמין את כל התוכניות, הדגמים, המפות, התשריטים, המפרטים, המסמכים והחישובים כאמור, בכל מקרה של סיום ההתקשרות בין הספק למזמין לפי הסכם זה. הנ"ל יועברו גם במדיה דיגיטלית ו/או קשיחה על פי דרישת המזמין.

12.3. המזמין יהיה רשאי לנהוג בכל תכנית, דגם, מפה, תשריט, מפרט, חישוב או מסמך כאמור לעיל מנהג בעלים לרבות שינויים, העתקות, הפצתם, תיקונים וכיו"ב, ללא כל צורך בקבלת הסכמת או אישור הספק לשם כך, והספק מוותר בזה על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה הנובעת משינוי, העתקה, הפצה או תיקון כאמור.

12.4. מוסכם כי אין לספק זכות עכבון בכל תכנית, דגם, מפה, תשריט, מפרט חישוב או מסמך שהכין או שמצוי בחזקתו או שנמסר לו בקשר לעבודתו בפרויקט, לרבות במקרה של מחלוקת בינו לבין המזמין.

### 13. סודיות

- 13.1. הספק מתחייב כי הוא וכל עובדיו ו/או מי מטעמו ישמרו על סודיות מלאה בכל הנוגע לפרוייקט ולא יעבירו או ימסרו לכל אדם שלא הורשה ע"י המזמין כל ידיעה או מסמך בקשר לפרוייקט. הספק ידאג לעדכן את עובדיו ו/או מי מטעמו שיועסק בפרוייקט בחובת סודיות זו.
- 13.2. מובהר כי חובת הסודיות אינה חלה על הצורך להעביר מסמכים ומידע לרשויות התכנון ו/או ליועצים ו/או מציעים הכל לפי דרישת המזמין ובלבד שהעברת מידע ו/או מסמכים כאמור אושרה מראש ע"י המזמין.

### 14. סיום החוזה

- 14.1. בקרות אחד מן המקרים המפורטים להלן, יהא המזמין רשאי להביא חוזה זה לידי סיום מייד, ללא צורך במתן הודעה מוקדמת כלשהי והספק לא יהא זכאי לכל תשלום נוסף מאת המזמין, מעבר לתשלומים שקיבל, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיו של המזמין על פי כל דין/או הסכם.
- 14.2. הספק הפר איזו מבין התחייבויותיו על פי חוזה זה והפרה זו לא תוקנה בתוך 7 ימים מן המועד בו נדרש לכך בכתב על ידי המזמין.
- 14.3. על פי מהלך הדברים סבור המזמין, על פי שיקול דעתו הבלעדי, כי השירותים מתבצעים באופן שאינו מבטיח עמידה ברמה המקצועית הנדרשת ו/או בלוחות הזמנים ו/או התקציבים ו/או באופן רשלני, ובלבד שהספק לא נקט בתוך פרק הזמן שנקבע בהתראה בכתב שקיבל מאת המזמין בצעדים הדרושים, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, לתיקון הליקוי.
- 14.4. הוצא נגד הספק צו פירוק, או שקיבל החלטה על פירוק מרצון, או ננקטו נגדו הליכי פשיטת רגל, או שפתח בעצמו בהליכי פשיטת רגל, או הוצא נגדו צו כינוס נכסים, או שמונה לו כונס נכסים או מפרק זמניים או קבועים, או שהגיע הספק להסדר נושים עם נושיו או שהציע להם להגיע להסדר נושים, ובלבד שהצו, ההחלטה ההצעה או המינוי כאמור לא בוטלו בתוך 30 ימים ממועד נתינתם.
- 14.5. הספק לא יכול להמשיך במילוי תפקידו מסיבות של כוח עליון, פטירה או אובדן כושר עבודה לתקופה העולה על 14 ימים רצופים.
- 14.6. סיום החוזה או ביטולו שלא בשל הפרתו על ידי הספק. למועצה שמורה הזכות לפעול בהתאם להוראות סעיף 9.9 לעיל.
- 14.7. על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה זה, יהא רשאי המזמין בכל עת, מכל סיבה שהיא, על פי שיקול דעתו המוחלט, להביא חוזה זה כולו או מקצתו לידי גמר על ידי הודעה בכתב 60 ימים מראש, לספק חתומה על ידי מורשה החתימה של המזמין, מבלי שיהיה חייב לנמק את החלטתו ומבלי שהדבר יחשב להפרת החוזה על ידו או יחייבו בפיצוי כלשהו לספק.
- 14.8. בהתאם להחלטת משרד הפנים מיום 12.7.23, אשר אימצה את המלצות הועדה הגאוגרפית לפרק ולאחד את המועצה עם עיריית באר שבע ולהפסיק להתקיים כישות משפטית בתחילת שנת 2025. מובא לידיעת הספק כי צו בנושא זה טרם ניתן עד כה וצפוי להינתן במועד שטרם נקבע ואינו ידוע למועצה. תשומת לב הספק, כי המשך ההתקשרות יהא נתון לשיקול דעתה של עיריית באר שבע ובהתאם לדין. בכל מקרה של הפסקת התקשרות, הספק יהא זכאי לתמורה בגין שירותים שבוצעו על ידו בפועל עד למועד הפסקת ההתקשרות מבלי שיהא זכאי לכל סעד או פיצוי נוסף.

14.9. נתנה הודעה כאמור בסעיף 14.6:  
יסייג החוזה במועד שיהיה נקוב בהודעה.

14.10. המזמין ישלם לספק, עד לאותו מועד (גמר החוזה), את חלקה של התמורה כפי שתקבע על ידי מפקח בהתחשב בעבודות שבוצעו על ידי הספק עד לאותו מועד ולפי לוח התשלומים הרשום בגוף חוזה זה.

14.11. הספק מאשר ומסכים כי התשלום כנ"ל יהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעה ו/או טענה ו/או נזק ו/או הפסד ו/או אובדן רווח צפוי ו/או הוצאות שנגרמו ו/או ייגרמו לספק מחמת הבאת החוזה לידי גמר כאמור.

14.12. על מנת למנוע ספק מוצהר ומסוכס בין הצדדים, כי בכל מקרה סיום החוזה מכל סיבה שהיא (לרבות הסיבות המנויות בחוזה זה לעיל) יהיה המזמין רשאי למסור את העבודות כולן או חלקן ו/או את השלמתן, לכל אדם או גוף אחרים ולהשתמש לצורך זה במסמכי התכנון, כולם או מקצתם, כראות עיניו ללא כל תמורה, שכר או פיצוי לספק.

14.13. הספק מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם המזמין או מי מטעמו, לרבות בביצוע חפיפה הולמת וראויה עם הספק החדש שנבחר על ידי המזמין, לרבות העברת כל המסמכים, חישובים ועבודות שנעשו על ידו כאמור בחוזה זה. חפיפה כאמור לא תזכה את הספק בתשלום נוסף כלשהו, והיא תבוצע בשלמותה עד תום 30 ימים מיום הודעת המזמין על הפסקת עבודת הספק. הספק לא יהא רשאי לעתור לקבלת צו מניעה אשר מטרתו או תוצאתו עיכוב ביצוע עבודות באתר, לרבות צו מניעה לשימוש במסמכים אשר הוכנו על ידו במסגרת חוזה זה. בנוסף לא יהא הספק זכאי לכל זכות כעבון בקשר עם חוזה זה והעבודות שבוצעו מכוחו.

#### **15. העדר יחסי עובד - מעביד**

15.1. למען הסר ספק מובהר כי הספק נותן למזמין את העבודות ויעוץ כספק עצמאי ואין ולא יהיו יחסי עובד - מעביד בין הספק לבין המזמין ו/או בין המזמין לבין עובדי הספק ו/או מי מטעמו. הספק מתחייב להכניס הוראה כאמור בכל הסכם שייערך בינו לבין עובדיו ו/או מי מטעמו שיועסק על ידו בקשר לפרוייקט ולהנחות את עובדיו ו/או מי מטעמו בדבר הוראה זו.

15.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל מוסכם במפורש כי המזמין לא ישלם לספק או בגין הספק ו/או מי מטעמו כל תשלום ו/או מס ו/או ביטוח החלים על פי כל דין בשל קיומם של יחסי עובד - מעביד, והספק מוותר בזה על כל דרישה ו/או טענה כאמור.

15.3. נוסף על האמור לעיל מתחייב הספק לפצות ו/או לשפות את המזמין בתוך 30 ימים מדרישה, בגין כל תשלום ו/או הוצאה שישא בהם המזמין לספק ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו הנובעים מקביעה כי בין המזמין לבין מי מאלו נקשרו יחסי עובד - מעביד, לרבות כל תשלום כאמור שישולם במסגרת פשרה ללא הודאה בחבות כתוצאה מטענה בדבר קיומם של יחסי עובד מעביד כאמור.

#### **16. אחריות הספק**

16.1. הספק יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק ו/או הפסד ו/או אובדן ו/או הוצאה שייגרמו למזמין ו/או מי מטעמו כתוצאה מהפרת התחייבויותיו ו/או מי מטעמו לפי הסכם זה ו/או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו בקשר לשירותים ו/או כתוצאה מהם, בין במישרין ובין בעקיפין.

- 16.2. הספק יהיה אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד, ישיר או עקיף, שייגרם לכל צד שלישי בקשר עם השירותים נשוא ההסכם, והוא משחרר את המועצה, עובדיה, שליחיה וכל מי שבא מטעמה מאחריות לנזק ו/או הפסד ו/או אובדן כאמור.
- 16.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מתחייב הספק לשפות את המזמין בגין כל תשלום ו/או הוצאה ו/או דרישה ו/או חיוב ו/או הפסד ו/או אובדן שיידרש המזמין לשאת בהם עקב השירותים.
- 16.4. למען הסר ספק מובהר כי אין במתן אישור המזמין ו/או מי מטעמו לכל פעולה, תכנית, מפה, דגם, מפרט, תשריט, מסמך מעשה או חישוב של הספק כדי לגרוע ו/או לשחרר את הספק מאחריותו בהתאם להוראות הסכם זה ומאחריותו על פי כל דין.
- 16.5. המזמין פטור מאחריות כלפי הספק לכל נזק ו/או אובדן שייגרמו, אם ייגרמו, לרכושו ו/או מי מטעמו ו/או הרכוש המשמש אותו במתן השירותים, והספק משחרר את המזמין מאחריות לכל נזק כאמור.
- 16.6. הספק מתחייב בזה לפצות ולשפות את המועצה מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, אשר תוגש ע"י אדם ו/או גוף כלשהו, לרבות המוסד לביטוח לאומי, נגד המועצה ו/או נגד מי מעובדיה ו/או שלוחיה ו/או מי שבא מטעמה, בגין אחריות הספק במתן השירותים על פי הסכם זה ועל פי כל דין, וכן בגין הוצאות סבירות אשר המועצה נדרשה לשאת בהן לשם התגוננות מפני תביעה ו/או דרישה כאמור, ובלבד שהמועצה הודיעה לספק אודות קבלת תביעה ו/או דרישה כאמור וניתנה לו אפשרות להתגונן מפניה.
- 16.7. מבלי לפגוע מהאמור לעיל, יובהר כי, הספק מתחייב לקיים את הוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970 וכן הוראות כל דין הנוגע לבטיחות, בהתאם לעניין, וכן לעבוד בהתאם לתוכנית העבודה של המועצה, לעניין בטיחות בעבודה, כפי שתאושר על ידי משרד העבודה.
- 16.8. הספק מצהיר, כי ידוע לו שהמועצה הינה מועצה תעשייתית, אשר קיימים בה חומרים מסוכנים וכן מתקנים הנדסיים שונים והוא מתחייב להעסיק אך ורק עובדים אשר בריאותם תקינה ומאפשרת עבודה בתנאי המועצה. הספק יבצע בעצמו ועל חשבונו כל בדיקה לעובדיו שתידרש לצורך ויודא בריאותם התקינה ויכולתם להמשיך לעבוד בתחומי המועצה.
- 16.9. מבלי לפגוע בכל דבר אחר מהאמור בהסכם זה פוטר הספק בזה את המועצה מאחריות כלפיו ו/או כלפי עובדיו ו/או מי מטעמו, מכל מין וסוג בגין כל נזק שיגרם לספק ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו עקב השהות בתחומי המועצה כאמור.

### **ביטוח**

- 16.10. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי דין, מתחייב הספק להוראות הביטוח כמפורט בנספח הביטוח ואישור הביטוח המסומנים כנספחים א'1 ו-א'2 להסכם זה, המהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
- 16.11. 10 ימים לפני כניסת הסכם זה לתוקף או מועד תחילת מתן השירותים בפועל, המוקדם מבניהם, ימציא הספק למועצה את האישור על קיום ביטוחים כשהוא חתום על-ידי חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בסוגי הביטוח הנדרשים בהסכם זה.
- 16.12. האמור בסעיף זה (סעיף ביטוח) הינו תנאי מתלה ומקדמי למתן השירותים על ידי הספק עבור המועצה.

16.13. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי בהמצאת אישור ביטוח כאמור לעיל, אין כדי לפטור ו/או לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי דין, בין אם חברת הביטוח התחייבה לפצות על נזקים כאמור ובין אם לאו, והמצאת אישור ביטוח לידי המועצה כאמור לעיל, אין בה כדי להטיל על המועצה אחריות כלשהי לגבי היקפם וטיבם של ביטוחי הספק.

16.14. מוצהר ומוסכם בין הצדדים, כי באם יחול עיכוב בתחילת ביצוע ההסכם עקב אי המצאת או אי הסדרת ביטוח כנדרש והמצאת אישור ביטוחים בהתאם לדרישות הסכם זה, ישא הספק בכל הוצאה או נזק שיגרם עקב כך.

16.15. הספק לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור הביטוחים, לתשלום ההשתתפויות העצמיות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על-פי תנאי הפוליסות.

### 17. העברת זכויות

17.1. הספק אינו רשאי להעביר או להסב או להמחות או לשעבד או למשכן בדרך כלשהי את זכויותיו והתחייבויותיו או כל חלק מהן לפי הסכם זה אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב.

17.2. המזמין רשאי להעביר ו/או להסב ו/או להמחות את זכויותיו והתחייבויותיו כלפי הספק לפי הסכם זה לפי שיקול דעתו הבלעדי וללא צורך בהסכמת הספק, ובלבד שמקבל הזכויות ו/או ההתחייבויות כאמור יקבל על עצמו את התחייבויות המזמין כלפי הספק.

### 18. קיזוזים

18.1. המזמין זכאי אך לא חייב - לרכוש את הפוליסות הנזכרות בנספח הביטוח ו/או לשלם את תשלומי הפרמיות במועדיהן, אם ובמידה והספק לא עשה כך. במקרה כזה ישפה הספק את המזמין בסכום שהוציא, בצירוף הצמדה למדד מיום ההוצאה עד יום התשלום בפועל.

18.2. המזמין זכאי לנכות מכל סכום אותו חייב הוא לספק, את הסכומים בהם הוא התחייב עקב הוצאות ו/או פעולות המוטלות מכח ההסכם ו/או דין על הספק והכל בהצמדה למדד. המזמין יודיע לספק במידה ויחליט לנכות ממנו סכום כלשהו. כמו-כן זכאי המזמין לקזז כל סכום שהספק חייב למזמין ע"פ כל דין ולפי כל הסכם.

18.3. כמו-כן זכאי המזמין לעכב תחת ידו סכומים המגיעים לספק בשל דרישות או תביעות משפטיות שהוגשו כנגד המזמין בקשר עם התכנון ואשר עלול המזמין להתחייב בהם.

18.4. מובהר כי לא תחול כל חובה על המזמין בגין זכויותיו על פי סעיף זה ואין בהן כדי לגרוע או להעביר את האחריות מהספק לבצע את כל חובותיו והתחייבויותיו על פי הסכם זה.

18.5. קיזוז מחשבון העסקה שגיגש הספק:  
הספק מתחייב לספק את מלוא השירותים לשיעור רצונה המלא של המועצה.

18.6. ארע מקרה מן המקרים המפורטים בטבלת הקנסות (במסמך 8) מספר פעמים במהלכו של חודש העבודה ישא הספק בקיזוז בגין כל מקרה ומקרה בנפרד.

18.7. למועצה שמורה הזכות לגבות את הקיזוזים כאמור לעיל בדרך של קיזוז סכום הקיזוזים של אותו חודש מן החשבון לתשלום שהוגש לה על ידי הספק. לא קיזוזה המועצה את סכום הקיזוזים מכל סיבה שהיא, תהא שמורה לה הזכות לבצע את הקיזוז מחשבונות העסקה של החודשים הבאים.

18.8. בכל מקרה בו המועצה לא קיזוזה את הסכומים בזמנם – תהא שמורה למועצה הזכות לבצע את הקיזוזים בגמר חשבון עם הספק או בתביעה נפרדת.

18.9. אי גביית סכומי הקיזוז במועדם לא יהא בה משום ויתור השתק או מניעות מטעם המועצה לגבות את סכומי הקיזוז – ולמועצה שמורה הזכות לפעול על פי כל דין לגביית הקיזוזים.

### 19. העדר ניגוד עניינים

19.1. בביצוע העבודות יפעל הספק ו/או מי מטעמו אך ורק בנאמנות עבור המזמין ולטובת האינטרסים של המזמין. לספק ו/או למי מטעמו לא תצמח טובת הנאה מביצוע העבודות מעבר לתמורה כפי שהיא באה לידי ביטוי בחוזה זה והוא לא יעמיד עצמו במצב בו הוא עלול להימצא בניגוד עניינים עם האינטרסים של המזמין או במצב שיצמחו לו טובות הנאה כאמור. מבלי לגרוע מכלליות האמור מתחייב הספק, כי הוא וכל הפועלים מטעמו, לא יעניקו לכל גורם אחר (שאינו המזמין) המעורב בעבודות, שירותים כלשהם, כגון יעוץ, פיקוח הקשור בעבודות, במישרין או בעקיפין, בין בתמורה ובין ללא תמורה.

19.2. למען הסר ספק מובהר כי הספק אינו רשאי לקבל כספים ו/או כל תמורה אחרת בכל הקשור במתן העבודות, מכל גורם שאינו המזמין.

19.3. הספק מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיומו של ניגוד עניינים מהותי בביצוע העבודות נשוא מכרז זה.

### 20. ערבות לקיום החוזה

20.1. להבטחת מילוי חיובי הספק בהתאם לחוזה זה, ימציא הספק למועצה, תוך 14 ימי עבודה ממועד הודעת המועצה על זכייתו במכרז ולפני הוצאת צו התחלת עבודה, ערבות בנקאית אוטונומית צמודה למדד המחירים לצרכן, כאשר המדד היסודי יהיה מדד בגין חודש **אפריל 2026**, שפורסם ביום **15.05.2026** לפקודת "המועצה המקומית התעשייתית נאות חובב", ברת פירעון עם דרישה על סך 500,000 ₪ (במילים: חמש מאות אלף שקלים חדשים). נוסח הערבות יהא לפי הנוסח המצורף למסמך זה והמסומן **כנספת ב'1**, "ערבות ביצוע חוזה".

20.2. ערבות הביצוע תהיה ערבות בנקאית אוטונומית, לטובת המועצה, בנוסח ותוקפה יהא עד לסיום אספקת והתקנת כלל הציוד החדש בתחנות הניטור. ערבות הביצוע תושב לספק 30 ימים לאחר סיום הביצוע, בכפוף לקבלת אישור הממונה מטעם המועצה כי הציוד סופק והותקן לשביעות רצון המועצה ובכפוף לקבלת ערבות לתקופת השירות והתחזוקה כמפורט בסעיף 20.6 להלן. הספק יאריך את ערבות הביצוע, על חשבונו והוצאותיו, ככל שיידרש, כך שהערבות תהא בתוקף עד למועד האמור.

20.3. המצאת ערבות ביצוע כאמור לעיל הינו תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה ואי-המצאת ערבות כאמור, תחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את המועצה בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך של 2,000 ₪ לכל יום עיכוב. כמו כן ובנוסף, תהא המועצה זכאית לבטל את החוזה לאלתר ולתבוע מהספק פיצויים על הפרת החוזה.

20.4. ערבות הביצוע תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות מסמכי החוזה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תשמנה הערבויות להבטחת ולכיסוי של:

- א. כל נזק או הפסד העלול להיגרם למועצה עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי-מילוי תנאי כלשהו מתנאי חוזה זה.
- ב. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לספק שהמועצה עלולות להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- ג. בכל מקרה כאמור, תהא המועצה רשאית לגבות את סכומי הערבויות, כולם או מקצתם, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכן לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור ובתנאי שניתנה לספק התראה בת 7 ימים לפני חילוט הערבות, והספק לא פרע את החוב כלפי המזמין.

20.5. הספק מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את ערבות הביצוע, כנדרש מהארכת תקופת הביצוע. לא עשה כן הספק, רשאית המועצה לממש את הערבות ולהחזיק בידה את סכום הערבות כבטחון לקיום ומילוי מדויק של כל הוראות החוזה.

#### **ערבות לתקופת השירות**

20.6. להבטחת טיב השירות, בתקופת התחזוקה והשירות, ימציא הספק למועצה בסיום האספקה וההתקנה, ערבות בנקאית בסך 100,000 ₪ (במילים: מאה אלף שקלים חדשים), **בנוסף שבנספח ב'2** (בשינויים המחייבים) (להלן: "**ערבות לתקופת השירות**").

20.7. ערבות לתקופת השירות תהא לטובת המועצה, ותוקפה יהא לפחות 30 יום לאחר תום ההתקשרות או האופציות לפי חוזה זה, ככל וימומשו. ערבות לתקופת השירות תושב לספק 30 ימים לאחר סיום ההתקשרות.

20.8. הוראות סעיפים 20.3, 20.4 ו-20.5 תחולנה, בשינויים המחויבים, גם על הערבות לתקופת השירות.

#### **21. שונות**

21.1. כל שינוי של הסכם זה, במפורש או במשתמע, לא יהיה לו תוקף אלא אם נערך בכתב ונחתם ע"י הצדדים.

21.2. כל ארכה, הימנעות מהפעלת זכות או אי שימוש בזכות כאמור לא תיחשב כויתור ו/או מניעות ו/או השתק מלדרוש ביצוע כל התחייבות ו/או לתבוע כל סעד או תרופה בגין הפרת כל התחייבות מהתחייבויות הצדדים לפי הסכם זה.

21.3. כל הודעה שתישלח מצד אחד למשנהו תישלח בדואר רשום לפי כתובות הצדדים במבוא להסכם זה ותיחשב כאילו נתקבלה ארבעה ימים לאחר מסירתה בבית הדואר. אין באמור כדי לגרוע מן הזכות למסירה אישית שאז תיחשב ההודעה כנתקבלה עם מסירתה.

#### **22. העסקת עובדים וקבלני משנה**

- 22.1. הספק מתחייב לשם אספקת השירותים להעסיק כוח אדם בהיקף ובעל כישורים, ניסיון כנדרש לשם אספקת השירותים ברמה הגבוהה ביותר במסמכי המכרז.
- 22.2. הספק לא יהיה רשאי להעסיק עובד זר כהגדרתו בחוק שירות התעסוקה, התשי"ט 1959, לצורך ביצוע הסכם זה, בין כעובד ובין כספק משנה.
- 22.3. בכל מקרה, הספק לבדו יהיה אחראי לכל תשלום מכל סוג ומין לו יהיה זכאי העובד או ספק המשנה שיספק מטעמו עבורו או במקומו את השירותים למועצה.
- 22.4. העסיק הספק עובדים, הוא יהיה אחראי לקיום מלא ושלם של כל חוקי העבודה החלים על העובדים, לרבות ע"פ צווי ההרחבה ובכלל זה חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987.
- 22.5. המועצה זכאית בכל עת לקבל מהספק העתקים של תלושי שכר, וכל מידע, מסמכים ופרטים אחרים בדבר תנאי העבודה בהם מועסקים עובדיו.
- 22.6. בנוסף לאמור, יהיה הספק אחראי לקיום שלם ומלא של צווי הרחבה להסכמים קיבוציים החלים על העובדים.
- 22.7. מוצהר כי הפרת הוראות חוקים וצווי הרחבה אלה, תחשב לכל דבר ועניין כהפרה יסודית של הסכם זה.
- 22.8. מוסכם על הצדדים כי היה וייקבע מסיבה כל שהיא כי למרות כוונת הצדדים כפי שבאה לידי ביטוי בהסכם זה – כי עובד של הספק סיפק את השירותים כעובד המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב, יהיה על הספק לשפות את המועצה, מיד עם דרישה על כל ההוצאות שיהיו למועצה בשל קביעה כאמור.
- 22.9. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, באם המועצה תחויב בתשלומים כלשהם כאמור בסעיף זה, רשאי תהיה המועצה לקזז סכומים אלו, מכל סכום שיגיע למועצה.
- 23. סודיות ויחוד ההתקשרות**
- 23.1. הספק מסכים ומתחייב בזה לשמור בסוד כל מידע הנוגע לתוכנו של חוזה זה, על כל מרכיביו, וכל מידע אשר הגיע או יגיע לידיעתו עקב ביצועו של חוזה זה, ולא לגלותו לצד שלישי כלשהו ולא להשתמש בו אלא לצורך ביצוע של חוזה זה.
- 23.2. הספק מסכים ומתחייב בזה כי לא יגיש תביעה כנגד המועצה ו/או המועצה ו/או המפקח, בהתאם להוראות החוזה או בקשר אליו, ביחד עם צד שלישי כלשהו.
- 23.3. הוראות סעיף זה יחולו על כל מי שמועסק על ידי הספק או מטעמו בביצוע חוזה זה, ופעולתו תחייב את הספק לכל דבר ועניין כאילו נעשתה על ידי הספק עצמו.
- 24. הסבת החוזה**
- 24.1. הספק אינו רשאי להסב ו/או לשעבד ו/או להעביר את החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או להסב או לשעבד או להמחות לאחר כל זכות לפי החוזה.
- 24.2. הספק אינו רשאי למסור לאחר את ביצועה של העבודה, כולה או מקצתה, ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה, כשלעצמה, משום מסירת ביצועה של העבודה או חלק ממנה לאחר.

24.3. הספק מתחייב לקבל מראש הסכמה בכתב של המועצה להעסקתו של ספק משנה והסכמתה תוכל להינתן בסייגים שהספק יתחייב במפורש למלאם. הסכמת המועצה למסירת כל חלק של העבודה לספק משנה או הפסקת עבודתו כאמור בסעיף זה להלן, לא תפטור את הספק ולא תגרע מאחריותו המלאה של הספק לבצוע העבודה לפי כל תנאי חוזה זה, כאילו נעשתה שבוצעה על ידי ספק המשנה, על ידי הספק עצמו. הספק מתחייב בזאת להפסיק את עבודת ספק המשנה בביצוע כל חלק מהעבודה מיד לאחר שיידרש לכך בכתב על ידי המפקח והספק לא יהא רשאי לבוא בכל תביעה ו/או טענה כלפי המועצה ו/או המפקח כתוצאה מכל נזק או הוצאה שעמד בהם בקשר להפסקת עבודתו של ספק המשנה על ידי המפקח.

24.4. הסכמת המועצה בהתאם לאמור לעיל, איננה מטילה חבות כלשהי על המועצה ו/או המפקח ואין היא פוטרת את הספק מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין והספק יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.

24.5. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לגבי כל עבודה עליה חל חוק לרישום או רישוי, מתחייב הספק לא למסור את ביצועה לספק משנה שאיננו רשום או מורשה בהתאם להוראות החוק.

## **25. ביצוע על ידי המועצה**

25.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הספק לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, והוראות אשר קיבל מאת המפקח ואשר נמנע מלציית להן על אף שהתחייב לכך בחוזה זה, תהיה המועצה רשאית לבצען, בעצמה או באמצעות אחרים.

25.2. המועצה תהיה רשאית לחייב את הספק במקרים כאמור בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוצאות, בתוספת 17% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה.

25.3. המועצה לא תתחיל בביצוע ההתחייבות או ההוצאות האמורות לפני מתן התראה של 15 ימים לספק.

25.4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי החוזה או מזכות המועצה לגבות את הסכומים האמורים מן הספק בכל דרך אחרת.

## **26. שימוש או אי-שימוש בזכויות, סטיות וארכות**

26.1. הימנעות המועצה ו/או המפקח מלעשות שימוש בזכויות המוקנות להן על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל אין בה ולא תפורש בשום אופן כוויתור על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויותיהן לפי חוזה זה.

26.2. הסכמה מצד המועצה ו/או המפקח ו/או המפקח לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

26.3. כל ויתור וארכה לתנאי החוזה או להוצאות שניתנו על פיו על ידי המועצה ו/או המפקח או מטעמה לא יפגעו בזכויותיה של המועצה ו/או המפקח ולא ישמשו לספק צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הספק, ולא ייחשבו כוויתור מצדן על זכות מזכויותיהן.

## **27. שינוי החוזה**

כל שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים והספק יהא מנע מלהעלות כל טענה לשינוי אלא אם נעשה בדרך האמורה.

### **28. הפרות וסעדים**

מוסכם בין הצדדים, כי כלל הסעיפים שעניינם התחייבויות הספק לבצע את העבודות בהתאם למפרטים המצורפים להסכם זה הינם תנאים עיקריים ויסודיים של חוזה זה והפרת כל אחד מהם תחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את המועצה בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך של 25,000 ₪ (במילים: עשרים וחמשה אלפים שקלים), כשהם צמודים למדד, מהמדד הידוע ביום החתימה על הסכם זה ועד למדד שיהא בעת התשלום בפועל, וזאת מבלי לגרוע ו/או לפגוע מכל סעד או תרופה אחרים המוקנים לרשות המזמינה על פי חוזה זה או על פי כל דין.

מבלי לגרוע מהאמור אי מילוי התחייבות של הספק במשך 7 ימים רצופים תחשב כהפרה יסודית של הסכם זה.

### **29. ביצוע העבודות ואספקת השירותים נשוא החוזה בעת חירום**

29.1. מובהר לספק והספק מתחייב לבצע את העבודות ולספק את השירותים נשוא הסכם זה ברציפות גם בשעות חירום, לרבות מלחמה, פיגוע אסון טבע וכל כיוצ"ב.

29.2. הספק יפנה למשרד התמי"ת ויקבל את אישורו בכתב המאשר לו לרתק צוות עובדים וכלי עבודה בשעות חירום לטובת ביצוע העבודות ואספקת השירותים נשוא החוזה. הספק ימסור עותק מהאישור למועצה. על אף האמור לעיל, תהא המועצה רשאית, אך לא חייבת, לאפשר לספק בשעת חירום לספק את השירותים והעבודות עליהם התחייב באופן מצומצם ובלבד שהשירותים המצומצמים שישפק לפי אישור המועצה יניחו את דעתה ויאפשרו תפקוד סביר וראוי.

29.3. הסכמת המועצה לאפשר לספק לצמצם את היקף השירותים תהיה אך ורק בכתב ותפרט את היקף השירותים שעל הספק לספק בשעת החירום. כל עוד לא ניתן לספק אישור בכתב כאמור יהיה הספק חייב לספק את מלוא השירותים והעבודות עליהם התחייב. לא תשמע טענה על מתן הסכמת המועצה בעל פה. מובהר כי המועצה רשאית בכל שלב לחזור בה מהסכמתה לאספקת שירותים ולביצוע עבודות בהיקף מצומצם.

29.4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מובהר כי הסכמת המועצה לאספקת שירותים בהיקף מצומצם בעת חירום תתבטל אוטומטית, ככול שלא בוטלה קודם ע"י המועצה, מיד עם סיום שעת החירום. והספק יהיה חייב לחזור באופן מידי לעבודה מלאה ולספק את השירותים ולבצע את העבודות במלוא היקפן. כמו כן יהיה הספק חייב לספק באופן מידי שירותים ולבצע עבודות בהיקפים עודפים עד להשלמת כל החוסרים שנוצרו בשל מצב החירום לשביעות רצון המועצה.

29.5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריות המוטלת על הספק לביצוע כלל התחייבויותיו בחוזה זה ולפי כל דין.

### **30. מיצוי ההתקשרות**

מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי המועצה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים

והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו.

**31. סמכות שיפוט**

סמכות השיפוט לגבי כל דבר ועניין הנובעים מחוזה זה תהא לבתי המשפט המוסמכים, בבאר שבע בלבד.

**32. הודעות**

הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לפי כתובות הצדדים במבוא לחוזה. כל הודעה שתישלח לפי הכתובות הנ"ל תיחשב כאילו הגיעה לנמען בתוך 72 שעות ממסירתה למשרד הדואר.

\_\_\_\_\_

הספק

\_\_\_\_\_

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

אני הח"מ עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר כי חוזה זה חתום על ידי \_\_\_\_\_ ו  
בשם \_\_\_\_\_ וכי הם מוסמכים לחתום על חוזה זה בשם הספק,  
ההחלטה להתקשר בחוזה זה התקבלה כדיון, כי תוכן חוזה זה מחייב את הספק.

\_\_\_\_\_

חותמת, עו"ד

## נספח א'1 - ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת ההסכם וכל עוד אחריות הספק קיימת (ולעניין ביטוח אחריות מקצועית או חבות מוצר, למשך 3 שנים נוספות לאחר תום תקופת ההסכם), את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח א2**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי הספק**" ו"**אישור עריכת הביטוח**"), לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
  - א. חבות מעבידים- מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הספק, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח החתום על ידי המבטחים.
  - ב. נוסחי הפוליסות- על הספק לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הספק (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין).
2. ללא צורך בכל דרישה מצד המזמין, על הספק להמציא לידי המזמין, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי המבטח. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי המזמין אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
 

בכל פעם שמבטח הספק יודיע למזמין, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
3. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי המזמין או מי מטעם המזמין, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
4. למזמין תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי הסכם זה.
5. מוצהר ומוסכם כי זכויות המזמין לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על המזמין או על מי מטעם המזמין כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
6. הספק פוטר את המזמין ואת הבאים מטעם המזמין מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי המזמין ו/או המשמש לצורך מתן השירותים (לרבות כלי רכב וצמ"ה), ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

7. בנוסף, על הספק לערוך את הביטוחים הבאים, בעצמו או באמצעות הבאים מטעמו: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח "מקיף" לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי. על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.
8. בכל ביטוח רכוש שיערך על ידי הספק, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המזמין וכלפי הבאים מטעם המזמין; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
9. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם/ בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים על פי הסכם זה.
- מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי המזמין ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
10. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת המזמין מאת הספק בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

## נספח א'2 - אישור ביטוחי הספק

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		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 יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מטיב עם מבקש האישור.</p>										
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*						
שם: מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב	שם: חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות	שם	אופי העסקה: <input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: לרכישת ציוד, תפעול ותחזוקת תחנות ניטור אוריר עבור מועצה מקומית נאות חובב	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input checked="" type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____						
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.								
מען ת.ד. 360 בארבע 84102	מען	מען								
<p>תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.</p>										
<b>כיסויים</b>										
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת הפוליסה ***	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח לתקופה / למקרה	ה"ע	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****		
צד ג'					4,000,000		₪	302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מ"ל 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות		
אחריות מעבידים					20,000,000		₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות		
אחריות מקצועית					1,000,000		₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 302 – אחריות צולבת 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 325 – מרמה ואי יושר עובדים 327 – עיכוב/ שיהוי 328 – ראשוניות		

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים						
332 – תקופת גילוי 6) חודשים) 301 – אובדן מסמכים 326 – פגיעה בפרטיות								
302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 332 – תקופת גילוי (12 חודשים)	מ		1,000,000					חבות המוצר
<p><b>פירוט השירותים</b> (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> <p>083- שירותי ניטור 088- שירותי תחזוקה ותפעול 108- שירותי הקמה 046- מכירת/רכישת/השכרת ציוד</p> <p><b>ביטול / שינוי פוליסה</b> 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> <p>תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד** תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**</p> <p><b>חתימת האישור</b> המבטח:</p>								

## נספח ב'1

### ערבות ביצוע חוזה

\_\_\_\_\_ : בנק  
 \_\_\_\_\_ : סניף  
 \_\_\_\_\_ : כתובת הסניף  
 \_\_\_\_\_ : תאריך

לכבוד  
 המועצה המקומית התעשייתית  
נאות חובב

#### הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום, עד לסכום כולל של 500,000 ₪ (במילים: **חמש מאות אלף שקלים חדשים**) (להלן: "**סכום הערבות**"), שתדרשו מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "**הנערב**"), בקשר למכרז מספר 13/2026 סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שיתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ומחקר כלכלי, או ע"י מוסד ממשלתי אחר (להלן: "**המדד**"), בתנאי ההצמדה שלהלן:

"**המדד היסודי**" לעניין ערבות זו יהא המדד בגין חודש **אפריל** שנה **2026** הידוע ביום **15.05.2026** "**המדד החדש**" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה הקודם לקבלת התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

"**הפרשי ההצמדה**" לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן:

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה, הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

2. ערבותנו זו הינה מוחלטת ובלתי תלויה ואנו נשלם לכם את סכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי שיהיה עליכם לבסס או להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

3. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, אנו נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישה באופן מיידי ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה למדד.

4. ערבות זו תישאר בתוקפה למשך 12 חודשים ממועד הוצאתה, ועד בכלל, כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

5. אנו נותנים בזאת הסכמתנו הבלתי חוזרת לכך שמועצה מקומית תעשייתית נאות חובב, תוכל לפי שיקול דעתה המוחלט, לפנות אל הבנק ולדרוש את הארכת תוקף הערבות מעת לעת ואנו מעניקים אף הסכמתנו לכך שהבנק יאריך את תוקף הערבות, ככל שיידרש על ידך.

\_\_\_\_\_ בנק

## נספח ב'2

### ערבות לתקופת השירות

\_\_\_\_\_ : בנק  
 \_\_\_\_\_ : סניף  
 \_\_\_\_\_ : כתובת הסניף  
 \_\_\_\_\_ : תאריך

לכבוד  
 המועצה המקומית התעשייתית  
נאות חובב

#### הנדון: ערבות בנקאית מס'

6. אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום, עד לסכום כולל של 100,000 ₪ (במילים: מאה אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "הנערב"), בקשר למכרז מספר 13/2026 סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שיתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ומחקר כלכלי, או ע"י מוסד ממשלתי אחר (להלן: "המדד"), בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא המדד בגין חודש אפריל שנה 2026 הידוע ביום 15.05.2026 "המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה הקודם לקבלת התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

"הפרשי ההצמדה" לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן:

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה, הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

7. ערבותנו זו הינה מוחלטת ובלתי תלויה ואנו נשלם לכם את סכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי שיהיה עליכם לבסס או להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

8. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, אנו נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישה באופן מיידי ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה למדד.

9. ערבות זו תישאר בתוקפה למשך 12 חודשים ממועד הוצאתה, ועד בכלל, כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

10. אנו נותנים בזאת הסכמתנו הבלתי חוזרת לכך שמועצה מקומית תעשייתית נאות חובב, תוכל לפי שיקול דעתה המוחלט, לפנות אל הבנק ולדרוש את הארכת תוקף הערבות מעת לעת ואנו מעניקים אף הסכמתנו לכך שהבנק יאריך את תוקף הערבות, ככל שיידרש על ידן.

בנק \_\_\_\_\_

## נספח ג' כתב כמויות

### 1. תחזוקה ותפעול חודשי :

סה"כ עלות שנתית עבור 12 תחנות ניטור (לא כולל מע"מ)	כמות מוערכת	עלות תחזוקה ותפעול <u>לתחנת ניטור אחת (1)</u> בהתאם לדרישות והוראות מסמך 8- מפרט השירותים	
		עלות שנתית (לא כולל מע"מ)	עלות חודשית (לא כולל מע"מ)
₪ _____	12 תחנות ניטור אויר	₪ _____	₪ _____
₪ _____	עלות חמש (5) שנתית עבור 12 תחנות ניטור(לא כולל מע"מ)		

- המועצה אינה מתחייבת להפעלת כל התחנות ברצף או להפעלת מספר מינימלי של תחנות או הפעלת התחנות בכלל במהלך כל תקופת ההתקשרות, ואלה יופעלו בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט. התמורה תשולם לספק מדי חודש ביחס למספר התחנות הפעילות.

2. רכישת ציוד (בהתאם להוראות המכרז, מפרט השירותים וההסכם ולרבות אספקת הציוד

והתקנתו):

מכשיר	מחיר יחידה בש"ח (לא כולל מע"מ)	כמות מוערכת	מחיר כולל בש"ח (מחיר היחידה במכפלת הכמות המוערכת) (לא כולל מע"מ)
1 מכשיר ניטור NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO		11	
2 מכשיר ניטור NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO/NH <sub>3</sub>		1	
3 מכשיר ניטור SO <sub>2</sub>		2	
4 מכשיר ניטור SO <sub>2</sub> ו- H <sub>2</sub> S		10	
5 מכשיר לניטור אוזון O <sub>3</sub>		2	
6 מכשיר לניטור תרכובות אורגניות BTEX - בטכנולוגיית FID כולל גנרטור מימן וחנקן (חנקן אם נדרש להפעלה). וכל אמצעי נוסף הנדרש להפעלתו התקינה של המכשיר. לא תתאפשר הפעלה עם גלילים		10	
7 מכשיר ניטור חלקיקים -הצעת המחיר תכלול ניטור חלקיקים בפרקציות PM 2.5 ו- PM 10 וכל אמצעי נוסף הנדרש להפעלתו התקינה של המכשיר.		1	
8 מכייל - Calibrator		12	
9 מערכת אוויר אפס - Zero Air		12	
10 מד כיוון רוח ומהירות רוח		13	
11 חיישן טמפרטורה ולחות חיצוני		13	
12 מד לחץ ברומטרי		12	
13 תורן מטאורולוגי		3	
14 בקר ספיקה MFC		12	
15 מד טמפרטורה פנימית+בקר ניתוק מתח		1 (אופציונאלי)	
16 אל פסק - UPS 6KVA		12	
17 מד חמצן		12	
18 מערכת דגימה + סעפת פליטה		1	
19 מפוח		1	
20 גלאי זרימת אוויר		12	

	12		21	ריהוט תחנה כסא + שולחן
	12		22	חיישן פתיחת דלת שמתממשק לשליחת התראה ולוג בוק
	1 (אופציונאלי)		23	ארון תקשורת, 19 אינטש, בגובה 44U ועומק 60 ס"מ עם 7 מדפים נשלפים.
	1 (אופציונאלי)		24	מד גשם
	1 (אופציונאלי)		25	מד קרינה גלובלית
	2		26	מזגן
				<b>סה"כ</b>

פריטים המופיעים כאופציונאליים יירכשו בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של המועצה.

### 3. שירותים נוספים (אופציונאליים)

#### 3.1 רכישת מבנה תחנה חדש/ ניווד תחנה

החלפת מבנה תחנה ישן בחדש- כולל התקנת כל ציוד הניטור וציוד נלווה הנדרש להפעלת התחנה:

מחיר כולל בש"ח (לא כולל מע"מ)	כמות מוערכת	מחיר יחידה בש"ח (לא כולל מע"מ)	סעיף
	2		מבנה תחנה לפי המפורט במסמך 8- מפרט השירותים טבלה 11.30 כולל הצבתו והתקנת כל המכשירים כולל תורן וציוד מטאורולוגיה. על המציע לכלול בהצעתו גם את מחיר האישורים הרגולטוריים וההנדסיים אם נדרשים. לרבות פירוק, ניווד ופינוי המבנה הישן על תכולתו למקום אליו תורה המועצה.
	1 (אופציונאלי)		העתקת התחנה בשלמותה כולל המבנה והצבתו על כל ציוד הדגימה והמערכות הנלוות למיקום החדש, הפעלת הציוד וכיולו במיקום החדש לרבות חשמל. כולל כל האישורים ההנדסיים במידה ונדרשים כאלה.
	<b>סה"כ</b>		

למען הסר ספק מובהר כי המועצה אינה מתחייבת להזמנת הכמויות המפורטות לעיל או בכלל.

## נספח ד'

### התחייבות לשמירת סודיות מידע

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

המועצה המקומית תעשייתית נאות חובב

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות מידע

הואיל ואנו נבצע את העבודה נשוא החוזה (מסמך 9) (להלן: "העבודות") במסגרת הסכם בינינו לבינכם, אנו מתחייבים כלפיכם בתקופת ביצוע העבודה ולאחריה כדלקמן:

1. כל מידע מכל מין וסוג שהוא אשר יימסר לידי על ידי המועצה או לפי הוראותיה בכל הקשור והכרוך בעבודות שתימסרנה לי במסגרת ההסכם שבנדון, ישמר על ידי בסודיות מוחלטת ולא יעשה בו כל שימוש אלא אך ורק לצורך ביצוע העבודה בעניין זה.
2. המידע האמור לעיל, לא יועבר על ידי, לכל גורם אחר, אלא בהסכמתה המוקדמת והמפורשת מראש ובכתב של המועצה.
3. המידע האמור לא יימסר כולו או מקצתו לעובד שלי או לגורם/ים הקשור/ים עמי מבלי שאלה יהיו מחויבים על פי הסכם סודיות זה ויחתמו עליו.
4. לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע, תכנית, חומר, מסמך עיוני או אחר שנמסר לי בכתב או בעל פה בכל דרך שהיא.
5. לא להעתיק ו/או לא להרשות לאחרים להעתיק כל מידע, ובכלל זה, כל העתקה לרבות צילום, תדפיס או כל צורת העתקה אחרת וכן לשמור בהקפדה ולנקוט בכל אמצעי זהירות הנדרשים לשם מניעת אובדנו או הגעתו לידי אחר של כל חומר או מידע כאמור, ולהחזיר כל חומר וכל מידע שנמסר לידי על העתקיו, לידי המועצה, וזאת מיד עם דרישתך.
6. לא לעשות כל שימוש במידע בין בעצמי ובין באמצעות אחרים ולא להעביר או למסור מידע זה לצד ג' לכל מטרה שהיא.
7. להביא תוכנו של כתב התחייבות זה לידיעת כל אחד מעובדי, וכאמור אהיה אחראי כלפי המועצה לכל מטרה שהיא.
8. לפצות את המועצה מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל הנזקים ו/או ההוצאות שיגרמו לה כתוצאה מהפרת ההתחייבות דלעיל, וזאת מבלי לפגוע בכל תרופות ו/או זכויות ו/או סעדים להם היא זכאית על פי ההסכם.
9. אנו מתחייבים לשמור בסודיות כל מידע עסקי, תפעולי, מנהלי או אחר שיגיע אלינו, אגב, בקשר או במהלך ביצוע העבודות תוך הקפדה על הוראות חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א – 1981 ו/או כל דין.
10. "מידע" לעניין התחייבות זו משמעו - לרבות: תכניות, שרטוטים, מפרטים, תכניות מחשב, שיטות עבודה, רשימות שמיות, מידע מקצועי או אישי וכל המסמכים האגורים ברשתות המחשבים והתקשורת שלכם.
11. אנו מתחייבים לנקוט באמצעי הזהירות הננקטים על-ידינו לגבי המידע הסודי שלנו, וזאת למניעת אובדן המידע או הגעתו לאחר.
12. למרות האמור לעיל, התחייבות זו לא תחול על:
  - א. מידע שהיה חלק מנחלת הכלל לפני גילוינו לנו או הפך לחלק מנחלת הכלל לאחר גילוינו לנו שלא עקב הפרת התחייבות זו;
  - ב. מידע אשר נוכל להוכיח שהיה ידוע לנו לפני שנמסר לנו;
  - ג. מידע אשר קבלנו מצד שלישי אשר, למיטב ידיעתנו, אינו חב לכם חובת סודיות.
  - ד. מידע אשר גילוינו נדרש על-פי הוראות כל דין.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ : באמצעות:

\_\_\_\_\_ : חתימה:

## נספח ה'

### הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע

לכבוד

המועצה המקומית תעשיית נאות חובב

#### הצהרת ספק בדבר שמירה על מאגרי מידע

1. אנו מצהירים כי הובאו לידיעתנו הוראות חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981 (להלן: "החוק") ואנו מתחייבים לפעול במידע המועבר אלינו במסגרת ביצוע העבודות או השירותים בהתאם להוראות החוק.
2. אנו מתחייבים כי לא יתבצע שימוש במידע שיועבר לרשותנו במסגרת העבודות נשוא חוזה ההתקשרות (מסמך 9) שלא למטרה לשמה נתקבל המידע.
3. אנו מתחייבים להדריך את עובדינו להם תהיה גישה למידע בדיני הגנת הפרטיות.
4. אנו מתחייבים לאפשר בקרה מתמדת בזמנים כפי שיראה לנכון למועצה על נהלי האבטחה ואופן ביצוע הוראות החוק על ידינו ולמסור כל מידע או פירוט שיידרש מאתנו על ידי המועצה בעניינים שפורטו לעיל.
5. אנו מתחייבים להשיב למועצה כל מידע שהגיע לרשותנו בקשר עם ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לרבות כל מדיה ו/או אמצעי אחסון שנמסר לנו לידי המועצה, כמו כן אנו מתחייבים למחוק כל מידע שישאר ברשותנו עם סיום העבודות.
6. אנו מתחייבים לפעול על פי דרישות תקנות הגנת הפרטיות (תנאי החזקת מידע ושמירתו וסדרי העברת מידע בין גופים ציבוריים), התשמ"ו - 1986 ולפעול על פי הנדרש ממנהל המאגר לרבות סעי' 3 ו-14.
7. אנו מצהירים כי איננו נמצאים במצב של ניגוד עניינים ו/או אין לנו כל עניין במידע המועבר לנו לצורך ביצוע העבודות מעבר לביצוע העבודות על פי תנאי המכרז.

חתימת הספק: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

## נספח ו'

### נספח בטיחות

#### בטיחות בעבודה – תחנות ניטור אוויר

הקבלן מתחייב כלפי המזמין לבצע בצורה קפדנית את כל דרישות הבטיחות המפורטות להלן:

#### כללי

נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מתנאי כל חוזה או הזמנה בין מועצת נאות-חובב לבין הקבלן ונותן השירות.

הקבלן וכל מי שפועל מטעמו יבצע את העבודות תוך הקפדה מלאה על כללי הבטיחות בעבודה בהתאם להוראות כל דין שבתוקף והוא יישא באחריות מלאה לכל הפרה שלהם.

הקבלן מודע ומאשר כי דרישות הבטיחות המפורטות בנספח זה אינן גורעות מחובו לנקוט בנוסף בכל אמצעי בטיחות או פעולת בטיחות הנגזרת מהוראת כל דין, כללי מקצוע ובטיחות החלים על העבודות וביצוען ומכוח ניסיונו ומומחיותו בניהול עבודות כגון אלו, גם אם אינם מפורטים בנספח זה או בחוזה ההתקשרות.

באחריות הקבלן להדריך את עובדיו לנהוג לפי דרישות הבטיחות וכללי הבטיחות בעבודה בהתאם להוראות כל דין, כללי המקצוע ונהלי הבטיחות המפורטים בנספח זה וכללי הבטיחות בדרכים.

הקבלן יפקח על עובדיו, קבלניו וכל מי מטעמו ויוודא את מילוי הוראות ודרישות הבטיחות על פי הוראות כל דין, כללי המקצוע ונהלי הבטיחות המפורטים בנספח זה.

1. הקבלן ימנה נציג שיהיה אחראי לצוות עובדיו. תפקידו של האחראי יהיה לטפל בכל הקשור לבטיחות וגהות עובדי הקבלן, או עובדי כל קבלן משנה מטעמו, באתר העבודה.

2. הקבלן והאחראי ינהגו עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בהוראות כל דין, חוקים תקנות וכללי הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל, לרבות מבלי לגרוע מכלליות האמור, חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954; פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תשי"ל-1970 ותקנותיה (תקנות ציוד מגן אישי); תקנות עבודה בגובה, התשס"ז-2007; תקנות עבודה על גגות שבירים או תלולים; תקנות עבודה במקום מוקף; תקנות עבודה ברעש, חוק החשמל, תקנות שרותי הובלה תשס"א 2001 ועוד.

3. האחראי מטעם הקבלן יפקח על עובדי הקבלן במהלך כל שעות העבודה ויוודא את ביצוע הנהלים והוראות הבטיחות. בנוסף יהיה אחראי לתיקון ליקויים ושיפורים בכל הקשור לבטיחות וגהות עובדי הקבלן.

4. הקבלן יהיה אחראי לספק את כל ציוד הבטיחות והגהות לעובדיו כפי שיידרש לשם ביצוע העבודה, או כפי שנדרש עפ"י כל דין. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יספק הקבלן לעובדיו - אביזרי בטיחות, אפודים זהירים, כלי בטיחות, ציוד מגן, ביגוד, נעליים, כפפות מגן, משקפי מגן, כובעי מגן, אוזניות מגן, רתמות וכל ציוד אחר הדרוש ו/או שיומלץ ע"י האחראי לשם שמירה על בטיחות עובדי הקבלן בעבודה.

5. הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, כולל ציוד לפינוי נפגעים.
6. לא יתיר ולא יאפשר הקבלן כל עבודה בגובה לעובדיו, אלא אם יפעלו עפ"י הדרישות בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז-2007. העובדים בגובה יהיו מצוידים באמצעי בטיחות המבטיחים כי במקרה נפילה, לא ייפול עובד לעומק העולה על 2 מטרים מנקודת העיגון. אמצעי הבטיחות יהיו רתמות בטיחות שלמות אשר תיקשרנה אל נקודת העיגון באמצעות אמצעי קשירה מתאימים.
7. **נהיגה באתר העבודה** ובסביבתו הסמוכה, ייעשו עפ"י חוקי התעבורה שבתוקף במדינת ישראל.
8. חלק מתחנות ניטור אוויר נמצאות בשטח והגישה היא בדרך לא סלולה. בתקופת החורף הכניסה לשטח תהיה אך ורק לאחר בחינת האפשרות להשתמש ברכב בצורה בטוחה.
9. העבודה תבוצע בשעות אור יום. כל חריגה תהיה באישור מזמין העבודה.
10. ביצוע עבודה בגובה ע"ג סולם תהיה ע"י 2 עובדים לפחות.
11. הקבלן יודא שינוע גלילי גז דחוס מכל הסוגים עפ"י התקנות וכל דין במדינת ישראל וקיום רישיון מוביל בהתאם לצורך, כולל סימונם והפרדתם עפ"י סוגיהם וקבוצות סיכון.
12. הקבלן יספק לפי הצורך ציוד כיבוי אש כנדרש עפ"י הדין והוראות מכבי האש, כולל בדיקה תקופתית ושנתית.
13. הקבלן ידאג להדרכה מוסמכת של עובדיו בנושא הבטיחות בעבודה ובשימוש בציוד מגן אישי ובציוד כיבוי אש. כמו כן, יחתים הקבלן את עובדיו על כך שהם קבלו והבינו את הנאמר בהדרכה, וכן את החובה המוטלת עליהם להשתמש בציוד מגן אישי.
14. הקבלן ידווח על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, באופן מידי למפקח המזמין, ויפעל לשם מתן הנחיות בטיפול, תדרוך, המשך או עצירת העבודה וכו'. ממונה הבטיחות של הקבלן יעביר מידית למזמין דו"ח בדיקת תאונה.
15. הקבלן יודא את תקינות כלי העבודה, האביזרים והציוד הנלווה אשר משמשים את עובדיו, וידאג להחלפתו של הציוד הפסול או לתיקונו לפי הצורך.
16. אחריות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים, במידת הצורך, או בכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן בלבד.
17. הקבלן אחראי למתן הדרכה יומית ותקופתית לעובדיו בנושאי בטיחות וגהות הקשורים לאתר העבודה וסביבתו, כולל סיכונים נלווים הקיימים באתר העבודה.
18. למפקח מטעם המזמין הזכות להפסיק את עבודת הקבלן בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות נספח זה ו/או מהוראות המפקח או מהוראות המזמין. לקבלן לא תהיה כל טענה או תביעה כנגד המזמין במקרה של הפסקת עבודה כאמור.
19. מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות והגהות ו/או הנחיה כאמור בנספח זה ו/או שתיתן מפעם לפעם לקבלן על ידי המזמין או מי מטעמו, לא תטיל אחריות כלשהי על

המזמין ולא תפטור את הקבלן מאחריותו ע"פ החוזה ו/או על פי כל דין לבטיחות עובדיו באתר העבודה, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.

20. הקבלן יכיר היטב ויפעל בהתאם לתקנות ונהלי הבטיחות בנושאים הבאים :

- חוק אירגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) התשנ"ט - 1999
- תקנות הבטיחות (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007
- תקנות הבטיחות (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש), התשמ"ד - 1984
- תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק) התשמ"ד 1984
- תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מיגון אישי) התשנ"ז - 1997
- תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה) התשמ"ח - 1998
- כללי בטיחות בעבודה בחלל מוקף
- בטיחות אש
- חוק החשמל
- תקנות ודיני התעבורה בישראל

אני \_\_\_\_\_ הח"מ, (הקבלן) מאשר בזה כי הובאו לידיעת הקבלן כל ההנחיות וההוראות המפורטות לעיל ומתחייב למלא אחר כל דרישות והוראות כל דין בנושאי הבטיחות והגהות, בכל הקשור לביצוע העבודות.

---

תאריך

---

חותמת

---

חתימת הקבלן