

הקמת והפעלת שלוש תחנות ניטור BTEX

החברה מבקשת להקים שלוש תחנות ניטור ניידות על גדר מכלל קצא"א אשקלון בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה (להלן: "הממונה"). שלוש התחנות יהיו חלק מהמערך הארצי לניטור אוויר ויחוברו ישירות למערך הניטור של מנ"א ושל איגוד ערים אשקלון. העבודה מתייחסת להקמת והפעלה של שלוש תחנות ניידות לניטור רציף למזהמי BTEX (Ethylbenzene, Xylene, Benzene, Toluene) ו-H₂S בשלושה מיקומים על גדר קצא"א. ההקמה ואחזקת התחנה יהיו בהתאם לנהלי מנ"א והנחיות הממונה, ויכללו הסמכת ISO17025 מלאה לשלושת התחנות. על אחת משלושת התחנות נדרש להקים גם תורן מטאורולוגית.

1. מיקום התחנות

בשלב ראשון יבוצע פיילוט למשך שישה חודשים בשיתוף עם המשרד להגנת הסביבה לקביעת מיקום התחנות. הזזת התחנות תהיה בהתאם לדרישות הממונה במהלך ששת החודשים מרגע התקנת התחנות. לאחר סיום הפיילוט יקבע מיקום התחנות הסופי.

2. תאריך התחלת הניטור חודש לאחר חתימת החוזה.

3. **הסמכה:** על המחיר לכלול את הסמכת התחנות לפי תקן ISO17025 באופן מלא ובהתאם לדרישת הממונה וכן הסמכה של הרשות למעבדות כנדרש בהנחיות הממונה. עד לקבלת ההסמכה המלאה יש לפעול תחת הסמכת ISO17025 לבדיקות ולכיול. תהליך הסמכת התחנות באופן מלא יחל מייד עם התקנת התחנה.

4. **המחיר כולל** את כל הוצאות המציע, ללא יוצא מן הכלל, לרבות הצבת הקרונות על גדר המכלל כולל כל הצידוד הנדרש, העברת התחנות במסגרת הפיילוט של השישה חודשים בהתאם לדרישות הממונה ובתיאום מראש, התחברות למערכת מנ"א ואיגוד ערים, שמירת הנתונים בענן ואפשרות לשלוח את הנתונים מיום הקמת התחנה, ההתחברות לחשמל, תפעול הקרונות, כיול המערכת, מענה לרגולטור ובכלל זה, הכנת דוחות כיול, השתתפות בסיור פיקוח שנתי עם מנ"א ובכל סיור הנדרש ע"י הרגולטור או קצא"א ועמידה בכל החוקים, התקנים, הנהלים וההנחיות, כפי שיעודכנו מעת לעת.

5. הערות מיוחדות:

- ✓ התחברות היא לחשמל של מכלל קצא"א. על הקבלן לספק את כל הנתונים הטכניים לצורך חיבור החשמל כולל סוג שקע, מתח, תדר, חד/תלת פאזי וכדומה.
- ✓ במהלך תקופת הפיילוט הנתונים לא ישודרו למנ"א ורק לאחר קביעת התחנות כסופיות יבוצע החיבור למנ"א ולאגוד.
- ✓ גודל התחנה יהיה בהתאם לגודל הרצוי המפורסם בהנחיות הממונה (2.5X2.5X2.5) ובהתאם לדרישות בהנחיות הממונה, וכפי שיעודכנו מעת לעת.
- ✓ בקרת הנתונים לא כלולה במחיר העבודה, מתבצעת ע"י קבלן חיצוני ויש צורך לאפשר גם לו גישה לנתונים ולעבוד מולו בכל הקשור לבקרת נתוני התחנות.

- ✓ יש לשמור על זמינות נתונים בהתאם לדרישות הממונה בכל עת (הדרישה של הממונה עומדת על 90% זמינות ממוצעת של כל מכשירי המדידה בתחנה על בסיס זמן של חמש דק'), אי עמידה בנתונים תקוזה באופן יחסי מהתשלום החודשי. לדוגמא : במידה ומחיר חודשי לתחנה הינה 1000 ש"ח והזמינות בפועל הייתה 85% יקוזה 5% מעלות המחיר החודשי כלומר ישולם 950 ש"ח.
- ✓ המחיר יכלול עלויות תפעול מלא תחת ההסמכה ל-ISO17025: קבלת ההסמכה, פרסום ההסמכה באתר מנ"א ואת הליווי, התמיכה, האגרות וחידוש ההסמכה בהתאם לדרישות.
- ✓ כל הערה/תיקון שנדרש יהיה לבצע בהתקנת התחנות כתוצאה מאי התאמה או בניגוד להנחיות הממונה הידועות בעת חתימת החוזה יהיו על חשבון הספק.
- ✓ החלפת חלקים או תיקונים בשוטף יהיו על חשבון הספק.
- ✓ באחריות הספק לדאוג לתיקון התקלות ובאחריותו לספק רכיבים חלופיים לתחנות. במידה ומשך התקלה עולה על 8 שעות נדרש לעדכן את קצא"א במידי. כל תקלה תתוקן לכל היותר עד יומיים מיום התרחשות התקלה.