



# איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

14/05/2018

הנדון: תשובות לשאלות הבהרה ועדכונים עבור מכרז 02/2018 - מענה 5

1. אבקש לשנות את תאריך מסירת המענה למכרז  
**המועד להגשת הצעה נדחה לתאריך ה 22.5.2018 שעה 14:00 בצהריים**
2. עבור תימחור נכון של הצעת המחיר למכרז מבקש להבין את נושא סעיפים 2.18.5 ו-2.18.4 QA.1 המבוקש לגזים הוא בדיקות קבלה למכשיר חדש כלומר 6 נקודות בדיקה. 5 חזרות לכול נקודה +בדיקת הדירות +יעילות קונורטר. במכשיר BETX גם אפקט זיכרון. לא נידרש כיוול חיצוני השואתי למכשירי הגזים? **לא נדרש כיוול חיצוני השואתי למכשירי הגזים**
3. עבור מכשיר החלקיקים אתם מבקשים בדיקה השואתית חיצונית? במידה וכן אתם מבצעים אותה יחד איתנו כגוף בעל הסמכה לפי תעודה 067 שיש לכם ללא עלות או נידרש כיוול חיצוני של מעבדה חיצונית נוספת אחרת? **נדרשת בדיקה השואתית חיצונית, ראה סעיף 2.18.5 שתבוצע ע"י גורם שלישי בלתי תלוי מוסמך, באחריות המציע.**
4. בעדכון אחרון נוספה בעמודת הערות בדיקה תפעולית לאוגר הנתונים, ממשקי IO ותקשורת. **דרישות בדיקת הנתונים צוינו במסמכי המכרז במקומות הבאים:**
  - גוף המכרז סעיף 2.18.4 ו-2.18.5
  - נספח א1' להסכם ההתקשרות, פרק 3 "מפרטים טכניים לציוד הנדרש" סעיף 3.2-3.3.
  - נספח א1' להסכם ההתקשרות, פרק 3 "מפרטים טכניים לציוד הנדרש" סעיף 1.1.6 " הטמעה (אינטגרציה)"למען הסר ספק, באחריות המבצע:
  - אינטגרציה בין כל המערכות הקיימות בתחנה, ציוד חדש ו/או ציוד קיים וחיבור למערך הניטור הקיים: למערכת איסוף ודיווח הנתונים הקיימת (אוגרי הנתונים /דטה לוגרים) ולמרכז הבקרה של המזמין, לאחר סיום ההתקנה, בתאום עם צוות מעבדת אויר ובנוכחות יצרן אוגר הנתונים.
  - וידוא הפעלתו התקינה של הציוד החדש (כולל שידור הנתונים)
5. האם נדרשת ערבות מכרז / הצעה או שנדרשת רק ערבות ביצוע אחרי זכייה כפי שמוגדר במכרז? למען הסר ספק, כתנאי להשתתפות במכרז נדרשת ערבות הצעה בגובה 10% מסכום ההצעה. הזוכה במכרז יידרש לערבות ביצוע בגובה 10% מסכום ההצעה. המכרז עודכן על פי הפירוט הבא:
  - עודכן פרק 3.3 ההצעה הוסף סעיף 3.10 כדלקמן:
    - 1.1 להצעה תצורף ערבות הצעה בגובה 10% מגובה ההצעה.
  - הוסף נספח יא'- נוסח ערבות הצעה (מצורף)

- 1 -



מכון התקנים הישראלי

המסגר 3, חדרה טל': 04-6123400 Fax: 04-6333448 Hadera, ISRAEL  
Web Site: [www.sc-sviva.org.il](http://www.sc-sviva.org.il) E-mail: [igudarim@bezeqint.net](mailto:igudarim@bezeqint.net)



# איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

## נספח יא'

### נוסח ערבות בנקאית לקיום ההצעה

בנק \_\_\_\_\_

סניף \_\_\_\_\_

#### לכבוד

איגוד ערים לאיכות סביבה-אזור שרון-כרמל

לאיכות הסביבה

רח' המסגר 3

חדרה

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס' \_\_\_\_\_ ע"ס \_\_\_\_\_ נח.

הערבות בתוקף עד \_\_\_\_\_

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום, בין שיתבקש על ידכם בתשלום אחד או במספר תשלומים, עד לסכום כולל של \_\_\_\_\_ ש"ח (10% מגובה ההצעה, להלן: "סכום הערבות") בקשר למכרז מס' 02/2018 להספקה והתקנת ציוד במערך ניטור איכות האוויר של איגוד ערים לאיכות הסביבה שרון כרמל. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כשהמדד הבסיסי יהיה מדד חודש \_\_\_\_\_ שפורסם ב- \_\_\_\_\_ והמדד הקובע יהיה המדד הידוע בעת התשלום.
2. לפי דרישה ראשונה בכתב על ידי מי שיכהן בעת הדרישה כמנכ"ל איגוד ערים לאיכות הסביבה שרון כרמל (להלן: "האיגוד") או כממלא מקומו ולא יאוחר משלושה ימים מתאריך מסירת הדרישה לידינו, לפי כתובתנו המפורטת להלן, (ואם לא מצוינת כתובת או שהסניף נסגר או עבר - ניתן למסור הדרישה בכל סניף של הבנק) אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, להסבירה, או להצדיקה בדרך כלשהי, מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי ובלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.
3. ערבות זו תישאר בתוקף מלא לגבי כל דרישה שתוגש לנו עד ליום \_\_\_\_\_ (כולל) ועד בכלל, ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו היא בלתי חוזרת, אינה ניתנת לביטול, לשינוי, להעברה או להסבה.

(חתימות מורשי החתימה)

בנק: \_\_\_\_\_

סניף: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_





# איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

• כמו כן עודכן נספח יב' (במקור נספח יא')- רשימת המסמכים המצורפים להצעה (מס' 21)

מס'	הדרישה	סימון
1	ההזמנה להציע הצעות (חתומה כנדרש)	
2	ההסכם ונספחיו (חתומים ומלאים כנדרש)	
3	פרטי המציע (נספח ב' להזמנה)	
4	אישור רו"ח/ עו"ד + פלט עדכני מרשם החברות (נספח ג' להזמנה)	
5	תצהיר על היעדר הרשעות בפלילים ועל סולבנטיות (נספח ד' להזמנה)	
6	תצהיר לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים (נספח ה' להזמנה)	
7	אישור בדבר חשיפת מסמכי ההצעה (נספח ו' להזמנה)	
8	כתב התחייבות למבצע עבודה טכנית באיגוד (נספח ז' להזמנה)	
9	תצהיר בדבר היעדר ניגוד עניינים (נספח ח' להזמנה)	
10	התחייבות מציע (נספח ט' להזמנה)	
11	רשימת לקוחות מקבלי שירות (סעיף 2.2 להזמנה)	
12	רשימת לקוחות מקבלי שירות (סעיף 2.2 להזמנה)	
13	הוכחת יכולת של המכשיר - רשימת לקוחות (סעיף 2.3 להזמנה)	
14	פרטים בדבר מערך השירות של הספק והסמכות מהיצרן (סעיף 2.4 להזמנה)	
15	אישורים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים ואישורים בדבר ניכויים או פטור מניכויים במקור (סעיף 2.10 להזמנה)	
16	מסמכים ופרטים טכניים ומקצועיים, קטלוגים וכיו"ב נתונים להוכחת התאמתו של המכשיר המוצע על ידי המציע, לכל דרישות המפרט הטכני (סעיף 3.6 להזמנה)	
17	אישור התעדה לתקן (ISO9001 סעיף 3.9 להזמנה)	
18	מפרט טכני מלא כנדרש (נספח א' להסכם)	
19	כתב סודיות (נספח ג' להסכם)	
20	מכתבי הבהרה שעורך המכרז פרסם (אם פרסם)	
21	ערבות הצעה בגובה 10% מסכום ההצעה (נספח יא')	

6 המפרט של מחולל אוויר אפס הוא ברמה נמוכה מאוד ולדעתי כדאי לשפר את הדרישה לפחות מהוראות הממונה פחות מ- 0.4ppb למרבית הגזים נראה לי הגיוני יותר מהרמה של פחות מ- 1ppb. דרישה של פחות מ- 100ppb עבור H<sub>2</sub>S נראית לי הזויה! הערה זו אינה ברורה.

בכל מקרה לפחות בשתי תחנות שלשם מיועד מכשיר BTEX נדרש להוסיף Hydrocarbons < 5ppb לפחות כדי להוריד הפרעות לכיול אוויר אפס של מכשיר BTEX, חשוב מאוד היות ומדובר בכיול בערכים נמוכים מאוד. להלן מפרט מחולל אוויר אפס המעודכן על פי הוראות מנ"א, מפרט זה מחליף את המפרט המצויין במסמכי המכרז.





## איגוד ערים לשמידת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

ריכוז מרבי מזהמים	Max pollutant levels	שיטת ניקוי	דרישת רמת ניקוי
תחמוצות חנקן, גופרית דו-חמצנית	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ,	ספיחה, ספיגה, תגובה כימית	< 0.5 ppb
אוזון	O <sub>3</sub>	ספיחה	< 0.4 ppb
פחמן חד חמצני/דו חמצני	CO <sub>2</sub> /CO	חמצון לי, CO <sub>2</sub> תגובה כימית, ספיחה	< 0.02 ppm
פחמימנים	HxCx	חמצון, ספיחה	< 0.005 ppm

