

מכרז מס' 03/2025

מסמך מענה לשאלות הבהרה מיום 23/03/2025

מסמך זה כולל את התשובות לשאלות הבהרה שהתקבלו באיגוד ביום 23.3.2025.

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד מחוברת המכרז ועל המציע לצרפו חתום למסמכי המכרז.

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
1	5	2.8.1	<p>האם יש לבצע בדיקת הדירות בכיול אנלייזר BTEX עבור מגוון המזהמים או חלקם? ככל שכן האם לפי סעיף 8.4.4 לתקן 2015:3-14662 DIN EN או לפי דרישה אחרת?</p>	<p>1) כן, יש לבצע ולדווח את התוצאות בכל הביקורות, הבדיקות והכיולים הנדרשים - בכל הרמות (לא רק בדיקות הדירות), המפורטים בבדיקת בנזן, גם עבור שאר מזהמי ה-BTEX - ברחבה, הנמדדים במכשיר הרלוונטי, למעט בדיקה אחת שהיא הכיול השנתי בריכוז של 10% מערך יממתי עליון שנתי, שמתבצעת לבנזן, כחלק מכיול שנתי.</p> <p>הערה: כיוון שכיוונון המכשיר הוא לפי תוצאות הכיול בבנזן, עמידת המכשיר בדרישת התקן נקבעת לפי הקריטריונים לתוצאות שונות בבנזן, למעט שני פרמטרים:</p> <p>א. עמידה בזמני ה-retention time - המוגדרים לכל מזהם בנפרד.</p> <p>ב. עמידה בערכי אי הוודאות לשלב המדידה, המוגדרים למזהמים שונים בהרחבה.</p>

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
				<p>2) כן, התקן הרלוונטי הוא DIN EN 14662 -3:2015, אבל יש לשים לב שסעיף 8.4.4 נמצא בפרק 8 "Type approval of benzene analysers", העוסק באישור סוג הדגם (Type Approval) של אנלייזרים לניטור בנזן, אלא הפרק 9 "Field operation and ongoing quality control" הוא רלוונטי לגופים מנטרים.</p> <p>הערה: דיווח תוצאות הבדיקות והכילים עבור שאר מזהמי ה-BTEX</p>
2	6	2.9.2	מה הקריטריונים המבוקשים בכיול בשתי נקודות (דיוק והדירות)?	<p>1. עבור שיטות לפי תקני הניטור השונים – הקריטריונים לתוצאות הבדיקות והכילים השונים הן כפי שמפורט בתקנים הרלוונטיים. לרבות, אבל לא רק, הקריטריונים לדיוק והדירות בכיול בשתי נקודות באפס ובספאן.</p> <p>2. חשוב, במהדורת תקן EN 14211 לניטור מזהמי NOx החדשה מדצמבר 2024 (עד דצמבר 2025 יש לסיים את מעבר לניטור ע"פ מהדורה זאת) נוסף קריטריון חדש הקובע שהפער בין תוצאת NO לתוצאת NOx בהזרמת גז כיול NO לא יהיה יותר מ 5% (סעיף 9.5.1.1 בתקן החדש).</p> <p>3. עבור הרחבת ההסמכה ל H₂S, קיים קריטריון של יעילות ממיר בהתאם להנחיות היצרן הרלוונטי. עבור הרחבת ההסמכה במזהמי BTEX, יש לדווח את התוצאות, אבל הקריטריונים תקפים עבור תוצאות הבנזן למעט העמידה באי הוודאות לשלב המדידה המוגדרים למזהמים בהרחבה.</p> <p>להלן קריטריונים לאי וודאות מרבית במזהמי BTEX</p>

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה										
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>מזהם</th> <th>קריטריון לאי וודאות מרבית בערך עליון לחישוב המאזן</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Benzene</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Ethylbenzene</td> <td>34%</td> </tr> <tr> <td>o-Xylene</td> <td>34%</td> </tr> <tr> <td>Toluene</td> <td>29.5%</td> </tr> </tbody> </table>	מזהם	קריטריון לאי וודאות מרבית בערך עליון לחישוב המאזן	Benzene	25%	Ethylbenzene	34%	o-Xylene	34%	Toluene	29.5%
מזהם	קריטריון לאי וודאות מרבית בערך עליון לחישוב המאזן													
Benzene	25%													
Ethylbenzene	34%													
o-Xylene	34%													
Toluene	29.5%													
3	13-12	11.7 ו- 11.9	<p>מנגנון חישוב המחיר אינו ברור. כך למשל אם שווי ההצעה הנמוכה ביתר היא 100 ₪ - לפי סעיף 11.7.1 סכום זה מתחלק ל- 100 ₪ (= 1) ולאחר מכן מוכפל ב- 70 אחוז, היינו 0.7 ולאחר מכן בסעיף 11.9 הוא שוב מוכפל ב- 70 אחוז, היינו 0.49. לא נראה כי זו כוונתכם. מוצע לתקן כך:</p> <ol style="list-style-type: none"> בסעיף 11.6 להחליף האחוזים בנקודות (70 נקודות, 25 נקודות ו-5 נקודות, בהתאמה) בסעיף 11.7.1 במקום המילה "אחוז" תבוא המילה "נקודות" ובסעיפים 11.7.1 ו- 11.7.2 יימחקו הסימונים % (אחוז). בסעיף 11.9 יימחקו "70%" ו-"5%". 	<p>מקובל. להלן התיקונים.</p> <p>- סעיף 11.6 יתוקן לנוסח הבא הציון של ההצעה יורכב משלושה רכיבים, כאשר:</p> <ul style="list-style-type: none"> רכיב מחיר לכיול מכשירי ניטור גזיים יקבל 70 נקודות רכיב איכות לכיול מכשירי ניטור גזיים יקבל 25 נקודות רכיב מחיר לאנליזה בקאניסטרים יקבל 5 נקודות <p>- סעיף 11.7.1 מרכיב המחיר לכיול גזים ידורג כדלקמן – יתוקן לנוסח הבא:</p> <p>המציע שנתן את שווי ההצעה המשוקללת הנמוכה ביותר יקבל 70 נקודות מהניקוד הכולל. שאר המציעים יקבלו את הניקוד בגין המחיר בהתאם לנוסחה הבאה:</p>										

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
				<p>שווי הצעה הנמוך ביותר * 70 = ניקוד ממרכיב המחיר הנבדק שווי הצעה הנבדקת</p> <p>- סעיף 11.7.2 יתוקן לנוסח הבא: מרכיב המחיר לאנליזה בקאנסטרים ידורג כדלקמן ,</p> <p>שווי הצעה הנמוך ביותר * 5 = ניקוד ממרכיב המחיר הנבדק שווי הצעה הנבדקת</p> <p>- סעיף 11.9 יתוקן לנוסח הבא:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>ניקוד של ההצעה הנבדקת = ניקוד המחיר הנבדק (לכיוול מכשירי ניטור גזים) + ניקוד מרכיב המחיר הנבדק (אנליזה בקאניסטרים) + ניקוד מרכיב איכות (לכיוול מכשירי ניטור גזים)</p> </div>
4	26	5	נבקש למחוק את המילה "חודשי". ההצעה אינה תשלום חודשי.	מקובל יובהר, כי התשלום יתבצע רק לאחר ביצוע העבודה בפועל והגשת דו"ח ואישורו ע"י האיגוד

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
5	34	7	<p>1. נבקש להגביל את האחריות לנזקים ישירים בלבד. 2. נבקש לקבוע תקרת אחריות עד לגובה התמורה. 3. נבקש להבהיר כי האחריות לציוד היא רק לנזקים שנגרמו בשל מעשה או מחדל של נותן השירות. 4. נבקש להבהיר כי נותן השירות פוטר את האיגוד והפועלים מטעמו רק על נזקים שנבעו ממעשה או מחדל של נותן השירות. 5. נבקש להבהיר כי שיפוי כפוף לתנאים הבאים: א. מתן הזדמנות נאותה לנותן השירות להתגונן. ב. קבלת פסק דין חלוט. ג. כי האיגוד או מי מטעמו לא יתפשרו עם צד ג' ללא הסכמתו של נותן השירות בכתב מראש. נבקש להוסיף לאחר המילים: "לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד" את המילה: "סבירים".</p>	<p>1. לא מאושר 2. לא מאושר 3. מאושר 4. לא מאושר 5. א. מאושר ב. מאושר ג. מאושר לעניין הוספת המילים "סבירים"- הבקשה נדחית</p>

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
6	35	8 - "ביטוחים"	<p>מבוקש כי:</p> <p>1. בשורה הראשונה, יוחלף המלל: "ביטוחים מתאימים" במלל: "ביטוח צד ג', חבות מעבידים ואחריות מקצועית".</p> <p>2. בשורה השלישית, תימחק המילה: "יסודי".</p> <p>3. בשורה החמישית, תימחק המילה: "כל".</p> <p>4. בשורה השישית לאחר המילה: "שיפוי" יתוסף המלל: "בביטוח צד ג' ובביטוח אחריות מקצועית – בשל אחריות שהוטלה על האיגוד עקב מעשה או מחדל של נותן השירות, בביטוח חבות מעבידים – היה וייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלת מקצוע כי האיגוד נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי עובדי נותן השירותים.</p> <p>5. בשורה השביעית, יוחלף המלל: "ומי מטעמו" במלל: "עובדיו ומנהליו".</p> <p>6. בשורה השביעית, לאחר המילה: "מטעמו" יתוסף המלל: "פטור כאמור לא יינתן לטובת מי שגרם לנזק בזדון".</p> <p>בשורה השביעית, לאחר המילה: "שיפוי" יתוסף המלל: "כמקובל בשוק"</p>	<p>1. מאושר</p> <p>2. מאושר</p> <p>3. מאושר</p> <p>4. מאושר</p> <p>5. מאושר</p> <p>6. חלק ראשון: מאושר חלק שני: לא מאושר</p>
7	35	12	נבקש שסעיף כוח עליון יהיה הדדי.	מאושר
8	38	אישור ביטוח	<p>1. כללי – נבקש כי גבולות האחריות בכל הביטוחים הנדרשים יופיעו במטבע ש.</p> <p>2. בביטוח אחריות מקצועית – מבוקשת מחיקת קוד 302.</p>	<p>1. מאושר</p> <p>2. לא מאושר</p>

מס"ד	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה
9	2	כללי ס"ק 6	נבקש להגיש את ההצעה בצורה דיגיטלית. במידה ולא ניתן, נבקש לתת טווח של מספר ימים לצורך ההגשה ולא ביום ספציפי אחד.	הבקשה נדחית. יובהר כי ההגשה אינה ביום ספציפי אחד אלא נקבע במסמכי המכרז מועד אחרון להגשה. עד למועד זה ניתן להגיש, והכל כמפורט במסמכי המכרז.
10	28	15.1		בעמוד 28, סעיף 15.1 למסמך ב' (הצהרת והצעת המציע), יתבצעו התיקונים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> • המשפט האחרון שבהערה לטבלה – "למחירים יתווסף מע"מ בשיעור החוקי"- יימחק. • המחירים המוצעים בטבלה יכללו מע"מ. • המחירים המוצעים בטבלה בסעיף 15.1 מתייחסים למתן כלל השירותים, כהגדרתם במסמכי המכרז, לתקופה של 4 שנים.