

שאלות הבהרה – מכרז מס' 04/2021-

שאלות הבהרה למכרז 04/2021 לביצוע סקרי איכות אוויר תקופתיים

מס	סעיף/ מסמך	סיווג	שאלות	תשובה
1.		מקצועי	האם ניתן לבצע דיגום ואנליזה לאצטון בשיטה EPA TO-17 ולא ע"פ השיטה המוצעת במכרז NIOSH 1300	כן, ניתן דיגום ואנליזה בשיטת TO-17.
2.		מקצועי	האם ניתן לבצע את הדיגום והאנליזה לכספית ע"פ שיטה NIOSH6009 ?	לא
3.		מקצועי	האם ניתן לדגום דימתיל סולפט בשיטה NIOSH 2524 ולא באמצעות TO-17	לא
4.		מקצועי	האם האנליזה והדיגום של דימתיל סולפט חייב להיות בהסמכה?	<p>על המציע לציין פתרון המספק הסמכה לכל הפחות ל-50% מהאנליזות שיבוצעו על ידו וככלל לשיטות הדיגום הנדרשות.</p> <p>בניקוד האיכות בסעיף 12.3 למכרז תתוקן טבלת האיכות כך ש-10 נק' מתוך 20 נק' יוענקו לפרמטרים הקבועים בטבלה ו-10 נק' נוספות יוענקו לשיעור ההסמכות שיציג המציע הן לדיגום והן לאנליזה מתוך סה"כ ההסמכות הנדרשות.</p>
5.		מקצועי	האם האנליזה והדיגום של טרימתילאמין חייב להיות בהסמכה ?	ראה תשובה לשאלה 4

מצ"ב הנספחים הרלוונטיים	סעיף 17.3 עמוד 51- אישור קיום ביטוחים – נספח א לא צורף.	ביטוח		6.
מצ"ב הנספחים הרלוונטיים	נספח ד עמוד 65 – נספח ד 1 – לא צורף.	ביטוח		7.
במסמך 4 – פרטי ניסיון קודם, יש לציין את ההיקף הכספי בקטגוריית פירוט מהות העבודות. ניתן להגיש את הטופס בצורה מודפסת.	<p>1. ע"פ סעיף 3.4 של המכרז יש למלא בין היתר <u>היקף כספי של עבודות</u>. יחד עם זאת בכותרות הטבלה של מסמך 4 אינו מופיע תיאור ההיקף הכספי. איפה יש למלא אותו ?</p> <p>בנוסף, האם ניתן להגיש את "טופס 4 – פרטי ניסיון קודם" בצורה מודפסת ?</p>	משפטי		8.
בדיקת בלנק תבוצע עבור כל חומר פעם אחת בסקר. קרי, אחת ל4 ימי דיגום רצופים.	<p>2. ע"פ מסמך 9 ב', סעיף 4.4 א' - יש להציג בדו"ח הדיגום הסופי תוצאות בדיקת בלאנק מעבדה ובדיקת בלאנק שדה אחת לכל סבב דיגום. שאלה – לכל סבב דיגום (4 דיגומים רצופים)? או ליום דיגום?</p>	מקצועי		9.
טעות בניסוח. בלנק שדה לא נדגם.	<p>3. ע"פ מסמך 9 ב', סעיף 4.4 א' - בלאנק השדה ידגם בנקודה שתוגדר ע"י המועצה. הערה - על הבלנק שדה לא עושים דיגום.</p>	מקצועי		10.
הקצב הרשום במכרז הינו רק דוגמה. בדיקה ע"י 2 מערכות דיגום מקבילות יבוצע פעם אחת בסקר. קרי, אחת ל4 ימי דיגום רצופים.	<p>ע"פ מסמך 9 ב', סעיף 4.4 ב' - בביצוע בדיקה לפי שיטת TO 17 נציג המועצה יגדיר נקודה אחת (חזרה אחת) של ביצוע הבדיקה ע"י 2 מערכות מקבילות אשר קצב השאיבה ביניהם הוא ביחס של 1:4 (50 מל/דקה ו 200 מל / לדקה לדוגמה). שאלה – למה (50 מל/דקה ו 200 מל / לדקה לדוגמה)? ע"פ הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה - 2020, אין הגדרות לספיקות. שאלה – הדיגום מבצעים פעם אחת לסבב (4 דיגומים רצופים) או כל יום דיגום</p>	מקצועי		11.

<p>לא מדובר על סעיף נפרד לתשלום. ההוצאה כלולה בתמחור שיגיש המציע בהצעתו, שקלול ההוצאות הינו בידי המציעים ויש לשקלל אותן בהצעה.</p> <p>כן. ניתן לשמור את הדוגמאות בקרור לפרק זמן של 30 יום.</p>	<p>ע"פ מסמך 9 ב', סעיף 4.4 ב' - בנוסף, בנקודה זו יש להציב שפופרת גיבוי בכל בדיקה של קצבי השאיבה השונים. אנליזה לשפופרת הגיבוי תבוצע במידה והתוצאות אינם עומדות בדרישות אי הוודאות. שאלה - שימוש בשפופרת ללא אנליזה גם עולה כסף. מי משלם? הסעיף זה לא קיים במכרז.</p> <p>יש תוקף די קצר לביצוע אנליזה לפי TO-17, עדיף לא לשמור דוגמאות עד קבלת תוצאות ראשונות. מדובר על ריכוזים של ppb-level, האם יש צורך בביצוע?</p>	<p>מקצועי</p>		<p>12.</p>
<p>ראה תשובה לשאלה 1</p>	<p>4. טבלה מס' 3.</p> <p>האם דיגום אנליזה ל-Acetone לפי שיטה NIOSH-1300 חובה? מה לגבי שיטה TO-17? אפשרי?</p>	<p>מקצועי</p>		<p>13.</p>
<p>כן</p>	<p>ע"פ הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה – 2020, שיטת דיגום ל-NIOSH, HCL, 7907. גם HBR אפשר לדיגום לפי שיטה זאת. סף הרגישות לפי שיטת NIOSH 7907: ל-HCL כ- 0.5 מק"ג/מ"ק (דיגום 24 שעות) ל-HBR כ- 8 מק"ג/מ"ק (דיגום שעה אחת) אתם עדיין ממליצים לבצע בדיקות לפי שיטה EPA-26A?</p>	<p>מקצועי</p>		<p>14.</p>
<p>כן</p>	<p>ע"פ הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה – 2020, שיטת דיגום לכספית TO-EPA-5. האם דרישה לביצוע דיגום לפי שיטת NIOSH 6009 נשארת? דרך אגב, המשרד להגנת הסביבה ביטל דרישה לביצוע דיגום אדי כספית במכרז האחרון</p>	<p>מקצועי</p>		<p>15.</p>
<p>טעות עריכה. אין משמעות לצבע</p>	<p>טבלה מס' 1.</p> <p>מדוע, Trimethyl Amine ו-Dimethyl Amine בצבע אדום?</p>	<p>מקצועי</p>	<p>3.2 בעמוד 7</p>	<p>16.</p>
<p>ראה תשובה לשאלה 4</p>	<p>האם על המציע להיות מוסמך לכל הבדיקות הנדרשות לפי שיטות דיגום אוויר</p>	<p>מקצועי</p>	<p>3.2 בעמוד 7</p>	<p>17.</p>

	בסביבה?			
יש להיות בעלי הסמכה לדיגום ואנליזה לשיטות המפורטות בטבלה מס' 3 ו-41 בנספח ב9 הנקרא: מפרט מיוחד ונהלי עבודה	אין במסמכי המכרז מפרט טכני. מהו המפרט הטכני? האם הכוונה לכתב הכמויות?	מקצועי	3.2 בעמוד 7	.18
גם וגם	יש הבדל בין ניסיון בביצוע דגימות בשטח לבין כתיבת דו"ח איזה ניסיון מבוקש?	מקצועי	3.4 בעמוד 8	.19
מצטבר	מיליון 1.5 ש"ח בכל שנה, או במצטבר?	משפטי	3.4 בעמוד 8	.20
לא מקובל הדרישה תיוותר כפי שהיא	דרישת המועצה לצוות מקצועי ומיומן ברורה הדרישה להקיף כספי אכן מצביע על ניסיון, לעומת זאת היקף שנות הניסיון איננו בהכרח מעיד על ניסיון רלוונטי, לכן אנו מצעים במקום לכתוב "לחילופין" לרשום "בנוסף". לדוגמא איש צוות בחברה X עם 5 שנות ניסיון מבצע רק כ-10 בדיקות בשנה לעומתו איש צוות עם 3 שנות ניסיון מבצע כל שבוע עשרות בדיקות סביבה.	משפטי	3.4 בעמוד 8	.21
תנאי הסף להצגת רישיון עסק מבוטל	הרשות המקומית באזורינו לא דורשת רישוי עסק, האם עדיין יש צורך ברישיון עסק? במכרזים קודמים של המועצה הדרישה הוסרה.	משפטי	2.3 בעמוד 9 (קיים בלבול בין הסעיפים בעמוד 7 ו-8)	.22
סעי' 4.1 מבוטל	לא מצאנו בהצעה מחיר אומדן. נראה שהאמור בסעיף איננו נכון.	משפטי	4.1	.23
ראה תשובה קודמת	לא מצאנו נוסח לאישור עריכת ביטוחים, על איזה נוסח מדובר?	ביטוח	8.5 בעמוד 10	.24
ראה תשובה קודמת	אין אזכור לסכום הביטוח, אנחנו חושבים שחסר חלק המסדיר זאת במסמכי המכרז.	ביטוח	8.6 בעמוד 10	.25
גבולות הדיווח 30% מהתקן. כלומר אם התקן 3 אז הגבול דיווח הוא בערך 1. יש להתחייב בטבלה מספר 3 בסעיף 5- שיטות עבודה	האם תידרשו שבדיגום הסביבתי גבול הדיווח יהיה כנדרש בנוהל הדיגום הסביבתי של המשרד להגנת הסביבה? בנוהל המשרד נדרש גבול דיווח של 30% מהתקן. למען הסר ספק נבקש כי המצעים יוסיפו עמודה לטבלה בכתב הכמויות בו ירשמו והתחייבו	מקצועי	12.3	.26

עבור כל אנליזה כי גבול הדיווח עומד בדרישה זו. בנוסף ראה תשובה לשאלה מס' 4	לגבולות הדיווח.			
מצ"ב הנספחים הרלוונטיים	אין דרישה ברורה מהם הביטוחים הנדרשים. אנה צרפו דרישה/נוסח/סכום ביטוחי נדרש	ביטוח	סעיף 18.1	.27
המסמך לא קיים במכרז – לא רלוונטי	המסמך ריק	רכש	מסמך 66	.28
ראה תשובה לשאלה 26	על מנת לעמוד בדרישות הנוהל יש צורך להיות מסוגלים לעמוד בגבול דיווח של 30% מהתקן, האם זו גם דרישתכם?	מקצועי	מסמך 99 סעיף 4.3	.29
מובהר כי במקרה של סתירה בין השיטה לבין הוראות המכרז יש לפעול בהתאם להוראות המכרז.	חלק מהדרישות במכרז אינן מתיישבות עם שיטות הדיגום, על מנת לעמוד בדרישות השיטה ודרישות ההסמכה יש לבצע בקרות איכות רבות יותר מאלו הנדרשות במכרז, לדוגמה לדיגום ב-TO17 דרושים שני בלנקים, כך גם עבור TO11a, מכיוון שברור שהמועצה רוצה עבודה איכותית תחת הסמכה ובהתאם לשיטה נבקש כי תשנו את הסעיף כך שהיה " דרישות האיכות הן בהתאם לשיטות הדיגום" ?	מקצועי	מסמך 99 סעיף 4.4	.30
יש לבצע בלנק מעבדה אחד בלבד אחת לסקר.	האם לדיאוקסינים יש צורך בשני בלנקים ? לפי השיטה דרוש בלנק שטח אחד ובלנק מעבדה. כל זאת בהינתן כתב הכמויות הדורש רק בדיקה אחת לדיאוקסין בכל סבב משמע בקרות האיכות יכפילו את עלות הדיגום.	מקצועי	מסמך 99 סעיף 4.4	.31
לא	בדיקת אחוז ההשבה היא חלק מדרישות השיטה, במזהמים הבאים: דיאוקסינים פורנים, TO17 האם קיימות דרישות נוספות?	מקצועי	מסמך 99 סעיף 4.4 סעיף ג'	.32
ראה תשובה מס' 30	הדרישה בשיטה היא שונה ומחמירה יותר לפי איזו דרישה לעקוב?	מקצועי	מסמך 99 סעיף ו' ו ו'	.33
הסעיף ייותר כפי שהוא	תאריך יצור הציוד איננו מדד לאיכות ואינו מופיע בדרישות השיטה, מכיוון שהמועצה מבקשת מדידות אמינות ותקינות בהתאם לשיטה נבקש לשנות כי "על הציוד להיות מותאם לשיטה תקין ומכיל כנדרש לפי השיטה וההסמכה.	מקצועי	מסמך 99 סעיף 4.5	.34
הספק הזוכה יקבל את ממצאי הדיגום ישירות מהמעבדה של המועצה.	אם תוצאות הקניסטרים מבוקשות להופיע תחת דוח הבדיקה בהסמכה יהיה על המועצה	משפטי	מסמך 99 עמוד 35 סעיף 4.1	.35

	לספק את תעודות ההסמכה הרלוונטיות הכוללות בקורות איכות אי וודאות וכו... ומכיוון שהמועצה רוצה שהבדיקות יהיו תחת הסמכת המציע יש ליצור שורה לתמכור שתכלול רק את הדיגום כתיבת הדוח ובקורות האיכות ללא האנליזה			
הדיגום הסביבתי הוא בשטח ציבורי ולא בחצר המפעלים.	בנוהל המשרד להגנת הסביבה נכתב מפורשות כי מבצע הדיגום יהיה ללא ניגוד עניינים, בסעיפי המכרז סעיף 20.1 רשום על העדר ניגוד עניינים, לכן בכדי שהזוכה יוכל לבצע את העבודה ללא ניגוד ענייניים כמפורט בסעיפים הנ"ל יש להכניס דרישה זו לתנאי הסף. לא הגיוני ומנוגד לנהלים כי הזוכה במכרז יבצע דגימות על גדר המפעל עבור המועצה ומצד שני ידגום את איכות האוויר של המפעל מתאם המפעל במקביל	משפטי	מסמך 'ב' עמוד 36 סעיף 4.8	.36
כן- דיאוקסינים פוראנים נדגמים ברמת בקע. אנו לא נדגום בנוזל-א-פירן בנפרד.	האם מתוכנן כי דיאוקסינים נדגמים רק ברמת בקע? בנוזל-א-פירן הינו מזהם אותו דוגמים בכל הארץ והינו אחד המזהמים החשובים ביותר ונמצא לעיתים בחריגה מהתקן , האם תרצו להוסיף מזהם זה לכתב הכמויות?	מקצועי	מסמך 'ב' עמוד 37 טבלה 1	.37
לא	מצויינת שיטה TO11a רק עבור פורמלדהיד בישראל קיימת תקינה גם לאצטאלדהיד ובנוזאלדהיד האם תרחיבו את רשימת החומרים הנדרשת לאנליזה לפי שיטה 11TO גם לחומרים חשובים אלו.	מקצועי	עמוד 39 טבלה 3	.38
ראה תשובה לשאלה 1	שימו לב שעבור אצטון הנפח המקסימאלי בשיטה הוא 3 ליטר, ניתן רצוי ועדיף לדגום לפי TO17, עבור מאתנול הנפח המקסימאלי הוא 5 ליטר, להבנתינו עדיפה שיטה Based on EPA 308 האם תעדיפו זאת ?	מקצועי	עמוד 39 טבלה 3	.39
הדרישה תיוותר כפי שהיא	שיטה NIOSH 6009 הינה שיטת גהות תעסוקתית ואיננה רגישה מספיק על מנת לעמוד בתקן השעתי. קיימות שיטות רגישות ומתאימות יותר דוגמת EPA 30B. בעולם משתמשים בדיגום אוויר על בסיס שיטה זו, וקיימות מעבדות מוסמכות לדיגום ואנליזה לפי שיטה סביבתית זו. מכיוון שכספית הינה מזהם חשוב, במיוחד באזור נאות חובב (מכתשים אקוסול) נבקש כי שיטת הדיגום והאנליזה ישונו בהתאם לשיטה סביבתית ובהתאם לתקינה הרלוונטית.	מקצועי	עמוד 39 טבלה 3	.40
כן	למיטב ידיעתנו יש מעבדות מוסמכות עבור כל החומרים. האם לחומרים שאין מעבדה מוסמכת בארץ יש לשלוח למעבדה מוסמכת בחו"ל? לדוגמא אמינים אין מעבדה	מקצועי	עמוד 39 טבלה 3	.41

	מוסמכת בארץ אך יש בחו"ל. כנ"ל לגבי דיאוקסינים			
יש לדווח במק"ת	שימו לב שיש חוסר התאמה בין התקן לבין יחידות הדיווח. התקן רשום במ"ק והיחידות המבוקשות במכרז הן מק"ת. האם לדווח במק"ת?	מקצועי	עמוד 41 סעיף 7.5	.42
סריקת מתכות	יש מספר מתכות בתקנות אויר נקי, האם לבצע אנליזה רק עבור מתכות אלו? או שיש לבצע סריקת מתכות?	מקצועי	עמוד 41 סעיף 7.6	.43
מצ"ב הנספחים הרלוונטיים.	שימו לב שבחוזר רשום נספח א כנספח לאישור קיום ביטוחים, ונספח א' הוא דף ריק.	ביטוח	חוזה התקשרות	.44
מחירי היחידה אינם כוללים ימי דיגום. ימי דיגום יתווספו ברכיב נפרד. מצ"ב כתב כמויות מתוקן. תשומת לב המציעים לשינויים/תוספות במסמך כתב הכמויות.	אם המחיר ליחידה כולל יום דיגום? בטבלה מופיע מחיר אנליזה ודוח האם למחיר זה יש להוסיף את עלות צוות הדיגום עלות הציוד וכו... או יש להוסיף מחיר נפרד עבור יום הדיגום	מקצועי	עמוד 63 נספח ג' כתב כמויות	.45
בכל יום דיגום יהיו מינימום 2 אנשי צוות מוסמכים כנדרש בתנאי הסף.	מהו יום דיגום? איש צוות מוסמך אחד? 2 אנשי צוות מוסמכים?	מקצועי	עמוד 64 סעיף 2	.46
בטבלת הצעת המחיר במסמך 9 (עמוד 33)	על איזה סעיף 3 מדובר?	מקצועי	עמוד 64 סעיף 2	.47