



ב' בשבט, התשפ"ו
20 ינואר 2026

סימוכין: 38548926

לכבוד
המזיעים במכרז

שלום רב,

הנדון: תשובות לשאלות הבהרה – מכרז מסגרת 33/2025 לאיסוף ובדיקות מעבדה עבור מערך רגולציה משקית

מזון ותמרוקים במשרד הבריאות

בהתאם לסמכותה על פי מסמכי המכרז, לרבות סעיף 13, מתכבדת בזאת ועדת המכרזים ליתן הודעה למזיעים בדבר שאלות שהועברו אל הוועדה בכתב ותשובות ועדת המכרזים.

1. כל ההבהרות בהודעה זו יחשבו לחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
2. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים האמורים בהודעה זו תהיה המשמעות שנקבעה להם במסמכי המכרז.
3. אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם ועדת המכרזים או על ידי כל גורם אחר, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא.
- השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הינם כמפורט בהודעה זו בלבד, ובהודעות הבהרות נוספות שיצאו מטעם ועדת המכרזים, ככל שיצאו.
4. בכל מקרה של סתירה בין הוראות מסמך הבהרות זה לבין מסמכי המכרז, יגבר האמור במסמך הבהרות זה.
5. תשומת לב המזיעים לנספח (קובץ אקסל) מפרט בדיקות מלא שהושמט בטעות בשלב פרסום המכרז.
6. תשומת לב המזיעים לטופס הצעת המחיר המעודכן לאשכול מזון – יובהר כי טופס זה הוא הטופס המחייב. מציע שיגיש הצעת מחיר על גבי טופס שונה, הצעתו עשויה להיפסל
7. תשומת לב המזיעים לאפשרות סבב נוסף של שאלות הבהרה עד ליום 1.2.2026 בשעה 15:00
8. מועד הגשת הצעות למכרז עודכן ליום 19.2.2026 בשעה 12:00.
9. יובהר כי נוסח השאלות המפורט להלן אינו זהה בהכרח לנוסח השאלות כפי שנשאלו ע"י המזיעים.



מס"ד	השאלה	שם הפרק/נספח	מספר סעיף	תשובה
1.	מבקש לשנות את כתב הכמויות לפירוט כל בדיקה בנפרד שכן, לדוגמה, לא ניתן לתת מחיר אחד לאלרגנים כולם משום שהשונות היא גדולה מאד בין האלרגנים השונים. בנוסף, יש קבוצת אגוזיים- האם כל בדיקה תכלול את כל האגוזיים (7 אלרגנים שונים כלומר 7 בדיקות סה"כ לכל דוגמה)? או שכל דוגמה רלבנטית תיבדק בהתאם לאגוזים הרלבנטיים לה? אני מניח שמדובר בכל מקרה לגופו אך זה לא ברור מהקובץ וממילא לא ניתן לתת מחיר אחד לכלל הבדיקות אגוזיים שיהיה שווה למחיר בדיקה אחת של גלוטן. לכן מבקש שורה נפרדת לכל בדיקה (הדוגמה היא לאלרגנים אך הבקשה לכלל הטבלה).	כתב כמויות	נספח	כל דוגמא תיבדק בהתאם לאלרגנים הרלוונטיים לה- כאשר כל בדיקה תכתב בצורה מפורשת ולא כללית (כמו הדוגמא של קבוצת אגוזים) (לדוגמא נוכחות של- אגוז מלך ואגוז פקאן= 2 בדיקות)
2.	לא ברור מדוע בדיקת היסטמין ב-HPLC נמצאת בתוך קבוצת בדיקות מיקרו	כתב כמויות	כתב כמויות	בהתאם לקבוצת החקיקה המאומצת (2073).
3.	בדיקות סביבתיות סלמונלה וליסטריה מה השיטה המבוקשת? סטנדרטית או מהירה? ואם מהירה- בשיטת PCR או וידאס או שניהם? ואם שניהם- כיצד ניתן לכתוב זאת- יש מקום רק	כתב כמויות	כתב כמויות	תשומת לב המציעים לאקסל טופס הצעת המחיר המעודכן שפורסם במסגרת מענה זה.



מס"ד	השאלה	שם הפרק/נספח	מספר סעיף	תשובה
	למחיר אחד			נוסח זה הוא הנוסח המחייב. מציע שיגיש הצעתו על גבי נוסח שונה הצעתו עשויה להיפסל.
4.	בדיקות מיקוטוקסינים מבקשים הבהרה לאיזה מיקוטוקסינים תבוצע הבדיקה ובאיזה שיטה	כתב כמויות	כתב כמויות	הבדיקות הנדרשות הן למיקוטוקסינים המפורטים בחקיקה האירופאית המאומצת, citrin, ergot 915/2023 למעט - sclerotia and alkaloids. תרגום שלה מפורסם באתר שמ"א.
5.	מתכות - האם רק מתכות כבדות?	כתב כמויות	כתב כמיו	1. מתכות כבדות ובדיל בהתאם לחקיקת מזהמים 915/2023 2. מתכות המשמשות כנוטריאנטים כדוגמת ברזל
6.	לאיזו מטריצה נדרש לבצע ניטריטים?	כתב כמויות	כתב כמויות	בהתאם לחקיקה האירופאית המאומצת 1333/2008
7.	במידה ואין לנו הסמכה/ הכרה לכל המטריצות המופיעות- כיצד ניתן לסמן למה כן מוכרים ומוסמכים?	כתב כמויות	כתב כמויות	על המציע לציין בטופס הצעת המחיר בעמודה Y את הבדיקות אותן הוא מוסמך לבצע בעצמו



תשובה	מספר סעיף	שם הפרק/נספח	השאלה	מס'ד
ואילו יבוצעו באמצעות קבלן משנה מטעמו.				
על המציע לציין בטופס הצעת המחיר בעמודה Y את הבדיקות אותן הוא מוסמך לבצע בעצמו ואילו יבוצעו באמצעות קבלן משנה מטעמו.	כתב כמויות	כתב כמויות	כיצד ניתן לסמן איזו בדיקה נעשית בישראל ואיזה בחו"ל (ואז אינה מוכרת)?	8.
בהתאם לחקיקה האירופאית המאומצת 1333 וכן ראה פירוט ב: fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/fr/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252Fstandards%252FCXG%252FB36-1989%252FCXG_036e.pdf	כתב כמויות	כתב כמויות	צבעים - איזה צבעים בדיוק נדרש לבדוק?	9.
בהתאם לחקיקה האירופאית	כתב כמויות	כתב כמויות	חומרים משמרים - האם נדרש בדיקות בנוסף לבנזואט וסורבט ?	10.



תשובה	מספר סעיף	שם הפרק/נספח	השאלה	מס'ד
<p>המאומצת</p> <p>ראה פירוט בקודקס:</p> <p>fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/fr/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252Fstandards%252FCXG%2B36-1989%252FCXG_036e.pdf</p> <p>כלל הבדיקות הנדרשות לשלב הפניה הפרטנית הראשונה מופיעים בקובץ הצעת המחיר</p>				
<p>מעכבי חמצון 'antioxidants' הם חומרים המאריכים את חיי המדף של מזונות באמצעות הגנה עליהם מפני קלקול</p>	כתב כמויות	כתב כמויות	מ. חמצון למה הכוונה?	11.



תשובה	מספר סעיף	שם הפרק/נספח	השאלה	מס'ד
<p>הנגרם על ידי חמצון, כגון עיפוש שמנים ושינויי צבע; לתוספים ראה פירוט ב:</p> <p>fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/fr/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252Fstandards%252FCXG%2B36-1989%252FCXG_036e.pdf</p> <p>כלל הבדיקות הנדרשות לשלב הפניה הפרטנית הראשונה מופיעים בקובץ הצעת המחיר</p>				
<p>כלל הבדיקות יכנסו במעבדה</p>	8.3	פרק 3	<p>אנא הגדירו בדיוק מהן הבדיקות שנדרשת הכנסה לקליטה תוך 24 שעות. על פי הרגולציה לא כל הבדיקות נדרשות להכנסה</p>	12.



מס"ד	השאלה	שם הפרק/נספח	מספר סעיף	תשובה
	לעבודה בתוך 24 שעות.			לעבודה תוך מקסימום 24 שעות
13.	במסמך המכרז סעיף 9.1 מצוין כי זמן אספקת התוצאות הוא 7 ימים עבודה. בקש הבהרה והתייחסות לאיזה בדיקות זה נדרש כי זו אינה דרישה שנוכל לעמוד בה בכל סוגי הבדיקות (זמן הבדיקה ארוך יותר, בייחוד בבדיקות כימיות או שליחה לקבלני משנה, במיוחד לחו"ל שזמן המשלוח וביצוע הבדיקות לוקח זמן ארוך מ- ימי עבודה)	פרק 3	9.1	ככלל יש לדווח על התוצאות תוך 7 ימים בהתאם לכללים הקבועים במכרז. למעט: 1. בדיקת כושר השתמרות 2. בדיקות הנשלחות לחו"ל במקרים אלה משך זמן עד דיווח תוצאות לא יעלה על 21 יום.
14.	הפרטים הנדרשים לגבי הדיגום ותיאור הדוגמא- באחריות משרד הבריאות להעבירם אלינו בממשק או בצורה אחרת ואנו נדאג להופעתם בדוחות התוצאות	פרק 3	9.2	אמור להופיע בטופס הנטילה הממוחשב – הדיגום ייעשה בטפסי נטילה מקוונים והתוצאות יועברו דרך הממשק בלבד
15.	ערכים תזונתיים: ויטמינים – אילו ויטמינים נדרשים?	ד	6.4	כלל הויטמינים המופיעים בחקיקה 1925/2006 על



תשובה	מספר סעיף	שם הפרק/נספח	השאלה	מס"ד
מקורותיהם השונים כלל הבדיקות הנדרשות לשלב הפניה הפרטנית הראשונה מופיעים בקובץ הצעת המחיר				
כלל המינרלים המופיעים בחקיקה 1925/2006 על מקורותיהם השונים כלל הבדיקות הנדרשות לשלב הפניה הפרטנית הראשונה מופיעים בקובץ הצעת המחיר	6.4	ד	ערכים תזונתיים: מינרלים – אילו מינרלים נדרשים?	16.
בהתאם לחקיקת מזהמים, 915/2023	6.4	ד	מזהמים כימיים: מתכות (למעט ניקל) - האם מדובר על סריקת מתכות חלקית? מלאה? אילו מתכות נדרשות?	17.
כן, רק שתי השיטות יחד הינה תוצאה קבילה	6.4	ד	חומרי הדברה: האם נבדקים ב LC+GC?	18.
המינימום הנדרש הינו בהתאם לקבוע בחקיקת מזהמים 915/2023	6.4	ד	-עבור בדיקת PFAS במזון: נבקש לקבל את רשימת החומרים וסף הזיהוי הנדרש עבורם	19.



תשובה	מספר סעיף	שם הפרק/נספח	השאלה	מס"ד
<p>– לפחות PFOS</p> <p>PFHxS PFNA PFOA בהתבסס על שיטה מוכרת למשל של ה- FDA https://www.fda.gov/media/1 31510/download. ככל שיהיו יותר אנליטים - יותר טוב. בשיטה המצ"ב מצוינים LOQs עבור אנליטים מסויימים במזונות מסויימים.</p>				
<p>יובהר כי לא ניתן להשתמש בהסמכות של קבלני משנה לצורך ניקוד איכות.</p>	6.4	ד	<p>45% ציון איכות – תלוי בהיקף ההסמכה והשאלה הנשאלת היא In House. האם הסמכה של קבלן משנה נכללת בהגדרה של</p>	20.
<p>ראה תשובה לשאלה 13</p>	3.7	פרק 3	<p>זמני קבלת תוצאה 7 ימים – לבדיקות שנשלחות לחו"ל זה מעט מידי. 24 שעות להכנסת הבדיקה לבדיקה – גם קצר מידי.</p>	21.



מינהל ומשאבי אנוש
אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה
Purchasing, Properties and Logistics Division

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

Purchasing, Properties and Logistics Division
Ministry of Health
P.O.B 1176 Jerusalem 91010
ppld@moh.gov.il
Tel: 02-5081008 Fax: 02-5655976

אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה - ארצי
משרד הבריאות
ת.ד. 1176 ירושלים 91010
ppld@moh.gov.il
טל: 02-5081008 פקס: 02-5655976