

**טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ"**

**יש למלא את השדות המסומנים באדום בלבד**

משרד החקלאות	
יחידה מזמינה/מכון:	מכון וטרינרי
תאריך חוות דעת:	02/07/2021
בקשה מס' (פנימי):	

**אל: ועדת המכרזים**

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

**הבקשה מסתמכת על תקנה  3(29) /  3(31) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.**

**האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל:  כן  לא**

**סוג ההתקשרות:**

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	הורייזן ביוטק בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	עוסק מורשה: 514073667
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	48,894 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	עד 31/12/2022

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני**

חיידקי קלוסטרידיום פרפרינגנס גורמים לתחלואה ותמותת סוגים שונים של בע"ח. בצאן החיידק גורם למחלת "סימום מעיים" המלווה בתמותה אקוטית. אלימות החיידק באמצעות רעלנים אותם הוא מפריש. בהתאם לסוגי הרעלנים ניתן לסווג את החיידק בסוגים-טוקסיגניים (A עד E). סוגים-טוקסינוגניים שונים מיוחסים לתסמונות בעלות אופי ודרכי מניעה וטיפול שונים, מכאן חשיבות לאבחון מהיר תוך אפיון פרופיל הרעלנים. עד לפני כשנה האבחון של מחלת סימום מעיים נעשה באמצעות מבחן ביולוגי ע"י שימוש בעכברים. מבחן זה היה מסורבל, דרש מיומנות גבוהה מאוד ע"י המבצע והיה כרוך בצער בע"ח. עקב כך, בהתאם לדרישה לצמצם את השימוש בחיות מעבדה ולאחר חיפוש בספרות במקצועית לחלופות והתייעצות עם גורמים מקצועיים, אימצנו שיטה חלופית – ערכת Multiscreen AgELISA Enterotoxemia, תוצרת BIOX. יתרונות השיטה החלופית רבים, עיקרם: א) הבדיקה מהירה, ניתנת לביצוע ישר מדגימות גולמיות, תוך קיצור הזמן למתן תוצאה ממספר ימים למספר שעות (פרמטר קריטי לבלימת תמותת מסימום מעיים בצאן).  
 ב) הערכה בודקת במקביל שלושות סוגי הרעלנים העיקריים של החיידק ומאפשרת לאפיין את הסוג-הטוקסינוגני,  
 ג) רגישות דומה למבחן בעכברים,  
 ד) ביצוע קל, ללא תלות בעובד בעל מיומנות מיוחדת לביצוע. לאחר חיפוש מחודש, לא נמצאה ערכה אחרת לבדיקת רעלנים של חיידקי קל. פרפרינגנס כנ"ל.  
 משהופסק השימוש במבחן העכברים, אין למעשה שיטה אחרת לאבחון החיידק והרעלנים המופרשים על ידו. הספק הבלעדי בארץ הוא חברת הורייזן ביוטק בע"מ. אנו מבקשים אישור לבצע הזמנת מסגרת לרכישה עפ"י דרישה של 14 ערכות אשר יסופקו בשתי פעימות. המספר מבוסס על השימוש בהזמנה קודמת של 8 ערכות, כאשר 6 ערכות נוצלו תוך שנה, וכעת מלאי של 2 ערכות בלבד.

**למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.**

### נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

#### נא להתייחס לסעיפים הבאים:

**1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).**

**בוצע חיפוש באינטרנט ובספרות המקצועית. כמו כן בוצעה התייעצות עם גורמים מקצועיים אשר עוסקים באבחון חיידקי קלוסטרידיום בבע"ח. בוצע חיפוש מחודש בזמן כתיבת חוות דעת זו.**

**2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)**

**א. ערכת Multiscreen AgELISA Enterotoxemia תוצרת BIOX הוטמעה בהצלחה במעבדה במקום המבחן בעכברים אשר כבר לא זמין לביצוע. הערכה משמשת ככלי יחיד לאבחון אנטרוטוקסמיה וסימום מעיים.**

**ב. לא נמצאה אף ערכה דומה.**

**ג. גורם מקצועי (פרופ' Joachim Frey, DIRECTOR OF THE INSTITUTE OF VETERINARY BACTERIOLOGY AT THE UNIVERSITY OF BERN) העוסק בתחום אבחון קלוסטרידיות בבע"ח אישר כי הערכה אכן משמשת כחלופה טובה למבחן הביולוגי מזה שנים במעבדתו ושלא קיימים ערכות אחרות דומות.**


**ד. חיפוש מחודש לקראת בקשה זו לא הניב תוצאות אחרות ולא נמצאו ערכות חלופיות.**

**ה. חברת הורייזן ביוטק הינה הספק הבלעדי בארץ (ראו אישור מצורף).**

**3. נימוקים והערות נוספות**

**לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.**

**בכבוד רב,**

	מנהל המעבדה לבקטריוLOGIA	דר' שלמה בלום
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

מקור		מספר : 06/005844		הצעת מחיר	
עוסק מורשה 514073667		מספרים: 00084		לכבוד:	
תאריך: 02/08/21				מחסן כימיקלים מכון וטרינרי	
שעה : 16:59				דר. שלמה בלום	
דף 1 מתוך 1				בית דגן, מיקוד 50250	
				טלפון: 03 9681638	
				פקס: 03 9605292	
				ע-מ/ת-ז: 50010165-4	
סה"כ ש"ח	ש"ח ליחידה	כמות	תאור פריט	#	מס' פריט
41,790.00	2,985.00	14.00	Multiscreen AgELISA Enterotoxemia / sandwich, double wells 2 plates - Bio-X	1	BIO K 270-2
41,790.00 (0.26)	סה"כ ללא מע"מ: הנחה: 0.00 %	<u>14.00</u>	ההצעה תקפה ל 120 יום - הספקה בשני משלוחים		
41,789.74	סה"כ לאחר הנחה:				
7,104.26	מע"מ 17.00%				
48,894.00	סה"כ לתשלום:				

מפיק המסמך:  
 הורייזן ביוטק בע"מ



Rochefort August 2<sup>nd</sup> 2021

**Bio-X Diagnostics S.A.**

Parc d'Activités Economiques (PAE)  
Rue de la Calestienne bat. 38  
5580 ROCHEFORT (Belgium)  
Tél. : +32/(0)84 32 23 77  
Fax : +32/(0)84 31 52 63  
<http://www.biox.com>

**AUTHORIZATION LETTER**

Object : Authorized Seller Certificate

To whom it may concern,

We, undersigned, **Bio-X Diagnostics S.A.**, 38 rue de la Calestienne, 5580 Rochefort (Belgium), hereby certifies that we appoint the company:

**Horizon Biotech**

15 Duchifat St. Raanana,  
43725 Israel  
Phone : +972 9 77 47 930  
Fax : +972 55 48 48 09

to market and distribute in Israel the following Bio-X Diagnostics product:

**BIO K 270/2 - Multiscreen AgELISA Enterotoxemia / sandwich, double wells (2-plates kit)**

Horizon Biotech Ltd. is hereby authorized to participate with Bio-X Diagnostics products as exclusive distributor of the above-mentioned product in tender competitions organized by the Ministry of Agriculture of the State of Israel. **This certificate is valid until December 31<sup>st</sup> 2022.**

With kind regards,



**Bio-X Diagnostics S.A.**  
Rue de la Calestienne 38 (PAE)  
5580 ROCHEFORT (Belgium)  
Tél. : +32 (0)84 32 23 77  
Fax : +32 (0)84 31 52 63  
<http://www.biox.com>

Dr. Philippe Hivorel  
(C.E.O.)

P.O. de François Remy  
Secrétaire Général

Siège social : 38, Rue de la Calestienne - 5580 ROCHEFORT - RPM Liège, Division Dinant  
T.V.A. : BE 0441 580 721 - BCE 0441.580.721

**BNP PARIBAS - FORTIS** : IBAN : BE96 0015 5557 9805 BIC : GEBABEBB  
**ING** : IBAN : BE90 3100 8696 4832 BIC : BBRUBEBB

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification





# משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ועדת מכרזים מרכזית

## טופס פניה לוועדת מכרזים / פרוטוקול וועדה

1. פניה לוועדת המכרזים תעשה באמצעות טופס זה בלבד (אין למלא בכתב יד).
2. רק לאחר חתימת כל חברי הוועדה יהווה טופס זה אישור לביצוע התקשרות.
3. יובהר כי על מנת לממש אישור זה יש לפנות למחלקת הרכש להקמת התחייבות כספית (הסכם או הזמנת רכש). אין להפעיל את הטפס ללא התחייבות כאמור!

### פרטי ההתקשרות המבוקשת

#### פטור ספק יחיד – תקנה 29(ג) לתנ"ם התקשרות עם חברת "הוריון ביוטק" לרכישת ערכת לבדיקות רעלנים של חיידקים

04/03/2020	תאריך פניה	שר"ט	יחידה פונה
		אייל זמיר	שם מגיש הבקשה
[ ] אחר	[X] פטור ממכרז ספק יחיד	[ ] מכרז (פומבי, סגור, תרזי)	סיווג הבקשה
514073667	מספר ספק (מ.ע.ג., ע.ד. וס*)	הוריון ביוטק	שם ספק
	יתרה כספית		מספר הזמנה במרכז"ה
	שווי אופציות (ש)	27,004 ש"ח כולל מע"מ	שווי התקשרות (ללא אופציה)
עד תאריך	מתאריך	משך	תקופת התקשרות (ללא אופציה)
31/12/2021	01/04/2020	כ-19 חודשים	תקופת אופציה

### היסטוריית ההתקשרות

(ימולא על ידי היחידה הפונה במידה ורלוונטי)

מועד אישור ועדת המכרזים להתקשרות	אופן התקשרות*	שווי התקשרות	עד תאריך	מתאריך	הזמנה
	הצעת מחיר (נ1)	2,984		28/01/2019	4501706514

\* אופן התקשרות: מכרז פומבי/סגור/מרכזי, שליפה ממאגר, פניה לקבלת הצעות, פטור ממכרז (יש לצרף פרוטוקול ועדת מכרזים ואישורים נוספים, ככל שהיו, וכן לצרף תקנת פטור).

### תיאור הבקשה

(ימולא על ידי היחידה הפונה)

1. בפני הוועדה בקשת היחידה לרכישת ערכת לבדיקות רעלנים של חיידקים	רקע (הצורך בהתקשרות, RFI ככל שבוצע)
2. חיידקי קלוסטרידיום פרפרינגנס עלולים לגרום לדלקות מעיים עד לדלקות מעיים דמויות וכן אנטרוטוקסמיה במגוון סוגי בע"ח. בצאן החיידק גורם למחלת סימום מעיים המלווה בתמותה אקוטית. אלימות החיידק מבוססת על הרעלנים אותם הוא מפריש. בהתאם לסוגי הרעלנים ניתן לסווג את החיידק בסוגים-טוקסיגניים (A) עד (E). המידע על יכולת החיידק לפרוש רעלנים מסוגים שונים חשוב מבחינה אבחונית ואפידמיולוגית. אבחון מחלת סימום מעיים נעשה עד היום ע"י מבחן ביולוגי	

צירף המכבים, ראשון-לציון ת.ד. 30 בית דגן, מיקוד 50200

טל: 03-9485405/8 פקס: 03-9485849-13



# משרד החקלאות ופיתוח הכפר

ועדת מכרזים מרכזית

	<p>באמצעות הזרקה מיצוי דגימות לעכברים וניטרול עם נוגדים בדגימות חיוביות. הבדיקה נכונה בגרמת סבל בעכברים ולכן קיימת דרישה וחובה להחליפה בשיטת אחרות. לאחר חיפוש והתייעצות נמצאה כחלופה ערכת Multiscreen AgELISA Enterotoxemia אשר מאפשרת בדיקה ישירה מדגימות לנוכחות במקביל של שלושה סוגים של רעלנים עיקריים (ולכן גם סיווג סוג טוקסיגני) וכן של החידק עצמו. לערכה רגישות דומה למבחן בעכברים וזמן לקבלת תוצאות קצר ביותר (כשעתיים), לעומת מספר שעות עד יום במבחן הביולוגי). מאחר ומחלת סימום מעיים גורמת לתמותה אקוטית אותה ניתן לבלום באמצעות טיפול וחיסון מתאים, קיימת חשיבות למתן תוצאות מהירות. הערכה הנ"ל הינה תוצרת חברת BIOX. לא נמצאה ערכה אחרת לבדיקת רעלנים של החיידקים הנ"ל. הספק בארץ בלעדי הוא חברת הוריון ביוטק בע"מ. מבוקש לבצע הזמנת מסגרת לרכישה ע"י דרישה של עד שמונה ערכות. לפי חישוב על בסיס בדיקות שנעשו בשנתיים האחרונות, וכן תחזית תדירות השימוש בערכה, והעובדה שכל הרצה זורשת בדיקה של ביקורות חיוביות במקביל לדגימות ('מבובד' חלק מהערכה), כמות זו אמורה לספק עד שנתיים.</p> <p>גורם מקצועי (פרופ' Joachim Frey, DIRECTOR OF THE INSTITUTE OF VETERINARY BACTERIOLOGY AT THE UNIVERSITY OF BERN) העוסק בתחום אבחון קלוטרידיות בע"ח אישר כי הערכה אכן משמשת כחלופה למבחן הביולוגי מזה שנים ושלא קיימים ערכות אחרות דומות.</p>
תיאור השירות / הטובין	לרכישת ערכות לבדיקות רעלנים של חיידקים
עילת הפטור (במידה ורלוונטי)	ספק יחיד (29) לתד"ס.
<b>פרוטוקול דיון מיום 17/3/2020</b>	
(ימולא על ידי ועדת המכרזים)	
הופיעו בפני הוועדה	מר אייל זמיר, מרכז מכרזים והתקשרויות
עיקרי הדיון ונימוקים להחלטה	לפרוטוקול מצ"ב חוות דעת מקצועית חתומה ע"י הד"ר שלמה בלום להיות המשוק הבלעדי של הטובין ולהיותו ספק יחיד בנסיבות העניין, המסמכים המפורטים דיים ולא מצאנו לנכון להוסיף על האמור בהם.

<b>החלטת הוועדה מיום 17/3/2020</b>				
(ימולא על ידי ועדת המכרזים)				
החלטה	[X] אישור	[ ] דחייה	[ ] דיון נוסף	תאריך
הערת	הפטור כפוף לחובת פרסום וזנקף בהיעדר השגות. בקשה זו נכונה מקדמית ע"י ועדת הקיטים המשרדית שתפקידה לאשר טרומית בקשות לרכש תרכיבים/ציוד זהוי במסליל ספק יחיד.			
ערבות ביצוע	[X] ללא	[ ] רגילה	[ ] חלף	שיעור ערבות
ביטוח	[X] ללא	[ ] רגיל	[ ] מיוחד	נדדש הטכס
האם טעון אישור ועדה נוספת	[X] ללא	[ ] ו.ו. פטור משרדית	[ ] ו.ו. פטור מרכזית	אחר
האם טעון אישור פרסום במנ"ף	כן	מסמכים מצורפים	א. חוות דעת מקצועית חתומה ע"י הד"ר שלמה בלום ב. אישור ועדת קיטים משרדית	

דרך המכבים, ראשון-לציון ת.ד. 30 בית דגן, מיקוד 50200  
טל' 03-9485405/8 - פקס - 03-9485849



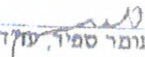
## משרד החקלאות ופיתוח הכפר

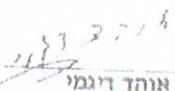
ועדת מכרזים מרכזית

ג. הצעות המחיר מטעם חברת הורייזן ביוטק מיום 04/02/2020			
ד. מסמך בלעדיות של היצרן Bio-x Diagnostics s.3 מיום 04/02/2020			
ה. אישור וועדת קיטים משרדית.			

  
זיקלון הייזנר  
אלקס  
/טניה שאמלי

ס/חשב

  
תומר ספיר, עורך  
נציג היועמ"ש

  
אוהד דיגמו  
מ/מ י"ר הוועדה

אל: וועדת המכרזים

## טופס נלווה להחלטת "ועדת הקיטים" להמליץ על ספק יחיד

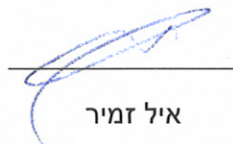
שם מגיש הבקשה ותפקיד: ד"ר שלמה בלום, מנהל המעבדה לבקטריולוגיה שם החטיבה/מעבדה: בקטריולוגיה	הנושא/שם הקיט: רכישת קיטים למחקר ואבחון שם ספק: הורייזן ביוטק שם היצרן: BIOX סכום ההתקשרות 48,894 ₪, כולל מע"מ
--	---

### הערות והמלצת הוועדה:

עד לפני שנה ה האבחון של מחלת סימו מעיים נעשה באמצעות מבחן ביולוגי ע"י שימוש בעכברים, זה היה כרוך בצער בעלי חיים, בעקבות הדרישה בלצמצם שימוש בחיות מעבדה, המעבדה עשתה בדיקה בספרות מקצועי, המעבדה אימצה שיטה חלופית ערכת Multiscreen AgELISA Enterotoxemia, תוצרת BIOX. משהופסק השימוש במבחן העכברים, אין למעשה שיטה אחרת לאבחון החיידק והרעלנים המופרשים על ידו. הספק הבלעדי בארץ הוא חברת הורייזן ביוטק. לאור האמור מעלה הוועדה ממליצה את רכישת הערכות המבוקשות

לאור האמור לעיל, הוועדה ממליצה רכישת ערכות/קיטים אלה לפי הפירוט הבא:

חתימת מרכז מכרזים

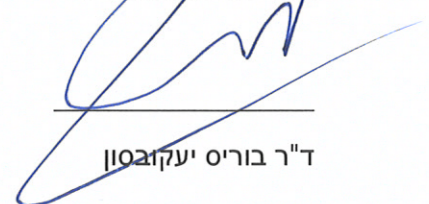
  
איל זמיר

חתימת ס. חשב

  
טניה שאמלי

26/08/21

חתימת יו"ר הוועדה

  
ד"ר בוריס יעקובסון