

1534/8/2015  
אשר - מ"מ ק"מ

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

יש למלא את השדות המסומנים באדום בלבד

משרד החקלאות	החקלאות
יחידה מזמינה/מכון:	מכון וטרנרי
תאריך חוות דעת:	14.07.2015
בקשה מס' (פנימי):	

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה  (29)3 /  (31)3 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:

שירותים  ביצוע עבודה  טובין \*

שם הספק:	ביוגל אגש"ח בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.ע.מ/מספר עמותה)	ביוגל אגודה שיתופית חקלאית בע"מ ח.פ. 570037952
ספק זה הנו:	בלעדי (ראה מכתב מצורף)
אומדן / שווי ההתקשרות:	15,800 ₪ (לא כולל מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	12 חודשים

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

רכישה של מכשיר PCRRun נייד (קטן מימדים), ניתן להפעלה גם במעבדה לא ייעודית, קורא נוכחות DNA של הגורם הנבדק בזמן אמת על בסיס תגובת הגברת DNA מטרה (בדומה לתגובת PCR) במערכת איזותרמית, המייצרת תגובת אור במשך זמן הבדיקה. למכשיר מצורפת ערכה שברצוננו לרכוש לזיהוי חיידק לפטוספירה, הכוללת שני פריטים: מערכת להפקת DNA ומערכת להגברת DNA סגולי. רכישת המכשיר היא חד פעמית אך את ערכות ההפקה וההגברה של ה-DNA נרכוש בהתאם לדרישות הבדיקה במעבדה. היות ובשוק קיימות שיטות אחרות להגברת DNA (חלקן מצויינות) ברצוננו לנמק כי חברת ביוגל (הספק ממנו אנו מבקשים לרכוש את המכשיר) הינה ספק יחיד בארץ בכל הנוגע למכשיר ולטכנולוגיה הנלווית שתוארו למעלה. מהירות הבדיקה במכשיר האמור הינה גבוהה ביחס לחלק מהשיטות האחרות, ובעל ביצוע מצויין (performance של המכשיר מבחינת רגישות וסגוליות תוצאה) והמכשיר אינו תלוי בעבודה במעבדה אלא ניתן לשימוש גם בשדה (למיטב ידיעתנו אין מכשיר אחר בעל תכונות אלו בשוק בישראל).

שיטת PCRRun פותחה בארץ על ידי חברת ביוגל מאפשרת כבר היום קבלת תוצאות זמן אמת בשימוש במערכת בשדה או במעבדה לחשד למחלת הלפטוספיריזה. לפיכך, שימוש בשיטה יאפשר להגיב במהירות לחשד למחלה על ידי מתן טיפול עדר לפי המתבקש. ככל שנכניס לשימוש השיטה, נשאף להרחיב מסך הבדיקות גם למחלות נוספות כמו ברוצלה, ובשיתוף פעולה עם החברה המפתחת.

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).  
חיפוש באינטרנט, בספרות מקצועית ובקרב ספקים ישראלים.
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)  
למיטב ידיעתנו לא נמצאו ספקים אחרים בחיפוש שערכנו.
3. נימוקים והערות נוספות  
המכשיר המבוקש הינו קטן מימדים ונייד (ועלותו היחסית זולה לעומת מכשירים אחרים המשמשים לבדיקות מבוססות הגברת DNA). למכשיר תכונות מסוימות הנחוצות במיוחד לעבודתנו, בהיות הריאקציה המתוכנתת על ידו איזותרמית, ולפיכך מאפשרת הגברת DNA באופן ייחודי שאינו קיים במכשירים אחרים מסוג זה. עובדה זו כשלעצמה מאפשרת שימוש במכשיר ליצירת DNA במבחנה בכמות מספיקה לקביעת רצף נוקליאוטידים של ה DNA המוגבר המהווה המשך ישיר לעבודה של אפיון מולקולרי של האורגניזם הנידון, ולכן חוסכת זמן ועלות כספית החיוניים כל כך בעבודה מולקולרית בטכנולוגיות הזמינות כיום. יותר מכך, במכשיר המבוקש נוצר בתהליך הגברת ה DNA אור ביולוגי מותנה באופן ישיר בכמות ה DNA שהוגברה בעוד שמכשירים דומים מבוססים על יצירת DNA מוגבר הצבוע במולקולות כימיות יוצרות פלורסצנציה (ועל ידי כך משפיעים על תכונות ה – DNA המוגבר ומבטלים המשך שימוש במוצר זה, ראה שורה מעל). שתי תכונות אלו, כל אחת בנפרד אינן מאפשרות קריאת תוצאה של הגברת DNA במבחנה ורק שילוב ביניהן נותן את תוצר הבדיקה(כמות DNA מוגבר), עובדה המעמידה את המכשיר כמכשיר בדיקה יחיד מסוגו.  
בנוסף, במעבדתנו אנחנו משתמשים בבדיקת אור ביולוגי לפיתוח מוצר ייעודי לזיהוי חיידק ברוצלה בשדה על בסיס תגובת אור ביולוגי (ד"ר בנאי קבל לאחרונה אישור למענק למחקר האמור, מותנה בהגשת תכנית מלאה למקור המימון). יותר מכך, אנחנו גם מפתחים שיטות להגברת DNA סגולי ולריצוף גנים של ברוצלה בשיטות שאינן תלויות במכשירי PCR יקרים. ברצוננו להשתמש במכשיר לפיתוח שיטות כאלו ואחרות, חלקן מותנות בערכת ההגברה של DNA המיוצרות ומסופקות על ידי חברת ביוגל.  
לכן, רכישת המכשיר והשיטה מחברת ביוגל (שהינה ספק יחיד של המכשיר והטכנולוגיה הנלווית) נחוצה להאצת העבודה ושכלולה במעבדה לברוצלה בפרט, ולבקטריולוגיה בכלל (גם פרופסור דני אלעד, מנהל המחלקה והחטיבה לבקטריולוגיה רואה אפשרויות עתידיות של שימוש במכשיר ובטכנולוגיה הנלווית לשיפור בדיקות בת-שחפת במעבדתו).  
לאור האמור, אנחנו מבקשים פטור מרכז לרכישת המכשיר מחברת ביוגל בהיותה ספק יחיד של המכשיר והטכנולוגיה הנלווית.

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

בכבוד רב,

ד"ר מנחם בנאי	מנהל מרכז ארצי לברוצלזיס	ד"ר מנחם בנאי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית