

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:	03.03.2020
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:

<input checked="" type="checkbox"/> טובין	<input type="checkbox"/> שירותים	<input type="checkbox"/> ביצוע עבודה
שם הספק:	לייפג'ן בע"מ	
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	514982933	
ספק זה הנו:	ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ <input type="checkbox"/>	
אומדן / שווי ההתקשרות:	50,000 ש"ח	
תקופת ההתקשרות:	שנה	

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

רקע

בתהליך העבודה באבחון ובביצוע מחקר נדרשות אמינות והדירות (reproducibility) גבוהות לאורך זמן. בשל הרגישות והספציפיות הגבוהות של התהליכים הקשורים בהפקת, שיבוט, הגברה וזיהוי של מקטעי חומצות גרעין (DNA ו-RNA) נדרשת בעבודה עם חומרים אלה הדירות גבוהה במיוחד. המוצרים המפורטים מטה, הנמכרים ע"י חברת Lifegene, מצויים כולם בשימוש תדיר בתהליכי אבחון ומחקר במעבדות המכון הווטרינרי ומספר רב של תהליכי אבחון ופרוטוקולים המשמשים למחקר מושתתים עליהם. בהשוואות שבוצעו לכל המוצרים המפורטים מטה נמצא כי מוצרים אלה עדיפים מבחינת הביצועים הנדרשים, בהשוואה למוצרים מקבילים. מסיבה זו נעשה שימוש בהם בתהליכי אבחון ספציפיים המבוצעים במעבדות המכון, כך שמערכות האבחון מכוילות לעבוד באופן ספציפי עם מוצרים אלה. לפיכך, על מנת שנוכל לשמר את רצף העבודה ולשמור על רמת האמינות וההדירות של תוצאות הבדיקות (באבחון) והניסויים (במחקר), אנו נדרשים להמשיך ולהשתמש באותם מוצרים.

פירוט תכונות המוצרים והנימוקים לבחירתם כמוצרים מספק יחיד

1. SensiFAST cDNA Synthesis Kit/250, BIO-65054

ערכת סינתזת cDNA כללית, מאפשרת יצירת תבניות cDNA (templates) ל-PCR, כאשר רצף המטרה אינו ידוע, ולכן לא ניתן להשתמש בפריימרים ספציפיים. בערכה נעשה שימוש משולב של oligo dT ו- random hexamers ולכן היא מתאימה לאיתור גנים נגיפיים מנגיפים שונים, שחלקם מייצרים polyadenylated RNA וחלקם לא. הערכה נבדקה ועברה תיקוף (validation) עם דגימות RNA ממספר נגיפים שונים שעברו הגברה ב-PCR לאחר הסינתזה. הערכה פשוטה לשימוש ולכן ממזערת סיכוי לטעויות.

2. SensiFAST SYBR Hi-Rox One-Step / 100 Units, BIO-73001

ערכה המשלבת סינתזת cDNA עם פריימרים ספציפיים ומיד לאחר מכן ביצוע בדיקת PCR עם צבען SYBR וריכוז ROX גבוה, מה שמאפשר עבודה עם מכשירי StepOne וגם מכשירי Bio Rad, שנמצאים במכון הווטרינרי. הערכה נבדקה ועברה תיקוף (validation) על מספר רב של נגיפי RNA (ו-Eukaryotic transcripts) ונמצאה עובדת ביעילות ומספקת תוצאות טובות והדירות כאשר החומר הנגיפי מופק מרקמות שונות ומאכסנים שונים. ביצוע סינתזת ה-cDNA וה-PCR באותה מבחנה ובצמוד ממזער סיכוי לזיהומים וטעויות, חוסך זמן ומאפשר הדירות טובה יותר.

3. Viral Gene-spin™ Viral DNA/RNA Extraction Kit\50, col, 17151

ערכה להפקת חומצות גרעין נגיפיות מדגימות מגוונות. הערכה מאפשרת הפקת DNA ו-RNA ללא צורך בביצוע שינויים מהותיים בפרוטוקול ההפקה. כמו כן, באמצעות תהליך קצר יחסית של כ-30 דקות, ניתן למצות RNA מנגיפים ממינים שונים, כולל מינים בעלי complex envelop שדורשים פירוק בעזרת K proteinase. תהליך העבודה עם הערכה פשוט יחסית וממזער את הסיכוי לביצוע טעויות. תהליך ההפקה עבר תיקוף (validation) עם דגימות ממספר נגיפים שונים, ודגימות רקמה שונות עבור כל נגיף איתו הוא נבדק.

- 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).
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)

בדיקת המוצרים הנוספים נעשתה באופן הבא:

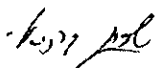
1. חיפוש ספקים ומוצרים מקבילים באינטרנט ובפרסומים מדעיים רלוונטיים.
2. יצירת קשר עם הספק וקבלת מידע לגבי כל מוצר.
3. במידה והדבר היה אפשרי – קבלת דגימה לבדיקה.
4. במידה והיה אפשרי – ביצוע ניסוי השוואתי בין מוצרים מקבילים.

כאמור לעיל, המוצרים המפורטים מעלה נמצאו כמתאימים ביותר לצורכי האבחון והמחקר במעבדות המכון בהן הם נבדקו, הן מבחינת האיכות והן מבחינת המחיר.

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,

	חוקר	שרון קרניאלי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית