

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	בקר לבשר- נווה יער
תאריך חוות דעת:	29.8.10
בקשה מס' (פנימי):	151/4123/10

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (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 X לא

סוג ההתקשרות:  
X טובין

שם הספק:	ת.ב.י.ש תעשיות ביולוגיות יבוא ושיווק ושו"ת
מספר הספק (פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	פ.ח. 550013536
ספק זה הנו:	X ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	29,116.59 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	עד 31.12.2010

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

**הנושא: רכישת מכשיר לומינומטר**

במעבדתנו עולה שוב ושוב הצורך בשימוש בשיטות חדישות של ביולומינסנציה וכימולומינסנציה במהלך המחקרים אותם אנו עורכים. חברת פרומגה (Promega) מציעה מכשיר חדיש לצרכים אלה – GloMax 20/20.

הדרישות המדעיות שלנו מהמכשיר הן: (1) כי יוכל לקרוא פעילות נוגדת חמצון ו ATP בריכוזים נמוכים, מאחר ובחלק מהאפליקציות הדוגמאות מהולות מאוד. (2) כי יוכל לקבוע פעילות נוגדת חמצון באמולסיות (לדוגמא, חלב), כדי לבחון את יעילות ההזנה בתוספים המבוססים על מוצרי לוואי חקלאיים על בריאות הבקר ושיפור איכות המוצר.

GloMax 20/20 הינו מכשיר ייחודי באפשרויותיו העונות לצרכינו, כגון: רגישות גבוהה, רמת דיוק, גמישות ותמיכה באפליקציות שונות בהן בדיקת הפוטנציאל האנטי-חמצוני בדוגמאות ביולוגיות, קביעת פעילות ATP ועוד. התנסונו בעבודה עם מכשיר זה והתוצאות, בעיקר בבדיקת פעילות נוגדת חמצון באמולסיות (חלב) ובפלסמה היו באיכות וברגישות גבוהים ולא היו ברי השוואה לשיטות מדידה אחרות.

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

- 2 -

## 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: שיחות ופגישות עם נציגי מכירות מחברות שונות, אינטרנט, תשאל קולגות ממעבדות שונות איתן אנו בקשר.

### 2. ממצאי הבדיקה

### 3. נימוקים והערות נוספות

תכונותיו הייחודיות של לומינומטר GloMax 20/20:

- טווח דינאמי של שמונה לוג ( ולכן מוריד את הצורך למהול את הדוגמא ).
  - רגישות רבה בעלת יכולת גילוי של  $10^{21}$  מול לוציפראז באמצעות ריאגנט Luciferase Assay.
  - צנרת גלויה/חשופה המאפשרת בדיקה של צינורות וטיפים.
  - אופציה של עד שני מזרקים אוטומטיים כדי לעמוד בדרישות הניסוי שלך.
  - ממשק צג מגע להפעלה קלה ונוחה.
- יתרונות נוספים:

- הפרוטוקולים של פרומגה טעונים מראש ומוכנים לשימוש הישר מהקופסא.
- תמיכה גלובלית למכשירים וריאגנטים על ידי השירותים הטכניים של פרומגה.
- עיבוד נתונים "הישר לאקסל" מאפשר ניתוח נתונים מוכר והעברת קבצים בקלות.

- חברת פרומגה ארה"ב הינה היצרנית הבלעדית של מכשיר לומינומטר **GloMax 20/20** וחברת תעשיות ביולוגיות הינה הנציגה הרשמית והבלעדית של פרומגה בישראל.

מעבר לכך, למיטב ידיעתנו, למרות קיומם של לומינומטרים אחרים באינטרנט, ה **GloMax 20/20** הינו הלומינומטר היחיד המשווק בארץ ע"י חברה ישראלית.

מתוך האמור לעיל, אנו מוצאים כי מכשיר ה **GloMax 20/20** הוא היחיד העונה לדרישותינו. נשמח לרכוש את מכשיר ה- **GloMax 20/20** של חברת פרומגה בהקדם ולהמשיך בקידום המחקר אותו אנו מבצעים.

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

אי.א.	חוקר-מינהל המחקר החקלאי	בכבוד רב, ד"ר אריאל שבתאי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית