

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
25.9.2016	תאריך חוות דעת:
1278	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

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

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: לא

סוג ההתקשרות: שירותים

שם הספק:	מכון וייצמן – היחידה לרפואה מתואמת אישית (פרוטאומיקה)
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	520016858
ספק זה הנו:	ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	100,000 ₪ (לא גובים מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	1.1.2017 – 31.12.2017

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

**הנושא: קבלת שרותי פרוטאומיקה במרכז הישראלי הלאומי לרפואה מותאמת אישית במכון ויצמן למדע**

א. במחקר הביולוגי המודרני, אפיון מקיף של תגובת האורגניזם (צמח, בע"ח וכו') לסביבה או לשינויים גנטיים כולל אפיון שינויים בכלל החלבונים ברקמה (קרי: שינויים בפרוטאום). קביעת הפרוטאום נעשית ביחידות מתמחות בעלות ציוד ייחודי ויקר (עלויות של מיליוני שקלים) וצוות מתמחה ומנוסה, שאינם קיימים במינהל המחקר החקלאי. יצויין שהסתכלות מקיפה על פרוטאום שלם מצריכה גישות וטכנולוגיות פרוטאומיקה יעודיות המבטיחות גישות והדירות גבוהים במיוחד, שאינן קיימות בכל יחידת שירות.

**מהות השירות: קביעת פרוטאום מלא של אורגניזם/רקמה/תאים/אורגנלות תוך תאיות ברזולוציה גבוהה (deep proteome analysis).**

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

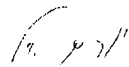
**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ**

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**  
הבדיקה שערכתי לאיתור ובחינת יכולות ספקים לשירותי פרוטאומיקה היתה טלפונית ומבוססת גם על היכרות אישית עם שירותי הפרוטאומיקה בישראל.
2. **ממצאי הבדיקה:**  
א. קיימות שלוש יחידות שירות לפרוטאומיקה בישראל (אחת בטכניון –מרכז סמולר, ושתיים במכון וייצמן – בשירותים הביולוגיים וביחידה לרפואה מתואמת אישית) היתה יחידה גם באוניברסיטה העברית שאינה פעילה.  
ב. היחידות שבטכניון ובשירותים הביולוגיים של מכון וייצמן מספקות שירות טוב לזיהוי חלבונים, אך הן אינן מתמחות מבחינת הגישה והכלים ב-deep proteome analysis. לעומתם, היחידה לרפואה מתואמת אישית ממוקדת בבניית הכלים ועיבוד הנתונים לצרכי קביעת פרטאום שלם ברזולוציה גבוהה (deep proteome analysis). הנ"ל כוללים הפרדה של החלבונים בשני מימדים להקטנת המיסוך של חלבונים נפוצים, עבודה עם קולונות מסחריות להבטחה של הדירות גבוהה של התוצאות ותוכנה יעודית ל-deep proteome analysis שמאפשרת מעקב וביקורת אחר כל שלבי העבודה.  
ג. לאור הנ"ל מבוקשת התקשרות עם היחידה לרפואה מתואמת אישית לשירותי קביעת פרטאום מלא ברזולוציה גבוהה.
3. **נימוקים והערות נוספות:**  
א. יש יתרון משמעותי גם לקירבה הגאוגרפית ונגישות נותני השירות ביחידה לרפואה אישית במכון וייצמן, על פני היחידה שבטכניון.

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

בכבוד רב,

	ראש קבוצת מחקר	יורם איל
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית