

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	בעלי חיים
תאריך חוות דעת:	8.6.17
פסור מס' (פנימי):	1528

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / X (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:

X טובין שירותים ביצוע עבודה

Sable Systems International	שם הספק:
-	מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ./מספר עמותה)
X ספק חוץ <input type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
81,482.65 דולר + 30% הוצאות ייבוא = סה"כ 105,927.44 דולר	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: רכישת מערכת למדידת פעילות מטבולית ופיזיולוגית, של חיות בגודל בינוני
 Sable Systems International היא החברה המובילה בעולם ליצור מכשור למדידה מטבולית מדויקת. החברה מספקת את הכלים, המומחיות יותר מ 30 שנות ניסיון והכשרה (מקיימת webinars סמינרים וקורסים יעודיים לשימוש במכשיר) המאפשרים מחקר מדעי.
 החברה מספקת את המכשור ברמה הגבוהה ביותר ברזולוציה הטובה ביותר. מדענים רבים מרחבי העולם מסתמכים על הטכנולוגייה של החברה מרמת התא הבודד ועד לתאי קלורימטריה למדידות בבני אדם לצורכי מחקר ביישומים פיזיולוגיים, ביו-רפואיים, סביבתיים, ובבקרת תהליכים וגז. החברה עצמה מובלת ע"י מדענים, שומרת על קשרים חזקים לקהילת המחקר, והיא מגיבה באופן ייחודי לצרכים של מדענים העוסקים באקדמיה ובתעשייה. קיימים מאמרים רבים מהם ב Science, Nature, PNAS וכתבי עת מובילים אחרים. המתארים עבודות מחקר במכשור שנבנה ע"י החברה.

- 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:**
נערך חיפוש באינטרנט והתכתבות עם חברות וחוקרים בתחום, כולם המליצו על החברה כיחידה היכולה לתת מענה למדידות בחיית משק שלמה, תוך התחשבות בטמפרטורת סביבה וצרכים של מחקר.


2. **ממצאי הבדיקה:**
לא קיימת בארץ חברה הבונה מערכות מסוג זה, ולחברה לא קיים ספק ישיר בארץ.

3. **נימוקים והערות נוספות:**

חברת Sable Systems International היא המובילה בתחום והיחידה בעולם המספקת מערכת המאפשרת לשלוט בקצב ההזרמה של הגזים (מנפח נמוך של ml/min המאפשר מדידת צריכת חמצן בחיות קטנות ועוברים ועד לנפח גבוה לחיות גדולות של L/min) לתוך הכלוב המטבולי, המערכת מאפשרת לשלוט בהרכב הגזים (חשיפה להיפוקסיה היפראוקסיה) תוך כדי בדיקה. כמו כן ניתן לנטר באמצעות המערכת פרמטרים כגון לחות יחסית בשני זרמי האוויר היוצא והנכנס, טמפרטורה ומליחות מים. המערכת מאפשרת בחינה של מספר תאים במקביל, דבר שמאפשר לקבל נתונים אמינים ומדויקים באותו שלב פיזיולוגי והשוואה בין מספר טיפולים שונים בו זמנית.

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

בכבוד רב,

	חוקר	שלי דרוין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

Yael Shlush

מאת:
נשלח:
אל:
עותק:
נושא:
קבצים מצורפים:

<Shelly Druyan <shelly.druyan@mail.huji.ac.il
יום חמישי 08 יוני 2017 10:01
Lee-Shay Shapurker
Yael Shlush
מערכת מטבולית הצטיידות אסטרטגיה
;Druyan-S-SSI-LargeResp-S-40022.pdf; ספק חול מערכת מטבולית.rtf

שלום לישי
מצורף נספח חוות דעת לרכישת מערכת מטבולית – חלק א (חלק ב יעביר אבנר) והצעת מחיר של החברה מחו"ל.
הרכישה תתבצע תחת הצטיידות אסטרטגיה.
תודה רבה
שלי
050-6220117

Shelly Druyan, Ph.D.
Institute of Animal Science
ARO, The Volcani Center
HaMaccabim Road,
Rishon Le Tsiyon
P.O.Box 15159
7528809
Israel

Cell: 972-50-6220117
Tel: 972-8-9484421
Fax: 972-8-9475075