

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	הנדסה חקלאית
תאריך חוות דעת:	16.11.16
פטור מס' (פנימי):	1329

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 3(29) / 3(31) 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

שם הספק:	ניו טכנולוגי ש.ק. בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	513310938
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	30,117 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2017

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

הנושא: רכישת מערכת בדיקה אופטית (של חברת OceanOptics)

במסגרת הקמת מעבדה חדשה לביו-חיישנים ננומטריים אופטיים המבוססים על סיליקון נקבובי (פורוזובי) נדרשת מערכת בדיקה אופטית (של חברת OceanOptics).
הסיליקון הינו הבסיס לביו חיישן ומשמש כמתמר פסיקלי המשנה את הסיגנל האופטי.

לצורך ביצוע החישה ע"ג הסיליקון נדרשים הרכיבים הבאים:

1. מספקטרומטר Flame-T-VIS-NIR – אוסף את האור המוחזר מהדוגמה (Signal to noise 300:1, integration time 3.8ms-10 sec, USB connected,)
Toshiba TCD1304P Linear silicon CCD array detector, detector range (190-1100 nm, 3648 pixels,
2. מקור אור HL2000FHSA – שמקרין אור על הדוגמה
Tungsten Halogen source, 360-2400nm, 5 Watt, lifetime 1500 hr, optical)
output stability of 0.15% peak to peak, Trigger/Shutter, SMA 905 (connector
3. סיב אופטי דו ראשי QBI600 VISNIR – רכיב שמתחבר לשני החלקים לעיל
(Silicone-coated steel monocoil with a Nomex braid for superior strain)

relief and protection, "-BX" fibers: Stainless steel BX, Precision SMA 905 with knurled ferrule connector, 2 meters, wavelength range: UV/VIS, (VIS/NIR, mixed Tungsten Halogen 1,500-hour,) HL-2000-B האור מקור עבור חילופית עבור מקור האור (2,960 K

4. נורה חילופית עבור מקור האור HL-2000-B (1,500-hour, Tungsten Halogen)

5. תוכנה שמתקשרת עם הספקטרומטר ואוספת את הנתונים OCEANVIEW (ראה/י נספחים)

מכלול הפריטים מאפשרים ניידות, וביצוע בדיקות בתנאי שדה.

- 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:

סריקת ספרות מקצועית, אתרי אינטרנט, קולגות מהתחום, מעבדות לציוד אופטי (בישראל, ארה"ב ואוסטרליה) וחברות ציוד.

ממצאי הבדיקה:

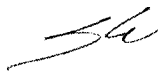
אין ספקים נוספים שיכולים לתת מענה עבור הצורך במכשיר זה. רוב המעבדות בעולם מסתמכות על ציוד של **Ocean Optics** לבניית ביו-חיישנים העשויים מסיליקון נקבובי. חברת ניו טכנולוגי ש.ק. בע"מ הינה הסוכן הבלעדי בארץ לשיווק מוצרי היצרן **Ocean Optics**.

2. נימוקים והערות נוספות:

כל הפריטים לעיל מהווים מערכת אופטית המאפשרת חישה באורכי גל **VISNIR** ע"ג סיליקון ננומטרי נקבובי. החוקר בעל התמחות ספציפית בציוד זה.

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

בכבוד רב,

	חוקר	דר' גיאורגי שטנברג
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית