

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
21/3/10	תאריך חוות דעת:
0193903/10	בקשה מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 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:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	אגנטק (1997) נ"מ
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	05/1943545
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	נ"מ 99,669.36
תקופת ההתקשרות:	M/h/10 - 31.12.10

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

הנושא: מצלמה למיקרוסקופ אור ופלורוסנטי

נדרשת מצלמה + תוכנה למיקרוסקופ אור ופלורוסנטי. המצלמה צריכה לצלם חתכים ודגימות ביולוגיות ברזולוציה מספקת, וראויה לפירסום מדעי. התוכנה צריכה לאפשר מגוון של פונקציות, כמתואר במפרט הטכני המצורף:

מצלמה דיגיטלית צבעונית המסוגלת לצלם ברזולוציה של עד 5 מגה פיקסלים. גודל CCD 2/3".

1. ניתן לשלוט על כל הפרמטרים של הצילום דרך תוכנה.
2. התוכנה מספקת ע"י יצרן המצלמה.
3. התוכנה מאפשרת לבצע איזון לבן (WHITE BALANCE).
4. התוכנה מאפשרת לשמור תמונות בספריות ותיקיות עפ"י בחירה.
5. ניתן לשמור תמונות במגוון פורמטים כגון: JPEG, TIFF.
6. יתרון לאפשרות לשמור תמונות בפורמט JPEG2000.
7. ניתן לעבוד בצורה אוטומטית או ידנית.
8. בצורת עבודה ידנית ניתן יהיה לשלוט בזמן החשיפה וברגישות המצלמה (GAIN).
9. התוכנה כוללת ICONS לעבודה בטכניקות שונות כגון: BRIGHT FILED, FLUORESCENCE, DIC, PAHSE CONTRAST.

- 10. התוכנה תאפשר צילום סמנים פלואורסנטיים ואיחודם בתמונה אחת (MERGE).
- 11. התוכנה תכלול יכולת BINNING.
- 12. ניתן להטיל קנה מידה על גבי התמונה.
- 13. ניתן להוסיף טקסט על גבי התמונה.
- 14. שימוש בזכוכית מגדלת וירטואלית לצורכי הגדלה דיגיטלית, דבר המאפשר לסרוק את התמונה בהגדלה גדולה.
- 15. יתרון לתוכנה בה ניתן לבצע שינויים בתמונה כגון קונטרסט ולראות את התמונה לפני ואחרי השינוי.
- 16. התוכנה נותנת אינדיקציה גרפית ומספרית למצב הפוקוס בתמונה.
- 17. ניתן לבצע מדידת אור ופוקוס על אזורים מוקטנים למקרים בהם יש צורך במיקוד או מדידת אור נקודתיים.
- 18. התוכנה ניתנת לשידרוג לתוכנות המאפשרות מגוון גדול של פעילויות.

התוכנה מכילה את הפרמטרים הבאים:

- 1. TIME LAPSE PHOTOGRAPHY
- 2. MULTI CHANNEL FLUORESCENCE.
- 3. LARGE IMAGE.
- 4. צורת תמונות גדולות.
- 5. דה קונבולוציה.
- 6. מדידות.
- 7. ספירות.

• 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).

על מנת לבחון איכויות צילום ועיבוד התמונה, הוזמנו הספקים של שלשת המצלמות המובילות בשוק להתקין את המכשיר והתוכנה באתר. ציבור המשתמשים בחן, כל אחד בדגימתו, את איכות התמונה המתקבלת, ואת יכולות התוכנה לבצע את כל המניפולציות הנדרשות מהתוכנה.

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)

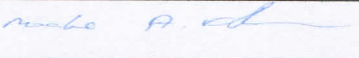
חוות הדעת הכללית הייתה אחידה, ועפ"י התוצאות הטובות ביותר הן מבחינת איכות התמונה המתקבלת, והן מבחינת היכולות של התוכנה לבצע עיבודים שונים הייתה של הציוד של חברת ניקון, המיוצגת ע"י חברת אגנטק בע"מ.

3. נימוקים והערות נוספות

ברשותנו מיקרוסקופ נוסף, עליו מותקנת המצלימה המבוקשת, והתוצאות המתקבלות במגוון רחש של דגימות ביולוגיות הן מעולות, ומאפשרות פירסום מדעי ראוי.

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

בכבוד רב,

	חוקר	ד"ר משה פליישמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית