

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	24.5.10
בקשה מס' (פנימי):	099/3920/10

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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	אזקן (1987) ז"ל
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	542351
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	29,045.24 ₪
תקופת ההתקשרות:	1.6.10 - 31.12.10

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

הנושא: מצלמה למיקרוסקופ אור ופלורסנטי

נדרשת מצלמה + תוכנה למיקרוסקופ אור ופלורסנטי. המצלמה צריכה לצלם חתכים ודגימות ביולוגיות ברזולוציה מספקת וראויה לפרסום 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 מסופקת ע"י יצרן המצלמה.
3. התוכנה מאפשר 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 יהיה ניתן לשלוט בזמן החשיפה וברגישות המצלמה (GAIN).
9. התוכנה כוללת ICONS לעבודה בטכניקות שונות כגון: BRIGHT FILED, FLUORESCENCE, DIC, PHASE 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 איזורים מוקטנים למקרים בהם יש צורך במיקוד או מדידת אור נקודתיים.
18. התוכנה ניתנת לשדרוג לתוכנות המאפשרות מגוון גדול של פעילויות.

התוכנה מכילה את הפרמטרים הבאים:

- | | |
|---------------------------------|----|
| TIME LAPSE PHOTOGRAPHY | .1 |
| MULTY CHANNEL FLUORESCENCE | .2 |
| LARGE IMAGE יצירת תמונות גדולות | .3 |
| דה קונבולוציה | .4 |
| מדידות | .5 |
| ספירות | .6 |
| 3 dimension image module EDF | .7 |

- 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:

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

2. ממצאי הבדיקה :


חוות הדעת הכללית הייתה אחידה ועפ"ה 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

ברשות המכון למדעי הצמח מיקרוסקופ נוסף עליו מותקנת הצלמה המבוקשת, והתוצאות המתקבלות במגוון רחב של דגימות ביולוגיות הינן מעולות ומאפשרות פרסום 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,

 פרופ' רינה קמנצקי	חוקרת	
	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

שם בעל הסמכות המקצועית