

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

יש למלא את השדות המסומנים באדום בלבד

משרד החקלאות	החקלאות
יחידה מזמינה/מכון	
תאריך חוות דעת	
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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	אגנטק
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511243545
ספק זה הנו:	ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	47,403 51,124 כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	יוני-אוגוסט

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

אנו מעוניינים ברכישת מיקרוסקופ Inverted לצפייה בתרביות תאים עם מצלמה ומסך ייחודי שאינם מצריכים חיבור למחשב.

דרשנו עדשות שמתאימות לעבודה בשיטת Phase contrast. תוצר לוואי פיזיקלי של שיטה זו הוא הופעת halos לא רצויים. כשאנו עובדים עם התאים חשוב לנו לזהות פרטים קטנים המעידים על מצבם, זיהומים וממצאים מחקרניים ולכן חשוב לנו שאותן "הילות" לא יופיעו מכיוון שהן ממסכות על הפרטים ופוגעות בעבודה.

הספק הציע לנו סדרת עדשות ייחודיות ל-Nikon, לעבודה בשיטה זו שנקראות Apodized Phase contrast. טבעת ה-phase בעדשות אלו מתוכננת אחרת ובנויה בצורה שמפחיתה משמעותית את ה-"הילות" הלא רצויות. המיקרוסקופ הודגם במעבדה שלנו וראינו את כל הפרטים החשובים לנו בצורה איכותית ביותר.

פתרון עדשות Apodized קיים רק ל-Nikon, והעדשות שלהן מותאמות רק למיקרוסקופים שלהם. דרשנו מצלמה איכותית עם רזולוציה גבוהה (לפחות 5 מגה פיקסל) כדי שתיתן תמונה איכותית. אנו צריכים שתפעול מלא של המצלמה יתאפשר בצורה שאינה תלויה במחשב. אין לנו מקום למחשב

במקום שבו מיועד להיות המיקרוסקופ וגם חשוב לנו שנוכל להעביר את המצלמה בצורה נוחה בין מיקרוסקופים בחדרים שונים. חשוב שהקומפקטיות לא תבוא על חשבון היכולות הקריטיות הנוספות - צריך שהיחידה תאפשר לנו לשלוט בכל הפרמטרים של הצילום, לראות את התאים on line על גביי הצג לפני צילום ולצרכי הדרכה, שנוכל לבצע עריכה לתמונה (שינוי גוונים, הוספת סקאלה ועוד..). ומדידות (שטח, אורך) בזמן אמת.

- 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).

האמצעים כוללים חיפוש באינטרנט, התקשרות הכוללת שיחה והתכתבות עם ספקים רבים (האחים איזזנברג, לומיטרון, Bargal, מיליטק מוצרים אנליטיים) וכן פגישה עם נציג מכירות של לומיטרון ואגנטק.

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).

מסקנה: המיקרוסקופ של חברת אגנטק הוא היחיד אשר עונה על דרישותינו.

נימוקים:

1. **אופטיקה** – אופטיקה הינה גורם מכריע ביכולת העבודה שלנו עם המיקרוסקופ. כאשר אנו עובדים עם תרבויות תאים, אנו עובדים בשיטה שנקראת Phase contrast. חברת Nikon הינה הספק היחיד שמאפשר רכישה של עדשות שנקראות Apodized phase contrast. הם עובדים עם עדשות מיוחדות שמפחיתות משמעותית את ה"הילות הלא רצויות", ומאפשרות לנו להבחין בפרטים בהם אנו מעוניינים. יתרון זה הודגם לנו במעבדה. עדשות Nikon מתאימות אך ורק למיקרוסקופים של Nikon. **תפעול מצלמה** – הדרישה שלנו אל מול הספקים הייתה למצלמה איכותית (CCD, ברזולוציה של לפחות 5 מגה פיקסל), שנוכל להציג את התמונה על צג בשידור חי, שתתמודד עם מגבלת המקום שלנו, שנוכל להעביר בקלות בין המיקרוסקופים הקיימים, שנוכל לבצע אתה מדידות (אורך שטח וכדומה..), עריכת תמונה בשידור חי, ושניתן לחבר לרשת לצפייה מרחוק והתייעצות. שאר החברות הציעו לנו מצלמות שמתחברות למחשב והדבר מגביל מאוד מבחינתנו כיוון שלא מאפשר לנייד את המצלמה בין המיקרוסקופים הקיימים, ובגלל בעיית מקום. עם מצלמות אחרות שמתופעלות ללא מחשב, לא ניתן היה לבצע מדידות, עריכת תמונה, וחיבור לרשת. כמו כן היו באיכות ירודה. Nikon היו היחידים שהציעו יחידת תפעול למצלמה (יחידת DS-L3), שאינה דורשת חיבור למחשב וגם עונה על יתר הדרישות שלנו.

ישנם מס' ספקים למיקרוסקופ תרבויות תאים בארץ, חלקם מכשירים טובים אולם אף אחד מלבד הספק המבוקש אינו מסוגל לעמוד בדרישות שלנו:

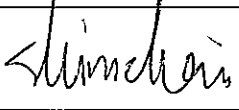
ב. עדשות מסוג Apodized.

ג. יחידת שליטה במצלמה שתהיה קומפקטית מספיק כדי שניתן יהיה להעביר את המצלמה והיחידה בין מיקרוסקופים, שתתאים למגבלות המקום בחדר, שתחליף את הצורך במחשב ובצג מחשב מבחינת היכולת להציג את התמונה בשידור חי, לערוך אותה, להתחבר למסך חיצוני ולבצע מדידות.

2. אנו מהזיקים מספר מיקרוסקופים של Nikon במכון הוטרינרי. היכולת שלנו לנייד עדשות ממיקרוסקופ למיקרוסקופ במידת הצורך ואת המצלמה בקלות הן קריטיות לניצול מלא של המכשירים שברשותנו. בהתאם לכך אנו מוגבלים להמשיך עבודה עם תוצרת של חברת Nikon. ביצוע הרכישה של מוצר Nikon אפשרי רק עם חברת אגנטק.

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

בכבוד רב,

	חוקר וטוקסיקולוג במחלקה לטוקסיקולוגיה, מכון וטרינרי	ד"ר יעקב שמשוני
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית