

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מכון למדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
21.11.12	תאריך:
286	פטור 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:

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	AVBA א.ו.ב.א שירותי הייטק (2003) בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	513453944
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	500,000 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	18.12.12 עד ליום 30.6.13

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

הנושא: רכישת Benchtop Scanning Electron Microscope מכשיר יעודי למיקרוסקופיה סורקת של דוגמאות ביולוגיות ופיזיקאליות.
מפרט טכני:

1. Benchtop Scanning Electron Microscope (Tungsten 5, 10 & 15kV, ×60,000 Max Mag)
2. User-Exchangeable Filament Cartridges – no cleaning or centring required, fully automatic alignment
3. Low Vacuum System (allows the imaging of insulating samples **without coating**)
4. Secondary Electron Detector and Backscatter Electron Detector
5. SEM Software, including Multiple signal live image display, Movie capture, 1.2 Megapixel image capture, On-screen measurement software + PC
Manual X/Y Stage (35 mm × 35 mm) with Large Sample Capability (70 mm dia × 50 mm height Max Sample Size) – includes internal Z position adjustment. Tilt stage manual Turbo Molecular Pump (no water chiller required)

ציוד נלווה ותואם מיקרוסקופ:

6. Critical point dryer
7. Sputter Coater with rotary vacuum pump
8. Steroscopic Microscope
9. Installation and Training

- 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 מעמיק הכולל התקשרות עם חברות שונות בארץ וסריקה של אתרים באינטרנט.

2. ממצאי הבדיקה :

- מכיוון שהמערכת תשמש את כלל המינהל, יש צורך במערכת שבה ניתן לבחון דוגמאות בהגדלות שונות החל מפי 10 ועד פי 60,000 ב- 90 מצבי הגדלות ביניים שונות. ההגדלות הקטנות מאפשרות להתמצא על פני האובייקט וההגדלה הגדולה ביותר מאפשרת לבחון בהגדלה גבוה את השינויים שחלים באובייקט בעקבות טיפולים שונים.

לא נמצא מיקרוסקופ שולחני סורק שעומד בתנאי המפרט הטכני שדרוש למכשיר. במיוחד דרושים לנו

הפרמטרים הבאים:

1. הכרחי: טווח הגדלות גבוה של פי 60,000. שימוש בהגדלות גדולות (X60000) יאפשר:

אבחנה/הבדלה של שני חלקיקים שונים בתערובת אחת ; התמקדות באיבר ספציפי כגון ריסים, שערות או שוטונים ; טיפול בחומר מסוים והשפעתו על מבנה מאוד קטן בדגם יאפשר לזהות שינויים בדגם לפני ואחרי טיפול: מכשיר שמגיע לטווח הגדלה כזאת בהכרח משפר את הרזולוציה גם של ההגדלות הקטנות יותר. עובדה זו מאוד משמעותית בדוגמאות ביולוגיות שעשירות ומירב תכולתן פחמן.

2. הכרחי: טווח הגדלות מתחום נמוך של פי 10 ועד תחום גבוה של פי 60,000 ב-90 צעדים. טווח

ההגדלות הרחב ישרת מגוון שימושים של חוקרי מנהל המחקר החקלאי לצורך בחינה של דוגמאות ביולוגיות ופיזיקאליות שונות.

3. נימוקים והערות נוספות:

המיקרוסקופ הסורק של JEOL JCM-6000 Neoscope II Scanning Electron הוא המכשיר היחיד שנמצא עומד בדרישות הנ"ל.

חברת AVBA היא הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן של JEOL. חברת AVBA היא הספק היחיד של מכשיר זה בישראל.

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

בכבוד רב,

	חוקר	משה פליישמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית