

חולצ' אג'נסי

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	נוה יער
תאריך חוות דעת:	10 באוגוסט 2014.....
פטור מס' (פנימי):	628

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (29)3 / (31)3 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:

שירותים ביצוע עבודה

X טובין

שם הספק:	ווטרס (טי.סי) ישראל בע"מ WATERS (TC) ISRAEL LTD.
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514683762
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	549,665.90 ₪ כולל מע"מ 18%
תקופת ההתקשרות:	31.12.14 - 31.12.14

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

הנושא: רכישת ציוד אנליטי

המרכז לשיפור איכות הפרי בדלועיים כולל בתוכו מעבדות במכון וולקני ובנוה יער הפועלות במשותף למציאת פתרונות לבעיות הכרוכות בטיפול דלועיים עם פרי איכותי במיוחד. במסגרת מענק מחקר זכינו לתוספת של 550,000 ₪ לרכישת ציוד התומך בפעילות שלנו. אנו מעוניינים לרכוש ולשדרג ציוד אנליטי לבדיקת סוכרים, קרוטנואידים וחומרי טבע אחרים המצוי ברשותנו. בכוונתנו להעביר את מכשיר ה-HPLC החדש שנרכש לאחרונה 2013 בנוה יער מהיצרן WATERS בסך 499,346 ₪ כולל מע"מ (פטור מספר 474) למעבדתו של ארי שפר במכון וולקני ולציידו בגלאים המתאימים לגילוי, אפיון וכימות של סוכרים וחומרי טבע אחרים, ולרכוש לנוה יער מכשיר UPLC חדש ולציידו בגלאים מתאימים לאפיון וכימות של חומרי טבע שונים. ההתקשרות תכלול: החזר הגלאי הפלואורוסנטי שנרכש בשנת 2013 עבור מכשיר ה-HPLC, העברת ה-HPLC מנוה יער למכון וולקני והתקנתו שם עם גלאי חדש במקומו, אספקת UPLC בפרוט הטובין הבאים, התקנתם כנדרש, הדרכה לתפעול מרכיבי הרכישה השונים באתרים השונים ואחריות:

פירוט הציוד האנליטי הנדרש:

1. מכשיר UPLC H-Class Core System
2. גלאי פלואורוסנטי multi λ למכשיר UPLC
3. גלאי PDA למכשיר UPLC

4. גלאי מסות QDa, מופעל התוכנה הקיימת שלנו, שיכול לשרת גם את ה-HPLC וגם את ה-UPLC
5. גלאי רפרקטומטר (RI) ל-HPLC
6. מחשב + תוכנות + מדפסת - המחשב והמדפסת הינם חלק בלתי נפרד מהמכשיר. המחשב המבוקש מכיל את תוכנת ההפעלה וניתוח התוצאות של המכשיר (Empower). על מנת להבטיח את ההפעלה הסדירה של המכשיר ואת מתן השירות ההולם יש צורך בהתאמה מלאה בין דרישות היצרן למחשב ולציוד ההיקפי שלו. לא ניתן להסתפק במחשבים ממרכז חשכ"ל ויש לרכוש אותם מספק המכשיר.
7. ציוד נלווה, הכולל:
 - א. QDa startup kit
 - ב. קיט לשימוש בממסים חזקים ב-UPLC (H-class HEX/THF mobile phase kit)
 - ג. סט בקבוקים
 - ד. צנרת, מסננים וחיבורים
 - ה. סט קולונות בסיסי
 - ו. קיטים לתחזוקת מרכיבים שונים של המכשיר

הציוד הנדרש, כולל גלאי המסות, על פי בדיקה שעשינו רק גלאי המסות של חברת ווטרוס הינו גלאי הנתמך בתוכנת EMPOWER הנדרש על ידנו היות והוא חייב להתאים לשיטות העבודה ולדרכי ניתוח התוצאות המקובלים היום במעבדתנו שמבוססים על הפעלה וניתוח תוצאות בעזרת תוכנה זו.

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:

המעבדות של מרכז הדלועיים, במכון וולקני ובנוה יער, מתמחות בהפרדה, זיהוי וכימות של סוכרים ושל חומרי טבע אחרים המשפיעים על איכות הפרי. אנו נמצאים בקשר מקצועי עם מיטב המעבדות המובילות בארץ ובעולם העוסקות באנליזה כרומטוגרפית בתוצרת חקלאית. אנו מכירים את תוצרתן של מיטב החברות המייצרות ומשווקות מכשירי כרומטוגרפיה נוזלית.

לפני ההחלטה על הרכישה המוצעת התייעצנו עם מספר עמיתים למקצוע בארץ ובעולם.

2. ממצאי הבדיקה:

בחירת הספק מתבססת על ציוד הקיים ברשותנו אותו אנו מעוניינים לשדרג ולשפר מבחינה אנליטית, השדרוג כולל החלפת גלאי פלואורסנטי בגלאי RI למכשיר הקיים כמו גם על רכישת ציוד אנליטי מתקדם יותר חדש לרבות גלאי מסות שיתאים גם לציוד הקיים וגם לחדש משום שגם הוא מתופעל בעזרת תוכנת EMPOWER של חברת WATERS. מהלך הרכישה אותו אנו רוצים חייב להיעשות תוך שמירה ותאימות מלאה עם שיטות עבודה וניתוח תוצאות המקובלים אצלנו היום. נושא זה הוא קריטי למען הרציפות של התוצאות אותן אנו מייצרים. בהתאם לכך אנו מוגבלים להמשך עבודה עם תוצרת של חברת WATERS.

חברת 'WATERS ישראל' היא הנציגה הבלעדית של חברת WATERS

3. נימוקים והערות נוספות:

ישנם מספר ספקים למכשירי כרומטוגרפיה נוזלית בארץ חלקם מכשירים מעולים אולם אף אחד מהם, מלבד הספק המבוקש (WATERS ISRAEL), אינו מסוגל לעמוד בדרישות שלנו:

1. הפעלת גלאי המסות, עבור שני המכשירים וכן עיבוד הנתונים שלו ושילובם עם נתוני PDA בעזרת תוכנת EMPOWER
2. התאמה מלאה עם שיטות עבודה וניתוח תוצאות קיימות.
3. התאמה מלאה עם ציוד ו/או תוכנה קיימים תאימות מיטבית בין מכשירי כרומטוגרפיה נוזלית המשרתים את מרכז הדלועיים בנוה ובמכון וולקני לשם שיתוף פעולה ועבודה סימולטאנית.

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

בכבוד רב,

	חוקר	יעקב תדמור
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית