

2

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני

ועדת הפטור המשרדית

ועדה מיום 26/9/23

בהמשך להחלטת ועדת המכרזים מיום: 26.9.2023

מס' פטור: 3373

הנדון: עדכון גרסה של שלושה רישיונות Imaris 8.1 שנקנו ב 2014 לגרסה Imaris 10

שם הספק / החברה: Oxford Instruments Andor Thechnology = ספק חו"ל

מס' חברה: NI022466

היקף ההתקשרות: 45,935.13 אירו כולל מע"מ 17% (= 39,260.80 אירו + 17%)

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2024


הסכם / ביטוח: לא

תקנת פטור: 3(33)

החלטה

ועדת הפטור המשרדית מאשרת במסגרת סמכותה על פי תקנה 10א(ב) את ההתקשרות האמורה (על פי הפרטים המפורטים מעלה). לאחר שנבדק כי רכש זה עומד בכל הנדרש, על פי הנוהל לרכישה על פי תקנה 3(33).

והכל בכפוף לאישור ועדת הפטור המרכזית בחשב הכללי לרכש המחשבים, אי לכך אין להוציא הזמנה עד לאישור וועדת הפטור המרכזית (אין צורך לחזור לוועדת המכרזים).


רו"ח רחל ירום
חשבת
מינהל המחקר החקלאי


עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית
מינהל המחקר החקלאי


ד"ר יצמואל אסולין
ראש מינהל המחקר
החקלאי בפועל

1

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 26.9.2023

מס' פטור : 3373

הנדון: עדכון גרסה של שלושה רישיונות Imaris 8.1 שנקנו ב 2014 לגרסה Imaris 10

סעיף פטור: 3(33)

דיון

היסטוריית התקשרויות:

(1) התקשרות ראשונה (פטור 641): ביום 18.8.2014 אישרה ועדת המכרזים בהליך תיחור על פי תקנה 3(33), התקשרות עם חברת ניו טכנולוגי ש.ק. בע"מ לרכישת תוכנת IMARIS לעיבוד תמונות מדעיות ממיקרוסקופ פלאורסנטי, בסך של 89,200.20 ₪ כולל מע"מ, עבור החוקרת ד"ר עינת שדות מהמכון למדעי הצמח.

כעת מעוניינים לעדכן את הגרסה של שלושה רישיונות Imaris 8.1 שנקנו ב 2014 לגרסה Imaris 10 לצורך שמירה על אחידות ורציפות מחקרית והכל כמפורט בחו"ד של החוקרת ד"ר עינת שדות - המצ"ב.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפנט, וועדת המכרזים ממליצה לוועדת הפטור לאשר את ההתקשרות האמורה על פי תקנה 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב. ובהתאם לפרטים הבאים:




שם הספק / החברה: Oxford Instruments Andor Thechnology = ספק חו"ל

מס' חברה: NI022466

היקף ההתקשרות: 45,935.13 אירו כולל מע"מ 17% (= 39,260.80 אירו + 17%)

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2024

הסכס / ביטוח: לא

		
נציגת היחידה עינת שדות	רחל ירום חשבת המינהל	עו"ד/בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 1.8.2023

פטור מס': 3373

הנושא: עדכון גרסה של שלושה רישיונות Imaris 8.1 שנקנו ב 2014 לגרסה Imaris 10 בתוכנה לעיבוד תמונה

1. הועדה אישרה כי מדובר בתשומה מדעית מאושרת / שירות חיוני על פי בקשת החוקר וזאת מהנימוקים הבאים:

בשנת 2014 החוקרת ד"ר עינת שדות מהמכון למדעי הצמח רכשה תוכנה לעיבוד תמונה, הכוללת שלושה רישיונות של חבילה מלאה של Imaris תוכנה לאנליזה של תוצאות מהמיקרוסקופ, ע"י הספק הישראלי ניו טכנולוגי ש.ק. בע"מ (פטור 641).

על מנת לעמוד בחזית המדע ולאפשר אנליזה מתחכמת של תמונות מהמיקרוסקופ (בפרט שנרכשו עוד שני מיקרוסקופים חדשים במינהל), נדרש לשדרג את גרסת התוכנה Imaris 8.1 מלפני 10 שנים, לגרסה המעודכנת Imaris 10.

נימוקים לאחידות ורציפות במחקר – כמנומק בחו"ד של החוקרת ד"ר עינת שדות:

1. כאמור לעיל, בשנת 2014 נרכשה התוכנה לעיבוד תמונה, הכוללת שלושה רישיונות של חבילה מלאה של Imaris תוכנה לאנליזה של תוצאות מהמיקרוסקופ. בעת נדרש לשדרג את גרסת התוכנה Imaris 8.1 מלפני 10 שנים, לגרסה המעודכנת Imaris 10. על מנת לשמור על אחידות ורציפות התוצאות.

2. השימוש בתוכנה דרש הכשרה ומיומנות. במהלך השנים הושקעו זמן וכסף בהכשרת מומחה בעל ניסיון רב לתוכנת Imaris מנהל יחידת המיקרוסקופים אדי בלאסוב, אשר השתתף בשתי סדנאות במימון היחידה, בארץ ובחו"ל, ורכש ניסיון ומקצועיות רבים בשימוש בתוכנת Imaris ומספק שרותי אנליזה ותמיכה במינהל. לכן על מנת לשמור על רצף במחקר יש להמשיך עם Imaris בגרסה המשודרגת.

3. היצרן Oxford Instruments Andor Thechnology הינו המפתח הבלעדי של תוכנת Imaris

כאמור לעיל הועדה מאשרת את ההתקשרות, רכש לצרכים מדעיים על בסיס חיוניותו לאחידות, רציפות והמשכיות במחקר כספק יחיד על פי תקנה 3(33).

ד"ר ספי ורניק
חבר
חוקר המכון
להנדסה חקלאית

ד"ר מוניר מוואסי
חבר
מנהל המכון
להגנת הצומח

פרופ' אביטל בכר
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית

פרופ' אורי ירמיהו
יו"ר הועדה
סגן ראש המינהל
למחקר

טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד" בהתאם לתקנה 3(33)

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	25.7.23
פטור מס' (פנימי):	3373

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה: X 3(33) לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

X טובין

Oxford Instruments Andor Thechnology	שם הספק:
NI022466	מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)
ספק יחיד	ספק זה הנו:
X ספק חוץ	אומדן / שווי ההתקשרות:
סה"כ כולל מע"מ 17% = 45,935.13 אירו (39,260.80 אירו + מע"מ)	תקופת ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2024	

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

הנושא: עדכון גרסה של שלושה רישיונות Imaris 8.1 שנקנו ב 2014 לגרסה Imaris 10 בתוכנה לעיבוד תמונה

בשנת 2014 רכשנו תוכנה לעיבוד תמונה, הכוללת שלושה רישיונות של חבילה מלאה של Imaris תוכנה לאנליזה של תוצאות מהמיקרוסקופ, ע"י הספק הישראלינו טכנולוגי ש.ק. בע"מ [בסך של 89,200 ₪ כולל מע"מ (לאחר הנחה) בפטור 641].

על מנת לעמוד בחזית המדע ולאפשר אנליזה מתוחכמת של תמונות מהמיקרוסקופ (בפרט שנרכשו עוד שני מיקרוסקופים חדשים במינהל), נדרש לשדרג את גרסת התוכנה Imaris 8.1 מלפני 10 שנים, לגרסה המעודכנת Imaris 10.

חברת ניו טכנולוגי אינה מייצגת כיום את החברה/היצרן המפתח את התוכנה. אי לכך פנינו ישירות ליצרן הנוכחי Oxford Instruments Andor Thechnology. ככל שבדקנו, אין לספק נציגות בארץ.

התוכנה כוללת:

1. מדידות עוצמות פלואורסנציה ומרחקים
2. שחזור תלת מימדי של מבנים
3. מדידת מהירויות ומסלולים של חלקיקים
4. מדידות קולקליזציה

5. סגמנטציות והשוואת קבוצות בארבעה מימדים
6. אנליזה של פילמנטים
7. דהקונבולוציה
8. הגדרת תאים
9. ממשק עבודה עם תוכנות נוספות כמו פייתון, מתלאב או ג'אבה Python Matlab Java
10. עבודה בצברי תמונות Batch
11. תפירה של תמונות לתמונה אחת Sticking

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)

1. כאמור לעיל, בשנת 2014 נרכשה התוכנה לעיבוד תמונה, הכוללת שלושה רישיונות של חבילה מלאה של Imaris תוכנה לאנליזה של תוצאות מהמיקרוסקופ. כעת נדרש לשדרג את גרסת התוכנה Imaris 8.1 מלפני 10 שנים, לגרסה המעודכנת Imaris 10. על מנת לשמור על אחידות ורציפות התוצאות.

2. השימוש בתוכנה דרש הכשרה ומיומנות. במהלך השנים הושקעו זמן וכסף בהכשרת מומחה בעל ניסיון רב לתוכנת Imaris מנהל יחידת המיקרוסקופים אדי בלאוסוב, אשר השתתף בשתי סדנאות במימון היחידה, בארץ ובחו"ל, ורכש ניסיון ומקצועיות רבים בשימוש בתוכנת Imaris ומספק שרותי אנליזה ותמיכה במינהל. לכן על מנת לשמור על רצף במחקר יש להמשיך עם Imaris בגרסה המשודרגת.

3. היצרן Oxford Instruments Andor Thechnology הינו המפתח הבלעדי של תוכנת Imaris

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

בכבוד רב,

ד"ר עינת שדות	חוקרת מלווה של יחידת המיקרוסקופים	Einat Sadot
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה