

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 28.8.2022

מס' פטור : 3104

הנדון: טיפול תקופתי למערכת UHPLC-MS/MS TRIPLE QUADRUPOLE ותוספת מודול מניפולד למיצוי דוגמאות עבור מרכז מחקר דרום גילת במינהל המחקר החקלאי

סעיף פטור : (33)3

שם הספק / החברה: וטרס (טי.סי) ישראל בע"מ ח.פ.: 514683762

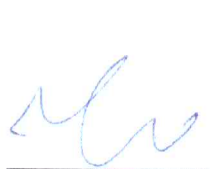
היקף ההתקשרות: 69,577.20 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2023

הסכם / ביטוח: לא

דיון והחלטה

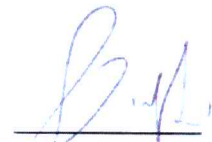
בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפונט, מאשרת ועדת המכרזים את ההתקשרות האמורה על פי תקנה (33)3 בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב. ובהתאם לפרטים הרשומים לעיל.



מוטי ניר
מ"מ יו"ר הועדה



רחל ירום
חשבת המינהל



עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המרכז לאיכות בטיחות וחומרי טבע	יחידה מזמינה/מכון:
3.8.22	תאריך חוות דעת:
3104	פטור מס' (פנימי):

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

טובין

Waters Israel	וטרס (טי.סי) ישראל בע"מ	שם הספק:
	514683762	מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	x ספק יחיד	ספק זה הנו:
	69,577.20 ₪ כולל מע"מ 17%	אומדן / שווי ההתקשרות:
	מיום אישור ההזמנה	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: טיפול תקופתי למערכת UHPLC-MS/MS TRIPLE QUADRUPOLE ותוספת מודול מניפולד למיצוי דוגמאות

בגילת קיים מכשיר כרומטוגרפיה נוזלית UHPLC-MS/MS TRIPLE QUADRUPOLE המצומד לגלאי מסות LC-QQQ-MS של חברת Waters אשר נרכש בשנת 2017 (במכרז פומבי מס' 32/2016 בסך של 1,466,600 ש"ח כולל מע"מ).

המכשיר מיועד להפרדה וזיהוי של חומרים, ובמיוחד לכימות מדויק של חומרים ידועים בכמויות קטנות. המכשיר דורש לצורך תפקוד תקין תחזוקה תקופתית שנתית (PM). המכשיר לא היה בשימוש משנת 2020, מאחר והמכשיר חייב לעבור טיפול תקופתי כל שנה כדי לשמור על הדיוק ומאחר שהמכשיר לא עבד תקופה ארוכה ולא עבר טיפול תקופתי במשך כל אותו זמן, כדי להפעיל אותו עכשיו עבור השמשתו ותפעולו עבור המרכז לאיכות, בטיחות וחומרי טבע, יש לבצע תהליך תחזוקה תקופתית מורחבת עד מנת שניתן יהיה לחזור ולהשתמש בו. תהליך התחזוקה כולל ביקור ועבודת מהנדס שירות וכן מספר קיטים ייחודיים וחומרים הנדרשים לניקוי המכשיר ולכיול מחדש של המערכות הפנימיות לדיוק הרצוי, שטיפה של הצנרת הפנימית למניעת דליפות ונזילות, החלפת הפילטרים כדי למנוע סתימות, ניקוי של הגלאי וכו'.

לשיפור יעילות הפעלת המכשיר יתווסף למכשיר מודול מניפולד של הכנת מספר דגימות בו זמנית המשתלב במערכת הדגימה של המכשיר ומאפשר להכין ולבדוק מספר רב של דוגמאות בו זמנית, כדי לאסוף כמות גדולה של מידע (high throughput). בנוסף על כך כדי להביאו לשימוש דרושה הדרכה של מהנדס אפליקציות, כדי לתת הדרכה ראשונית לגבי השימושים הספציפיים שיידרשו.

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

1. **אחידות המחקר:** כרשום לעיל, השמשה של מכשיר קיים באמצעות ביצוע תחזוקה תקופתית (PM) חייבת להתבצע ע"י החברה המייצגת את היצרן בארץ כיוון שהמכשיר לא היה בשימוש כשלוש שנים וחלק מן המערכות לא מוכנות לעבודה, וכיוון שהוא חייב לעבור טיפול תקופתי (PM) כל שנה כדי להמשיך לשמור על יכולותיו ועל הדיוק, יש צורך לבצע את הטיפול כעת כדי להחזיר אותו לעבודה שוטפת. במכשיר גלאי עדין ומדויק, מערכות צנרת פנימית, משאבות, פילטרים וכו', ואותם צריך לבדוק, לשטוף, לכייל ולהחליף במידת הצורך. כיוון שהספק הוא הנציג של המכשיר הוא היחיד היכול לבצע פעולה זו בהתאם להוראות היצרן ובשימוש בקיטים, בחומרים ובחלפים המתאימים.
2. כמו כן, תוספת מודול טיפול בדגימות המשולב עם המכשיר הקיים ומסופק על ידי אותו יצרן.
3. הדרכה על מכשיר קיים אשר חייבת להתבצע ע"י הנציג בארץ.
4. חברת waters ישראל היא הנציגה הבלעדית של היצרן waters ואף גורם אחר אינו מוסמך לטפל במכשיר.

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

בכבוד רב,

ציפורה טייטל	חוקרת	<u>ציפורה</u>
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 23.8.2022

פטור מס': 3104

הנושא: טיפול תקופתי למערכת UHPLC-MS/MS TRIPLE QUADRUPOLE ותוספת מודול מניפולד למיצוי דוגמאות עבור מרכז מחקר דרום בגילת

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

במעבדה של ד"ר ציפורה טייטל בגילת, קיים מכשיר כרומטוגרפיה נוזלית UHPLC-MS/MS TRIPLE QUADRUPOLE המצומד לגלאי מסות LC-QQQ-MS של חברת Waters אשר נרכש בשנת 2017 (במכרז פומבי מס' 32/2016 בסך של 1,466,600 ש"ח כולל מע"מ). המכשיר מיועד להפרדה וזיהוי של חומרים, ובמיוחד לכימות מדויק של חומרים ידועים בכמויות קטנות. המכשיר דורש לצורך תפקוד תקין תחזוקה תקופתית שנתית (PM). המכשיר לא היה בשימוש משנת 2020, מאחר והמכשיר חייב לעבור טיפול תקופתי כל שנה כדי לשמור על הדיוק ומאחר שהמכשיר לא עבד תקופה ארוכה ולא עבר טיפול תקופתי במשך כל אותו זמן, כדי להפעיל אותו עכשיו עבור השמשתו ותפעולו עבור המרכז לאיכות, בטיחות וחומרי טבע, יש לבצע תהליך תחזוקה תקופתית מורחבת עד מנת שניתן יהיה לחזור ולהשתמש בו. תהליך התחזוקה כולל ביקור ועבודת מהנדס שירות וכן מספר קיטים ייחודיים וחומרים הנדרשים לניקוי המכשיר ולכיוול מחדש של המערכות הפנימיות לדיוק הרצוי, שטיפה של הצנרת הפנימית למניעת דליפות ונזילות, החלפת הפילטרים כדי למנוע סתימות, ניקוי של הגלאי וכו'. בנוסף, לשיפור יעילות הפעלת המכשיר יתווסף למכשיר מודול מניפולד של הכנת מספר דגימות בו זמנית המשתלב במערכת הדגימה של המכשיר ומאפשר להכין ולבדוק מספר רב של דוגמאות בו זמנית, כדי לאסוף כמות גדולה של מידע (high throughput). בנוסף על כך כדי להביאו לשימוש דרושה הדרכה של מהנדס אפליקציות, כדי לתת הדרכה ראשונית לגבי השימושים הספציפיים שיידרשו.

נימוקים לאחידות ורציפות כרשום בחו"ד של החוקר ד"ר אור שפירא:

1. אחידות המחקר: כרשום לעיל, השמשה של מכשיר קיים באמצעות ביצוע תחזוקה תקופתית (PM) חייבת להתבצע ע"י החברה המייצגת את היצרן בארץ כיוון שהמכשיר לא היה בשימוש כשלוש שנים וחלק מן המערכות לא מוכנות לעבודה, וכיוון שהוא חייב לעבור טיפול תקופתי (PM) כל שנה כדי להמשיך לשמור על יכולותיו ועל הדיוק, יש צורך לבצע את הטיפול כעת כדי להחזיר אותו לעבודה שוטפת. במכשיר גלאי עדין ומדויק, מערכות צנרת פנימית, משאבות, פילטרים וכו', ואותם צריך לבדוק, לשטוף, לכייל ולהחליף במידת הצורך. כיוון שהספק הוא הנציג של המכשיר הוא היחיד היכול לבצע פעולה זו בהתאם להוראות היצרן ובשימוש בקיטים, בחומרים ובחלפים המתאימים.
2. כמו כן, תוספת מודול טיפול בדגימות המשולב עם המכשיר הקיים ומסופק על ידי אותו יצרן.
3. הדרכה על מכשיר קיים אשר חייבת להתבצע ע"י הנציג בארץ.

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

פרופ' אברהם גמליאל
חבר
חוקר המכון
להנדסה חקלאית

ד"ר מוניר מוואס
חבר
מנהל המכון
להגנת הצומח

פרופ' אביטל בכר
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית

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